



ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

СИСТЕМЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ / СИСТЕМИ КАБЕЛЬНИХ ЛОТКІВ

Руководство по эксплуатации / Керівництво з експлуатації

CLN/P.001

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание	2
1 Основные сведения об изделии	3
2 Технические характеристики	3
3 Основные параметры и размеры компонентов системы кабельных лотков	3
4 Безопасные рабочие нагрузки	8
5 Соединение лотков и присоединение их к системе уравнивания потенциалов	8
6 Меры безопасности	8
7 Монтаж лотков (не)перфорированных	9
8 Монтаж систем подвесов	13
9 Крепёжные элементы	14
10 Хранение и транспортирование	16
11 Утилизация	16
Приложение А (обязательное) Основные параметры компонентов систем кабельных лотков	31
Приложение Б (обязательное) Технические параметры систем кабельных лотков. Способы монтажа.....	129
Приложение В (обязательное) Размеры прямых и фасонных секций для размещения кабеля.....	149

1 Основные сведения об изделии

1.1 Системы кабельных лотков товарного знака IEK серии ESCA и EA, а также без серии (далее – системы кабельных лотков) предназначены для прокладки и, при необходимости, разделения или формирования в потоки (группы) кабелей напряжением до 1000 В и коммуникационных сетей внутри общественных, производственных зданий, сооружений и объектов розничной торговли, а также вне помещений под навесом. Лоток в исполнении RAL применяется только для прокладки неэлектрических и электрических кабелей напряжением до 50 В.

1.2 Системы кабельных лотков состоят из прямых секций, фасонных секций и опорных конструкций.

1.3 Систем кабельных лотков металлических товарного знака IEK изготавливаются в соответствии с ТУ 27.33.13-002-83135016-2017.

2 Технические характеристики

2.1 Системы кабельных лотков выпускаются шириной от 50 до 600 мм, высотой от 35 до 110 мм.

2.2 Технические параметры систем кабельных лотков приведены в Приложении Б в таблице Б.1.

2.3 Размеры для размещения кабеля прямых и фасонных секций систем кабельных лотков представлены в Приложении В.

2.4 Прямые секции систем кабельных лотков (далее – лоток) выпускаются перфорированные (далее – лоток перфорированный) и неперфорированные (далее – лоток неперфорированный). На перфорированных лотках перфорация нанесена равномерно по всей площади основания и боковых стенок. Размер пазов 7×30 мм.

2.5 Крутящий момент затяжки резьбовых соединений, Н·м:

- для резьбы М5 2,5^{+0,1};
- для резьбы М6 4,4^{+0,2};
- для резьбы М8 10,6^{+0,5};
- для резьбы М10 20,6^{+1,0};
- для резьбы М12 36,0^{+1,8}.

2.6 Установленный срок службы систем кабельных лотков до замены – не менее 20 лет. Критерием предельного состояния является наличие очагов коррозии на всей поверхности изделия, при глубине очагов коррозии более 0,2 мм.

2.7 Габаритные размеры компонентов систем кабельных лотков металлических представлены в разделе 4.

2.8 Конструкция аксессуаров, применяемых с лотками, позволяет организовать кабельную трассу любой сложности.

2.9 Монтаж кабельных линий систем противопожарной защиты (огнестойких кабельных линий) должен выполняться в соответствии с утвержденной нормативно-технической документацией на соответствующую огнестойкую кабельную линию.

3 Основные параметры и размеры компонентов системы кабельных лотков

3.1 Системы кабельных лотков состоят из лотков неперфорированных (перфорированных), аксессуаров, предназначенных для прокладки кабеля в любых направлениях (поворотов в горизонтальной и вертикальной плоскостях на 45° и 90°, крестовин, разветвителей), монтажных элементов (кронштейнов, профилей) и др.

3.2 Лотки перфорированные и неперфорированные

3.2.1 Лотки перфорированные и неперфорированные предназначены для монтажа и защиты силовой и слаботочной проводки.

3.2.2 Номенклатура и технические характеристики лотков перфорированных и неперфорированных представлены в Приложении А на рисунках А.1 и А.2 и в таблицах А.1.1, А.1.2, А.2.1 и А.2.2.

3.3 Крышка на лоток

3.3.1 Крышка на лоток предназначена для защиты проложенного в лотке кабеля от внешних воздействий.

3.3.2 Номенклатура и технические характеристики крышек на лоток представлены в Приложении А на рисунке А.3 и в таблицах А.3.1 и А.3.2.

3.4 Аксессуары «Крестовина» и «Крестовина плавная»

3.4.1 Крестовина и Крестовина плавная предназначены для организации Х-образного ответвления кабельной трассы. Крестовина поставляется комплектно с крышкой; Крестовина плавная – без крышки.

3.4.2 Номенклатура и технические характеристики крестовин и крышек (для крестовин плавных) представлены в Приложении А на рисунках А.4, А.5.1 и А.5.2 и в таблицах А.4, А.5.1 и А.5.2.

3.4.3 Крестовины и крышки изготавливаются из листовой стали.

3.5 Аксессуары «Поворот на 90°» и «Поворот плавный на 90°»

3.5.1 Поворот на 90° и поворот плавный на 90° предназначены для организации поворота кабельной трасс в горизонтальной плоскости на 90°. Поворот на 90° поставляется комплектно с крышкой; поворот плавный на 90° – без крышки.

3.5.2 Номенклатура и технические характеристики поворотов и крышек (для поворотов плавных) представлены в Приложении А на рисунках А.6, А.7.1 и А.7.2 и в таблицах А.6, А.7.1 и А.7.2.

3.5.3 Повороты на 90° и крышки изготавливаются из листовой стали.

3.6 Аксессуары «Поворот на 45°» и «Поворот плавный на 45°»

3.6.1 Поворот на 45° и поворот плавный на 45° предназначены для организации поворота кабельной трасс в горизонтальной плоскости на 45°. Поворот на 45° поставляется комплектно с крышкой; поворот плавный на 45° – без крышки.

3.6.2 Номенклатура и технические характеристики поворотов и крышек (для поворотов плавных) представлены в Приложении А на рисунках А.8, А.9.1 и А.9.2 и в таблицах А.8, А.9.1 и 9.2.

3.6.3 Повороты на 45° и крышки изготавливаются из листовой стали.

3.7 Аксессуары «Поворот на 90° вертикальный внешний» и «Поворот плавный на 90° вертикальный внешний»

3.7.1 Поворот на 90° вертикальный внешний и поворот плавный на 90° вертикальный внешний предназначены для организации поворота кабельной трассы в вертикальной плоскости на 90°. Поворот на 90° вертикальный внешний поставляется комплектно с крышкой; поворот плавный на 90° вертикальный внешний – без крышки.

3.7.2 Номенклатура и технические характеристики поворотов и крышек (для поворотов плавных) представлены в Приложении А на рисунках А.10, А.11.1 и А.11.2 и в таблицах А.10, А.11.1 и А.11.2.

3.7.3 Повороты на 90° вертикальные внешние и крышки изготавливаются из листовой стали.

3.8 Аксессуары «Поворот на 45° вертикальный внешний» и «Поворот плавный на 45° вертикальный внешний»

3.8.1 Поворот на 45° вертикальный внешний и поворот плавный на 45° вертикальный внешний предназначены для организации поворота кабельной трассы в вертикальной плоскости на 45°. Поворот на 45° вертикальный внешний поставляется комплектно с крышкой; поворот плавный на 45° вертикальный внешний – без крышки.

3.8.2 Номенклатура и технические характеристики поворотов и крышек (для поворотов плавных) представлены в Приложении А на рисунках А.12, А.13.1 и А.13.2 и в таблицах А.12, А.13.1 и А.13.2.

3.8.3 Повороты на 45° вертикальные внешние и крышки изготавливаются из листовой стали.

3.9 Аксессуары «Поворот на 90° вертикальный внутренний» и «Поворот плавный на 90° вертикальный внутренний»

3.9.1 Поворот на 90° вертикальный внутренний и поворот плавный на 90° вертикальный внутренний предназначены для организации поворота кабельной трассы в вертикальной

плоскости на 90°. Поворот на 90° вертикальный внутренний поставляется комплектно с крышкой; поворот плавный на 90° вертикальный внутренний – без крышки.

3.9.2 Номенклатура и технические характеристики поворотов и крышек (для поворотов плавных представлены в Приложении А на рисунках А.14, А.15.1 и А.15.2 и в таблицах А.14, А.15.1 и А.15.2.

3.9.3 Повороты на 90° вертикальные внутренние и крышки изготавливаются из листовой стали.

3.10 Аксессуары «Поворот на 45° вертикальный внутренний» и «Поворот плавный на 45° вертикальный внутренний»

3.10.1 Поворот на 45° вертикальный внутренний и Поворот плавный на 45° вертикальный внутренний предназначены для организации поворота кабельной трассы в вертикальной плоскости на 45°. Поворот на 45° вертикальный внутренний поставляется комплектно с крышкой; Поворот плавный на 45° вертикальный внутренний – без крышки.

3.10.2 Номенклатура и технические характеристики поворотов и крышек (для поворотов плавных представлены в Приложении А на рисунках А.16, А.17.1 и А.17.2 и в таблицах А.16, А.17.1 и А.17.2.

3.10.3 Повороты на 45° вертикальные внутренние и крышки изготавливаются из листовой стали.

3.11 Аксессуары «Разветвитель Т-образный» и «Разветвитель Т-образный плавный»

3.11.1 Разветвитель Т-образный и разветвитель Т-образный плавный предназначены для организации Т-образного ответвления кабельной трассы. Разветвитель Т-образный поставляется комплектно с крышкой; разветвитель Т-образный плавный – без крышки.

3.11.2 Номенклатура и технические характеристики разветвителей Т-образных и крышек (для разветвителей Т-образных плавных) представлены в Приложении А на рисунках А.18, А.19.1 и А.19.2 и в таблицах А.18, А.19.1 и А.19.2.

3.11.3 Разветвители Т-образные и крышки изготавливаются из листовой стали.

3.12 Аксессуары «Отвод Т-образный горизонтальный» и «Отвод Т-образный плавный»

3.12.1 Отвод Т-образный горизонтальный и отвод Т-образный плавный предназначены для устройства соединения (разделения) кабельной трассы. Отвод Т-образный горизонтальный поставляется комплектно с крышкой; отвод Т-образный плавный – без крышки.

3.12.2 Номенклатура и технические характеристики отводов Т-образных и крышек (для отводов Т-образных плавных) представлены в Приложении А на рисунках А.20, А.21.1 и А.21.2 и в таблицах А.20, А.21.1 и А.21.2.

3.12.3 Отводы Т-образные и крышки изготавливаются из листовой стали.

3.13 Аксессуар «Заглушка»

3.13.1 Заглушка предназначена для перекрытия торца кабельной трассы.

3.13.2 Номенклатура и технические характеристики заглушек представлены в Приложении А на рисунке А.22 и в таблице А.22.

3.13.3 Заглушка изготавливается из листовой стали.

3.14 Аксессуар «Защитный ограничитель»

3.14.1 Защитный ограничитель предназначен для предотвращения повреждения проводов и кабелей кабельной трассы о неровные края обрезанного лотка при монтаже линии.

3.14.2 Номенклатура и технические характеристики защитного ограничителя представлены в Приложении А на рисунке А.23 и в таблице А.23.

3.14.3 Защитный ограничитель изготавливается из листовой стали.

3.15 Аксессуар «Накладка на крышку»

3.15.1 Накладка на крышку предназначена для обеспечения без щелевого монтажа крышек лотков кабельной линии.

3.15.2 Номенклатура и технические характеристики наклейки на крышку представлены в Приложении А на рисунке А.24 и в таблице А.24.

- 3.15.3 Накладка на крышку изготавливается из листовой стали.
- 3.16 Аксессуар «Накладка на основание лотка»
- 3.16.1 Накладка на основание лотка для обеспечения без щелевого соединения лотков с произвольно обрезанными торцами.
- 3.16.2 Номенклатура и технические характеристики накладки на основание лотка представлены в Приложении А на рисунке А.25 и в таблице А.25.
- 3.16.3 Накладка на основание лотка изготавливается из листовой стали.
- 3.17 Аксессуар «Уголок опорный»
- 3.17.1 Уголок опорный предназначен для настенного крепления кабельной трассы.
- 3.17.2 Номенклатура и технические характеристики уголка опорного представлены в Приложении А на рисунке А.26 и в таблице А.26.
- 3.17.3 Уголок опорный изготавливается из листовой стали.
- 3.18 Аксессуар «Фланец соединительный»
- 3.18.1 Фланец соединительный предназначен для ввода кабельной трассы в стену, потолок.
- 3.18.2 Номенклатура и технические характеристики фланца соединительного представлены в Приложении А на рисунке А.27 и в таблице А.27.
- 3.18.3 Фланец соединительный изготавливается из листовой стали.
- 3.19 Аксессуар «Пластина соединительная»
- 3.19.1 Пластина соединительная предназначена для соединения лотков.
- 3.19.2 Номенклатура и технические характеристики пластины соединительной представлены в Приложении А на рисунках А.28 и А.28.1 и в таблицах А.28 и А.28.1.
- 3.19.3 Пластина соединительная изготавливается из листовой стали.
- 3.20 Аксессуар «Пластина шарнирного соединения»
- 3.20.1 Пластина шарнирного соединения предназначена для соединения лотков кабельной трассы под произвольным углом.
- 3.20.2 Номенклатура и технические характеристики пластины шарнирного соединения представлены в Приложении А на рисунках А.29 и А.29.1 и в таблицах А.29 и А.29.1.
- 3.20.3 Пластина шарнирного соединения изготавливается из листовой стали.
- 3.21 Аксессуар «Разделительная перегородка»
- 3.21.1 Разделительная перегородка предназначена для разделения лотка по длине на две и более частей.
- 3.21.2 Номенклатура и технические характеристики разделительной перегородки представлены в Приложении А на рисунке А.30.1 и в таблице А.30.1.
- 3.21.3 Разделительная перегородка изготавливается из листовой стали.
- 3.22 Аксессуар «Переходник по ширине»
- 3.22.1 Переходник по ширине предназначен для закрывания проёма торца лотка при ступенчатом изменении ширины кабельной трассы.
- 3.22.2 Номенклатура и технические характеристики переходника по ширине представлены в Приложении А на рисунке А.31 и в таблице А.31.
- 3.22.3 Переходник по ширине изготавливается из листовой стали.
- 3.23 Система подвеса для кабельных лотков выбирается в соответствии с возможностями монтажа на конкретном объекте (потолок, стена) и необходимой несущей способностью.
- 3.24 Профиль перфорированный
- 3.24.1 Профиль перфорированный предназначен для подвеса кабельной линии посредством кронштейнов к потолку и на стене. Профиль перфорированный может быть использован для создания механической опоры при подвешивании кабельной линии к потолку посредством шпилек.
- 3.24.2 Номенклатура и технические характеристики профиля перфорированного представлены в Приложении А на рисунке А.32 и в таблице А.32.
- 3.24.3 Профиль перфорированный изготавливается из листовой стали.
- 3.25 Кронштейн настенный

3.25.1 Кронштейн настенный предназначен для создания механической опоры кабельной линии и монтируется на стене.

3.25.2 Номенклатура и технические характеристики кронштейна настенного представлены в Приложении А на рисунке А.33 и в таблице А.33.

3.25.3 Кронштейн настенный изготавливается из листовой стали.

3.26 Кронштейн замковый

3.26.1 Кронштейн замковый предназначен для создания механической опоры кабельной линии и монтируется на перфорированном профиле без использования дополнительных крепежных элементов.

3.26.2 Номенклатура и технические характеристики кронштейна замкового представлены в Приложении А на рисунке А.34 и в таблице А.34.

3.26.3 Кронштейн замковый изготавливается из листовой стали.

3.27 Кронштейн

3.27.1 Кронштейн предназначен для создания механической опоры кабельной линии и монтируется на перфорированном профиле.

3.27.2 Номенклатура и технические характеристики кронштейна представлены в Приложении А на рисунке А.35 и в таблице А.35.

3.27.3 Кронштейн изготавливается из листовой стали.

3.28 Кронштейн потолочный SSH

3.28.1 Кронштейн потолочный SSH предназначен для монтажа кабельной трассы на горизонтальной поверхности. Возможно использование для создания механической опоры кабельной линии при настенном монтаже.

3.28.2 Номенклатура и технические характеристики кронштейна потолочного SSH представлены в Приложении А на рисунке А.36 и в таблице А.36.

3.29 Подвес С-образный

3.29.1 Подвес С-образный предназначен для создания механической опоры кабельной линии. Монтируется на потолочных конструкциях.

3.29.2 Номенклатура и технические характеристики подвеса С-образного представлены в Приложении А на рисунке А.37 и в таблице А.37.

3.30 Держатель потолочный DR

3.30.1 Держатель потолочный DR предназначен для закрепления на потолочных конструкциях кабельных линий.

3.30.2 Технические характеристики держателя потолочного DR представлены в Приложении А на рисунке А.38 и в таблице А.38.

3.31 Консоль усиленная NKU

3.31.1 Консоль усиленная NKU предназначена для создания механической опоры кабельной линии. Монтируется на стене.

3.31.2 Номенклатура и технические характеристики консоли усиленной NKU представлены в Приложении А на рисунке А.39 и в таблице А.39.

3.32 Скоба потолочная

3.32.1 Скоба потолочная предназначена для закрепления кабельных линий на горизонтальных потолочных конструкциях, а также на наклонных потолочных конструкциях с углом относительно горизонта до 70°.

3.32.2 Номенклатура и технические характеристики скобы потолочной представлены в Приложении А на рисунке А.40 и в таблице А.40.

3.32.3 Скоба потолочная изготавливается из листовой стали.

3.33 Втулка в профиль перфорированный

3.33.1 Втулка в профиль перфорированный предназначена для увеличения жёсткости перфорированного профиля.

3.33.2 Номенклатура и технические характеристики втулки в профиль перфорированный представлены в Приложении А на рисунке А.41 и в таблице А.41.

3.34 Кронштейн потолочный для П-профиля SSU

3.34.1 Кронштейн потолочный для П-профиля SSU предназначен для ортогонального

подвеса кабельной трассы. Может использоваться для прокладки кабельной трассы в настенном и напольном исполнении.

3.34.2 Номенклатура и технические характеристики кронштейна потолочного для П-профиля SSU представлены в Приложении А на рисунке А.42 и в таблице 42.

3.34.3 Кронштейн потолочный для П-профиля SSU изготавливается из листовой стали.

3.35 Кронштейн стеновой

3.35.1 Кронштейн стеновой предназначен для напольного и настенного крепления кабельной трассы. Возможна организация Т-образного соединения металлических лотков.

3.35.2 Номенклатура и технические характеристики кронштейна стенового представлены в Приложении А на рисунке А.43 и в таблице А.43.

3.35.3 Кронштейн стеновой изготавливается из листовой стали.

3.36 Аксессуар «Пластина соединительная усиленная»

3.36.1 Пластина соединительная усиленная предназначена для соединения лотков.

3.36.2 Номенклатура и технические характеристики пластины соединительной усиленной представлены в Приложении А на рисунке А.30 и в таблице А.30.

3.36.3 Пластина соединительная усиленная изготавливается из листовой стали.

4 Безопасные рабочие нагрузки

4.1 Лотки перфорированные и неперфорированные, рассчитаны на установку с расстоянием между опорами и приложенной нагрузкой, в соответствии с диаграммами, приведёнными в приложении Б на рисунках Б.1–Б.12.

4.2 Безопасные рабочие нагрузки (БРН) неперфорированных лотков принимаются равными БРН перфорированных лотков того же размера.

4.3 БРН лотков толщиной 1,5 мм приведены в приложении Б в таблице Б.2.

4.4 БРН опорных конструкций представлены в приложении Б в таблице Б.3.

4.5 Нагрузки кронштейна потолочного для П-профиля SSU представлены в приложении Б в таблице Б.4.

5 Соединение лотков и присоединение их к системе уравнивания потенциалов

5.1 Механическое и электрическое соединение лотков между собой и лотков с фасонными секциями обеспечивается надёжным контактом стыковочных элементов, предусмотренных в конструкции лотков и фасонных секций с последующей фиксацией болтовым соединением в необходимом количестве.

Соединение лотков типов оцинкованная сталь, HDZ и INOX производить комплектом соединительным КС М6×10.

Соединение лотков типа RAL производить болтовым соединением, состоящим из болта М6×16 ГОСТ 7798, двух шайб 6.65Г.016 ГОСТ 10463 и гайки М6 ГОСТ Р 50592.

5.2 Присоединение лотка к системе уравнивания потенциалов осуществляется проводником, закреплённым:

– для лотков типов оцинкованная сталь, HDZ и INOX зажимом ЗБ исполнение 2 по ГОСТ 21130.

– для лотков типа RAL специальным болтовым зажимом, аналогичным по конструкции ЗБ исполнение 2 по ГОСТ 21130, где вместо шайб по ГОСТ 11371 должны быть установлены шайбы 6.65Г.016 ГОСТ 10463.

5.3 Для усиления термической стойкости соединителей по току короткого замыкания рекомендуется дополнительно соединить сегменты лотков специальной перемычкой (Б.13). Эта перемычка должна быть выполнена гибким проводом (многожильным), отпрессованным на концах, и присоединённым к разным сегментам лотка зажимом ЗБ по ГОСТ 21130. Сечение данной перемычки рассчитывается так же, как и для проводника, присоединяющего лоток к системе уравнивания потенциалов. Эквивалентное сечение защитного медного проводника приведено в приложении Б в таблице Б.5.

6 Меры безопасности

- 6.1 Перед началом монтажа и эксплуатацией кабельных лотков, аксессуаров и элементов систем подвесов необходимо ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации.
- 6.2 Обслуживание и монтаж системы кабельных лотков должен осуществляться квалифицированным специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.
- 6.3 Соединение прямых секций на консольном участке не допускается.
- 6.4 Длина консольного участка не должна превышать 1 м.
- 6.5 Фасонные секции должны располагаться на опорных конструкциях.
- 6.6 Не допускается использовать системы кабельных лотков как нулевой рабочий проводник.
- 6.7 Места соединения сегментов лотков должны обеспечивать надёжную, непрерывную электрическую цепь по ГОСТ 10434.
- 6.8 Соединение элементов лотков и их крепление к опорам должно выполняться в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.

7 Монтаж лотков (не)перфорированных

ВНИМАНИЕ

Описание дано для перфорированных лотков. Монтаж лотков неперфорированных производить в той же последовательности, предварительно разметив и просверлив отверстия для крепёжных элементов.

ВНИМАНИЕ

Винт М6×10 комплекта соединительного КС вставлять изнутри лотка.

Примечание – Информация о Комплекте соединительном КС М6×10 представлена в 9.1.

- 7.1 Телескопическое соединение лотков
 - 7.1.1 Произвести телескопическое соединение лотков позиция 1 (рисунок Б.14).
 - 7.1.2 Скрепить лотки через перфорационные отверстия на боковых стенках комплектом соединительным КС М6×10 позиция 2.
Наименьшее количество комплектов соединительных выбирается в зависимости от высоты лотка:
 - высота лотка 35 и 50 мм – 3 комплекта КС М6×10;
 - высота лотка 80 и 100 мм – 5 комплектов КС М6×10.
- 7.2 Соединение лотков без элемента телескопического соединения
 - 7.2.1 Соединение через пластину соединительную CLP1S/EALP1S
 - 7.2.1.1 Свести торцы соединяемых лотков позиция 1 (рисунок Б.15).
 - 7.2.1.2 Приложить с внешней стороны к боковым стенкам лотков Пластины соединительные CLP1S/EALP1S позиция 2 и закрепить лотки и пластины комплектом соединительным КС позиция 3.
Наименьшее количество комплектов соединительных выбирается в зависимости от высоты лотка:
 - высота лотка 35 и 50 мм – 8 комплектов КС М6×10;
 - высота лотка 80 и 100 мм – 16 комплектов КС М6×10.
 - 7.2.2 Соединение через пластину соединительную CLM50D-PS/EALM50D-PS
 - 7.2.2.1 Свести торцы соединяемых лотков позиция 1 (рисунок Б.15.1).
 - 7.2.2.2 Приложить с внутренней стороны к боковым стенкам лотков Пластины соединительные CLM50D-PS/EALM50D-PS позиция 2 и закрепить лотки и пластины комплектом соединительным КС позиция 3.
Наименьшее количество комплектов соединительных выбирается в зависимости от высоты лотка:
 - высота лотка 35 и 50 мм – 4 комплекта КС М6×10;
 - высота лотка 80 и 100 мм – 8 комплектов КС М6×10.

7.2.3 Соединение через пластину соединительную усиленную

7.2.3.1 Свести торцы соединяемых лотков позиция 1 (рисунок Б.15.2).

7.2.3.2 Приложить с внешней стороны к боковым стенкам лотков Пластины соединительные усиленные позиция 2 и закрепить лотки и пластины комплектом соединительным КС позиция 3 по боковым стенкам и основанию лотков.

Наименьшее количество комплектов соединительных выбирается в зависимости от высоты лотка:

- высота лотка 50 мм – 16 комплектов КС М6×10;
- высота лотка 80 и 100 мм – 24 комплекта КС М6×10.

7.3 В случае необходимости, для защиты проложенного кабеля, на лоток и аксессуар устанавливается крышка без использования инструмента и дополнительных монтажных аксессуаров.

7.4 Монтаж крышки на лоток

7.4.1 Наложить сверху крышку позиция 1 (рисунок Б.16а) на лоток позиция 2.

7.4.2 Защёлкнуть крышку на лотке по всей длине лотка.

7.4.3 В случае необходимости крышки соединяемых компонентов могут быть скреплены винтом М5×10 (рисунок Б.16б). Винты приобретаются отдельно.

7.5 Соединение лотков под произвольным углом в вертикальной плоскости

7.5.1 Соединение через пластину шарнирного соединения CLP1SH/EALP1SH

7.5.1.1 Приложить с двух внешних сторон к боковым стенкам одного из соединяемых лотков позиция 1 (рисунок Б.17) по две Пластины шарнирного соединения CLP1SH/EALP1SH позиция 2 и закрепить их комплектом соединительным КС позиция 3.

7.5.1.2 Прodelать действия, описанные в 7.5.1.1, со вторым лотком.

7.5.1.3 Совместить крепёжные отверстия в пластинах шарнирного соединения позиция 1 и позиция 2 (рисунок Б.18) и скрепить пластины комплектом соединительным КС позиция 3 с каждой стороны, предварительно выставив требуемый угол.

Наименьшее количество комплектов соединительных выбирается в зависимости от высоты лотка:

- высота лотка 35 и 50 мм – 10 комплектов КС М6×10;
- высота лотка 80 и 100 мм – 18 комплектов КС М6×10.

7.5.2 Соединение через пластину шарнирного соединения CLM50D-PSH/EALM50D-PSH

7.5.2.1 Приложить с двух внешних сторон к боковым стенкам одного из соединяемых лотков позиция 1 по две Пластины шарнирного соединения CLP1SH/EALP1SH позиция 2 и закрепить их комплектом соединительным КС позиция 3.

7.5.2.2 Прodelать действия, описанные в 7.5.2.1, со вторым лотком.

7.5.2.3 Совместить крепёжные отверстия в Пластинах шарнирного соединения CLM50D-PSH/ EALM50D-PSH позиция 2 и скрепить пластины комплектом соединительным КС позиция 3 с каждой стороны, предварительно выставив требуемый угол (рисунок Б.18.1).

Наименьшее количество комплектов соединительных выбирается в зависимости от высоты лотка:

- высота лотка 35 – 10 комплектов КС М6×10;
- высота лотка 50 – 12 комплектов КС М6×10;
- высота лотка 80 и 100 мм – 20 комплектов КС М6×10.

7.6 Крестообразное разветвление кабельной трассы

7.6.1 Развести крепёжные лепестки крестовины позиция 2 (рисунок Б.19) на ширину присоединяемого лотка позиция 1. Вставить лоток в крестовину.

7.6.2 Совместить отверстия в боковых стенках лотка с отверстиями на крепёжных лепестках крестовины и скрепить комплектом соединительным КС позиция 3.

Наименьшее количество комплектов соединительных для одного ответвления выбирается в зависимости от высоты лотка:

- высота лотка 35 и 50 мм – 3 комплекта соединительного КС М6×10;
- высота лотка 80 и 100 мм – 5 комплектов соединительных КС М6×10.

7.6.3 Для присоединения лотков к остальным ответвлениям аксессуаров выполнить действия, описанные в 7.6.1 и 7.6.2 (рисунок Б.20).

7.7 Т-образное разветвление кабельной трассы

7.7.1 Развести крепежные лепестки разветвителя Т-образного позиция 1 (рисунок Б.21) на ширину присоединяемого лотка позиция 2. Вставить лоток в одно из ответвлений разветвителя Т-образного.

7.7.2 Совместить отверстия в боковых стенках лотка с отверстиями на крепежных лепестках разветвителя Т-образного и скрепить комплектом соединительным КС позиция 3.

Наименьшее количество комплектов соединительных для одного ответвления выбирается в зависимости от высоты лотка:

- высота лотка 35 и 50 мм – 3 комплекта соединительного КС М6×10;
- высота лотка 80 и 100 мм – 5 комплектов соединительных КС М6×10.

7.7.3 Для присоединения лотков к остальным ответвлениям разветвителя Т-образного выполнить действия, описанные в 7.7.1 и 7.7.2.

7.8 Поворот кабельной трассы в горизонтальной плоскости

7.8.1 Поворот кабельной трассы в горизонтальной плоскости может быть осуществлён при помощи аксессуаров «Поворот на 90°» и «Поворот на 45°».

7.8.2 Развести крепежные лепестки поворота позиция 1 (рисунок Б.22) на ширину присоединяемого лотка позиция 2. Вставить лоток внутрь поворота.

7.8.3 Совместить отверстия в боковых стенках лотка с отверстиями на крепежных лепестках поворота и скрепить комплектом соединительным КС позиция 3.

Наименьшее количество комплектов соединительных для одного ответвления выбирается в зависимости от высоты лотка:

- высота лотка 35 и 50 мм – 3 комплекта соединительного КС М6×10;
- высота лотка 80 и 100 мм – 5 комплектов соединительных КС М6×10.

7.8.4 Для присоединения лотков с другой стороны поворота выполнить действия, описанные в 7.8.2 и 7.8.3.

7.9 Поворот кабельной трассы в вертикальной плоскости.

7.9.1 Поворот кабельной трассы в вертикальной плоскости может быть осуществлён при помощи аксессуаров «Поворот на 90° вертикальный внешний», «Поворот на 45° вертикальный внешний», «Поворот на 90° вертикальный внутренний» и «Поворот на 45° вертикальный внутренний».

7.9.2 Вставить лоток позиция 2 (рисунок Б.23 и Б.24) внутрь поворота позиция 1.

7.9.3 Совместить отверстия в боковых стенках лотка с отверстиями поворота и скрепить комплектом соединительным КС позиция 3.

Наименьшее количество комплектов соединительных для одного ответвления выбирается в зависимости от высоты лотка:

- высота лотка 35 и 50 мм – 3 комплекта соединительного КС М6×10;
- высота лотка 80 и 100 мм – 5 комплектов соединительных КС М6×10.

7.9.4 Для присоединения лотков с другой стороны поворота выполнить действия, описанные в 7.9.2 и 7.9.3.

7.10 Разделение лотка перегородкой

7.10.1 Установить перегородку позиция 2 (рисунок Б.25) в лоток позиция 1 на требуемое расстояние от борта лотка.

7.10.2 Закрепить перегородку комплектом соединительным КС позиция 3 с шагом 1 м (шаг рекомендуемый).

7.11 Изменение ширины трассы

7.11.1 Аксессуар «Переходник» поставляется в плоском состоянии. Данный аксессуар позволяет обеспечить лево-, правосторонний (рисунок Б.53) или симметричный (рисунок Б.26) переход.

7.11.2 Лево-, правосторонний переход

7.11.2.1 Свести торцы соединяемых лотков, сместив лоток меньшей ширины позиция 1

(рисунок Б.26) вправо для правостороннего перехода или влево – для левостороннего перехода.

7.11.2.2 Приложить с внешней стороны к совпадающим боковым стенкам соединяемых кабельных лотков переходник позиция 4 или пластину соединительную позиция 5.

7.11.2.3 Совместить крепёжные отверстия переходника позиция 4 и соединяемых лотков и скрепить комплектом соединительным КС позиция 6.

7.11.2.4 Согнуть переходник позиция 3 вдоль узкой перфорации на ширину перехода.

7.11.2.5 Совместить крепёжные отверстия на переходнике позиция 3 и соединяемых лотков и скрепить комплектом соединительным КС позиция 6.

Наименьшее количество комплектов соединительных выбирается в зависимости от высоты лотка:

– высота лотка 35 и 50 мм – 8 комплектов соединительных КС М6×10;

– высота лотка 80 и 100 мм – 16 комплектов соединительных КС М6×10.

7.11.3 Симметричный переход

7.11.3.1 Свести торцы соединяемых лотков.

7.11.3.2 Согнуть два переходника позиция 3 вдоль узкой перфорации на ширину половины перехода.

7.11.3.3 Совместить крепёжные отверстия переходников и соединяемых лотков позиция 1 и 2 и скрепить их комплектом соединительным КС позиция 4.

Наименьшее количество комплектов соединительных выбирается в зависимости от высоты лотка:

– высота лотка 35 и 50 мм – 4 комплекта соединительного КС М6×10;

– высота лотка 80 и 100 мм – 8 комплектов соединительных КС М6×10.

7.12 Отвод кабельной трассы в сторону

7.12.1 Развести крепежные лепестки ответвителя Т-образного позиция 2 (рисунок Б.28) до положения, в котором они будут параллельны боковой грани лотка.

7.12.2 В боковой грани лотка позиция 1 сделать вырез, шириной, равной большому проёму ответвителя Т-образного.

7.12.3 Совместить отверстия в крепежных лепестках ответвителя Т-образного с отверстиями лотка и скрепить соединительным комплектом КС М6×10 позиция 3 с двух сторон. Основание ответвителя Т-образного должно располагаться под дном лотка.

Наименьшее количество комплектов соединительных выбирается в зависимости от высоты лотка:

– высота лотка 35 и 50 мм – 5 комплектов соединительных КС М6×10;

– высота лотка 80 и 100 мм – 7 комплектов соединительных КС М6×10.

7.13 Ввод кабельной трассы в стену или оборудование с использованием Фланца соединительного.

7.13.1 Возле проёма в стене здания или электротехнического оборудования разметить и просверлить четыре отверстия, таким образом, чтобы отверстия были равноудалены от проёма.

7.13.2 Закрепить Фланец соединительный позиция 2 (рисунок Б.29) на стене. Крепление произвести либо при помощи четырех болтов анкерных позиция 4, либо при помощи четырех комплектов, каждый из которых состоит из анкера стального (латунного), болта и шайбы плоской.

Примечание – Подробно процесс анкерного крепления указан в 9.2.2 и 9.2.3.

7.13.3 Лоток позиция 1 вставить внутрь фланца соединительного.

7.13.4 Совместить отверстия на фланце с отверстиями в лотке и скрепить соединительным комплектом КС М6×10 позиция 3.

Наименьшее количество комплектов соединительных выбирается в зависимости от высоты лотка:

– высота лотка 35 и 50 мм – 3 комплекта соединительного КС М6×10;

– высота лотка 80 и 100 мм – 5 комплектов соединительных КС М6×10.

7.14 Ввод кабельной трассы в стену или оборудование с использованием уголка опорного

7.14.1 Возле проёма в стене здания или электротехнического оборудования разметить и просверлить четыре отверстия.

7.14.2 Закрепить уголок опорный позиция 2 (рисунок Б.30) на стене. Крепление произвести при помощи четырех болтов анкерных, либо при помощи четырех комплектов, каждый из которых состоит из анкера стального (латунного), болта и шайбы плоской позиция 4.

Примечание – Подробно процесс анкерного крепления указан в 9.2.2 и 9.2.3.

7.14.3 Повторить действия, описанные в 7.14.2 для второго уголка, расположив его зеркально.

7.14.4 Лоток позиция 1 расположить между двумя уголками опорными.

7.14.5 Отверстия на опорном уголке совместить с отверстиями лотка и скрепить соединительным комплектом КС М6×10 позиция 3.

Наименьшее количество комплектов соединительных выбирается в зависимости от высоты лотка:

– высота лотка 35 и 50 мм – 2 комплекта соединительного КС М6×10;

– высота лотка 80 и 100 мм – 4 комплекта соединительного КС М6×10.

7.15 Установка заглушки в торец лотка в местах окончания кабельной трассы

7.15.1 Согнуть по перфорации крепежные лепестки заглушки позиция 2 (рисунок Б.31).

7.15.2 Совместить отверстия на заглушке с отверстиями на боковой грани лотка позиция 1.

7.15.3 Закрепить заглушку на лотке в двух местах, используя соединительный комплект КС М6×10 позиция 3.

Наименьшее количество комплектов соединительных выбирается в зависимости от высоты лотка:

– высота лотка 35 и 50 мм – 2 комплекта соединительного КС М6×10;

– высота лотка 80 и 100 мм – 4 комплекта соединительного КС М6×10.

7.16 Защита кабеля от повреждения острыми кромками лотка

7.16.1 Совместить защитный ограничитель позиция 2 (рисунок Б.32) и лоток позиция 1 таким образом, чтобы закругленная сторона защитного ограничителя закрывала острую кромку лотка.

7.16.2 Закрепить защитный ограничитель на лотке двумя комплектами соединительными КС М6×10 позиция 3.

7.17 Соединение неровно отрезанных крышек лотков

7.17.1 Надеть накладку на крышку позиция 2 (рисунок Б.33) на место соединения крышек двух лотков позиция 1.

7.17.2 Разметить и просверлить отверстия в крышках лотков позиция 1.

7.17.3 Закрепить накладку на крышках двумя комплектами соединительными КС М6×10 позиция 3.

7.18 Соединение неровно отрезанных лотков

7.18.1 Совместить кромки двух лотков позиция 1 (рисунок Б.34).

7.18.2 Наложить на место соединения накладку донную позиция 2, поместив её внутрь лотков.

7.18.3 Закрепить четырьмя комплектами соединительными КС М6×10 позиция 3 накладку донную на поверхности обоих лотков.

8 Монтаж систем подвесов

8.1 Монтаж кронштейна на профиле перфорированном

8.2 Вставить кронштейн позиция 1 (рисунок Б.35) внутрь профиля перфорированного позиция 2.

8.3 Совместить отверстия на боковых поверхностях кронштейна с пазами на боковых поверхностях профиля перфорированного и закрепить двумя болтами со стопорным буртом М8×65 позиция 3 и двумя гайками с фланцем М8 позиция 4.

8.4 Монтаж кронштейна настенного

8.4.1 Просверлить отверстия в стене, предварительно разметив.

8.4.2 Закрепить кронштейн настенный на стене. Крепление произвести либо при помощи двух болтов анкерных (рисунок Б.36), либо при помощи двух комплектов (рисунок Б.37), каждый из которых состоит из анкера стального (латунного), болта и шайбы плоской. Типоразмер подбирается исходя из предполагаемой нагрузки на кронштейн.

Примечание – Подробно процесс анкерного крепления указан в 9.2.2 и 9.2.3.

8.5 Монтаж кронштейна замкового на профиль перфорированный

8.5.1 Повернуть кронштейн замковый позиция 1 (рисунок Б.38) на 90° так, чтобы замок был параллелен пазам перфорированного профиля позиция 2.

8.5.2 Вставить замок в паз перфорированного профиля (рисунок Б.39).

8.5.3 Повернуть кронштейн замковый на 90° по часовой стрелке так, чтобы замок был перпендикулярно пазу перфорированного профиля (рисунок Б.39).

8.5.4 Опустить кронштейн, чтобы замок его надёжно зафиксировал в перфорированном профиле (рисунок Б.40).

8.6 Монтаж лотков на кронштейнах

8.6.1 Уложить лоток на кронштейн.

8.6.2 Совместить отверстия в кронштейне с отверстиями в основании лотка и закрепить при помощи комплектов соединительных КС позиция 3 (рисунок Б.41). Количество комплектов соединительных КС для крепления выбирается исходя из ширины кабельного лотка.

8.7 Система подвеса профиля перфорированного к потолку

8.7.1 Разметить (смотри 3.36) и просверлить на потолке два или три отверстия.

Количество, диаметр и глубина отверстий выбираются в зависимости от предполагаемого анкерного крепежа.

8.7.2 Скобу потолочную позиция 1 (рисунок Б.42) закрепить на потолке болтами анкерными позиция 2 или при помощи комплектов позиция 7, каждый из которых состоит из анкера стального (латунного), болта и шайбы плоской. Типоразмер анкерного крепежа подбирается исходя из предполагаемой нагрузки.

8.7.3 Профиль перфорированный позиция 3 вставить в скобу потолочную позиция 1 и закрепить при помощи двух болтов М8×65 со стопорным буртом позиция 5 и двух гаек М8 с фланцем позиция 6. Для придания жесткости вставить внутрь профиля перфорированного две втулки в профиль перфорированный h50 позиция 4.

8.7.4 Данная система подвеса позволяет производить монтаж систем кабельных лотков к потолкам нестандартного профиля (своды, арки, наклонные потолки и др.) с отклонением от горизонтали до 70° (рисунок Б.43).

8.8 Монтаж при помощи кронштейна потолочного SSH

8.8.1 На плоскости монтажа разметить и просверлить четыре отверстия для крепления кронштейна потолочного SSH позиция 1 (рисунок Б.44). Диаметр и глубина отверстий выбираются в зависимости от предполагаемого анкерного крепежа.

8.8.2 Закрепить кронштейн потолочный SSH при помощи четырёх болтов анкерных позиция 2 или при помощи четырёх комплектов позиция 7, каждый из которых состоит из анкера стального (латунного), болта и шайбы плоской. Типоразмер подбирается исходя из предполагаемой нагрузки на кронштейн потолочный SSH.

8.8.3 Вставить профиль перфорированный позиция 3 в кронштейн потолочный SSH позиция 1 и, совместив пазы в кронштейне и профиле, закрепить профиль перфорированный двумя болтами М8×65 со стопорным буртом позиция 5 и двух гаек М8 с фланцем позиция 6. Для придания жесткости вставить внутрь профиля перфорированного две втулки в профиль перфорированный h50 позиция 4.

8.9 Монтаж подвеса С-образного

8.9.1 На шпильке

8.9.1.1 В предполагаемом месте крепления разметить и просверлить отверстие для крепления держателя потолочного DR позиция 3 (рисунок Б.49). Диаметр и глубина отверстий выбираются в зависимости от предполагаемого анкерного крепежа.

8.9.1.2 Закрепить на потолочной конструкции держатель потолочный DR позиция 3. Типоразмер болта анкерного позиция 5 подбирается исходя из предполагаемой нагрузки на держатель потолочный DR.

8.9.1.3 Шпильку позиция 4 закрепить на держателе потолочном DR, а подвес С-образный позиция 2 закрепить на шпильке двумя гайками со стопорным буртом М8 позиция 6.

8.9.1.4 Уложить лоток позиция 1 на подвес С-образный позиция 2 и закрепить при помощи комплекта соединительного КС М6×10 (позиция 7).

8.9.2 К потолку

8.9.2.1 В предполагаемом месте крепления разметить и просверлить отверстие (рисунок Б.46) для крепления подвеса С-образного позиция 2. Диаметр и глубина отверстий выбираются в зависимости от предполагаемого анкерного крепежа.

8.9.2.2 Закрепить подвес С-образный на потолочной конструкции болтом анкерным позиция 3. Типоразмер болта анкерного подбирается исходя из предполагаемой нагрузки на подвес С-образный.

8.9.2.3 Уложить лоток позиция 1 на подвес С-образный и закрепить при помощи комплекта соединительного КС М6×10 позиция 4.

8.10 Монтаж при помощи струбицы

8.10.1 На металлическую балку (тавр, двутавр, швеллер) установить необходимое количество струбин позиция 2 (рисунок Б.47) в зависимости от нагрузки на лоток.

8.10.2 Вкрутить в каждую струбину шпилькой позиция 3 и законтить гайкой со стопорным буртом позиция 4.

8.10.3 Лоток позиция 1 закрепить на каждой шпильке позиция 3 двумя гайками со стопорным буртом.

8.11 Установка пластины монтажной вертикальной

8.11.1 На лотке позиция 1 закрепить пластину монтажную вертикальную позиция 2 двумя комплектами соединительными КС М6×10 позиция 3 (рисунок Б.48).

9 Крепёжные элементы

9.1 Комплект соединительный КС М6×10

9.1.1 Применяется для скрепления лотков между собой, для скрепления лотков с аксессуарными и крепления лотков на элементах систем подвесов.

9.1.2 Компоненты комплекта соединительного КС М6×10 изготовлены из стали и имеют антикоррозийное цинковое покрытие. Технические характеристики указаны в приложении Б в таблице Б.6.

9.2 Крепёжные элементы

9.2.1 Болты, винты, гайки, шайбы, шпильки.

9.2.1.1 Болты, винты, гайки, шайбы и шпильки изготовлены из стали и имеют антикоррозийное цинковое покрытие всей поверхности. Номенклатура и технические характеристики болтов, винта, гаек и шпилек указаны в приложении Б в таблице Б.7. Номенклатура и технические характеристики шайб указаны в приложении Б в таблице Б.8.

9.2.2 Болт анкерный

9.2.2.1 Болт анкерный предназначен для крепления элементов систем подвесов к несущим строительным элементам зданий и сооружений из бетона.

9.2.2.2 Принцип работы заключается в том, что при завинчивании гайки происходит перемещение конической головки болта внутри цанговой части дюбель-штулки. Это приводит к расширению дюбель-штулки и надёжному удерживанию конструкции в строительном элементе здания или сооружения.

9.2.2.3 Составные части Болта анкерного изготовлены из стали и имеют антикоррозийное цинковое покрытие. Номенклатура и технические характеристики Болта анкерного представлены в приложении Б в таблице Б.9.

9.2.2.4 Монтаж болта анкерного (рисунок Б.49):

– просверлить отверстие в несущем строительном элементе в соответствии с диаметром болта анкерного;

- очистить отверстие от пыли;
- установить болт анкерный позиция 1 в отверстие и забить лёгкими ударами киянки позиция 2 до касания фланца гайки строительного элемента;
- закрутить ключом позиция 3 гайку болта анкерного на 1–2 оборота для фиксации болта анкерного в отверстии и скрутить гайку с болта анкерного;
- установить монтируемую деталь позиция 4 и закрепить её с помощью гайки.

9.2.3 Анкер стальной, анкер латунный

9.2.3.1 Анкеры стальной и латунный предназначены для крепления элементов систем подвесов к несущим строительным элементам зданий и сооружений из бетона, кирпича.

9.2.3.2 Принцип работы заключается в том, что при закручивании болта в анкер стальной или латунный происходит расширение его цанговой части. Это приводит к фиксации анкера стального или латунного в отверстии.

9.2.3.3 Анкер стальной имеет антикоррозийное цинковое покрытие. Номенклатура и технические характеристики анкеров стального и латунного представлены в приложении Б в таблице Б.10.

9.2.3.4 Монтаж анкеров стального и латунного (рисунок Б.50):

- просверлить отверстие в несущем строительном элементе в соответствии с диаметром анкера стального или латунного;
- очистить отверстие от пыли;
- установить анкер стальной или латунный позиция 1 в отверстие и забить лёгкими ударами киянки позиция 2. Анкер не должен выступать за плоскость строительного элемента;
- вкрутить болт фланцевый или болт с плоской шайбой позиция 3 в анкер стальной или латунный, предварительно продев его через крепежное отверстие монтируемой детали позиция 4;
- закрепить монтируемую деталь на опорной поверхности, затянув болт ключом позиция 5.

9.3 Струбцина

9.3.1 Струбцина предназначена для крепления элементов систем подвесов на металлических балках (тавр, двутавр, швеллер).

9.3.2 Струбцина изготовлена из стали и имеет антикоррозийное цинковое покрытие. Номенклатура и технические характеристики представлены в приложении Б в таблице Б.11.

9.4 Подвес V-образный

9.4.1 Подвес V-образный предназначен для крепления на профиле стальном листовом гнущим.

9.4.2 Подвес V-образный изготовлен из стали и имеет антикоррозийное цинковое покрытие. Номенклатура и технические характеристики представлены в приложении Б в таблице Б.12.

10 Хранение и транспортирование

10.1 Транспортирование изделия допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги. Условия транспортирования – средние (С) по ГОСТ 23216.

10.2 Условия транспортирования упакованных компонентов систем кабельных лотков в части воздействия климатических факторов внешней среды аналогичны условиям хранения 8 (ОЖ3) по ГОСТ 15150.

10.3 Условия хранения упакованных компонентов систем кабельных лотков в части воздействия климатических факторов внешней среды – 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150 на допустимый срок сохраняемости до ввода в эксплуатацию.

10.4 Срок сохраняемости изделий в упаковке предприятия-изготовителя – шесть месяцев.

10.5 Сроки транспортирования входят в общий срок сохраняемости изделий.

10.6 Перевозчик обязан принять необходимые меры для предотвращения повреждений изделий и упаковки в процессе транспортирования.

10.7 При транспортировании и хранении компоненты в упаковке должны быть уложены на деревянные поддоны.

Допускается хранение и транспортирование упакованных изделий без использования поддонов. Поверхности, на которых осуществляется хранение и транспортирование изделий без поддонов должны быть сухими и ровными. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.

11 Утилизация

11.1 По окончании срока службы и при выходе из строя изделия утилизируют как металлический лом в установленном порядке.

ЗМІСТ

Зміст	17
1 Основні відомості про виріб	18
2 Технічні характеристики	18
3 Основні характеристики та розміри компонентів системи кабельних лотків.....	18
4 Безпечні робочі навантаження.....	23
5 З'єднання лотків та приєднання їх до системи зрівнювання потенціалів	23
6 Заходи безпеки.....	23
7 Монтаж лотків (не)перфорованих.....	24
8 Монтаж систем підвісів	27
9 Елементи кріплення	29
10 Зберігання та транспортування.....	30
11 Утилізація.....	30
Додаток А (обов'язковий) Основні характеристики компонентів систем кабельних лотків	31
Додаток Б (обов'язковий) Технічні характеристики систем кабельних лотків. Способи монтажу.	129
Додаток В (обов'язковий) Розміри прямих та фасонних секцій для розміщення кабелю.	149

1 Основні відомості про виріб

1.1 Системи кабельних лотків торговельної марки IEK серії ESCA та EA, а також без серії (далі – системи кабельних лотків) призначені для прокладання та, при необхідності, поділу або формування в потоки (групи) кабелів напругою до 1000 В та комунікаційних мереж усередині громадських, виробничих будівель, споруд та об'єктів роздрібної торгівлі, а також поза приміщеннями під навісом. Лоток у виконанні RAL застосовується лише для прокладання неелектричних та електричних кабелів напругою до 50 В.

1.2 Системи кабельних лотків складаються з прямих секцій, фасонних секцій та опорних конструкцій.

1.3 Системи кабельних лотків металевих торговельної марки IEK виготовляються згідно з ТУ 27.33.13-002-83135016-2017.

2 Технічні характеристики

2.1 Системи кабельних лотків випускаються шириною від 50 до 600 мм, висотою від 35 до 110 мм.

2.2 Технічні характеристики систем кабельних лотків наведені у Додатку Б в таблиці Б. 1.

2.3 Розміри для розміщення кабелю прямих та фасонних секцій систем кабельних лотків наведені у Додатку В.

2.4 Прямі секції систем кабельних лотків (далі – лоток) випускаються перфоровані (далі – лоток перфорований) та неперфоровані (далі – лоток неперфорований). На перфорованих лотках перфорація нанесена рівномірно по всій площі основи та бокових стінок. Розмір пазів 7×30 мм.

2.5 Обертаючий момент затягування різьбових з'єднань, Н·м:

- для різьби М5 2,5^{+0,1};
- для різьби М6 4,4^{+0,2};
- для різьби М8 10,6^{+0,5};
- для різьби М10 20,6^{+1,0};
- для різьби М12 36,0^{+1,8}.

2.6 Строк служби систем кабельних лотків до заміни – не менше 20 років. Критерієм граничного стану є наявність вогнищ корозії на всій поверхні виробу, при глибині вогнищ корозії більше 0,2 мм.

2.7 Габаритні розміри компонентів систем кабельних лотків металевих наведені в розділі 4.

2.8 Конструкція аксесуарів, що застосовуються з лотками, дозволяє організувати кабельну трасу будь-якої складності.

2.9 Монтаж кабельних ліній систем протипожежного захисту (вогнестійких кабельних ліній) повинен виконуватися відповідно до затвердженої нормативно-технічної документації на відповідну вогнестійку кабельну лінію.

3 Основні характеристики та розміри компонентів системи кабельних лотків

3.1 Системи кабельних лотків складаються з лотків неперфорованих (перфорованих), аксесуарів, призначених для прокладання кабелю в різних напрямках (поворотів в горизонтальній та вертикальній площині на 45° та 90°, хрестовин, розгалужувачів), монтажних елементів (кронштейнів, профілів), тощо.

3.2 Лотки перфоровані та неперфоровані.

3.2.1 Лотки перфоровані та неперфоровані призначені для монтажу та захисту силової та слабкої проводки.

3.2.2 Номенклатура та технічні характеристики лотків перфорованих та неперфорованих наведені у Додатку А на рисунках А. 1 та А.2 і в таблицях А. 1.1, А. 1.2, А.2.1 та А.2.2.

3.3 Кришка на лоток

3.3.1 Кришка на лоток призначена для захисту прокладеного в лотку кабелю від зовнішніх впливів.

3.3.2 Номенклатура та технічні характеристики кришок на лоток наведені у Додатку А на рисунку А.3 та в таблицях А.3.1 і А.3.2.

3.4 Аксесуари «Хрестовина» та «Хрестовина плавна»

3.4.1 Хрестовина та Хрестовина плавна призначені для організації Х-подібного отвору кабельної траси. Хрестовина поставляється комплектно з кришкою; Хрестовина плавна – без кришки.

3.4.2 Номенклатура та технічні характеристики хрестовин та кришок (для хрестовин плавних) наведені у Додатку А на рисунках А.4, А.5.1 і А.5.2 та в таблицях А.4, А.5.1 і А.5.2.

3.4.3 Хрестовини та кришки виготовляються з листової сталі.

3.5 Аксесуари «Поворот на 90°» та «Поворот плавний на 90°»

3.5.1 Поворот на 90° та Поворот плавний на 90° призначені для організації повороту кабельної траси в горизонтальній площині на 90°. Поворот на 90° поставляється комплектно з кришкою; Поворот плавний на 90° – без кришки.

3.5.2 Номенклатура та технічні характеристики поворотів і кришок (для поворотів плавних) наведені у Додатку А на рисунках А.6, А.7.1 і А.7.2 та в таблицях А.6, А.7.1 і А.7.2.

3.5.3 Повороти на 90° та кришки виготовляються з листової сталі.

3.6 Аксесуари «Поворот на 45°» та «Поворот плавний на 45°»

3.6.1 Поворот на 45° та Поворот плавний на 45° призначені для організації повороту кабельної траси в горизонтальній площині на 45°. Поворот на 45° поставляється комплектно з кришкою; Поворот плавний на 45° – без кришки.

3.6.2 Номенклатура та технічні характеристики поворотів і кришок (для поворотів плавних) наведені у Додатку А на рисунках А.8, А.9.1 і А.9.2 та в таблицях А.8, А.9.1 і А.9.2.

3.6.3 Повороти на 45° та кришки виготовляються з листової сталі.

3.7 Аксесуари «Поворот на 90° вертикальний зовнішній» та «Поворот плавний на 90° вертикальний зовнішній»

3.7.1 Поворот на 90° вертикальний зовнішній та Поворот плавний на 90° вертикальний зовнішній призначені для організації повороту кабельної траси у вертикальній площині на 90°. Поворот на 90° вертикальний зовнішній поставляється комплектно з кришкою; Поворот плавний на 90° вертикальний зовнішній – без кришки.

3.7.2 Номенклатура та технічні характеристики поворотів і кришок (для поворотів плавних) наведені у Додатку А на рисунках А.10, А.11.1 і А.11.2 та в таблицях А.10, А.11.1 і А.11.2.

3.7.3 Повороти на 90° вертикальні зовнішні та кришки виготовляються з листової сталі.

3.8 Аксесуари «Поворот на 45° вертикальний зовнішній» та «Поворот плавний на 45° вертикальний зовнішній»

3.8.1 Поворот на 45° вертикальний зовнішній та Поворот плавний на 45° вертикальний зовнішній призначені для організації повороту кабельної траси в вертикальній площині на 45°. Поворот на 45° вертикальний зовнішній поставляється комплектно з кришкою; Поворот плавний на 45° вертикальний зовнішній – без кришки.

3.8.2 Номенклатура та технічні характеристики поворотів і кришок (для поворотів плавних) наведені у Додатку А на рисунках А.12, А.13.1 і А.13.2 та в таблицях А.12, А.13.1 і А.13.2.

3.8.3 Повороти на 45° вертикальні зовнішні та кришки виготовляються з листової сталі.

3.9 Аксесуари «Поворот на 90° вертикальний внутрішній» та «Поворот плавний на 90° вертикальний внутрішній»

3.9.1 Поворот на 90° вертикальний внутрішній та Поворот плавний на 90° вертикальний внутрішній призначені для організації повороту кабельної траси в вертикальній площині на 90°. Поворот на 90° вертикальний внутрішній поставляється комплектно з кришкою; Поворот плавний на 90° вертикальний внутрішній – без кришки.

3.9.2 Номенклатура та технічні характеристики поворотів і кришок (для поворотів плавних) наведені у Додатку А на рисунках А.14, А.15.1 і А.15.2 та в таблицях А.14, А.15.1 і А.15.2.

- 3.9.3 Повороти на 90° вертикальні внутрішні та кришки виготовляються з листової сталі.
- 3.10 Аксесуари «Поворот на 45° вертикальний внутрішній» та «Поворот плавний на 45° вертикальний внутрішній»
- 3.10.1 Поворот на 45° вертикальний внутрішній та Поворот плавний на 45° вертикальний внутрішній призначені для організації повороту кабельної траси в вертикальній площині на 45°. Поворот на 45° вертикальний внутрішній поставляється комплектно з кришкою; Поворот плавний на 45° вертикальний внутрішній – без кришки.
- 3.10.2 Номенклатура та технічні характеристики поворотів і кришок (для поворотів плавних) наведені у Додатку А на рисунках А.16, А.17.1 і А.17.2 та в таблицях А.16, А.17.1 і А.17.2.
- 3.10.3 Повороти на 45° вертикальні внутрішні та кришки виготовляються з листової сталі.
- 3.11 Аксесуари «Розгалужувач Т-подібний» та «Розгалужувач Т-подібний плавний»
- 3.11.1 Розгалужувач Т-подібний та Розгалужувач Т-подібний плавний призначені для організації Т-подібного відгалуження кабельної траси. Розгалужувач Т-подібний поставляється комплектно з кришкою; Розгалужувач Т-подібний плавний – без кришки.
- 3.11.2 Номенклатура та технічні характеристики розгалужувачів Т-подібних і кришок (для розгалужувачів Т-подібних плавних) наведені у Додатку А на рисунках А.18, А.19.1 і А.19.2 та в таблицях А.18, А.19.1 і А.19.2.
- 3.11.3 Розгалужувачі Т-подібні та кришки виготовляються з листової сталі.
- 3.12 Аксесуари «Відвід Т-подібний горизонтальний» та «Відвід Т-подібний плавний»
- 3.12.1 Відвід Т-подібний горизонтальний та Відвід Т-подібний плавний призначені для з'єднання (роз'єднання) кабельної траси. Відвід Т-подібний горизонтальний поставляється комплектно з кришкою; Відвід Т-подібний плавний – без кришки.
- 3.12.2 Номенклатура та технічні характеристики відводів Т-подібних і кришок (для Відводів Т-подібних плавних) наведені у Додатку А на рисунках А.20, А.21.1 і А.21.2 та в таблицях А.20, А.21.1 і А.21.2.
- 3.12.3 Відводи Т-подібні та кришки виготовляються з листової сталі.
- 3.13 Аксесуар «Заглушка»
- 3.13.1 Заглушка призначена для перекриття торця кабельної траси.
- 3.13.2 Номенклатура та технічні характеристики заглушок наведені у Додатку А на рисунку А.22 і в таблиці А.22.
- 3.13.3 Заглушка виготовляється з листової сталі.
- 3.14 Аксесуар «Захисний обмежувач»
- 3.14.1 Захисний обмежувач призначений для запобігання пошкодження проводів та кабелів кабельної траси об нерівні краї обрізаного лотка при монтажі лінії.
- 3.14.2 Номенклатура та технічні характеристики захисного обмежувача наведені у Додатку А на рисунку А.23 і в таблиці А.23.
- 3.14.3 Захисний обмежувач виготовляється з листової сталі.
- 3.15 Аксесуар «Накладка на кришку»
- 3.15.1 Накладка на кришку призначена для забезпечення без щілинного монтажу кришок лотків кабельної лінії.
- 3.15.2 Номенклатура та технічні характеристики накладки на кришку наведені у Додатку А на рисунку А.24 і в таблиці А.24.
- 3.15.3 Накладка на кришку виготовляється з листової сталі.
- 3.16 Аксесуар «Накладка на основу лотка»
- 3.16.1 Накладка на основу лотка для забезпечення без щілинного з'єднання лотків з довільно обрізаними торцями.
- 3.16.2 Номенклатура та технічні характеристики накладки на основу лотка наведені у Додатку А на рисунку А.25 і в таблиці А.25.
- 3.16.3 Накладка на основу лотка виготовляється з листової сталі.
- 3.17 Аксесуар «Кутник опорний»
- 3.17.1 Кутник опорний призначений для настінного кріплення кабельної траси.

3.17.2 Номенклатура та технічні характеристики кутника опорного наведені у Додатку А на рисунку А.26 і в таблиці А.26.

3.17.3 Кутник опорний виготовляється з листової сталі.

3.18 Аксесуар «Фланець з'єднувальний»

3.18.1 Фланець з'єднувальний призначений для вводу кабельної траси в стіну, стелю.

3.18.2 Номенклатура та технічні характеристики фланця з'єднувального наведені у Додатку А на рисунку А.27 і в таблиці А.27.

3.18.3 Фланець з'єднувальний виготовляється з листової сталі.

3.19 Аксесуар «Пластина з'єднувальна»

3.19.1 Пластина з'єднувальна призначена для з'єднання лотків.

3.19.2 Номенклатура та технічні характеристики пластини з'єднувальної наведені у Додатку А на рисунках А.28 та А.28.1 і в таблицях А.28 та А.28.1.

3.19.3 Пластина з'єднувальна виготовляється з листової сталі.

3.20 Аксесуар «Пластина шарнірного з'єднання»

3.20.1 Пластина шарнірного з'єднання призначена для з'єднання лотків кабельної траси під довільним кутом.

3.20.2 Номенклатура та технічні характеристики пластини шарнірного з'єднання наведені у Додатку А на рисунках А.29 та А.29.1 і в таблицях А.29 та А.29.1.

3.20.3 Пластина шарнірного з'єднання виготовляється з листової сталі.

3.21 Аксесуар «Розподільна перегородка»

3.21.1 Розподільна перегородка призначена для поділу лотка по довжині на дві та більше частин.

3.21.2 Номенклатура та технічні характеристики розподільної перегородки наведені у Додатку А на рисунку А.30.1 і в таблиці А.30.1.

3.21.3 Розподільна перегородка виготовляється з листової сталі.

3.22 Аксесуар «Перехідник по ширині»

3.22.1 Перехідник по ширині призначений для закривання прорізу торця лотка при ступінчастій зміні ширини кабельної траси.

3.22.2 Номенклатура та технічні характеристики перехідника по ширині наведені у Додатку А на рисунку А.31 і в таблиці А.31.

3.22.3 Перехідник по ширині виготовляється з листової сталі.

3.23 Система підвісу для кабельних лотків обирається відповідно до можливостей монтажу на конкретному об'єкті (стеля, стіна) та необхідної несучою здатністю.

3.24 Профіль перфорований

3.24.1 Профіль перфорований призначений для підвісу кабельної лінії за допомогою кронштейнів до стелі та на стіни. Профіль перфорований може бути використаний для створення механічної опори при підвішуванні кабельної лінії до стелі за допомогою шпильок.

3.24.2 Номенклатура та технічні характеристики профілю перфорованого наведені у Додатку А на рисунку А.32 і в таблиці А.32.

3.24.3 Профіль перфорований виготовляється з листової сталі.

3.25 Кронштейн настінний

3.25.1 Кронштейн настінний призначений для створення механічної опори кабельної лінії та монтується на стіні.

3.25.2 Номенклатура та технічні характеристики кронштейну настінного наведені у Додатку А на рисунку А.33 і в таблиці А.33.

3.25.3 Кронштейн настінний виготовляється з листової сталі.

3.26 Кронштейн замковий

3.26.1 Кронштейн замковий призначений для створення механічної опори кабельної лінії та монтується на перфорованому профілі без використання додаткових кріпильних елементів.

3.26.2 Номенклатура та технічні характеристики кронштейну замкового наведені у Додатку А на рисунку А.34 і в таблиці А.34.

3.26.3 Кронштейн замковий виготовляється з листової сталі.

3.27 Кронштейн

3.27.1 Кронштейн призначений для створення механічної опори кабельної лінії і монтується на перфорованому профілі.

3.27.2 Номенклатура та технічні характеристики кронштейну наведені у Додатку А на рисунку А.35 і в таблиці А.35.

3.27.3 Кронштейн виготовляється з листової сталі.

3.28 Кронштейн стельовий SSH

3.28.1 Кронштейн стельовий SSH призначений для монтажу кабельної траси на горизонтальній поверхні. Можливе використання для створення механічної опори кабельної лінії при настінному монтажі.

3.28.2 Номенклатура та технічні характеристики кронштейну стельового SSH наведені у Додатку А на рисунку А.36 і в таблиці А.36.

3.29 Підвіс С-подібний

3.29.1 Підвіс С-подібний призначений для створення механічної опори кабельної лінії. Монтується на стельових конструкціях.

3.29.2 Номенклатура та технічні характеристики підвісу С-подібного наведені у Додатку А на рисунку А.37 і в таблиці А.37.

3.30 Тримач стельовий DR

3.30.1 Тримач стельовий DR призначений для закріплення на стельових конструкціях кабельних ліній.

3.30.2 Технічні характеристики тримача стельового DR наведені у Додатку А на рисунку А.38 і в таблиці А.38.

3.31 Консоль посилена NKU

3.31.1 Консоль посилена NKU призначена для створення механічної опори кабельної лінії. Монтується на стіні.

3.31.2 Номенклатура та технічні характеристики консолі посиленої NKU наведені у Додатку А на рисунку А.39 і в таблиці А.39.

3.32 Скоба стельова

3.32.1 Скоба стельова призначена для закріплення кабельних ліній на горизонтальних стельових конструкціях, а також на похилих стельових конструкціях з кутом щодо горизонту до 70°.

3.32.2 Номенклатура та технічні характеристики скоби стельової наведені у Додатку А на рисунку А.40 і в таблиці А.40.

3.32.3 Скоба стельова виготовляється з листової сталі.

3.33 Втулка в профіль перфорований

3.33.1 Втулка в профіль перфорований призначена для збільшення жорсткості перфорованого профілю.

3.33.2 Номенклатура та технічні характеристики втулки в профіль перфорований наведені у Додатку А на рисунку А.41 і в таблиці А.41.

3.34 Кронштейн стельовий для П-профілю SSU

3.34.1 Кронштейн стельовий для П-профілю SSU призначений для ортогонального підвісу кабельної траси. Може використовуватися для прокладання кабельної траси в настінному та підлоговому виконанні.

3.34.2 Номенклатура та технічні характеристики кронштейну стельового для П-профілю SSU наведені у Додатку А на рисунку А.42 і в таблиці 42.

3.34.3 Кронштейн стельовий для П-профілю SSU виготовляється з листової сталі.

3.35 Кронштейн стіновий

3.35.1 Кронштейн стіновий призначений для підлогового та настінного кріплення кабельної траси. Можлива організація Т-подібного з'єднання металічних лотків.

3.35.2 Номенклатура та технічні характеристики кронштейну стінового наведені у Додатку А на рисунку А.43 і в таблиці А.43.

3.35.3 Кронштейн стіновий виготовляється з листової сталі.

- 3.36 Аксесуар «Пластина з'єднувальна посилена»
- 3.36.1 Пластина з'єднувальна посилена призначена для з'єднання лотків.
- 3.36.2 Номенклатура та технічні характеристики пластини з'єднувальної посиленої наведені у Додатку А на рисунку А.30 та в таблиці А.30.
- 3.36.3 Пластина з'єднувальна посилена виготовляється з листової сталі.

4 Безпечні робочі навантаження

- 4.1 Лотки перфоровані та неперфоровані, розраховані на встановлення з відстанню між опорами та прикладеним навантаженням, згідно з діаграмами, наведеними у додатку Б на рисунках Б.1—Б.12.
- 4.2 Безпечні робочі навантаження (БРН) неперфорованих лотків приймаються рівними БРН перфорованих лотків того ж розміру.
- 4.3 БРН лотків товщиною 1,5 мм наведені в додатку Б в таблиці Б.2.
- 4.4 БРН опорних конструкцій наведені в додатку Б в таблиці Б.3.
- 4.5 Навантаження кронштейну стельового для П-профілю SSU наведені в додатку Б в таблиці Б.4.

5 З'єднання лотків та приєднання їх до системи зрівнювання потенціалів

5.1 Механічне та електричне з'єднання лотків між собою та лотків з фасонними секціями забезпечується надійним контактом стикувальних елементів, передбачених в конструкції лотків і фасонних секцій з подальшою фіксацією болтовим з'єднанням в необхідній кількості.

З'єднання лотків, типів оцинкована сталь, HDZ та INOX виконувати комплектом з'єднувальним КС М6×10.

З'єднання лотків, типу RAL виконувати болтовим з'єднанням, що складається з болта М6×16, двох шайб 6.65Г.016 та гайки М6.

5.2 Приєднання лотка до системи зрівнювання потенціалів здійснюється провідником, закріпленим:

— для лотків типів оцинкована сталь, HDZ і INOX затискачем ЗБ виконання 2 згідно ГОСТ 21130.

— для лотків типу RAL спеціальним болтовим затискачем, аналогічним по конструкції ЗБ виконання 2 згідно ГОСТ 21130, де замість шайб по ГОСТ 11371 повинні бути встановлені шайби 6.65Г.016 ГОСТ 10463.

— Для посилення термічної стійкості з'єднувачів по току короткого замикання рекомендується додатково з'єднати сегменти лотків спеціальною перемичкою (рисунок Б.13). Ця перемичка повинна бути виконана гнучким проводом (багатожильним), відпресованим на кінцях, та приєднаним до різних сегментів лотка затискачем ЗБ згідно ГОСТ 21130. Переріз даної перемички розраховується так само, як і для провідника, що приєднує лоток до системи зрівнювання потенціалів. Еквівалентний переріз захисного мідного провідника наведено у додатку Б в таблиці Б.5.5.

6 Заходи безпеки

- 6.1 Перед початком монтажу та експлуатацією кабельних лотків, аксесуарів і елементів систем підвісів необхідно ознайомитися з цим посібником з експлуатації.
- 6.2 Обслуговування та монтаж системи кабельних лотків повинен здійснюватися кваліфікованим спеціально навченим персоналом з дотриманням вимог нормативно-технічної документації в галузі електротехніки.
- 6.3 З'єднання прямих секцій на консольній ділянці не допускається.
- 6.4 Довжина консольної ділянки не повинна перевищувати 1 м.
- 6.5 Фасонні секції повинні розташовуватися на опорних конструкціях.
- 6.6 Не допускається використання системи кабельних лотків як нульовий робочий провідник.

6.7 Місця з'єднання сегментів лотків повинні забезпечувати надійні, безперервні електричні кола.

6.8 З'єднання елементів лотків та їх кріплення до опор повинно здійснюватися відповідно до вимог цієї інструкції з експлуатації.

7 Монтаж лотків (не) перфорованих

УВАГА

Опис даних для перфорованих лотків.

Монтаж лотків неперфорованих виконувати в тій же послідовності, попередньо розмітивши та просвердливши отвори для кріпильних елементів.

Увага

Гвинт М6×10 комплекту з'єднувального КС вставляти зсередини лотка.

Примітка — Інформація щодо Комплекту з'єднувального КС М6×10 наведено в 9.1.

7.1 Телескопічне з'єднання лотків

7.1.1 Виконати телескопічне з'єднання лотків позиція 1 (рисунок Б.14).

7.1.2 Скріпити лотки через перфорацію на бокових стінках комплектом з'єднувальним КС М6×10 позиція 2.

Найменша кількість комплектів з'єднувальних обирається залежно від висоти лотка:

— висота лотка 35 і 50 мм — 3 комплекти КС М6×10;

— висота лотка 80 і 100 мм — 5 комплектів КС М6×10.

7.2 З'єднання лотків без елемента телескопічного з'єднання

7.2.1 З'єднання через пластину з'єднувальну CLP1S/EALP1S

7.2.1.1 Прикласти з зовнішньої сторони до бокових стінок лотків Пластини з'єднувальні CLP1S/EALP1S позиція 2 та закріпити лотки і пластини комплектом з'єднувальним КС позиція 3 через перфорацію в бокових стінках лотків.

Найменша кількість комплектів з'єднувальних обирається залежно від висоти лотка:

— висота лотка 35 і 50 мм — 8 комплектів КС М6×10;

— висота лотка 80 і 100 мм — 16 комплектів КС М6×10.

7.2.2 З'єднання через пластину з'єднувальну CLM50D-PS/EALM50D-PS

7.2.2.1 Звести торці лотків, що з'єднуються, позиція 1 (рисунок Б.15.1).

7.2.2.2 Прикласти з внутрішньої сторони до бокових стінок лотків Пластини з'єднувальні CLM50D-PS/EALM50D-PS позиція 2 та закріпити лотки та пластини комплектом з'єднувальним КС позиція 3.

Найменша кількість з'єднувальних комплектів обирається залежно від висоти лотка:

— висота лотка 35 та 50 мм — 4 комплекти КС М6×10;

— висота лотка 80 та 100 мм — 8 комплектів КС М6×10.

7.2.3 З'єднання через пластину з'єднувальну посилену

7.2.3.1 Звести торці лотків, що з'єднуються, позиція 1 (рисунок Б.15.2).

7.2.3.2 Прикласти із зовнішнього боку до бокових стінок лотків Пластини з'єднувальні посилені позиція 2 та закріпити лотки та пластини комплектом з'єднувальним КС позиція 3 з бокових стінок та основи лотків.

Найменша кількість з'єднувальних комплектів обирається залежно від висоти лотка:

— висота лотка 50 мм — 16 комплектів КС М6×10;

— висота лотка 80 та 100 мм — 24 комплекти КС М6×10.

7.3 У разі необхідності, для захисту прокладеного кабелю, на лоток та аксесуар

встановлюється Кришка без використання інструменту та додаткових монтажних аксесуарів.

7.4 Монтаж Кришки на лоток

7.4.1 Покласти зверху Кришку позиція 1 (рисунок Б.16а) на лоток позиція 2.

7.4.2 «Заклацнути» Кришку на лотку по всій довжині лотка .

7.4.3 У разі необхідності кришки з'єднуваних компонентів можуть бути скріплені гвинтом М5×10 (рисунок Б.16б). Гвинти купуються окремо.

7.5 З'єднання лотків під довільним кутом у вертикальній площині

7.5.1 З'єднання через пластину шарнірного з'єднання CLP1SH/EALP1SH

7.5.1.1 Прикласти з двох зовнішніх сторін до бокових стінок одного із з'єднаних лотків позиція 1 (рисунок Б.17) по дві Пластини шарнірного з'єднання CLP1SH/EALP1SH позиція 2 і закріпити їх комплектом з'єднувальним КС позиція 3.

7.5.1.2 Виконати дії, описані в 7.5.1.1, з другим лотком.

7.5.1.3 Поєднати кріпильні отвори в пластинах шарнірного з'єднання позиція 1 і позиція 2 (рисунок Б.18) і скріпити пластини комплектом з'єднувальним КС позиція 3 з кожного боку, попередньо виставивши необхідний кут.

Найменша кількість комплектів з'єднувальних обирається залежно від висоти лотка:

– висота лотка 35 і 50 мм — 10 комплектів КС М6×10;

– висота лотка 80 і 100 мм — 18 комплектів КС М6×10.

7.5.2 З'єднання через пластину шарнірного з'єднання CLM50D-PSH/EALM50D-PSH

7.5.2.1 Прикласти з двох зовнішніх сторін до бокових стінок одного з лотків, що з'єднуються позиція 1 по дві Пластини шарнірного з'єднання CLP1SH/EALP1SH позиція 2 і закріпити їх комплектом з'єднувальним КС позиція 3.

7.5.2.2 Виконати дії, описані в 7.5.2.1, з другим лотком.

7.5.2.3 Поєднати кріпильні отвори в пластинах шарнірного з'єднання CLM50D-PSH/EALM50D-PSH позиція 2 та скріпити пластини комплектом з'єднувальним КС позиція 3 з кожної сторони, попередньо виставивши необхідний кут (рисунок Б.18.1).

Найменша кількість з'єднувальних комплектів обирається залежно від висоти лотка:

– висота лотка 35 – 10 комплектів КС М6×10;

– висота лотка 50 – 12 комплектів КС М6×10;

– висота лотка 80 та 100 мм – 20 комплектів КС М6×10.

7.6 Хрестоподібне розгалуження кабельної траси

7.6.1 Розвести кріпильні пелюстки Хрестовини позиція 2 (рисунок Б.19) на ширину приєднаного лотка позиція 1. Вставити лоток в Хрестовину.

7.6.2 Поєднати отвори в бокових стінках лотка з отворами на кріпильних пелюстках Хрестовини та скріпити комплектом з'єднувальним КС позиція 3.

Найменша кількість комплектів з'єднувальних для одного відгалуження обирається залежно від висоти лотка:

– висота лотка 35 і 50 мм — 3 комплекти з'єднувальні КС М6×10;

– висота лотка 80 і 100 мм — 5 комплектів з'єднувальних КС М6×10.

7.6.3 Для приєднання лотків до решти відгалужень аксесуарів виконати дії, описані в 7.6.1 та 7.6.2 (рисунок Б.20).

7.7 Т-подібні розгалуження кабельної траси

7.7.1 Розвести кріпильні пелюстки Розгалужувача Т-подібного позиція 1 (рисунок Б.21) на ширину приєднання лотка позиція 2. Вставити лоток в одне з відгалужень Розгалужувача Т-подібного.

7.7.2 Поєднати отвори в бокових стінках лотка з отворами на кріпильних пелюстках Розгалужувача Т-подібного та скріпити комплектом з'єднувальним КС позиція 3.

Найменша кількість комплектів з'єднувальних для одного відгалуження обирається залежно від висоти лотка:

– висота лотка 35 і 50 мм — 3 комплекти з'єднувальні КС М6×10;

– висота лотка 80 і 100 мм — 5 комплектів з'єднувальних КС М6×10.

7.7.3 Для приєднання лотків до решти відгалужень Розгалужувача Т-подібного виконати дії, описані в 7.7.1 та 7.7.2.

7.8 Поворот кабельної траси в горизонтальній площині

7.8.1 Поворот кабельної траси в горизонтальній площині може бути здійснений за допомогою аксесуарів «Поворот на 90°» та «Поворот на 45°».

7.8.2 Розвести кріпильні пелюстки Повороту позиція 1 (рисунок Б.22) на ширину приєднаного лотка позиція 2. Вставити лоток всередину повороту.

7.8.3 Поєднати отвори в бокових стінках лотка з отворами на кріпильних пелюстках Повороту та скріпити комплектом з'єднувальним КС позиція 3.

Найменша кількість комплектів з'єднувальних для одного відгалуження обирається залежно від висоти лотка:

- висота лотка 35 і 50 мм — 3 комплекти з'єднувальні КС М6×10;
- висота лотка 80 і 100 мм — 5 комплектів з'єднувальних КС М6×10.

7.8.4 Для приєднання лотків з іншого боку Повороту виконати дії, описані в 7.8.2 та 7.8.3.

7.9 Поворот кабельної траси у вертикальній площині.

7.9.1 Поворот кабельної траси у вертикальній площині може бути здійснений за допомогою аксесуарів «Поворот на 90° вертикальний зовнішній», «Поворот на 45° вертикальний зовнішній», «Поворот на 90° вертикальний внутрішній» та «Поворот на 45° вертикальний внутрішній».

7.9.2 Вставити лоток позиція 2 (рисунок Б.23 та Б.24) всередину повороту позиція 1.

7.9.3 Поєднати отвори в бокових стінках лотка з отворами Повороту та скріпити комплектом з'єднувальним КС позиція 3.

Найменша кількість комплектів з'єднувальних для одного відгалуження обирається залежно від висоти лотка:

- висота лотка 35 і 50 мм — 3 комплекти з'єднувальні КС М6×10;
- висота лотка 80 і 100 мм — 5 комплектів з'єднувальних КС М6×10.

7.9.4 Для приєднання лотків з іншого боку Повороту виконати дії, описані в 7.9.2 та 7.9.3.

7.10 Поділ лотка перегородкою

7.10.1 Встановити перегородку позиція 2 (рисунок Б.25) в лоток позиція 1 на необхідну відстань від борту лотка.

7.10.2 Закріпити перегородку комплектом з'єднувальним КС позиція 3 з кроком 1 м (крок рекомендований).

7.11 Зміна ширини траси

7.11.1 Аксесуар «Перехідник» поставляється в плоскому стані. Даний аксесуар дозволяє забезпечити ліво-, правобічний (рисунок Б.53) або симетричний (рисунок Б.26) перехід.

7.11.2 Ліво-, правобічний перехід

7.11.2.1 Звести торці з'єднуваних лотків, змістивши лоток меншої ширини позиція 1 (рисунок Б.26) вправо для правостороннього переходу або вліво — для лівостороннього переходу.

7.11.2.2 Прикласти з зовнішньої сторони, до збігаючим боковим стінкам кабельних лотків, Перехідник позиція 4 або Пластину з'єднувальну позиція 5.

7.11.2.3 Поєднати кріпильні отвори Перехідника позиція 4 і з'єднуваних лотків та скріпити комплектом з'єднувальним КС позиція 6.

7.11.2.4 Зігнути Перехідник позиція 3 уздовж вузької перфорації на ширину переходу.

7.11.2.5 Поєднати кріпильні отвори на Перехіднику позиція 3 і з'єднувальних лотків та скріпити комплектом з'єднувальним КС позиція 6.

Найменша кількість комплектів з'єднувальних обирається залежно від висоти лотка:

- висота лотка 35 і 50 мм — 8 комплектів з'єднувальних КС М6×10;
- висота лотка 80 і 100 мм — 16 комплектів з'єднувальних КС М6×10.

7.11.3 Симетричний перехід

7.11.3.1 Звести торці з'єднуваних лотків.

7.11.3.2 Зігнути два Перехідника позиція 3 уздовж вузької перфорації на ширину половини переходу.

7.11.3.3 Поєднати кріпильні отвори Перехідників і з'єднуваних лотків позиція 1 та 2 і кріпити їх комплектом з'єднувальним КС позиція 4.

Найменша кількість комплектів з'єднувальних обирається залежно від висоти лотка:

- висота лотка 35 і 50 мм — 4 комплекти з'єднувальні КС М6×10;
- висота лотка 80 і 100 мм — 8 комплектів з'єднувальних КС М6×10.

7.12 Відведення кабельної траси в бік

7.12.1 Розвести кріпильні пелюстки Відгалужувача Т-подібного позиція 2 (рисунок Б.28) до положення, в якому вони будуть паралельні боковій грані лотка.

7.12.2 У боковій грані лотка позиція 1 зробити виріз, шириною, рівною більшому отвору Відгалужувача Т-подібного.

7.12.3 Поєднати отвори в кріпильних пелюстках Відгалужувача Т-подібного з отворами лотка і скріпити з'єднувальним комплектом КС М6×10 позиція 3 з двох сторін. Основа Відгалужувача Т-подібного має розташовуватися під дном лотка.

Найменша кількість комплектів з'єднувальних обирається залежно від висоти лотка:

- висота лотка 35 і 50 мм — 5 комплектів з'єднувальних КС М6×10;
- висота лотка 80 і 100 мм — 7 комплектів з'єднувальних КС М6×10.

7.13 Введення кабельної траси в стіну або обладнання з використанням Фланця з'єднувального

7.13.1 Біля отвору в стіні будівлі або електротехнічного обладнання розмітити і просвердлити чотири отвори, таким чином, щоб отвори були рівновіддалені від отвору в стіні.

7.13.2 Закріпити Фланець з'єднувальний позиція 2 (рисунок Б.29) на стіні. Кріплення виконати або за допомогою чотирьох болтів анкерних позиція 4, або за допомогою чотирьох комплектів, кожен з яких складається з анкера сталевого (латунного), болта і шайби плоскої.

Примітка — Докладно процес анкерного кріплення наведено у 9.2.2 і 9.2.3.

7.13.3 Лоток позиція 1 вставити всередину фланця з'єднувального.

7.13.4 Поєднати отвори на фланці з отворами в лотку та скріпити з'єднувальним комплектом КС М6×10 позиція 3.

Найменша кількість комплектів з'єднувальних обирається залежно від висоти лотка:

- висота лотка 35 і 50 мм — 3 комплекти з'єднувальні КС М6×10;
- висота лотка 80 і 100 мм — 5 комплектів з'єднувальних КС М6×10.

7.14 Введення кабельної траси в стіну або обладнання з використанням Кутника опорного

7.14.1 Біля отвору в стіні будівлі або електротехнічного обладнання розмітити і просвердлити чотири отвори.

7.14.2 Закріпити Кутник опорний позиція 2 (рисунок Б.30) на стіні. Кріплення зробити за допомогою чотирьох болтів анкерних, або за допомогою чотирьох комплектів, кожен з яких складається з анкера сталевого (латунного), болта та шайби плоскої позиція 4.

Примітка — Докладно процес анкерного кріплення наведено у 9.2.2 та 9.2.3.

7.14.3 Повторити дії, описані в 7.14.2 для другого кутника, розташувавши його дзеркально.

7.14.4 Лоток позиція 1 розташувати між двома кутниками опорними.

7.14.5 Отвори на опорному кутнику поєднати з отворами лотка та скріпити з'єднувальним комплектом КС М6×10 позиція 3.

Найменша кількість комплектів з'єднувальних обирається залежно від висоти лотка:

- висота лотка 35 і 50 мм — 2 комплекти з'єднувальні КС М6×10;
- висота лотка 80 і 100 мм — 4 комплекти з'єднувальні КС М6×10.

7.15 Встановлення заглушки в торець лотка в місцях закінчення кабельної траси

7.15.1 Зігнути по перфорації кріпильні пелюстки Заглушки позиція 2 (рисунок Б.31).

7.15.2 Поєднати отвори на заглушці з отворами на боковій грані лотка позиція 1.

7.15.3 Закріпити Заглушку на лотку в двох місцях, використовуючи з'єднувальний комплект КС М6×10 позиція 3.

Найменша кількість комплектів з'єднувальних обирається залежно від висоти лотка:

- висота лотка 35 і 50 мм — 2 комплекти з'єднувальні КС М6×10;
- висота лотка 80 і 100 мм — 4 комплекти з'єднувальні КС М6×10.

7.16 Захист кабелю від пошкодження гострою кромкою лотка

7.16.1 Поєднати Захисний обмежувач позиція 2 (рисунок Б.32) і лоток позиція 1 таким чином, щоб закруглена сторона Захисного обмежувача закривала гостру кромку лотка.

7.16.2 Закріпити Захисний обмежувач на лотку двома комплектами з'єднувальними КС М6×10 позиція 3.

7.17 З'єднання нерівно відрізаних кришок лотків

7.17.1 Одягти Накладку на кришку позиція 2 (рисунок Б.33) на місце з'єднання кришок двох лотків позиція 1.

7.17.2 Розмітити та просвердлити отвори в кришках лотків позиція 1.

7.17.3 Закріпити накладку на кришках двома комплектами з'єднувальними КС М6×10 позиція 3.

7.18 З'єднання нерівно відрізаних лотків

7.18.1 Поєднати кромки двох лотків позиція 1 (рисунок Б.34).

7.18.2 Накласти на місце з'єднання Накладку донну позиція 2, помістивши її всередину лотків.

7.18.3 Закріпити чотирма комплектами з'єднувальними КС М6×10 позиція 3 Накладку донну на поверхні обох лотків.

8 Монтаж систем підвісів

8.1 Монтаж кронштейнів на профілі перфорованому

8.2 Вставити Кронштейн позиція 1 (рисунок Б.35) всередину Профілю перфорованого позиція 2.

8.3 Поєднати отвори на бокових поверхнях Кронштейну з пазами на бокових поверхнях Профілю перфорованого та закріпити двома болтами зі стопорним буртом М8×65 позиція 3 та двома гайками з фланцем М8 позиція 4.

8.4 Монтаж кронштейну настінного

8.4.1 Просвердлити отвори в стіні, попередньо розмітивши.

8.4.2 Закріпити Кронштейн настінний на стіні. Кріплення зробити або за допомогою двох болтів анкерних (рисунок Б.36), або за допомогою двох комплектів (рисунок Б.37), кожен з яких складається з анкера сталевого (латунного), болта і шайби плоскої. Типорозмір підбирається виходячи з передбачуваного навантаження на кронштейн.

Примітка – Докладно процес анкерного кріплення наведений у 9.2.2 та 9.2.3.

8.5 Монтаж Кронштейну замкового на Профіль перфорований

8.5.1 Повернути Кронштейн замковий позиція 1 (рисунок Б.38) на 90° так, щоб замок був паралельним пазів перфорованого профілю позиція 2.

8.5.2 Вставити замок в паз перфорованого профілю (рисунок Б.39).

8.5.3 Повернути кронштейн замковий на 90° за годинниковою стрілкою так, щоб замок був перпендикулярно пазу перфорованого профілю (рисунок Б.39).

8.5.4 Опустити кронштейн, щоб замок його надійно зафіксував в перфорованому профілі (рисунок Б.40).

8.6 Монтаж лотків на кронштейнах

8.6.1 Укласти лоток на кронштейн.

8.6.2 Поєднати отвори в кронштейні з отворами в основі лотка і закріпити за допомогою комплектів з'єднувальних КС позиція 3 (рисунок Б.41). Кількість комплектів з'єднувальних КС для кріплення обирається виходячи з ширини кабельного лотка.

8.7 Система підвісу Профілю перфорованого до стелі

8.7.1 Розмітити (дивись 3.36) та просвердлити на стелі два або три отвори. Кількість, діаметр та глибина отворів обираються в залежності від передбачуваного анкерного кріплення.

8.7.2 Скобу стельову позиція 1 (рисунок Б.42) закріпити на стелі болтами анкерними позиція 2 або за допомогою комплектів позиція 7, кожен з яких складається з анкера сталевого (латунного), болта і шайби плоскої. Типорозмір анкерного кріплення підбирається виходячи з передбачуваного навантаження.

8.7.3 Профіль перфорований позиція 3 вставити в Скобу стельову позиція 1 і закріпити за допомогою двох болтів М8×65 зі стопорним буртом позиція 5 та двох гайок М8 з фланцем позиція 6. Для додання жорсткості вставити всередину профілю перфорованого дві Втулки в профіль перфорований h50 позиція 4.

8.7.4 Дана система підвісу дозволяє виконувати монтаж систем кабельних лотків до стель нестандартного профілю (склепіння, арки, похилі стелі, тощо) з відхиленням від горизонталі до 70° (рисунок Б.43).

8.8 Монтаж за допомогою Кронштейну стельового SSH

8.8.1 На площині монтажу розмітити і просвердлити чотири отвори для кріплення Кронштейну стельового SSH позиція 1 (рисунок Б.44). Діаметр та глибина отворів обираються в залежності від передбачуваного анкерного кріплення.

8.8.2 Закріпити Кронштейн стельовий SSH за допомогою чотирьох болтів анкерних позиція 2 або за допомогою чотирьох комплектів позиція 7, кожен з яких складається з анкера сталевого (латунного), болта і шайби плоскої. Типорозмір підбирається виходячи з передбачуваного навантаження на Кронштейн стельовий SSH.

8.8.3 Вставити Профіль перфорований позиція 3 в Кронштейн стельовий SSH позиція 1 і, поєднавши пази в кронштейні і профілі, закріпити Профіль перфорований двома болтами М8×65 зі стопорним буртом позиція 5 та двох гайок М8 з фланцем позиція 6. Для додання жорсткості вставити всередину Профілю перфорованого дві Втулки в профіль перфорований h50 позиція 4.

8.9 Монтаж Підвісу С-подібного

8.9.1 На шпильці

8.9.1.1 У передбачуваному місці кріплення розмітити і просвердлити отвір для кріплення Тримача стельового DR позиція 3 (рисунок Б.49). Діаметр та глибина отворів обираються в залежності від передбачуваного анкерного кріплення.

8.9.1.2 Закріпити на стельовій конструкції Тримач стельовий DR позиція 3. Типорозмір Болта анкерного позиція 5 підбирається виходячи з передбачуваного навантаження на Тримач стельовий DR.

8.9.1.3 Шпильку позиція 4 закріпити на Тримачі стельовому DR, а Підвіс С-подібний позиція 2 закріпити на шпильці двома гайками зі стопорним буртом М8 позиція 6.

8.9.1.4 Закріпити лоток позиція 1 на Підвіс С-подібний на стельовій конструкції за допомогою комплекту з'єднувального КС М6×10 (позиція 7).

8.9.2 До стелі

8.9.2.1 У передбачуваному місці кріплення розмітити і просвердлити отвір (рисунок Б.46) для кріплення Підвісу С-подібного позиція 2. Діаметр і глибина отворів обираються в залежності від передбачуваного анкерного кріплення.

8.9.2.2 Закріпити Підвіс С-подібний на стельовій конструкції болтом анкерним позиція 3. Типорозмір болта анкерного підбирається виходячи з передбачуваного навантаження на Підвіс С-подібний.

8.9.2.3 Укласти лоток позиція 1 на підвіс С-подібний і закріпити за допомогою комплекту з'єднувального КС М6×10 позиція 4.

8.10 Монтаж за допомогою струбцини

8.10.1 На металеву балку (тавр, двотавр, швелер) встановити необхідну кількість струбцин позиція 2 (рисунок Б.47) в залежності від навантаження на лоток.

8.10.2 Вкрутити в кожен струбцину шпилькою позиція 3 і законтрити гайкою зі стопорним буртом позиція 4.

Лоток позиція 1 закріпити на кожній шпильці позиція 3 двома гайками зі стопорним буртом.

8.11 Встановлення Пластини монтажною вертикальною

8.11.1 На лотку позиція 1 закріпити Пластину монтажну вертикальну позиція 2 двома комплектами з'єднувальними КС М6×10 позиція 3 (рисунок Б.48).

9 Елементи кріплення

9.1 Комплект з'єднувальний КС М6×10

9.1.1 Застосовується для скріплення лотків між собою, для скріплення лотків з аксесуарами та закріплення лотків на елементах систем підвісів.

9.1.2 Компоненти комплекту з'єднувального КС М6×10 виготовлені зі сталі та мають антикорозійне цинкове покриття. Технічні характеристики вказані в додатку Б в таблиці Б.6.

9.2 Елементи кріплення

9.2.1 Болти, гвинти, гайки, шайби, шпильки.

9.2.1.1 Болти, гвинти, гайки, шайби та шпильки виготовлені зі сталі та мають антикорозійне цинкове покриття всієї поверхні. Номенклатура і технічні характеристики болтів, гвинта, гайок та шпильок наведені у додатку Б в таблиці Б.7. Номенклатура і технічні характеристики шайб наведені у додатку Б в таблиці Б. 8.

9.2.2 Болт анкерний.

9.2.2.1 Болт анкерний призначений для кріплення елементів систем підвісів до несучих будівельних елементів будівель та споруд з бетону.

9.2.2.2 Принцип роботи полягає в тому, що при закручуванні гайки відбувається переміщення конічної головки болта усередині цангової частини дюбель-втулки. Це призводить до розширення дюбель-втулки і надійному утриманні конструкції в будівельному елементі будівлі або споруди.

9.2.2.3 Складові частини Болта анкерного виготовлені зі сталі і мають антикорозійне цинкове покриття. Номенклатура і технічні характеристики Болта анкерного наведені у додатку Б в таблиці Б.9.

9.2.2.4 Монтаж Болта анкерного (рисунок Б.49):

— просвердлити отвір в несучому будівельному елементі відповідно до діаметру застосованого болта анкерного;

— очистити отвір від пилу;

— встановити Болт анкерний позиція 1 в отвір і забити легкими ударами киянки позиція 2 до торкання фланця гайки будівельного елемента;

— закрутити ключем позиція 3 гайку Болта анкерного на 1—2 оберти для фіксації Болта анкерного в отворі і скрутити гайку з Болта анкерного.

— встановити монтовану деталь позиція 4 і закріпити її за допомогою гайки.

9.2.3 Анкер сталевий, Анкер латунний.

9.2.3.1 Анкери сталевий і латунний призначені для кріплення елементів систем підвісів до несучих будівельних елементів будівель і споруд з бетону, цегли.

9.2.3.2 Принцип роботи полягає в тому, що при закручуванні болта в анкер сталевий або латунний відбувається розширення його цангової частини. Це призводить до фіксації анкера сталевого або латунного в отворі.

9.2.3.3 Анкер сталевий має антикорозійне цинкове покриття. Номенклатура і технічні характеристики анкерів сталевого і латунного наведені у додатку Б в таблиці Б.10.

9.2.3.4 Монтаж анкерів сталевого і латунного (рисунок Б.50):

— просвердлити отвір в несучому будівельному елементі відповідно до діаметру анкера сталевого або латунного;

— очистити отвір від пилу;

— встановити анкер сталевий або латунний позиція 1 в отвір і забити легкими ударами киянки позиція 2. Анкер не повинен виступати за площину будівельного елемента;

— вкрутити болт фланцевий або болт з плоскою шайбою позиція 3 в анкер сталевий або латунний, попередньо протягнувши його крізь отвір для кріплення монтованої деталі позиція 4;

— закріпити монтовану деталь на опорній поверхні, затягнувши болт ключем позиція 5.

9.3 Струбцина

9.3.1 Струбцина призначена для кріплення елементів систем підвісів на металевих балках (тавр, двотавр, швелер).

9.3.2 Струбцина виготовлена зі сталі і має антикорозійне цинкове покриття.

Номенклатура і технічні характеристики наведені у додатку Б в таблиці Б.11.

9.4 Підвіс V-подібний

9.4.1 Підвіс V-подібний призначений для кріплення на профілі сталевому листовому гнутому.

9.4.2 Підвіс V-подібний виготовлений зі сталі та має антикорозійне цинкове покриття. Номенклатура і технічні характеристики наведені у додатку Б в таблиці Б.12.

10 Зберігання та транспортування

10.1 Транспортування виробу допускається будь-яким видом критого транспорту, що забезпечує захист від механічних пошкоджень, забруднення та попадання вологи. Умови транспортування — середні (С) згідно ГОСТ 23216.

10.2 Умови транспортування упакованих компонентів систем кабельних лотків в частині впливу кліматичних факторів зовнішнього середовища аналогічні умовам зберігання 8 (ОЖ3) згідно ГОСТ 15150.

10.3 Умови зберігання упакованих компонентів систем кабельних лотків в частині впливу кліматичних факторів зовнішнього середовища — 5 (ОЖ4) згідно ГОСТ 15150 на допустимий строк зберігання до введення в експлуатацію.

10.4 Строк зберігання виробів в упаковці підприємства-виробника — шість місяців.

10.5 Строки транспортування входять в загальний строк зберігання виробів.

10.6 Перевізник зобов'язаний вжити необхідних заходів для запобігання ушкоджень виробів та упаковки в процесі транспортування.

10.7 При транспортуванні та зберіганні компоненти в упаковці повинні бути укладені на дерев'яні піддони.

Допускається зберігання та транспортування упакованих виробів без використання піддонів. Поверхні, на яких здійснюється зберігання та транспортування виробів без піддонів повинні бути сухими і рівними. Попадання під штабель сторонніх предметів, води і паливно-мастильних матеріалів не допускається.

11 Утилізація

11.1 Після закінчення строку служби та при виході з ладу виробу утилізують згідно з Законом України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції».

Приложение / Додаток А

(обязательное/обов'язковий)

Основные параметры компонентов систем кабельных лотков /
Основні характеристики компонентів систем кабельних лотків

Примечание – Рисунки в приложении А носят справочный характер и не определяют конструкцию компонентов систем кабельных лотков. /

Примітка – Рисунки у додатку А несуть довідковий характер та не визначають конструкцію компонентів систем кабельних лотків.

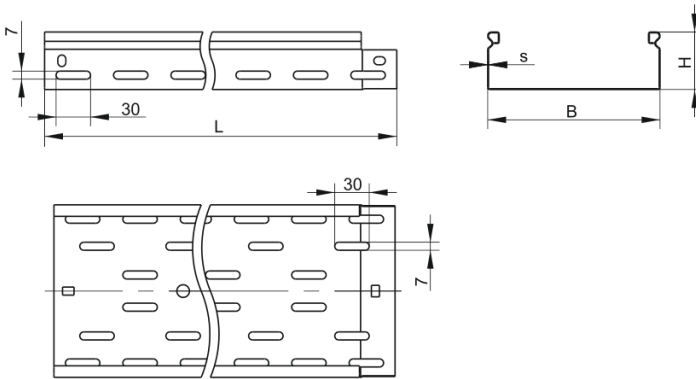


Рисунок А.1 – Лоток перфорированный / Лоток перфорований

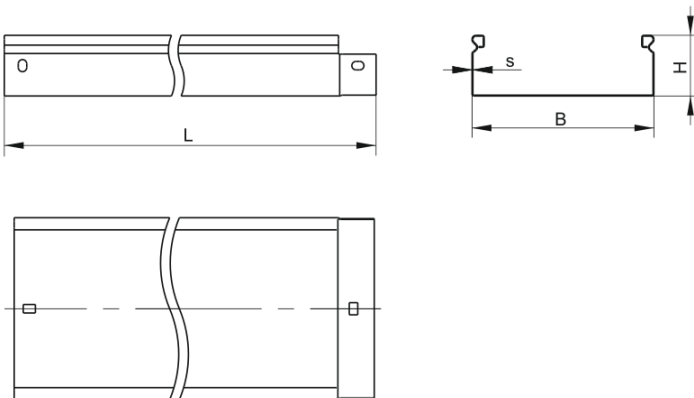


Рисунок А.2 – Лоток неперфорированный / Лоток неперфорований

Таблица А.1.1 – Основные параметры лотков перфорированных длиной L=3000 мм /
Таблица А.1.1 – Основні характеристики лотків перфорованих довжиною L=3000 мм

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.1 / Розміри за рисунком А.1			Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг				
	B_{-2}^{+3} , мм	H_{-2}^{+3} , мм	s, мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Лоток перфорированный ESCA 35×50×3000-0,7	50	35	0,7	2,36	2,53	2,36	2,45	
Лоток перфорированный ESCA 35×100×3000-0,7	100			3,11	3,33	3,11	3,23	
Лоток перфорированный ESCA 35×150×3000-0,7	150			3,84	4,11	3,84	3,99	
Лоток перфорированный ESCA 35×200×3000-0,7	200			4,71	5,04	4,71	4,90	
Лоток перфорированный ESCA 35×300×3000-0,8	300		0,8	7,06	7,55	7,06	7,34	
Лоток перфорированный ESCA 50×50×3000	50	50	0,7	2,85	3,26	2,87	2,96	
Лоток перфорированный ESCA 50×100×3000	100			3,60	4,12	3,63	3,73	
Лоток перфорированный ESCA 50×150×3000	150			4,34	4,96	4,37	4,50	
Лоток перфорированный ESCA 50×200×3000	200			5,16	5,90	5,20	5,35	
Лоток перфорированный ESCA 50×300×3000	300	50	0,8	7,26	8,21	7,30	7,50	
Лоток перфорированный ESCA 50×400×3000	400		1,0	11,85	13,04	11,92	12,15	
Лоток перфорированный ESCA 50×500×3000	500		1,2	16,70	18,09	16,81	17,06	
Лоток перфорированный ESCA 50×600×3000	600		19,44	21,07	19,56	19,85		
Лоток перфорированный ESCA 80×80×3000	80	80	0,7	4,25	4,86	4,28	4,41	
Лоток перфорированный ESCA 80×100×3000	100			4,46	5,10	4,49	4,63	
Лоток перфорированный ESCA 80×150×3000	150			5,20	5,94	5,23	5,40	
Лоток перфорированный ESCA 80×200×3000	200		0,8	6,82	7,68	6,86	7,04	
Лоток перфорированный ESCA 80×300×3000	300	80	0,8	8,60	9,68	8,66	8,88	
Лоток перфорированный ESCA 80×400×3000	400			1,0	13,07	14,38	13,16	13,41
Лоток перфорированный ESCA 80×500×3000	500			1,2	18,17	19,69	18,29	18,56
Лоток перфорированный ESCA 80×600×3000	600			20,76	22,51	20,89	21,21	
Лоток перфорированный ESCA 100×100×3000	100			100	0,7	5,12	5,85	5,15
Лоток перфорированный ESCA 100×150×3000	150	0,8	6,68		7,52	6,72	6,90	
Лоток перфорированный ESCA 100×200×3000	200	7,56	8,51		7,61	7,81		
Лоток перфорированный ESCA 100×300×3000	300	1,0	11,66		12,83	11,74	11,96	
Лоток перфорированный ESCA 100×400×3000	400	16,78	17,95		16,88	17,45		
Лоток перфорированный ESCA 100×500×3000	500	1,2	19,31		20,92	19,42	19,72	
Лоток перфорированный ESCA 100×600×3000	600	21,83	23,67		21,96	22,30		
Лоток перфорированный ESCA 35×50×3000-0,55	50	35	0,55	1,87	2,21	1,88	1,96	
Лоток перфорированный ESCA 35×100×3000-0,55	100			2,46	2,90	2,47	2,58	
Лоток перфорированный ESCA 35×150×3000-0,55	150			3,04	3,59	3,06	3,19	
Лоток перфорированный ESCA 35×200×3000-0,55	200			3,71	4,38	3,71	3,89	
Лоток перфорированный ESCA 50×50×3000-0,55	50	50	0,55	2,25	2,66	2,27	2,36	
Лоток перфорированный ESCA 50×100×3000-0,55	100			2,84	3,36	2,86	2,97	
Лоток перфорированный ESCA 50×150×3000-0,55	150			3,42	4,04	3,45	3,58	
Лоток перфорированный ESCA 50×200×3000-0,55	200			4,07	4,81	4,10	4,26	
Лоток перфорированный ESCA 50×300×3000-0,55	300			4,76	5,61	4,79	4,97	

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.1.1

1	2	3	4	5	6	7	8	
Лоток перфорированный ESCA 50×300×3000-0,55	300	50	0,55	5,01	5,96	5,04	5,26	
Лоток перфорированный ESCA 80×80×3000-0,55	80	80	0,55	3,35	3,96	3,37	3,51	
Лоток перфорированный ESCA 50×50×3000-1,0	50	50	1,0	4,02	4,43	4,05	4,13	
Лоток перфорированный ESCA 50×100×3000-1,0	100			5,09	5,61	5,13	5,22	
Лоток перфорированный ESCA 50×150×3000-1,0	150			6,15	6,77	6,19	6,31	
Лоток перфорированный ESCA 50×200×3000-1,0	200			7,33	8,07	7,38	7,52	
Лоток перфорированный ESCA 50×300×3000-1,0	300	50	1,0	9,04	9,99	9,10	9,29	
Лоток перфорированный ESCA 80×80×3000-1,0	80	80		6,02	6,63	6,06	6,18	
Лоток перфорированный ESCA 80×100×3000-1,0	100			6,32	6,96	6,36	6,49	
Лоток перфорированный ESCA 80×150×3000-1,0	150			7,37	8,11	7,42	7,57	
Лоток перфорированный ESCA 80×200×3000-1,0	200			8,50	9,36	8,56	8,73	
Лоток перфорированный ESCA 80×300×3000-1,0	300			10,72	11,79	10,79	11,00	
Лоток перфорированный ESCA 100×100×3000-1,0	100	100		7,26	7,99	7,31	7,45	
Лоток перфорированный ESCA 100×150×3000-1,0	150			8,32	9,16	8,37	8,54	
Лоток перфорированный ESCA 100×200×3000-1,0	200			9,42	10,37	9,48	9,67	
Лоток перфорированный ESCA 50×50×3000-1,2	50		50	1,2	4,79	5,20	4,82	4,90
Лоток перфорированный ESCA 50×100×3000-1,2	100		6,08		6,59	6,11	6,21	
Лоток перфорированный ESCA 50×150×3000-1,2	150		7,34		7,95	7,38	7,50	
Лоток перфорированный ESCA 50×200×3000-1,2	200		8,76		9,50	8,82	8,95	
Лоток перфорированный ESCA 50×300×3000-1,2	300			10,81	11,76	10,88	11,06	
Лоток перфорированный ESCA 50×400×3000-1,2	400	50	1,2	14,18	15,37	14,27	14,48	
Лоток перфорированный ESCA 80×80×3000-1,2	80	80		7,18	7,79	7,26	7,34	
Лоток перфорированный ESCA 80×100×3000-1,2	100			7,55	8,19	7,60	7,72	
Лоток перфорированный ESCA 80×150×3000-1,2	150			8,81	9,55	8,86	9,01	
Лоток перфорированный ESCA 80×200×3000-1,2	200			10,14	11,00	10,20	10,36	
Лоток перфорированный ESCA 80×300×3000-1,2	300			12,82	13,90	12,90	13,10	
Лоток перфорированный ESCA 80×400×3000-1,2	400			15,65	16,96	15,75	15,98	
Лоток перфорированный ESCA 100×100×3000-1,2	100	100		8,68	9,41	8,73	8,87	
Лоток перфорированный ESCA 100×150×3000-1,2	150			9,94	10,78	10,00	10,16	
Лоток перфорированный ESCA 100×200×3000-1,2	200			11,27	12,22	11,34	11,51	
Лоток перфорированный ESCA 100×300×3000-1,2	300			13,95	15,12	14,04	14,25	
Лоток перфорированный ESCA 60×50×3000-0,7	50	60	0,7	3,18	3,64	3,20	3,30	
Лоток перфорированный ESCA 60×100×3000-0,7	100				3,93	4,49	3,97	4,08
Лоток перфорированный ESCA 60×150×3000-0,7	150				4,67	5,34	4,70	4,84
Лоток перфорированный ESCA 60×200×3000-0,7	200				5,45	6,23	5,48	5,65
Лоток перфорированный ESCA 60×300×3000-0,8	300		0,8	7,85	8,85	7,90	8,10	
Лоток перфорированный ESCA 60×400×3000-1,0	400		1,0	12,32	13,55	12,40	12,63	
Лоток перфорированный ESCA 60×500×3000-1,2	500		1,2	17,30	18,71	17,38	17,64	
Лоток перфорированный ESCA 60×600×3000-1,2	600			19,81	21,49	19,94	20,23	
Лоток перфорированный ESCA 85×100×3000-0,7	100	85	0,7	4,63	5,29	4,65	4,80	

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.1.1

1	2	3	4	5	6	7	8
Лоток перфорированный ESCA 85×150×3000-0,7	150	85	0,7	5,36	6,13	5,40	5,56
Лоток перфорированный ESCA 85×200×3000-0,8	200	85	0,8	7,00	7,88	7,04	7,23
Лоток перфорированный ESCA 85×300×3000-0,8	300	85	0,8	8,79	9,89	8,85	9,08
Лоток перфорированный ESCA 85×400×3000-1,0	400		1,0	13,31	14,64	13,39	13,65
Лоток перфорированный ESCA 85×500×3000-1,2	500		1,2	18,46	20,00	18,57	18,86
Лоток перфорированный ESCA 85×600×3000-1,2	600	85	1,2	20,98	22,75	21,11	21,43
Лоток перфорированный ESCA 110×100×3000-0,7	100	110	0,7	5,45	6,23	5,48	5,65
Лоток перфорированный ESCA 110×150×3000-0,8	150		0,8	7,06	7,94	7,10	7,29
Лоток перфорированный ESCA 110×200×3000-0,8	200		7,93	8,93	7,98	8,19	
Лоток перфорированный ESCA 110×300×3000-1,0	300		1,0	12,13	13,35	12,21	12,45
Лоток перфорированный ESCA 110×400×3000-1,2	400		1,2	17,34	18,80	17,46	17,71
Лоток перфорированный ESCA 110×500×3000-1,2	500		19,87	21,53	20,00	20,29	
Лоток перфорированный ESCA 110×600×3000-1,2	600		22,38	24,27	22,53	22,86	
Лоток перфорированный EA 35×50×3000-0,7	50	35	0,7	2,36	2,53	2,36	2,45
Лоток перфорированный EA 35×100×3000-0,7	100		3,11	3,33	3,11	3,23	
Лоток перфорированный EA 35×150×3000-0,7	150	35	0,7	3,84	4,11	3,84	3,99
Лоток перфорированный EA 35×200×3000-0,7	200		4,71	5,04	4,71	4,90	
Лоток перфорированный EA 35×300×3000-0,8	300		0,8	7,06	7,55	7,06	7,34
Лоток перфорированный EA 50×50×3000	50	50	0,7	2,85	3,26	2,87	2,96
Лоток перфорированный EA 50×100×3000	100	50	0,7	3,60	4,12	3,63	3,73
Лоток перфорированный EA 50×150×3000	150		4,34	4,96	4,37	4,50	
Лоток перфорированный EA 50×200×3000	200		5,16	5,90	5,20	5,35	
Лоток перфорированный EA 50×300×3000	300		0,8	7,26	8,21	7,30	7,50
Лоток перфорированный EA 50×400×3000	400		1,0	11,85	13,04	11,92	12,15
Лоток перфорированный EA 50×500×3000	500		1,2	16,70	18,09	16,81	17,06
Лоток перфорированный EA 50×600×3000	600		19,44	21,07	19,56	19,85	
Лоток перфорированный EA 80×80×3000	80	80	0,7	4,25	4,86	4,28	4,41
Лоток перфорированный EA 80×100×3000	100		4,46	5,10	4,49	4,63	
Лоток перфорированный EA 80×150×3000	150		5,20	5,94	5,23	5,40	
Лоток перфорированный EA 80×200×3000	200		0,8	6,82	7,68	6,86	7,04
Лоток перфорированный EA 80×300×3000	300		8,60	9,68	8,66	8,88	
Лоток перфорированный EA 80×400×3000	400		1,0	13,07	14,38	13,16	13,41
Лоток перфорированный EA 80×500×3000	500		1,2	18,17	19,69	18,29	18,56
Лоток перфорированный EA 80×600×3000	600	20,76	22,51	20,89	21,21		
Лоток перфорированный EA 100×100×3000	100	100	0,7	5,12	5,85	5,15	5,31
Лоток перфорированный EA 100×150×3000	150		0,8	6,68	7,52	6,72	6,90
Лоток перфорированный EA 100×200×3000	200		7,56	8,51	7,61	7,81	
Лоток перфорированный EA 100×300×3000	300		1,0	11,66	12,83	11,74	11,96
Лоток перфорированный EA 100×400×3000	400		16,78	17,95	16,88	17,45	
Лоток перфорированный EA 100×500×3000	500		1,2	19,31	20,92	19,42	19,72

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.1.1

1	2	3	4	5	6	7	8
Лоток перфорированный EA 100×600×3000	600	100	1,2	21,83	23,67	21,96	22,30
Лоток перфорированный EA 35×50×3000-0,55	50	35	0,55	1,87	2,21	1,88	1,96
Лоток перфорированный EA 35×100×3000-0,55	100			2,46	2,90	2,47	2,58
Лоток перфорированный EA 35×150×3000-0,55	150			3,04	3,59	3,06	3,19
Лоток перфорированный EA 35×200×3000-0,55	200			3,71	4,38	3,71	3,89
Лоток перфорированный EA 50×50×3000-0,55	50	50		2,25	2,66	2,27	2,36
Лоток перфорированный EA 50×100×3000-0,55	100		2,84	3,36	2,86	2,97	
Лоток перфорированный EA 50×150×3000-0,55	150		3,42	4,04	3,45	3,58	
Лоток перфорированный EA 50×200×3000-0,55	200		4,07	4,81	4,10	4,26	
Лоток перфорированный EA 50×300×3000-0,55	300		5,01	5,96	5,04	5,26	
Лоток перфорированный EA 80×80×3000-0,55	80	80		3,35	3,96	3,37	3,51
Лоток перфорированный EA 50×50×3000-1,0	50	50	1,0	4,02	4,43	4,05	4,13
Лоток перфорированный EA 50×100×3000-1,0	100			5,09	5,61	5,13	5,22
Лоток перфорированный EA 50×150×3000-1,0	150	50		6,15	6,77	6,19	6,31
Лоток перфорированный EA 50×200×3000-1,0	200			7,33	8,07	7,38	7,52
Лоток перфорированный EA 50×300×3000-1,0	300			9,04	9,99	9,10	9,29
Лоток перфорированный EA 80×80×3000-1,0	80	80		6,02	6,63	6,06	6,18
Лоток перфорированный EA 80×100×3000-1,0	100			6,32	6,96	6,36	6,49
Лоток перфорированный EA 80×150×3000-1,0	150			7,37	8,11	7,42	7,57
Лоток перфорированный EA 80×200×3000-1,0	200	80	1,0	8,50	9,36	8,56	8,73
Лоток перфорированный EA 80×300×3000-1,0	300			10,72	11,79	10,79	11,00
Лоток перфорированный EA 100×100×3000-1,0	100	100		7,26	7,99	7,31	7,45
Лоток перфорированный EA 100×150×3000-1,0	150			8,32	9,16	8,37	8,54
Лоток перфорированный EA 100×200×3000-1,0	200			9,42	10,37	9,48	9,67
Лоток перфорированный EA 50×50×3000-1,2	50	50	1,2	4,79	5,20	4,82	4,90
Лоток перфорированный EA 50×100×3000-1,2	100			6,08	6,59	6,11	6,21
Лоток перфорированный EA 50×150×3000-1,2	150			7,34	7,95	7,38	7,50
Лоток перфорированный EA 50×200×3000-1,2	200			8,76	9,50	8,82	8,95
Лоток перфорированный EA 50×300×3000-1,2	300			10,81	11,76	10,88	11,06
Лоток перфорированный EA 50×400×3000-1,2	400		1,2	14,18	15,37	14,27	14,48
Лоток перфорированный EA 80×80×3000-1,2	80	80		7,18	7,79	7,26	7,34
Лоток перфорированный EA 80×100×3000-1,2	100			7,55	8,19	7,60	7,72
Лоток перфорированный EA 80×150×3000-1,2	150			8,81	9,55	8,86	9,01
Лоток перфорированный EA 80×200×3000-1,2	200			10,14	11,00	10,20	10,36
Лоток перфорированный EA 80×300×3000-1,2	300			12,82	13,90	12,90	13,10
Лоток перфорированный EA 80×400×3000-1,2	400			15,65	16,96	15,75	15,98
Лоток перфорированный EA 100×100×3000-1,2	100	100		8,68	9,41	8,73	8,87
Лоток перфорированный EA 100×150×3000-1,2	150			9,94	10,78	10,00	10,16
Лоток перфорированный EA 100×200×3000-1,2	200			11,27	12,22	11,34	11,51
Лоток перфорированный EA 100×300×3000-1,2	300			13,95	15,12	14,04	14,25

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.1.1

1	2	3	4	5	6	7	8	
Лоток перфорированный EA 60×50×3000-0,7	50	60	0,7	3,18	3,64	3,20	3,30	
Лоток перфорированный EA 60×100×3000-0,7	100	60	0,7	3,93	4,49	3,97	4,08	
Лоток перфорированный EA 60×150×3000-0,7	150			4,67	5,34	4,70	4,84	
Лоток перфорированный EA 60×200×3000-0,7	200			5,45	6,23	5,48	5,65	
Лоток перфорированный EA 60×300×3000-0,8	300			0,8	7,85	8,85	7,90	8,10
Лоток перфорированный EA 60×400×3000-1,0	400			1,0	12,32	13,55	12,40	12,63
Лоток перфорированный EA 60×500×3000-1,2	500			1,2	17,30	18,71	17,38	17,64
Лоток перфорированный EA 60×600×3000-1,2	600			19,81	21,49	19,94	20,23	
Лоток перфорированный EA 85×100×3000-0,7	100	85	0,7	4,63	5,29	4,65	4,80	
Лоток перфорированный EA 85×150×3000-0,7	150			5,36	6,13	5,40	5,56	
Лоток перфорированный EA 85×200×3000-0,8	200			0,8	7,00	7,88	7,04	7,23
Лоток перфорированный EA 85×300×3000-0,8	300			8,79	9,89	8,85	9,08	
Лоток перфорированный EA 85×400×3000-1,0	400			1,0	13,31	14,64	13,39	13,65
Лоток перфорированный EA 85×500×3000-1,2	500			1,2	18,46	20,00	18,57	18,86
Лоток перфорированный EA 85×600×3000-1,2	600			1,2	20,98	22,75	21,11	21,43
Лоток перфорированный EA 110×100×3000-0,7	100	110	0,7	5,45	6,23	5,48	5,65	
Лоток перфорированный EA 110×150×3000-0,8	150			0,8	7,06	7,94	7,10	7,29
Лоток перфорированный EA 110×200×3000-0,8	200			7,93	8,93	7,98	8,19	
Лоток перфорированный EA 110×300×3000-1,0	300			1,0	12,13	13,35	12,21	12,45
Лоток перфорированный EA 110×400×3000-1,2	400			1,2	17,34	18,80	17,46	17,71
Лоток перфорированный EA 110×500×3000-1,2	500			19,87	21,53	20,00	20,29	
Лоток перфорированный EA 110×600×3000-1,2	600			22,38	24,27	22,53	22,86	

 Таблица А.1.2 – Основные параметры лотков перфорированных длиной L=2100 мм /
 Таблица А.1.2 – Основні характеристики лотків перфорованих довжиною L=2100 мм

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.1 / Розміри за рисунком А.1			Масса компонента, для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг				
	B_{-2}^{+3} , мм	H_{-2}^{+3} , мм	s, мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Лоток перфорированный ESCA 50×50×2000	50	50	0,7	1,99	2,28	2,00	2,06	
Лоток перфорированный ESCA 50×100×2000	100			2,52	2,88	2,53	2,61	
Лоток перфорированный ESCA 50×150×2000	150			3,03	3,47	3,05	3,14	
Лоток перфорированный ESCA 50×200×2000	200			3,61	4,13	3,63	3,74	
Лоток перфорированный ESCA 50×300×2000	300			0,8	5,08	5,74	5,11	5,24
Лоток перфорированный ESCA 50×400×2000	400			1,0	8,29	9,12	8,34	8,49
Лоток перфорированный ESCA 50×500×2000	500			1,2	11,69	12,67	11,76	11,93
Лоток перфорированный ESCA 50×600×2000	600	13,60	14,74	13,69	13,88			
Лоток перфорированный ESCA 80×80×2000	80	80	0,7	2,97	3,40	2,99	3,07	
Лоток перфорированный ESCA 80×100×2000	100			3,12	3,57	3,14	3,23	
Лоток перфорированный ESCA 80×150×2000	150			3,63	4,15	3,68	3,76	

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.1.2

1	2	3	4	5	6	7	8		
Лоток перфорированный ESCA 80×200×2000	200	80	0,8	4,75	5,35	4,78	4,90		
Лоток перфорированный ESCA 80×300×2000	300			6,02	6,77	6,06	6,20		
Лоток перфорированный ESCA 80×400×2000	400			1,0	9,15	10,06	9,21	9,37	
Лоток перфорированный ESCA 80×500×2000	500			1,2	12,72	13,78	12,80	12,98	
Лоток перфорированный ESCA 80×600×2000	600			14,44	15,67	14,54	14,74		
Лоток перфорированный ESCA 100×100×2000	100	100	0,7	3,58	4,09	3,60	3,71		
Лоток перфорированный ESCA 100×150×2000	150			0,8	4,67	5,26	4,73	4,82	
Лоток перфорированный ESCA 100×200×2000	200			5,27	5,94	5,30	5,43		
Лоток перфорированный ESCA 100×300×2000	300			1,0	8,16	8,98	8,21	8,36	
Лоток перфорированный ESCA 100×400×2000	400			1,2	11,74	12,72	11,81	11,98	
Лоток перфорированный ESCA 100×500×2000	500			13,51	14,64	13,61	13,79		
Лоток перфорированный ESCA 100×600×2000	600			15,57	16,87	15,31	15,88		
Лоток перфорированный EA 50×50×2000	50			50	0,7	1,99	2,28	2,00	2,06
Лоток перфорированный EA 50×100×2000	100	2,52	2,88			2,53	2,61		
Лоток перфорированный EA 50×150×2000	150	3,03	3,47			3,05	3,14		
Лоток перфорированный EA 50×200×2000	200	3,61	4,13			3,63	3,74		
Лоток перфорированный EA 50×300×2000	300	0,8	5,08			5,74	5,11	5,24	
Лоток перфорированный EA 50×400×2000	400	1,0	8,29			9,12	8,34	8,49	
Лоток перфорированный EA 50×500×2000	500	1,2	11,69			12,67	11,76	11,93	
Лоток перфорированный EA 50×600×2000	600	13,60	14,74			13,69	13,88		
Лоток перфорированный EA 80×80×2000	80	80	0,7			2,97	3,40	2,99	3,07
Лоток перфорированный EA 80×100×2000	100					3,12	3,57	3,14	3,23
Лоток перфорированный EA 80×150×2000	150			3,63	4,15	3,68	3,76		
Лоток перфорированный EA 80×200×2000	200			0,8	4,75	5,35	4,78	4,90	
Лоток перфорированный EA 80×300×2000	300			6,02	6,77	6,06	6,20		
Лоток перфорированный EA 80×400×2000	400			1,0	9,15	10,06	9,21	9,37	
Лоток перфорированный EA 80×500×2000	500			1,2	12,72	13,78	12,80	12,98	
Лоток перфорированный EA 80×600×2000	600			14,44	15,67	14,54	14,74		
Лоток перфорированный EA 100×100×2000	100			100	0,7	3,58	4,09	3,60	3,71
Лоток перфорированный EA 100×150×2000	150					0,8	4,67	5,26	4,73
Лоток перфорированный EA 100×200×2000	200	5,27	5,94			5,30	5,43		
Лоток перфорированный EA 100×300×2000	300	1,0	8,16			8,98	8,21	8,36	
Лоток перфорированный EA 100×400×2000	400	1,2	11,74			12,72	11,81	11,98	
Лоток перфорированный EA 100×500×2000	500	13,51	14,64			13,61	13,79		
Лоток перфорированный EA 100×600×2000	600	15,57	16,87			15,31	15,88		

Таблица А.1.3 – Основные параметры лотков перфорированных толщиной 1,5 и 2,0 мм /
Таблица А.1.3 – Основні характеристики лотків перфорированих товщиною 1,5 і 2,0 мм

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.1 / Розміри за рисунком А.1				Масса для исполнения / Маса для виконання, кг			
	B ₂ ⁺³ , мм	H ₂ ⁺³ , мм	L±5, мм	s, мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лоток перфорированный ESCA 50×50×2000-1,5	50	50	2000	1,5	3,75	4,05	–	–
Лоток перфорированный ESCA 50×100×2000-1,5	100				4,87	5,26	–	–
Лоток перфорированный ESCA 50×150×2000-1,5	150				5,79	6,25	–	–
Лоток перфорированный ESCA 50×200×2000-1,5	200				6,97	7,53	–	–
Лоток перфорированный ESCA 50×300×2000-1,5	300				9,15	9,88	–	–
Лоток перфорированный ESCA 50×400×φ2000-1,5	400				11,51	12,43	–	–
Лоток перфорированный ESCA 50×500×2000-1,5	500				13,63	14,72	–	–
Лоток перфорированный ESCA 50×600×2000-1,5	600				15,99	17,27	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×80×2000-1,5	80	80	2000	1,5	5,70	6,16	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×100×2000-1,5	100				6,11	6,60	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×150×2000-1,5	150				7,04	7,60	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×200×2000-1,5	200				8,22	8,88	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×300×2000-1,5	300				10,40	11,23	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×400×2000-1,5	400				12,76	13,78	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×500×2000-1,5	500				14,87	16,06	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×600×2000-1,5	600				17,23	18,61	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×100×2000-1,5	100	100	2000	1,5	7,06	7,62	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×150×2000-1,5	150				7,98	8,62	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×200×2000-1,5	200				9,16	9,89	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×300×2000-1,5	300				11,34	12,25	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×400×2000-1,5	400				13,70	14,80	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×500×2000-1,5	500				15,82	17,09	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×600×2000-1,5	600				18,18	19,63	–	–
Лоток перфорированный ESCA 50×50×2000-2,0	50				50	2000	2,0	4,89
Лоток перфорированный ESCA 50×100×2000-2,0	100	6,39	6,90	–				–
Лоток перфорированный ESCA 50×150×2000-2,0	150	7,62	8,23	–				–
Лоток перфорированный ESCA 50×200×2000-2,0	200	9,19	9,93	–				–
Лоток перфорированный ESCA 50×300×2000-2,0	300	12,10	13,07	–				–
Лоток перфорированный ESCA 50×400×2000-2,0	400	15,24	16,46	–				–
Лоток перфорированный ESCA 50×500×2000-2,0	500	18,07	19,52	–				–
Лоток перфорированный ESCA 50×600×2000-2,0	600	21,21	22,91	–				–
Лоток перфорированный ESCA 80×80×2000-2,0	80	80	2000	2,0	7,50	8,10	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×100×2000-2,0	100				8,05	8,69	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×150×2000-2,0	150				9,28	10,02	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×200×2000-2,0	200				10,86	11,73	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×300×2000-2,0	300				13,76	14,86	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×400×2000-2,0	400				16,91	18,26	–	–

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.1.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лоток перфорированный ESCA 80×500×2000-2,0	500	80	2000	2,0	19,73	21,31	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×600×2000-2,0	600				22,88	24,71	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×100×2000-2,0	100	100	2000	2,0	9,31	10,05	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×150×2000-2,0	150				10,54	11,38	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×200×2000-2,0	200				12,12	13,09	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×300×2000-2,0	300				15,02	16,22	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×400×2000-2,0	400				18,17	19,62	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×500×2000-2,0	500				20,99	22,67	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×600×2000-2,0	600				24,14	26,07	–	–
Лоток перфорированный ESCA 50×50×2500-1,5	50				50	2500	1,5	4,68
Лоток перфорированный ESCA 50×100×2500-1,5	100	6,09	6,58	–				–
Лоток перфорированный ESCA 50×150×2500-1,5	150	7,33	7,92	–				–
Лоток перфорированный ESCA 50×200×2500-1,5	200	8,80	9,50	–				–
Лоток перфорированный ESCA 50×300×2500-1,5	300	11,50	12,42	–				–
Лоток перфорированный ESCA 50×400×2500-1,5	400	14,46	15,62	–				–
Лоток перфорированный ESCA 50×500×2500-1,5	500	17,10	18,47	–				–
Лоток перфорированный ESCA 50×600×2500-1,5	600	20,05	21,65	–				–
Лоток перфорированный ESCA 80×80×2500-1,5	80	80	2500	1,5	7,12	7,69	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×100×2500-1,5	100				7,65	8,26	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×150×2500-1,5	150				8,88	9,59	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×200×2500-1,5	200				10,36	11,19	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×300×2500-1,5	300				13,06	14,10	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×400×2500-1,5	400				16,01	17,29	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×500×2500-1,5	500				18,65	20,14	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×600×2500-1,5	600				21,60	23,30	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×100×2500-1,5	100	100	2500	1,5	8,83	9,54	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×150×2500-1,5	150				10,06	10,86	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×200×2500-1,5	200				11,54	12,46	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×300×2500-1,5	300				14,24	15,38	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×400×2500-1,5	400				17,19	18,57	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×500×2500-1,5	500				19,83	21,42	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×600×2500-1,5	600				22,78	24,60	–	–
Лоток перфорированный ESCA 50×50×2500-2,0	50				50	2500	2,0	6,11
Лоток перфорированный ESCA 50×100×2500-2,0	100	7,99	8,63	–				–
Лоток перфорированный ESCA 50×150×2500-2,0	150	9,64	10,41	–				–
Лоток перфорированный ESCA 50×200×2500-2,0	200	11,61	12,54	–				–
Лоток перфорированный ESCA 50×300×2500-2,0	300	15,21	16,43	–				–
Лоток перфорированный ESCA 50×400×2500-2,0	400	19,15	20,68	–				–
Лоток перфорированный ESCA 50×500×2500-2,0	500	22,67	24,48	–				–
Лоток перфорированный ESCA 50×600×2500-2,0	600	26,60	28,72	–				–

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.1.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лоток перфорированный ESCA 80×80×2500-2,0	80	80	2500	2,0	9,37	10,12	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×100×2500-2,0	100				10,07	10,88	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×150×2500-2,0	150				11,71	12,65	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×200×2500-2,0	200				13,68	14,77	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×300×2500-2,0	300				17,28	18,66	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×400×2500-2,0	400				21,22	22,92	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×500×2500-2,0	500				24,74	26,72	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×600×2500-2,0	600				28,67	30,96	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×100×2500-2,0	100	100	2500	2,0	11,64	12,57	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×150×2500-2,0	150				13,29	14,35	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×200×2500-2,0	200				15,26	16,48	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×300×2500-2,0	300				18,86	20,37	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×400×2500-2,0	400				22,79	24,61	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×500×2500-2,0	500				26,31	28,41	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×600×2500-2,0	600				30,25	32,67	–	–
Лоток перфорированный ESCA 50×50×3000-1,5	50				50	3000	1,5	5,63
Лоток перфорированный ESCA 50×100×3000-1,5	100	7,30	7,88	–				–
Лоток перфорированный ESCA 50×150×3000-1,5	150	8,79	9,49	–				–
Лоток перфорированный ESCA 50×200×3000-1,5	200	10,57	11,42	–				–
Лоток перфорированный ESCA 50×300×3000-1,5	300	13,82	14,93	–				–
Лоток перфорированный ESCA 50×400×3000-1,5	400	17,37	18,76	–				–
Лоток перфорированный ESCA 50×500×3000-1,5	500	20,53	22,17	–				–
Лоток перфорированный ESCA 50×600×3000-1,5	600	24,07	26,00	–				–
Лоток перфорированный ESCA 80×80×3000-1,5	80	80	3000	1,5	8,55	9,23	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×100×3000-1,5	100				9,16	9,89	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×150×3000-1,5	150				10,66	11,51	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×200×3000-1,5	200				12,43	13,42	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×300×3000-1,5	300				15,69	16,95	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×400×3000-1,5	400				19,23	20,77	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×500×3000-1,5	500				22,39	24,18	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×600×3000-1,5	600				25,93	28,00	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×100×3000-1,5	100	100	3000	1,5	10,58	11,43	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×150×3000-1,5	150				12,07	13,04	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×200×3000-1,5	200				13,84	14,95	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×300×3000-1,5	300				17,10	18,47	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×400×3000-1,5	400				20,64	22,29	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×500×3000-1,5	500				23,81	25,71	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×600×3000-1,5	600				27,35	29,54	–	–
Лоток перфорированный ESCA 50×50×3000-2,0	50				50	3000	2,0	7,35
Лоток перфорированный ESCA 50×100×3000-2,0	100	9,58	10,35	–				–

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.1.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лоток перфорированный ESCA 50×150×3000-2,0	150	50	3000	2,0	11,57	12,50	–	–
Лоток перфорированный ESCA 50×200×3000-2,0	200				13,93	15,04	–	–
Лоток перфорированный ESCA 50×300×3000-2,0	300				18,28	19,74	–	–
Лоток перфорированный ESCA 50×400×3000-2,0	400				23,00	24,84	–	–
Лоток перфорированный ESCA 50×500×3000-2,0	500				27,22	29,40	–	–
Лоток перфорированный ESCA 50×600×3000-2,0	600				31,94	34,50	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×80×3000-2,0	80	80	3000	2,0	11,25	12,15	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×100×3000-2,0	100				12,06	13,02	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×150×3000-2,0	150				14,05	15,17	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×200×3000-2,0	200				16,41	17,72	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×300×3000-2,0	300				20,76	22,42	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×400×3000-2,0	400				25,48	27,52	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×500×3000-2,0	500				29,70	32,08	–	–
Лоток перфорированный ESCA 80×600×3000-2,0	600				34,42	37,17	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×100×3000-2,0	100	100	3000	2,0	13,95	15,07	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×150×3000-2,0	150				15,94	17,22	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×200×3000-2,0	200				18,30	19,76	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×300×3000-2,0	300				22,65	24,46	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×400×3000-2,0	400				27,37	29,56	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×500×3000-2,0	500				31,59	34,12	–	–
Лоток перфорированный ESCA 100×600×3000-2,0	600				36,31	39,21	–	–
Лоток перфорированный EA 50×50×2000-1,5	50	50	2000	1,5	3,75	4,05	–	–
Лоток перфорированный EA 50×100×2000-1,5	100				4,87	5,26	–	–
Лоток перфорированный EA 50×150×2000-1,5	150				5,79	6,25	–	–
Лоток перфорированный EA 50×200×2000-1,5	200				6,97	7,53	–	–
Лоток перфорированный EA 50×300×2000-1,5	300				9,15	9,88	–	–
Лоток перфорированный EA 50×400×2000-1,5	400				11,51	12,43	–	–
Лоток перфорированный EA 50×500×2000-1,5	500				13,63	14,72	–	–
Лоток перфорированный EA 50×600×2000-1,5	600				15,99	17,27	–	–
Лоток перфорированный EA 80×80×2000-1,5	80	80	2000	1,5	5,70	6,16	–	–
Лоток перфорированный EA 80×100×2000-1,5	100				6,11	6,60	–	–
Лоток перфорированный EA 80×150×2000-1,5	150				7,04	7,60	–	–
Лоток перфорированный EA 80×200×2000-1,5	200				8,22	8,88	–	–
Лоток перфорированный EA 80×300×2000-1,5	300				10,40	11,23	–	–
Лоток перфорированный EA 80×400×2000-1,5	400				12,76	13,78	–	–
Лоток перфорированный EA 80×500×2000-1,5	500				14,87	16,06	–	–
Лоток перфорированный EA 80×600×2000-1,5	600				17,23	18,61	–	–
Лоток перфорированный EA 100×100×2000-1,5	100	100	2000	1,5	7,06	7,62	–	–
Лоток перфорированный EA 100×150×2000-1,5	150				7,98	8,62	–	–
Лоток перфорированный EA 100×200×2000-1,5	200				9,16	9,89	–	–

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.1.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лоток перфорированный EA 100×300×2000-1,5	300				11,34	12,25	–	–
Лоток перфорированный EA 100×400×2000-1,5	400				13,70	14,80	–	–
Лоток перфорированный EA 100×500×2000-1,5	500				15,82	17,09	–	–
Лоток перфорированный EA 100×600×2000-1,5	600				18,18	19,63	–	–
Лоток перфорированный EA 50×50×2000-2,0	50	50	2000	2,0	4,89	5,28	–	–
Лоток перфорированный EA 50×100×2000-2,0	100				6,39	6,90	–	–
Лоток перфорированный EA 50×150×2000-2,0	150				7,62	8,23	–	–
Лоток перфорированный EA 50×200×2000-2,0	200				9,19	9,93	–	–
Лоток перфорированный EA 50×300×2000-2,0	300				12,10	13,07	–	–
Лоток перфорированный EA 50×400×2000-2,0	400				15,24	16,46	–	–
Лоток перфорированный EA 50×500×2000-2,0	500				18,07	19,52	–	–
Лоток перфорированный EA 50×600×2000-2,0	600				21,21	22,91	–	–
Лоток перфорированный EA 80×80×2000-2,0	80	80	2000	2,0	7,50	8,10	–	–
Лоток перфорированный EA 80×100×2000-2,0	100				8,05	8,69	–	–
Лоток перфорированный EA 80×150×2000-2,0	150				9,28	10,02	–	–
Лоток перфорированный EA 80×200×2000-2,0	200				10,86	11,73	–	–
Лоток перфорированный EA 80×300×2000-2,0	300				13,76	14,86	–	–
Лоток перфорированный EA 80×400×2000-2,0	400				16,91	18,26	–	–
Лоток перфорированный EA 80×500×2000-2,0	500				19,73	21,31	–	–
Лоток перфорированный EA 80×600×2000-2,0	600				22,88	24,71	–	–
Лоток перфорированный EA 100×100×2000-2,0	100	100	2000	2,0	9,31	10,05	–	–
Лоток перфорированный EA 100×150×2000-2,0	150				10,54	11,38	–	–
Лоток перфорированный EA 100×200×2000-2,0	200				12,12	13,09	–	–
Лоток перфорированный EA 100×300×2000-2,0	300				15,02	16,22	–	–
Лоток перфорированный EA 100×400×2000-2,0	400				18,17	19,62	–	–
Лоток перфорированный EA 100×500×2000-2,0	500				20,99	22,67	–	–
Лоток перфорированный EA 100×600×2000-2,0	600				24,14	26,07	–	–
Лоток перфорированный EA 50×50×2500-1,5	50	50	2500	1,5	4,68	5,05	–	–
Лоток перфорированный EA 50×100×2500-1,5	100				6,09	6,58	–	–
Лоток перфорированный EA 50×150×2500-1,5	150				7,33	7,92	–	–
Лоток перфорированный EA 50×200×2500-1,5	200				8,80	9,50	–	–
Лоток перфорированный EA 50×300×2500-1,5	300				11,50	12,42	–	–
Лоток перфорированный EA 50×400×2500-1,5	400				14,46	15,62	–	–
Лоток перфорированный EA 50×500×2500-1,5	500				17,10	18,47	–	–
Лоток перфорированный EA 50×600×2500-1,5	600				20,05	21,65	–	–
Лоток перфорированный EA 80×80×2500-1,5	80	80	2500	1,5	7,12	7,69	–	–
Лоток перфорированный EA 80×100×2500-1,5	100				7,65	8,26	–	–
Лоток перфорированный EA 80×150×2500-1,5	150				8,88	9,59	–	–
Лоток перфорированный EA 80×200×2500-1,5	200				10,36	11,19	–	–
Лоток перфорированный EA 80×300×2500-1,5	300				13,06	14,10	–	–

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.1.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Лоток перфорированный EA 80×400×2500-1,5	400	8	2500	1,5	16,01	17,29	–	–			
Лоток перфорированный EA 80×500×2500-1,5	500				18,65	20,14	–	–			
Лоток перфорированный EA 80×600×2500-1,5	600				21,60	23,30	–	–			
Лоток перфорированный EA 100×100×2500-1,5	100	100			8,83	9,54	–	–			
Лоток перфорированный EA 100×150×2500-1,5	150				10,06	10,86	–	–			
Лоток перфорированный EA 100×200×2500-1,5	200				11,54	12,46	–	–			
Лоток перфорированный EA 100×300×2500-1,5	300				14,24	15,38	–	–			
Лоток перфорированный EA 100×400×2500-1,5	400				17,19	18,57	–	–			
Лоток перфорированный EA 100×500×2500-1,5	500				19,83	21,42	–	–			
Лоток перфорированный EA 100×600×2500-1,5	600				22,78	24,60	–	–			
Лоток перфорированный EA 50×50×2500-2,0	50		50	2500	2,0	6,11	6,60	–	–		
Лоток перфорированный EA 50×100×2500-2,0	100					7,99	8,63	–	–		
Лоток перфорированный EA 50×150×2500-2,0	150					9,64	10,41	–	–		
Лоток перфорированный EA 50×200×2500-2,0	200	11,61				12,54	–	–			
Лоток перфорированный EA 50×300×2500-2,0	300	15,21				16,43	–	–			
Лоток перфорированный EA 50×400×2500-2,0	400	19,15				20,68	–	–			
Лоток перфорированный EA 50×500×2500-2,0	500	22,67				24,48	–	–			
Лоток перфорированный EA 50×600×2500-2,0	600	26,60				28,72	–	–			
Лоток перфорированный EA 80×80×2500-2,0	80	80				2500	2,0	9,37	10,12	–	–
Лоток перфорированный EA 80×100×2500-2,0	100							10,07	10,88	–	–
Лоток перфорированный EA 80×150×2500-2,0	150		11,71	12,65	–			–			
Лоток перфорированный EA 80×200×2500-2,0	200		13,68	14,77	–			–			
Лоток перфорированный EA 80×300×2500-2,0	300		17,28	18,66	–			–			
Лоток перфорированный EA 80×400×2500-2,0	400		21,22	22,92	–			–			
Лоток перфорированный EA 80×500×2500-2,0	500		24,74	26,72	–			–			
Лоток перфорированный EA 80×600×2500-2,0	600		28,67	30,96	–			–			
Лоток перфорированный EA 100×100×2500-2,0	100		100	2500	2,0			11,64	12,57	–	–
Лоток перфорированный EA 100×150×2500-2,0	150							13,29	14,35	–	–
Лоток перфорированный EA 100×200×2500-2,0	200	15,26				16,48	–	–			
Лоток перфорированный EA 100×300×2500-2,0	300	18,86				20,37	–	–			
Лоток перфорированный EA 100×400×2500-2,0	400	22,79				24,61	–	–			
Лоток перфорированный EA 100×500×2500-2,0	500	26,31				28,41	–	–			
Лоток перфорированный EA 100×600×2500-2,0	600	30,25				32,67	–	–			
Лоток перфорированный EA 50×50×3000-1,5	50	50				3000	1,5	5,63	6,08	–	–
Лоток перфорированный EA 50×100×3000-1,5	100							7,30	7,88	–	–
Лоток перфорированный EA 50×150×3000-1,5	150							8,79	9,49	–	–
Лоток перфорированный EA 50×200×3000-1,5	200		10,57	11,42	–			–			
Лоток перфорированный EA 50×300×3000-1,5	300		13,82	14,93	–			–			
Лоток перфорированный EA 50×400×3000-1,5	400		17,37	18,76	–			–			
Лоток перфорированный EA 50×500×3000-1,5	500		20,53	22,17	–			–			

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.1.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лоток перфорированный EA 50×600×3000-1,5	600	50	3000	1,5	24,07	26,00	–	–
Лоток перфорированный EA 80×80×3000-1,5	80	80			8,55	9,23	–	–
Лоток перфорированный EA 80×100×3000-1,5	100				9,16	9,89	–	–
Лоток перфорированный EA 80×150×3000-1,5	150				10,66	11,51	–	–
Лоток перфорированный EA 80×200×3000-1,5	200				12,43	13,42	–	–
Лоток перфорированный EA 80×300×3000-1,5	300				15,69	16,95	–	–
Лоток перфорированный EA 80×400×3000-1,5	400				19,23	20,77	–	–
Лоток перфорированный EA 80×500×3000-1,5	500				22,39	24,18	–	–
Лоток перфорированный EA 80×600×3000-1,5	600				25,93	28,00	–	–
Лоток перфорированный EA 100×100×3000-1,5	100	100	3000	1,5	10,58	11,43	–	–
Лоток перфорированный EA 100×150×3000-1,5	150				12,07	13,04	–	–
Лоток перфорированный EA 100×200×3000-1,5	200				13,84	14,95	–	–
Лоток перфорированный EA 100×300×3000-1,5	300				17,10	18,47	–	–
Лоток перфорированный EA 100×400×3000-1,5	400				20,64	22,29	–	–
Лоток перфорированный EA 100×500×3000-1,5	500				23,81	25,71	–	–
Лоток перфорированный EA 100×600×3000-1,5	600				27,35	29,54	–	–
Лоток перфорированный EA 50×50×3000-2,0	50	50			3000	2,0	7,35	7,94
Лоток перфорированный EA 50×100×3000-2,0	100		9,58	10,35			–	–
Лоток перфорированный EA 50×150×3000-2,0	150		11,57	12,50			–	–
Лоток перфорированный EA 50×200×3000-2,0	200		13,93	15,04			–	–
Лоток перфорированный EA 50×300×3000-2,0	300		18,28	19,74			–	–
Лоток перфорированный EA 50×400×3000-2,0	400		23,00	24,84			–	–
Лоток перфорированный EA 50×500×3000-2,0	500		27,22	29,40			–	–
Лоток перфорированный EA 50×600×3000-2,0	600		31,94	34,50			–	–
Лоток перфорированный EA 80×80×3000-2,0	80	80	3000	2,0			11,25	12,15
Лоток перфорированный EA 80×100×3000-2,0	100				12,06	13,02	–	–
Лоток перфорированный EA 80×150×3000-2,0	150				14,05	15,17	–	–
Лоток перфорированный EA 80×200×3000-2,0	200				16,41	17,72	–	–
Лоток перфорированный EA 80×300×3000-2,0	300				20,76	22,42	–	–
Лоток перфорированный EA 80×400×3000-2,0	400				25,48	27,52	–	–
Лоток перфорированный EA 80×500×3000-2,0	500				29,70	32,08	–	–
Лоток перфорированный EA 80×600×3000-2,0	600				34,42	37,17	–	–
Лоток перфорированный EA 100×100×3000-2,0	100	100	3000	2,0	13,95	15,07	–	–
Лоток перфорированный EA 100×150×3000-2,0	150				15,94	17,22	–	–
Лоток перфорированный EA 100×200×3000-2,0	200				18,30	19,76	–	–
Лоток перфорированный EA 100×300×3000-2,0	300				22,65	24,46	–	–
Лоток перфорированный EA 100×400×3000-2,0	400				27,37	29,56	–	–
Лоток перфорированный EA 100×500×3000-2,0	500				31,59	34,12	–	–
Лоток перфорированный EA 100×600×3000-2,0	600				36,31	39,21	–	–

Таблица А.2.1 – Основные параметры лотков неперфорированных длиной L=3000 мм /
Таблица А.2.1 – Основні характеристики лотків неперфорированих довжиною L=3000 мм

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.2 / Розміри за рисунком А.2			Масса компонента для исполнения / / Маса компоненту для виконання, кг				
	B ⁺³ _{-2'} мм	H ⁺³ _{-2'} мм	s, мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Лоток неперфорированный ESCA 35×50×3000-0,7	50	35	0,7	2,63	3,12	2,66	2,69	
Лоток неперфорированный ESCA 35×100×3000-0,7	100			3,47	3,95	3,49	3,51	
Лоток неперфорированный ESCA 35×150×3000-0,7	150			4,29	5,06	4,32	4,43	
Лоток неперфорированный ESCA 35×200×3000-0,7	200			5,10	6,02	5,13	5,17	
Лоток неперфорированный ESCA 35×300×3000-0,8	300	50	0,8	7,72	8,80	7,77	7,97	
Лоток неперфорированный ESCA 50×50×3000	50		0,7	3,12	3,57	3,14	3,23	
Лоток неперфорированный ESCA 50×100×3000	100			3,96	4,53	3,99	4,10	
Лоток неперфорированный ESCA 50×150×3000	150			4,79	5,47	4,82	4,95	
Лоток неперфорированный ESCA 50×200×3000	200			5,60	6,40	5,70	5,79	
Лоток неперфорированный ESCA 50×300×3000	300		0,8	8,28	9,32	8,34	8,53	
Лоток неперфорированный ESCA 50×400×3000	400		1,0	12,68	13,95	12,76	12,98	
Лоток неперфорированный ESCA 50×500×3000	500		1,2	18,00	19,51	18,11	18,36	
Лоток неперфорированный ESCA 50×600×3000	600		20,82	22,56	20,96	21,24		
Лоток неперфорированный ESCA 80×80×3000	80		80	0,7	4,61	5,27	4,64	4,76
Лоток неперфорированный ESCA 80×100×3000	100				4,95	5,66	4,98	5,12
Лоток неперфорированный ESCA 80×150×3000	150				5,78	6,60	5,81	5,97
Лоток неперфорированный ESCA 80×200×3000	200			0,8	7,53	8,47	7,60	7,75
Лоток неперфорированный ESCA 80×300×3000	300			9,41	10,59	9,47	9,69	
Лоток неперфорированный ESCA 80×400×3000	400			1,0	14,09	15,50	14,18	14,42
Лоток неперфорированный ESCA 80×500×3000	500			1,2	19,69	21,34	19,82	20,08
Лоток неперфорированный ESCA 80×600×3000	600	22,52		24,40	22,66	22,97		
Лоток неперфорированный ESCA 100×100×3000	100	100	0,7	5,61	6,41	5,65	5,80	
Лоток неперфорированный ESCA 100×150×3000	150		0,8	7,34	8,26	7,39	7,56	
Лоток неперфорированный ESCA 100×200×3000	200		8,28	9,32	8,35	8,53		
Лоток неперфорированный ESCA 100×300×3000	300		1,0	12,68	13,95	12,76	12,98	
Лоток неперфорированный ESCA 100×400×3000	400	100	1,0	18,00	19,50	18,11	18,35	
Лоток неперфорированный ESCA 100×500×3000	500		1,2	20,82	22,56	20,96	21,23	
Лоток неперфорированный ESCA 100×600×3000	600		23,65	25,63	23,80	24,12		
Лоток неперфорированный ESCA 35×50×3000-0,55	50		35	0,55	2,08	2,46	2,09	2,17
Лоток неперфорированный ESCA 35×100×3000-0,55	100	2,74			3,23	2,76	2,86	
Лоток неперфорированный ESCA 35×150×3000-0,55	150	3,39			4,00	3,41	3,53	
Лоток неперфорированный ESCA 35×200×3000-0,55	200	4,10			4,83	4,17	4,27	
Лоток неперфорированный ESCA 50×50×3000-0,55	50	50			2,47	2,92	2,48	2,58
Лоток неперфорированный ESCA 50×100×3000-0,55	100				3,13	3,69	3,15	3,26
Лоток неперфорированный ESCA 50×150×3000-0,55	150				3,78	4,46	3,80	3,94
Лоток неперфорированный ESCA 50×200×3000-0,55	200				4,40	5,20	4,50	4,59
Лоток неперфорированный ESCA 50×300×3000-0,55	300				5,72	6,76	5,75	5,96

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.2.1

1	2	3	4	5	6	7	8		
Лоток перфорированный ESCA 80×80×3000-0,55	80	80	0,55	3,63	4,29	3,66	3,79		
Лоток перфорированный ESCA 50×50×3000-1,0	50	50	1,0	4,41	4,86	4,44	4,56		
Лоток перфорированный ESCA 50×100×3000-1,0	100			5,61	6,17	5,65	5,74		
Лоток перфорированный ESCA 50×150×3000-1,0	150			6,79	7,47	6,83	6,95		
Лоток перфорированный ESCA 50×200×3000-1,0	200	50	1,0	7,97	8,77	8,02	8,16		
Лоток перфорированный ESCA 50×300×3000-1,0	300			10,32	11,36	10,39	10,57		
Лоток перфорированный ESCA 80×80×3000-1,0	80	80		6,53	7,19	6,57	6,69		
Лоток перфорированный ESCA 80×100×3000-1,0	100			7,02	7,73	7,07	7,19		
Лоток перфорированный ESCA 80×150×3000-1,0	150			8,20	9,02	8,25	8,40		
Лоток перфорированный ESCA 80×200×3000-1,0	200			9,38	10,32	9,43	9,60		
Лоток перфорированный ESCA 80×300×3000-1,0	300			11,73	12,91	11,81	12,01		
Лоток перфорированный ESCA 100×100×3000-1,0	100			100		7,97	8,77	8,02	8,16
Лоток перфорированный ESCA 100×150×3000-1,0	150	9,14	10,06			9,20	9,36		
Лоток перфорированный ESCA 100×200×3000-1,0	200	10,32	11,36			10,38	10,57		
Лоток перфорированный ESCA 50×50×3000-1,2	50	50	1,2	5,26	5,70	5,29	5,36		
Лоток перфорированный ESCA 50×100×3000-1,2	100			6,69	7,26	6,73	6,83		
Лоток перфорированный ESCA 50×150×3000-1,2	150			8,10	8,79	8,16	8,27		
Лоток перфорированный ESCA 50×200×3000-1,2	200			9,52	10,32	9,65	9,71		
Лоток перфорированный ESCA 50×300×3000-1,2	300			12,34	13,38	12,42	12,59		
Лоток перфорированный ESCA 50×400×3000-1,2	400			15,17	16,44	15,27	15,47		
Лоток перфорированный ESCA 80×80×3000-1,2	80	80		7,80	8,46	7,85	7,96		
Лоток перфорированный ESCA 80×100×3000-1,2	100			8,39	9,09	8,44	8,55		
Лоток перфорированный ESCA 80×150×3000-1,2	150			9,80	10,62	9,86	10,00		
Лоток перфорированный ESCA 80×200×3000-1,2	200			11,21	12,15	11,27	11,43		
Лоток перфорированный ESCA 80×300×3000-1,2	300			14,04	15,22	14,13	14,32		
Лоток перфорированный ESCA 80×400×3000-1,2	400			21,01	22,42	21,14	21,34		
Лоток перфорированный ESCA 100×100×3000-1,2	100	100	1,2	9,52	10,32	9,58	9,71		
Лоток перфорированный ESCA 100×150×3000-1,2	150			10,93	11,85	11,00	11,15		
Лоток перфорированный ESCA 100×200×3000-1,2	200			12,34	13,38	12,40	12,59		
Лоток перфорированный ESCA 100×300×3000-1,2	300			15,17	16,44	15,27	15,47		
Лоток перфорированный ESCA 60×50×3000-0,7	50			60	0,7	3,45	3,95	3,48	3,57
Лоток перфорированный ESCA 60×100×3000-0,7	100					4,29	4,90	4,32	4,44
Лоток перфорированный ESCA 60×150×3000-0,7	150	5,12	5,85			5,15	5,29		
Лоток перфорированный ESCA 60×200×3000-0,7	200			5,93	6,78	5,98	6,13		
Лоток перфорированный ESCA 60×300×3000-0,8	300			0,8	8,66	9,74	8,72	8,92	
Лоток перфорированный ESCA 60×400×3000-1,0	400			1,0	13,15	14,47	13,23	13,46	
Лоток перфорированный ESCA 60×500×3000-1,2	500			1,2	18,56	20,11	18,68	18,93	
Лоток перфорированный ESCA 60×600×3000-1,2	600			21,39	23,18	21,52	21,81		
Лоток перфорированный ESCA 85×100×3000-0,7	100			85	0,7	5,12	5,85	5,15	5,29
Лоток перфорированный ESCA 85×150×3000-0,7	150	5,94	7,00			5,97	6,14		

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.2.1

1	2	3	4	5	6	7	8	
Лоток перфорированный ESCA 85×200×3000-0,8	200	85	0,8	7,77	8,74	7,82	8,00	
Лоток перфорированный ESCA 85×300×3000-0,8	300	85	0,8	9,60	10,80	9,66	9,89	
Лоток перфорированный ESCA 85×400×3000-1,0	400	85	1,0	14,32	15,76	14,42	14,67	
Лоток перфорированный ESCA 85×500×3000-1,2	500		1,2	19,98	21,65	20,10	20,38	
Лоток перфорированный ESCA 85×600×3000-1,2	600			22,80	24,71	22,95	23,25	
Лоток перфорированный ESCA 110×100×3000-0,7	100	110	0,7	5,94	6,79	5,98	6,14	
Лоток перфорированный ESCA 110×150×3000-0,8	150		0,8	7,72	8,68	7,77	7,95	
Лоток перфорированный ESCA 110×200×3000-0,8	200			8,72	9,80	8,75	8,98	
Лоток перфорированный ESCA 110×300×3000-1,0	300	110	1,0	13,15	14,47	13,23	13,46	
Лоток перфорированный ESCA 110×400×3000-1,2	400		1,2	18,56	20,12	18,68	18,93	
Лоток перфорированный ESCA 110×500×3000-1,2	500			21,39	23,18	21,52	21,81	
Лоток перфорированный ESCA 110×600×3000-1,2	600			24,21	26,24	24,37	24,70	
Лоток перфорированный EA 35×50×3000-0,7	50	35	0,7	2,63	3,12	2,66	2,69	
Лоток перфорированный EA 35×100×3000-0,7	100			3,47	3,95	3,49	3,51	
Лоток перфорированный EA 35×150×3000-0,7	150	35	0,7	4,29	5,06	4,32	4,43	
Лоток перфорированный EA 35×200×3000-0,7	200			5,10	6,02	5,13	5,17	
Лоток перфорированный EA 35×300×3000-0,8	300			0,8	7,72	8,80	7,77	7,97
Лоток перфорированный EA 50×50×3000	50	50	0,7	3,12	3,57	3,14	3,23	
Лоток перфорированный EA 50×100×3000	100			3,96	4,53	3,99	4,10	
Лоток перфорированный EA 50×150×3000	150			4,79	5,47	4,82	4,95	
Лоток перфорированный EA 50×200×3000	200			5,60	6,40	5,70	5,79	
Лоток перфорированный EA 50×300×3000	300		0,8	8,28	9,32	8,34	8,53	
Лоток перфорированный EA 50×400×3000	400		1,0	12,68	13,95	12,76	12,98	
Лоток перфорированный EA 50×500×3000	500		1,2	18,00	19,51	18,11	18,36	
Лоток перфорированный EA 50×600×3000	600			20,82	22,56	20,96	21,24	
Лоток перфорированный EA 80×80×3000	80		80	0,7	4,61	5,27	4,64	4,76
Лоток перфорированный EA 80×100×3000	100				4,95	5,66	4,98	5,12
Лоток перфорированный EA 80×150×3000	150	5,78			6,60	5,81	5,97	
Лоток перфорированный EA 80×200×3000	200	0,8		7,53	8,47	7,60	7,75	
Лоток перфорированный EA 80×300×3000	300			9,41	10,59	9,47	9,69	
Лоток перфорированный EA 80×400×3000	400	1,0		14,09	15,50	14,18	14,42	
Лоток перфорированный EA 80×500×3000	500	1,2		19,69	21,34	19,82	20,08	
Лоток перфорированный EA 80×600×3000	600			22,52	24,40	22,66	22,97	
Лоток перфорированный EA 100×100×3000	100	100		0,7	5,61	6,41	5,65	5,80
Лоток перфорированный EA 100×150×3000	150			0,8	7,34	8,26	7,39	7,56
Лоток перфорированный EA 100×200×3000	200			8,28	9,32	8,35	8,53	
Лоток перфорированный EA 100×300×3000	300		1,0	12,68	13,95	12,76	12,98	
Лоток перфорированный EA 100×400×3000	400			18,00	19,50	18,11	18,35	
Лоток перфорированный EA 100×500×3000	500		1,2	20,82	22,56	20,96	21,23	
Лоток перфорированный EA 100×600×3000	600		100	1,2	23,65	25,63	23,80	24,12

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.2.1

1	2	3	4	5	6	7	8
Лоток неперфорированный EA 35×50×3000-0,55	50	35	0,55	2,08	2,46	2,09	2,17
Лоток неперфорированный EA 35×100×3000-0,55	100	35	0,55	2,74	3,23	2,76	2,86
Лоток неперфорированный EA 35×150×3000-0,55	150	35	0,55	3,39	4,00	3,41	3,53
Лоток неперфорированный EA 35×200×3000-0,55	200			4,10	4,83	4,17	4,27
Лоток неперфорированный EA 50×50×3000-0,55	50	50		2,47	2,92	2,48	2,58
Лоток неперфорированный EA 50×100×3000-0,55	100			3,13	3,69	3,15	3,26
Лоток неперфорированный EA 50×150×3000-0,55	150	200		3,78	4,46	3,80	3,94
Лоток неперфорированный EA 50×200×3000-0,55	200			4,40	5,20	4,50	4,59
Лоток неперфорированный EA 50×300×3000-0,55	300	80		5,72	6,76	5,75	5,96
Лоток неперфорированный EA 80×80×3000-0,55	80			3,63	4,29	3,66	3,79
Лоток неперфорированный EA 50×50×3000-1,0	50	50	1,0	4,41	4,86	4,44	4,56
Лоток неперфорированный EA 50×100×3000-1,0	100			5,61	6,17	5,65	5,74
Лоток неперфорированный EA 50×150×3000-1,0	150	50	1,0	6,79	7,47	6,83	6,95
Лоток неперфорированный EA 50×200×3000-1,0	200			7,97	8,77	8,02	8,16
Лоток неперфорированный EA 50×300×3000-1,0	300	80		10,32	11,36	10,39	10,57
Лоток неперфорированный EA 80×80×3000-1,0	80			6,53	7,19	6,57	6,69
Лоток неперфорированный EA 80×100×3000-1,0	100	100		7,02	7,73	7,07	7,19
Лоток неперфорированный EA 80×150×3000-1,0	150			8,20	9,02	8,25	8,40
Лоток неперфорированный EA 80×200×3000-1,0	200	100		9,38	10,32	9,43	9,60
Лоток неперфорированный EA 80×300×3000-1,0	300			11,73	12,91	11,81	12,01
Лоток неперфорированный EA 100×100×3000-1,0	100	100		7,97	8,77	8,02	8,16
Лоток неперфорированный EA 100×150×3000-1,0	150			9,14	10,06	9,20	9,36
Лоток неперфорированный EA 100×200×3000-1,0	200	50	1,2	10,32	11,36	10,38	10,57
Лоток неперфорированный EA 50×50×3000-1,2	50			5,26	5,70	5,29	5,36
Лоток неперфорированный EA 50×100×3000-1,2	100	50		6,69	7,26	6,73	6,83
Лоток неперфорированный EA 50×150×3000-1,2	150			8,10	8,79	8,16	8,27
Лоток неперфорированный EA 50×200×3000-1,2	200	300		9,52	10,32	9,65	9,71
Лоток неперфорированный EA 50×300×3000-1,2	300			12,34	13,38	12,42	12,59
Лоток неперфорированный EA 50×400×3000-1,2	400	80		15,17	16,44	15,27	15,47
Лоток неперфорированный EA 80×80×3000-1,2	80			7,80	8,46	7,85	7,96
Лоток неперфорированный EA 80×100×3000-1,2	100	100		8,39	9,09	8,44	8,55
Лоток неперфорированный EA 80×150×3000-1,2	150			9,80	10,62	9,86	10,00
Лоток неперфорированный EA 80×200×3000-1,2	200	100		11,21	12,15	11,27	11,43
Лоток неперфорированный EA 80×300×3000-1,2	300			14,04	15,22	14,13	14,32
Лоток неперфорированный EA 80×400×3000-1,2	400	100		21,01	22,42	21,14	21,34
Лоток неперфорированный EA 100×100×3000-1,2	100			9,52	10,32	9,58	9,71
Лоток неперфорированный EA 100×150×3000-1,2	150	100	1,2	10,93	11,85	11,00	11,15
Лоток неперфорированный EA 100×200×3000-1,2	200			12,34	13,38	12,40	12,59
Лоток неперфорированный EA 100×300×3000-1,2	300			15,17	16,44	15,27	15,47

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.2.1

1	2	3	4	5	6	7	8	
Лоток неперфорированный EA 60×50×3000-0,7	50	60	0,7	3,45	3,95	3,48	3,57	
Лоток неперфорированный EA 60×100×3000-0,7	100			4,29	4,90	4,32	4,44	
Лоток неперфорированный EA 60×150×3000-0,7	150		0,7	5,12	5,85	5,15	5,29	
Лоток неперфорированный EA 60×200×3000-0,7	200			5,93	6,78	5,98	6,13	
Лоток неперфорированный EA 60×300×3000-0,8	300			0,8	8,66	9,74	8,72	8,92
Лоток неперфорированный EA 60×400×3000-1,0	400			1,0	13,15	14,47	13,23	13,46
Лоток неперфорированный EA 60×500×3000-1,2	500			1,2	18,56	20,11	18,68	18,93
Лоток неперфорированный EA 60×600×3000-1,2	600			21,39	23,18	21,52	21,81	
Лоток неперфорированный EA 85×100×3000-0,7	100	85	0,7	5,12	5,85	5,15	5,29	
Лоток неперфорированный EA 85×150×3000-0,7	150			5,94	7,00	5,97	6,14	
Лоток неперфорированный EA 85×200×3000-0,8	200		0,8	7,77	8,74	7,82	8,00	
Лоток неперфорированный EA 85×300×3000-0,8	300			9,60	10,80	9,66	9,89	
Лоток неперфорированный EA 85×400×3000-1,0	400			1,0	14,32	15,76	14,42	14,67
Лоток неперфорированный EA 85×500×3000-1,2	500			1,2	19,98	21,65	20,10	20,38
Лоток неперфорированный EA 85×600×3000-1,2	600			22,80	24,71	22,95	23,25	
Лоток неперфорированный EA 110×100×3000-0,7	100			110	0,7	5,94	6,79	5,98
Лоток неперфорированный EA 110×150×3000-0,8	150	0,8	7,72			8,68	7,77	7,95
Лоток неперфорированный EA 110×200×3000-0,8	200	8,72	9,80		8,75	8,98		
Лоток неперфорированный EA 110×300×3000-1,0	300	1,0	13,15		14,47	13,23	13,46	
Лоток неперфорированный EA 110×400×3000-1,2	400		1,2		18,56	20,12	18,68	18,93
Лоток неперфорированный EA 110×500×3000-1,2	500		21,39		23,18	21,52	21,81	
Лоток неперфорированный EA 110×600×3000-1,2	600		24,21		26,24	24,37	24,70	

Таблица А.2.2 – Основные параметры лотков неперфорированных длиной L=2100 мм /

Таблица А.2.2 – Основні характеристики лотків неперфорированих довжиною L=2100 мм

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.2 / Розміри за рисунком А.2			Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг				
	B_{21}^{+3} мм	H_{21}^{+3} мм	s, мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Лоток неперфорированный ESCA 50×50×2000	50	50	0,7	2,18	2,50	2,20	2,25	
Лоток неперфорированный ESCA 50×100×2000	100			2,77	3,17	2,79	2,86	
Лоток неперфорированный ESCA 50×150×2000	150			3,35	3,82	3,37	3,46	
Лоток неперфорированный ESCA 50×200×2000	200			3,74	4,30	3,78	3,87	
Лоток неперфорированный ESCA 50×300×2000	300		0,8	5,79	6,52	5,83	5,96	
Лоток неперфорированный ESCA 50×400×2000	400			1,0	8,87	9,76	8,92	9,07
Лоток неперфорированный ESCA 50×500×2000	500			1,2	12,59	13,64	12,67	12,83
Лоток неперфорированный ESCA 50×600×2000	600				14,57	15,79	14,66	14,85
Лоток неперфорированный ESCA 80×80×2000	80	80	0,7	3,22	3,68	3,24	3,33	
Лоток неперфорированный ESCA 80×100×2000	100			3,46	3,96	3,48	3,57	
Лоток неперфорированный ESCA 80×150×2000	150			4,04	4,62	4,07	4,17	
Лоток неперфорированный ESCA 80×200×2000	200			5,02	5,68	5,10	5,17	

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.2.2

1	2	3	4	5	6	7	8
Лоток неперфорированный ESCA 80×300×2000	300	80	0,8	6,59	7,41	6,63	6,77
Лоток неперфорированный ESCA 80×400×2000	400	80	1,0	9,86	10,85	9,92	10,08
Лоток неперфорированный ESCA 80×500×2000	500		1,2	13,78	14,93	13,87	14,04
Лоток неперфорированный ESCA 80×600×2000	600		15,76	17,08	15,86	16,05	
Лоток неперфорированный ESCA 100×100×2000	100	100	0,7	3,92	4,48	3,95	4,05
Лоток неперфорированный ESCA 100×150×2000	150	100	0,8	5,13	5,78	5,17	5,28
Лоток неперфорированный ESCA 100×200×2000	200		5,52	6,24	5,58	5,68	
Лоток неперфорированный ESCA 100×300×2000	300		1,0	8,87	9,76	8,92	9,07
Лоток неперфорированный ESCA 100×400×2000	400	100	1,2	12,59	13,65	12,67	12,83
Лоток неперфорированный ESCA 100×500×2000	500		14,57	15,79	14,66	14,85	
Лоток неперфорированный ESCA 100×150×2000	600		1,2	16,55	17,93	16,65	16,86
Лоток неперфорированный EA 50×50×2000	50	50	0,7	2,18	2,50	2,20	2,25
Лоток неперфорированный EA 50×100×2000	100		2,77	3,17	2,79	2,86	
Лоток неперфорированный EA 50×150×2000	150		3,35	3,82	3,37	3,46	
Лоток неперфорированный EA 50×200×2000	200	50	0,7	3,74	4,30	3,78	3,87
Лоток неперфорированный EA 50×300×2000	300		0,8	5,79	6,52	5,83	5,96
Лоток неперфорированный EA 50×400×2000	400		1,0	8,87	9,76	8,92	9,07
Лоток неперфорированный EA 50×500×2000	500	50	1,2	12,59	13,64	12,67	12,83
Лоток неперфорированный EA 50×600×2000	600		14,57	15,79	14,66	14,85	
Лоток неперфорированный EA 80×80×2000	80		80	0,7	3,22	3,68	3,24
Лоток неперфорированный EA 80×100×2000	100	3,46		3,96	3,48	3,57	
Лоток неперфорированный EA 80×150×2000	150	4,04		4,62	4,07	4,17	
Лоток неперфорированный EA 80×200×2000	200	80	5,02	5,68	5,10	5,17	
Лоток неперфорированный EA 80×300×2000	300		0,8	6,59	7,41	6,63	6,77
Лоток неперфорированный EA 80×400×2000	400		1,0	9,86	10,85	9,92	10,08
Лоток неперфорированный EA 80×500×2000	500	80	1,2	13,78	14,93	13,87	14,04
Лоток неперфорированный EA 80×600×2000	600		15,76	17,08	15,86	16,05	
Лоток неперфорированный EA 100×100×2000	100		100	0,7	3,92	4,48	3,95
Лоток неперфорированный EA 100×150×2000	150	0,8		5,13	5,78	5,17	5,28
Лоток неперфорированный EA 100×200×2000	200	5,52		6,24	5,58	5,68	
Лоток неперфорированный EA 100×300×2000	300	100	1,0	8,87	9,76	8,92	9,07
Лоток неперфорированный EA 100×400×2000	400		1,2	12,59	13,65	12,67	12,83
Лоток неперфорированный EA 100×500×2000	500		14,57	15,79	14,66	14,85	
Лоток неперфорированный EA 100×150×2000	600	100	1,2	16,55	17,93	16,65	16,86

Таблица А.2.3 – Основные параметры лотков неперфорированных толщиной 1,5 и 2,0 мм /
Таблица А.2.3 – Основні характеристики лотків неперфорированих товщиною 1,5 і 2,0 мм

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.2 / Розміри за рисунком А.2				Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг			
	B ⁺³ ₋₂ мм	H ⁺³ ₋₂ мм	L±5, мм	s, мм	стандарт	HDZ	INO×	RAL
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лоток неперфорированный ESCA 50×50×2000-1,5	50	50	2000	1,5	3,94	4,26	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 50×100×2000-1,5	100				5,13	5,54	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 50×150×2000-1,5	150				6,31	6,81	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 50×200×2000-1,5	200				7,49	8,09	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 50×300×2000-1,5	300				9,85	10,64	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 50×400×2000-1,5	400				12,21	13,19	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 50×500×2000-1,5	500				14,57	15,74	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 50×600×2000-1,5	600				16,93	18,28	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×80×2000-1,5	80	80	2000	1,5	6,07	6,56	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×100×2000-1,5	100				6,54	7,06	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×150×2000-1,5	150				7,72	8,34	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×200×2000-1,5	200				8,90	9,61	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×300×2000-1,5	300				11,26	12,16	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×400×2000-1,5	400				13,62	14,71	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×500×2000-1,5	500				15,99	17,27	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×600×2000-1,5	600				18,35	19,82	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×100×2000-1,5	100	100	2000	1,5	7,49	8,09	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×150×2000-1,5	150				8,67	9,36	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×200×2000-1,5	200				9,85	10,64	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×300×2000-1,5	300				12,21	13,19	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×400×2000-1,5	400				14,57	15,74	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×500×2000-1,5	500				16,93	18,28	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×600×2000-1,5	600				19,29	20,83	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 50×50×2000-2,0	50				50	2000	2,0	5,16
Лоток неперфорированный ESCA 50×100×2000-2,0	100	6,73	7,27	–				–
Лоток неперфорированный ESCA 50×150×2000-2,0	150	8,30	8,96	–				–
Лоток неперфорированный ESCA 50×200×2000-2,0	200	9,88	10,67	–				–
Лоток неперфорированный ESCA 50×300×2000-2,0	300	13,03	14,07	–				–
Лоток неперфорированный ESCA 50×400×2000-2,0	400	16,17	17,46	–				–
Лоток неперфорированный ESCA 50×500×2000-2,0	500	19,32	20,87	–				–
Лоток неперфорированный ESCA 50×600×2000-2,0	600	22,47	24,27	–				–
Лоток неперфорированный ESCA 80×80×2000-2,0	80	80	2000	2,0	7,99	8,63	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×100×2000-2,0	100				8,62	9,31	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×150×2000-2,0	150				10,19	11,01	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×200×2000-2,0	200				11,77	12,71	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×300×2000-2,0	300				14,92	16,11	–	–

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.2.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Лоток неперфорированный ESCA 80×400×2000-2,0	400				18,06	19,50	–	–			
Лоток неперфорированный ESCA 80×500×2000-2,0	500				21,21	22,91	–	–			
Лоток неперфорированный ESCA 80×600×2000-2,0	600				24,36	26,31	–	–			
Лоток неперфорированный ESCA 100×100×2000-2,0	100	100	2000	2,0	9,88	10,67	–	–			
Лоток неперфорированный ESCA 100×150×2000-2,0	150				11,45	12,37	–	–			
Лоток неперфорированный ESCA 100×200×2000-2,0	200				13,03	14,07	–	–			
Лоток неперфорированный ESCA 100×300×2000-2,0	300				16,17	17,46	–	–			
Лоток неперфорированный ESCA 100×400×2000-2,0	400				19,32	20,87	–	–			
Лоток неперфорированный ESCA 100×500×2000-2,0	500				22,47	24,27	–	–			
Лоток неперфорированный ESCA 100×600×2000-2,0	600				25,62	27,67	–	–			
Лоток неперфорированный ESCA 50×50×2500-1,5	50				50	2500	1,5	4,94	5,34	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 50×100×2500-1,5	100							6,41	6,92	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 50×150×2500-1,5	150	7,89	8,52	–				–			
Лоток неперфорированный ESCA 50×200×2500-1,5	200	9,36	10,11	–				–			
Лоток неперфорированный ESCA 50×300×2500-1,5	300	12,32	13,31	–				–			
Лоток неперфорированный ESCA 50×400×2500-1,5	400	15,27	16,49	–				–			
Лоток неперфорированный ESCA 50×500×2500-1,5	500	18,22	19,68	–				–			
Лоток неперфорированный ESCA 50×600×2500-1,5	600	21,17	22,86	–				–			
Лоток неперфорированный ESCA 80×80×2500-1,5	80	80	2500	1,5				7,59	8,20	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×100×2500-1,5	100				8,18	8,83	–	–			
Лоток неперфорированный ESCA 80×150×2500-1,5	150				9,66	10,43	–	–			
Лоток неперфорированный ESCA 80×200×2500-1,5	200				11,14	12,03	–	–			
Лоток неперфорированный ESCA 80×300×2500-1,5	300				14,09	15,22	–	–			
Лоток неперфорированный ESCA 80×400×2500-1,5	400				17,04	18,40	–	–			
Лоток неперфорированный ESCA 80×500×2500-1,5	500				19,99	21,59	–	–			
Лоток неперфорированный ESCA 80×600×2500-1,5	600				22,94	24,78	–	–			
Лоток неперфорированный ESCA 100×100×2500-1,5	100				100	2500	1,5	9,36	10,11	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×150×2500-1,5	150	10,84	11,71	–				–			
Лоток неперфорированный ESCA 100×200×2500-1,5	200	12,32	13,31	–				–			
Лоток неперфорированный ESCA 100×300×2500-1,5	300	15,27	16,49	–				–			
Лоток неперфорированный ESCA 100×400×2500-1,5	400	18,22	19,68	–				–			
Лоток неперфорированный ESCA 100×500×2500-1,5	500	21,17	22,86	–				–			
Лоток неперфорированный ESCA 100×600×2500-1,5	600	24,12	26,05	–				–			
Лоток неперфорированный ESCA 50×50×2500-2,0	50	50	2500	2,0				6,45	6,97	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 50×100×2500-2,0	100							8,42	9,09	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 50×150×2500-2,0	150				10,39	11,22	–	–			
Лоток неперфорированный ESCA 50×200×2500-2,0	200				12,36	13,35	–	–			
Лоток неперфорированный ESCA 50×300×2500-2,0	300				16,29	17,59	–	–			
Лоток неперфорированный ESCA 50×400×2500-2,0	400				20,23	21,85	–	–			
Лоток неперфорированный ESCA 50×500×2500-2,0	500				24,16	26,09	–	–			

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.2.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лоток неперфорированный ESCA 50×600×2500-2,0	600	50	2500	2,0	28,10	30,35	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×80×2500-2,0	80	80	2500	2,0	10,00	10,80	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×100×2500-2,0	100				10,78	11,64	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×150×2500-2,0	150				12,75	13,77	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×200×2500-2,0	200				14,72	15,90	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×300×2500-2,0	300				18,65	20,14	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×400×2500-2,0	400				22,59	24,40	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×500×2500-2,0	500				26,52	28,64	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×600×2500-2,0	600				30,46	32,90	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×100×2500-2,0	100	100	2500	2,0	12,36	13,35	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×150×2500-2,0	150				14,32	15,47	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×200×2500-2,0	200				16,29	17,59	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×300×2500-2,0	300				20,23	21,85	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×400×2500-2,0	400				24,16	26,09	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×500×2500-2,0	500				28,10	30,35	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×600×2500-2,0	600				32,03	34,59	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 50×50×3000-1,5	50				50	3000	1,5	5,93
Лоток неперфорированный ESCA 50×100×3000-1,5	100	7,70	8,32	–				–
Лоток неперфорированный ESCA 50×150×3000-1,5	150	9,47	10,23	–				–
Лоток неперфорированный ESCA 50×200×3000-1,5	200	11,24	12,14	–				–
Лоток неперфорированный ESCA 50×300×3000-1,5	300	14,78	15,96	–				–
Лоток неперфорированный ESCA 50×400×3000-1,5	400	18,33	19,80	–				–
Лоток неперфорированный ESCA 50×500×3000-1,5	500	21,87	23,62	–				–
Лоток неперфорированный ESCA 50×600×3000-1,5	600	25,41	27,44	–				–
Лоток неперфорированный ESCA 80×80×3000-1,5	80	80	3000	1,5	9,12	9,85	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×100×3000-1,5	100				9,86	10,62	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×150×3000-1,5	150				11,60	12,53	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×200×3000-1,5	200				13,42	14,44	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×300×3000-1,5	300				16,97	18,26	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×400×3000-1,5	400				20,53	22,09	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×500×3000-1,5	500				23,99	25,91	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×600×3000-1,5	600				27,53	29,73	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×100×3000-1,5	100	100	3000	1,5	11,24	12,13	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×150×3000-1,5	150				13,01	14,05	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×200×3000-1,5	200				14,78	15,96	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×300×3000-1,5	300				18,33	19,80	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×400×3000-1,5	400				21,87	23,62	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×500×3000-1,5	500				25,41	27,44	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×600×3000-1,5	600				28,95	31,27	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 50×50×3000-2,0	50				50	3000	2,0	7,75

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.2.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лоток неперфорированный ESCA 50×100×3000-2,0	100	50	3000	2,0	10,11	10,92	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 50×150×3000-2,0	150	50	3000	2,0	12,47	13,47	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 50×200×3000-2,0	200				14,83	16,02	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 50×300×3000-2,0	300				19,56	21,12	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 50×400×3000-2,0	400				24,28	26,22	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 50×500×3000-2,0	500				29,00	31,32	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 50×600×3000-2,0	600				33,72	36,42	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×80×3000-2,0	80				80	3000	2,0	12,00
Лоток неперфорированный ESCA 80×100×3000-2,0	100	80	3000	2,0	12,95	13,99	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×150×3000-2,0	150				15,31	16,53	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×200×3000-2,0	200				17,67	19,08	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×300×3000-2,0	300				22,39	24,18	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×400×3000-2,0	400				27,11	29,28	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×500×3000-2,0	500				31,83	34,38	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 80×600×3000-2,0	600				36,56	39,48	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×100×3000-2,0	100				100	3000	2,0	14,83
Лоток неперфорированный ESCA 100×150×3000-2,0	150	100	3000	2,0	17,20	18,58	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×200×3000-2,0	200				19,56	21,12	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×300×3000-2,0	300				24,28	26,22	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×400×3000-2,0	400				29,00	31,32	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×500×3000-2,0	500				33,72	36,42	–	–
Лоток неперфорированный ESCA 100×600×3000-2,0	600				38,44	41,52	–	–
Лоток неперфорированный EA 50×50×2000-1,5	50				50	2000	1,5	3,94
Лоток неперфорированный EA 50×100×2000-1,5	100	50	2000	1,5	5,13	5,54	–	–
Лоток неперфорированный EA 50×150×2000-1,5	150				6,31	6,81	–	–
Лоток неперфорированный EA 50×200×2000-1,5	200				7,49	8,09	–	–
Лоток неперфорированный EA 50×300×2000-1,5	300				9,85	10,64	–	–
Лоток неперфорированный EA 50×400×2000-1,5	400				12,21	13,19	–	–
Лоток неперфорированный EA 50×500×2000-1,5	500				14,57	15,74	–	–
Лоток неперфорированный EA 50×600×2000-1,5	600				16,93	18,28	–	–
Лоток неперфорированный EA 80×80×2000-1,5	80	80	2000	1,5	6,07	6,56	–	–
Лоток неперфорированный EA 80×100×2000-1,5	100	80	2000	1,5	6,54	7,06	–	–
Лоток неперфорированный EA 80×150×2000-1,5	150				7,72	8,34	–	–
Лоток неперфорированный EA 80×200×2000-1,5	200				8,90	9,61	–	–
Лоток неперфорированный EA 80×300×2000-1,5	300				11,26	12,16	–	–
Лоток неперфорированный EA 80×400×2000-1,5	400				13,62	14,71	–	–
Лоток неперфорированный EA 80×500×2000-1,5	500				15,99	17,27	–	–
Лоток неперфорированный EA 80×600×2000-1,5	600				18,35	19,82	–	–
Лоток неперфорированный EA 100×100×2000-1,5	100	100	2000	1,5	7,49	8,09	–	–
Лоток неперфорированный EA 100×150×2000-1,5	150	100	2000	1,5	8,67	9,36	–	–
Лоток неперфорированный EA 100×200×2000-1,5	200				9,85	10,64	–	–

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.2.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Лоток перфорированный EA 100×300×2000-1,5	300	100	2000	1,5	12,21	13,19	–	–			
Лоток перфорированный EA 100×400×2000-1,5	400				14,57	15,74	–	–			
Лоток перфорированный EA 100×500×2000-1,5	500				16,93	18,28	–	–			
Лоток перфорированный EA 100×600×2000-1,5	600				19,29	20,83	–	–			
Лоток перфорированный EA 50×50×2000-2,0	50	50	2000	2,0	5,16	5,56	–	–			
Лоток перфорированный EA 50×100×2000-2,0	100				6,73	7,27	–	–			
Лоток перфорированный EA 50×150×2000-2,0	150				8,30	8,96	–	–			
Лоток перфорированный EA 50×200×2000-2,0	200				9,88	10,67	–	–			
Лоток перфорированный EA 50×300×2000-2,0	300				13,03	14,07	–	–			
Лоток перфорированный EA 50×400×2000-2,0	400				16,17	17,46	–	–			
Лоток перфорированный EA 50×500×2000-2,0	500				19,32	20,87	–	–			
Лоток перфорированный EA 50×600×2000-2,0	600				22,47	24,27	–	–			
Лоток перфорированный EA 80×80×2000-2,0	80				80	2000	2,0	7,99	8,63	–	–
Лоток перфорированный EA 80×100×2000-2,0	100							8,62	9,31	–	–
Лоток перфорированный EA 80×150×2000-2,0	150	10,19	11,01	–				–			
Лоток перфорированный EA 80×200×2000-2,0	200	11,77	12,71	–				–			
Лоток перфорированный EA 80×300×2000-2,0	300	14,92	16,11	–				–			
Лоток перфорированный EA 80×400×2000-2,0	400	18,06	19,50	–				–			
Лоток перфорированный EA 80×500×2000-2,0	500	21,21	22,91	–				–			
Лоток перфорированный EA 80×600×2000-2,0	600	24,36	26,31	–				–			
Лоток перфорированный EA 100×100×2000-2,0	100	100	2000	2,0	9,88	10,67	–	–			
Лоток перфорированный EA 100×150×2000-2,0	150				11,45	12,37	–	–			
Лоток перфорированный EA 100×200×2000-2,0	200				13,03	14,07	–	–			
Лоток перфорированный EA 100×300×2000-2,0	300				16,17	17,46	–	–			
Лоток перфорированный EA 100×400×2000-2,0	400				19,32	20,87	–	–			
Лоток перфорированный EA 100×500×2000-2,0	500				22,47	24,27	–	–			
Лоток перфорированный EA 100×600×2000-2,0	600				25,62	27,67	–	–			
Лоток перфорированный EA 50×50×2500-1,5	50				50	2500	1,5	4,94	5,34	–	–
Лоток перфорированный EA 50×100×2500-1,5	100	6,41	6,92	–				–			
Лоток перфорированный EA 50×150×2500-1,5	150	7,89	8,52	–				–			
Лоток перфорированный EA 50×200×2500-1,5	200	9,36	10,11	–				–			
Лоток перфорированный EA 50×300×2500-1,5	300	12,32	13,31	–				–			
Лоток перфорированный EA 50×400×2500-1,5	400	15,27	16,49	–				–			
Лоток перфорированный EA 50×500×2500-1,5	500	18,22	19,68	–				–			
Лоток перфорированный EA 50×600×2500-1,5	600	21,17	22,86	–				–			
Лоток перфорированный EA 80×80×2500-1,5	80	80	2500	1,5	7,59	8,20	–	–			
Лоток перфорированный EA 80×100×2500-1,5	100				8,18	8,83	–	–			
Лоток перфорированный EA 80×150×2500-1,5	150				9,66	10,43	–	–			
Лоток перфорированный EA 80×200×2500-1,5	200				11,14	12,03	–	–			
Лоток перфорированный EA 80×300×2500-1,5	300				14,09	15,22	–	–			

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.2.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Лоток неперфорированный EA 80×400×2500-1,5	400	80	2500	1,5	17,04	18,40	–	–			
Лоток неперфорированный EA 80×500×2500-1,5	500				19,99	21,59	–	–			
Лоток неперфорированный EA 80×600×2500-1,5	600				22,94	24,78	–	–			
Лоток неперфорированный EA 100×100×2500-1,5	100	100	2500	1,5	9,36	10,11	–	–			
Лоток неперфорированный EA 100×150×2500-1,5	150				10,84	11,71	–	–			
Лоток неперфорированный EA 100×200×2500-1,5	200				12,32	13,31	–	–			
Лоток неперфорированный EA 100×300×2500-1,5	300				15,27	16,49	–	–			
Лоток неперфорированный EA 100×400×2500-1,5	400				18,22	19,68	–	–			
Лоток неперфорированный EA 100×500×2500-1,5	500				21,17	22,86	–	–			
Лоток неперфорированный EA 100×600×2500-1,5	600				24,12	26,05	–	–			
Лоток неперфорированный EA 50×50×2500-2,0	50				50	2500	2,0	6,45	6,97	–	–
Лоток неперфорированный EA 50×100×2500-2,0	100							8,42	9,09	–	–
Лоток неперфорированный EA 50×150×2500-2,0	150	10,39	11,22	–				–			
Лоток неперфорированный EA 50×200×2500-2,0	200	12,36	13,35	–				–			
Лоток неперфорированный EA 50×300×2500-2,0	300	16,29	17,59	–				–			
Лоток неперфорированный EA 50×400×2500-2,0	400	20,23	21,85	–				–			
Лоток неперфорированный EA 50×500×2500-2,0	500	24,16	26,09	–				–			
Лоток неперфорированный EA 50×600×2500-2,0	600	28,10	30,35	–				–			
Лоток неперфорированный EA 80×80×2500-2,0	80	80	2500	2,0				10,00	10,80	–	–
Лоток неперфорированный EA 80×100×2500-2,0	100				10,78	11,64	–	–			
Лоток неперфорированный EA 80×150×2500-2,0	150				12,75	13,77	–	–			
Лоток неперфорированный EA 80×200×2500-2,0	200				14,72	15,90	–	–			
Лоток неперфорированный EA 80×300×2500-2,0	300				18,65	20,14	–	–			
Лоток неперфорированный EA 80×400×2500-2,0	400				22,59	24,40	–	–			
Лоток неперфорированный EA 80×500×2500-2,0	500				26,52	28,64	–	–			
Лоток неперфорированный EA 80×600×2500-2,0	600				30,46	32,90	–	–			
Лоток неперфорированный EA 100×100×2500-2,0	100				100	2500	2,0	12,36	13,35	–	–
Лоток неперфорированный EA 100×150×2500-2,0	150	14,32	15,47	–				–			
Лоток неперфорированный EA 100×200×2500-2,0	200	16,29	17,59	–				–			
Лоток неперфорированный EA 100×300×2500-2,0	300	20,23	21,85	–				–			
Лоток неперфорированный EA 100×400×2500-2,0	400	24,16	26,09	–				–			
Лоток неперфорированный EA 100×500×2500-2,0	500	28,10	30,35	–				–			
Лоток неперфорированный EA 100×600×2500-2,0	600	32,03	34,59	–				–			
Лоток неперфорированный EA 50×50×3000-1,5	50	50	3000	1,5				5,93	6,40	–	–
Лоток неперфорированный EA 50×100×3000-1,5	100							7,70	8,32	–	–
Лоток неперфорированный EA 50×150×3000-1,5	150				9,47	10,23	–	–			
Лоток неперфорированный EA 50×200×3000-1,5	200				11,24	12,14	–	–			
Лоток неперфорированный EA 50×300×3000-1,5	300				14,78	15,96	–	–			
Лоток неперфорированный EA 50×400×3000-1,5	400				18,33	19,80	–	–			
Лоток неперфорированный EA 50×500×3000-1,5	500				21,87	23,62	–	–			

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.2.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лоток неперфорированный EA 50×600×3000-1,5	600	50	3000	1,5	25,41	27,44	–	–
Лоток неперфорированный EA 80×80×3000-1,5	80	80	3000	1,5	9,12	9,85	–	–
Лоток неперфорированный EA 80×100×3000-1,5	100				9,86	10,62	–	–
Лоток неперфорированный EA 80×150×3000-1,5	150				11,60	12,53	–	–
Лоток неперфорированный EA 80×200×3000-1,5	200				13,42	14,44	–	–
Лоток неперфорированный EA 80×300×3000-1,5	300				16,97	18,26	–	–
Лоток неперфорированный EA 80×400×3000-1,5	400				20,53	22,09	–	–
Лоток неперфорированный EA 80×500×3000-1,5	500				23,99	25,91	–	–
Лоток неперфорированный EA 80×600×3000-1,5	600				27,53	29,73	–	–
Лоток неперфорированный EA 100×100×3000-1,5	100	100	3000	1,5	11,24	12,13	–	–
Лоток неперфорированный EA 100×150×3000-1,5	150				13,01	14,05	–	–
Лоток неперфорированный EA 100×200×3000-1,5	200				14,78	15,96	–	–
Лоток неперфорированный EA 100×300×3000-1,5	300				18,33	19,80	–	–
Лоток неперфорированный EA 100×400×3000-1,5	400				21,87	23,62	–	–
Лоток неперфорированный EA 100×500×3000-1,5	500				25,41	27,44	–	–
Лоток неперфорированный EA 100×600×3000-1,5	600				28,95	31,27	–	–
Лоток неперфорированный EA 50×50×3000-2,0	50				50	3000	2,0	7,75
Лоток неперфорированный EA 50×100×3000-2,0	100	10,11	10,92	–				–
Лоток неперфорированный EA 50×150×3000-2,0	150	12,47	13,47	–				–
Лоток неперфорированный EA 50×200×3000-2,0	200	14,83	16,02	–				–
Лоток неперфорированный EA 50×300×3000-2,0	300	19,56	21,12	–				–
Лоток неперфорированный EA 50×400×3000-2,0	400	24,28	26,22	–				–
Лоток неперфорированный EA 50×500×3000-2,0	500	29,00	31,32	–				–
Лоток неперфорированный EA 50×600×3000-2,0	600	33,72	36,42	–				–
Лоток неперфорированный EA 80×80×3000-2,0	80	80	3000	2,0	12,00	12,96	–	–
Лоток неперфорированный EA 80×100×3000-2,0	100				12,95	13,99	–	–
Лоток неперфорированный EA 80×150×3000-2,0	150				15,31	16,53	–	–
Лоток неперфорированный EA 80×200×3000-2,0	200				17,67	19,08	–	–
Лоток неперфорированный EA 80×300×3000-2,0	300				22,39	24,18	–	–
Лоток неперфорированный EA 80×400×3000-2,0	400				27,11	29,28	–	–
Лоток неперфорированный EA 80×500×3000-2,0	500				31,83	34,38	–	–
Лоток неперфорированный EA 80×600×3000-2,0	600				36,56	39,48	–	–
Лоток неперфорированный EA 100×100×3000-2,0	100	100	3000	2,0	14,83	16,02	–	–
Лоток неперфорированный EA 100×150×3000-2,0	150				17,20	18,58	–	–
Лоток неперфорированный EA 100×200×3000-2,0	200				19,56	21,12	–	–
Лоток неперфорированный EA 100×300×3000-2,0	300				24,28	26,22	–	–
Лоток неперфорированный EA 100×400×3000-2,0	400				29,00	31,32	–	–
Лоток неперфорированный EA 100×500×3000-2,0	500				33,72	36,42	–	–
Лоток неперфорированный EA 100×600×3000-2,0	600				38,44	41,52	–	–

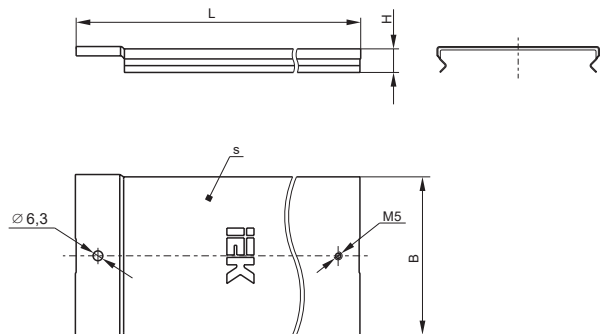


Рисунок А.3 – Крышка на лоток / Кришка на лоток

Таблица А.3.1 – Основные параметры крышки на лоток длиной L=3000 мм /

Таблица А.3.1 – Основні характеристики кришки на лоток довжиною L=3000 мм

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.3 / Розміри за рисунком А.3			Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг				
	B_{-2}^{+3} мм	$H \pm 2$, мм	s, мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Крышка на лоток осн. 50 мм	50	15,0	0,7	1,43	1,65	1,42	1,42	
Крышка на лоток осн. 80 мм	80			1,93	2,21	1,88	2,00	
Крышка на лоток осн. 100 мм	100			2,28	2,61	2,28	2,36	
Крышка на лоток осн. 150 мм	150			3,11	3,54	3,11	3,21	
Крышка на лоток осн. 200 мм	200			0,8	4,49	5,05	4,49	4,62
Крышка на лоток осн. 300 мм	300				6,38	7,17	6,38	6,56
Крышка на лоток осн. 400 мм	400	15,4	1,0	10,32	11,36	10,33	10,56	
Крышка на лоток осн. 500 мм	500			12,68	13,95	12,68	12,97	
Крышка на лоток осн. 600 мм	600	15,6	1,2	18,04	19,55	–	18,39	
Крышка на лоток осн. 50-0,55 мм	50	15,0	0,55	1,13	1,34	1,10	1,18	
Крышка на лоток осн. 80-0,55 мм	80			1,52	1,80	1,52	1,59	
Крышка на лоток осн. 100-0,55 мм	100			1,78	2,10	1,78	1,86	
Крышка на лоток осн. 150-0,55 мм	150			2,44	2,88	2,44	2,54	
Крышка на лоток осн. 200-0,55 мм	200			3,09	3,65	3,09	3,22	
Крышка на лоток осн. 300-0,55 мм	300			4,38	5,18	4,38	4,57	
Крышка на лоток осн. 50-1,0 мм	50	15,4	1,0	2,06	2,26	1,98	2,11	
Крышка на лоток осн. 80-1,0 мм	80			2,77	3,04	2,68	2,83	
Крышка на лоток осн. 100-1,0 мм	100			3,26	3,59	3,26	3,34	
Крышка на лоток осн. 150-1,0 мм	150			4,44	4,88	4,44	4,54	
Крышка на лоток осн. 200-1,0 мм	200			5,74	6,18	5,61	5,75	
Крышка на лоток осн. 300-1,0 мм	300			8,15	8,77	7,97	8,16	
Крышка на лоток осн. 600-1,0 мм	600	15,6	1,2	15,04	16,54	15,04	15,38	
Крышка на лоток осн. 50-1,2 мм	50			2,47	2,68	2,47	2,52	

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.3.1

1	2	3	4	5	67	8	9		
Крышка на лоток осн. 80-1,2 мм	80	15,6	1,2	3,26	3,53	3,21	3,33		
Крышка на лоток осн. 100-1,2 мм	100			3,91	4,24	3,91	3,99		
Крышка на лоток осн. 150-1,2 мм	150			5,33	5,77	5,33	5,43		
Крышка на лоток осн. 200-1,2 мм	200			6,65	7,30	6,74	6,87		
Крышка на лоток осн. 300-1,2 мм	300			9,56	10,36	9,56	9,75		
Крышка на лоток осн. 400-1,2 мм	400			12,39	13,42	13,89	12,63		
Крышка на лоток осн. 500-1,2 мм	500			15,22	16,48	15,22	15,51		
Крышка на лоток осн. 50-1,5 мм	50	16,0	1,5	3,09	3,30	2,96	3,14		
Крышка на лоток осн. 80-1,5 мм	80			4,15	4,43	4,02	4,22		
Крышка на лоток осн. 100-1,5 мм	100			4,89	5,22	4,89	4,97		
Крышка на лоток осн. 150-1,5 мм	150			6,66	7,10	6,66	6,76		
Крышка на лоток осн. 200-1,5 мм	200			8,42	8,99	8,42	8,55		
Крышка на лоток осн. 300-1,5 мм	300			11,96	12,75	11,96	12,14		
Крышка на лоток осн. 400-1,5 мм	400			15,49	16,52	15,49	15,73		
Крышка на лоток осн. 500-1,5 мм	500			19,02	20,29	19,02	19,31		
Крышка на лоток осн. 600-1,5 мм	600			22,55	24,06	22,55	22,90		
Крышка на лоток ЕА осн. 50 мм	50	15,0	0,7	1,43	1,65	1,42	1,42		
Крышка на лоток ЕА осн. 80 мм	80			1,93	2,21	1,88	2,00		
Крышка на лоток ЕА осн. 100 мм	100			2,28	2,61	2,28	2,36		
Крышка на лоток ЕА осн. 150 мм	150		0,8	3,11	3,54	3,11	3,21		
Крышка на лоток ЕА осн. 200 мм	200			4,49	5,05	4,49	4,62		
Крышка на лоток ЕА осн. 300 мм	300			6,38	7,17	6,38	6,56		
Крышка на лоток ЕА осн. 400 мм	400			15,4	1,0	10,32	11,36	10,33	10,56
Крышка на лоток ЕА осн. 500 мм	500	12,68	13,95	12,68	12,97				
Крышка на лоток ЕА осн. 600 мм	600	15,6	1,2	18,04	19,55	–	18,39		
Крышка на лоток ЕА осн. 50-0,55 мм	50	15,0	0,55	1,13	1,34	1,10	1,18		
Крышка на лоток ЕА осн. 80-0,55 мм	80			1,52	1,80	1,52	1,59		
Крышка на лоток ЕА осн. 100-0,55 мм	100			1,78	2,10	1,78	1,86		
Крышка на лоток ЕА осн. 150-0,55 мм	150			2,44	2,88	2,44	2,54		
Крышка на лоток ЕА осн. 200-0,55 мм	200			3,09	3,65	3,09	3,22		
Крышка на лоток ЕА осн. 300-0,55 мм	300			4,38	5,18	4,38	4,57		
Крышка на лоток ЕА осн. 50-1,0 мм	50			15,4	1,0	2,06	2,26	1,98	2,11
Крышка на лоток ЕА осн. 80-1,0 мм	80	2,77	3,04			2,68	2,83		
Крышка на лоток ЕА осн. 100-1,0 мм	100	3,26	3,59			3,26	3,34		
Крышка на лоток ЕА осн. 150-1,0 мм	150	4,44	4,88			4,44	4,54		
Крышка на лоток ЕА осн. 200-1,0 мм	200	5,74	6,18			5,61	5,75		
Крышка на лоток ЕА осн. 300-1,0 мм	300	8,15	8,77			7,97	8,16		
Крышка на лоток ЕА осн. 600-1,0 мм	600	15,04	16,54			15,04	15,38		
Крышка на лоток ЕА осн. 50-1,2 мм	50	15,6	1,2			2,47	2,68	2,47	2,52
Крышка на лоток ЕА осн. 80-1,2 мм	80					3,26	3,53	3,21	3,33

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.3.1

1	2	3	4	5	67	8	9
Крышка на лоток ЕА осн. 100-1,2 мм	100	15,6	1,2	3,91	4,24	3,91	3,99
Крышка на лоток ЕА осн. 150-1,2 мм	150			5,33	5,77	5,33	5,43
Крышка на лоток ЕА осн. 200-1,2 мм	200			6,65	7,30	6,74	6,87
Крышка на лоток ЕА осн. 300-1,2 мм	300			9,56	10,36	9,56	9,75
Крышка на лоток ЕА осн. 400-1,2 мм	400			12,39	13,42	13,89	12,63
Крышка на лоток ЕА осн. 500-1,2 мм	500			15,22	16,48	15,22	15,51
Крышка на лоток ЕА осн. 50-1,5 мм	50	16,0	1,5	3,09	3,30	2,96	3,14
Крышка на лоток ЕА осн. 80-1,5 мм	80			4,15	4,43	4,02	4,22
Крышка на лоток ЕА осн. 100-1,5 мм	100			4,89	5,22	4,89	4,97
Крышка на лоток ЕА осн. 150-1,5 мм	150			6,66	7,10	6,66	6,76
Крышка на лоток ЕА осн. 200-1,5 мм	200			8,42	8,99	8,42	8,55
Крышка на лоток ЕА осн. 300-1,5 мм	300			11,96	12,75	11,96	12,14
Крышка на лоток ЕА осн. 400-1,5 мм	400			15,49	16,52	15,49	15,73
Крышка на лоток ЕА осн. 500-1,5 мм	500			19,02	20,29	19,02	19,31
Крышка на лоток ЕА осн. 600-1,5 мм	600			22,55	24,06	22,55	22,90

 Таблица А.3.2 – Основные параметры крышки на лоток длиной L=2100 мм /
 Таблица А.3.2 – Основні характеристики кришки на лоток довжиною L=2100 мм

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.3 / Розміри за рисунком А.3			Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг			
	B ⁺³ ₋₂ мм	H±2, мм	s, мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL
1	2	3	4	5	6	7	8
Крышка на лоток осн. 50×2000 мм	50	15,0	0,7	1,01	1,15	1,01	1,04
Крышка на лоток осн. 80×2000 мм	80			1,35	1,54	1,35	1,39
Крышка на лоток осн. 100×2000 мм	100			1,59	1,82	1,59	1,65
Крышка на лоток осн. 150×2000 мм	150			2,17	2,48	2,17	2,24
Крышка на лоток осн. 200×2000 мм	200	15,2	0,8	3,14	3,53	3,13	3,23
Крышка на лоток осн. 300×2000 мм	300			4,46	5,02	4,46	4,59
Крышка на лоток осн. 400×2000 мм	400	15,4	1,0	7,22	7,95	7,22	7,39
Крышка на лоток осн. 500×2000 мм	500			8,87	9,76	8,87	9,08
Крышка на лоток осн. 600×2000 мм	600			12,63	13,68	12,63	12,87
Крышка на лоток ЕА осн. 50×2000 мм	50	15,0	0,7	1,01	1,15	1,01	1,04
Крышка на лоток ЕА осн. 80×2000 мм	80			1,35	1,54	1,35	1,39
Крышка на лоток ЕА осн. 100×2000 мм	100			1,59	1,82	1,59	1,65
Крышка на лоток ЕА осн. 150×2000 мм	150			2,17	2,48	2,17	2,24
Крышка на лоток ЕА осн. 200×2000 мм	200	15,2	0,8	3,14	3,53	3,13	3,23
Крышка на лоток ЕА осн. 300×2000 мм	300			4,46	5,02	4,46	4,59
Крышка на лоток ЕА осн. 400×2000 мм	400	15,4	1,0	7,22	7,95	7,22	7,39
Крышка на лоток ЕА осн. 500×2000 мм	500			8,87	9,76	8,87	9,08
Крышка на лоток ЕА осн. 600×2000 мм	600			12,63	13,68	12,63	12,87

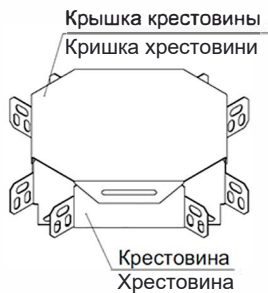
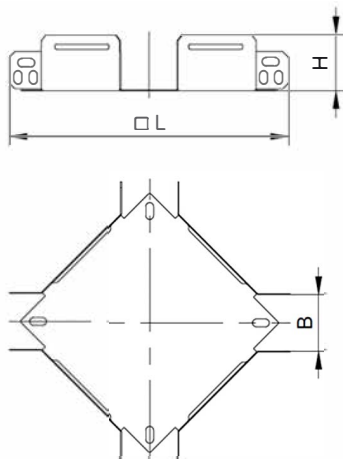


Рисунок А.4 – Крестовина/Хрестовина

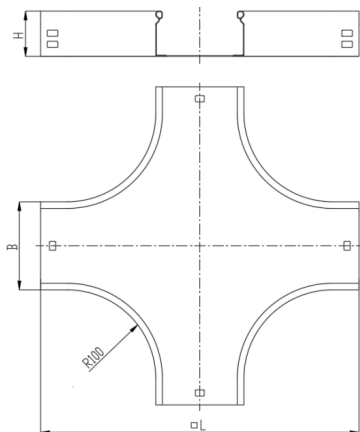


Рисунок А.5.1 – Крестовина плавная / Хрестовина плавна

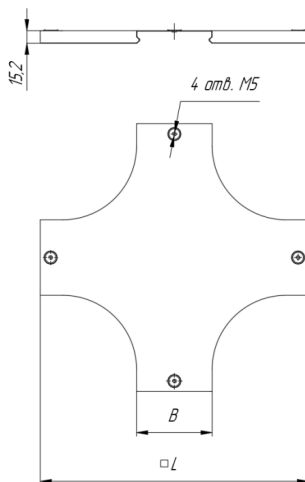


Рисунок А.5.2 – Крышка крестовины плавной / Кришка хрестовини плавної

Таблица А.4 – Основные параметры крестовины /
Таблица А.4 – Основні характеристики крестовини

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.4/ Розміри за рисунком А.4			Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг				
	L±3, мм	B ⁺³ ₋₂ , мм	H ⁺³ ₋₂ , мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Крестовина ESCA 35×50 мм	252	50	35	0,52	0,56	0,52	0,54	
Крестовина ESCA 35×100 мм	393	100		1,16	1,24	1,17	1,21	
Крестовина ESCA 35×150 мм	443	150		1,62	1,73	1,63	1,68	
Крестовина ESCA 35×200 мм	493	200		2,12	2,27	2,13	2,20	
Крестовина ESCA 35×300 мм	593	300		3,42	3,66	3,44	3,56	
Крестовина ESCA 50×50 мм	252	50	50	0,60	0,64	0,60	0,62	
Крестовина ESCA 50×100 мм	393	100		1,20	1,28	1,21	1,25	
Крестовина ESCA 50×150 мм	443	150		1,70	1,82	1,71	1,77	
Крестовина ESCA 50×200 мм	493	200		2,20	2,35	2,21	2,29	
Крестовина ESCA 50×300 мм	593	300		3,37	3,61	3,39	3,50	
Крестовина ESCA 50×400 мм	693	400		4,83	5,17	4,86	5,02	
Крестовина ESCA 50×500 мм	793	500		6,53	6,99	6,57	6,79	
Крестовина ESCA 50×600 мм	893	600		8,51	9,11	8,56	8,85	
Крестовина ESCA 80×80 мм	373	80	80	1,27	1,36	1,28	1,32	
Крестовина ESCA 80×100 мм	393	100		1,40	1,50	1,41	1,46	
Крестовина ESCA 80×150 мм	443	150		1,80	1,93	1,81	1,87	
Крестовина ESCA 80×200 мм	493	200		2,30	2,46	2,31	2,39	
Крестовина ESCA 80×300 мм	593	300		3,55	3,80	3,57	3,69	
Крестовина ESCA 80×400 мм	693	400		5,01	5,36	5,04	5,21	
Крестовина ESCA 80×500 мм	793	500		6,70	7,17	6,74	6,97	
Крестовина ESCA 80×600 мм	893	600		8,68	9,29	8,73	9,03	
Крестовина ESCA 100×100 мм	393	100		100	1,50	1,61	1,51	1,56
Крестовина ESCA 100×150 мм	443	150		1,90	2,03	1,91	1,98	
Крестовина ESCA 100×200 мм	493	200		2,50	2,68	2,52	2,60	
Крестовина ESCA 100×300 мм	593	300	3,65	3,91	3,67	3,80		
Крестовина ESCA 100×400 мм	693	400	5,11	5,47	5,14	5,31		
Крестовина ESCA 100×500 мм	793	500	6,81	7,29	6,85	7,08		
Крестовина ESCA 100×600 мм	893	600	8,79	9,41	8,84	9,14		
Крестовина ESCA 60×50 мм	252	50	60	0,62	0,66	0,62	0,64	
Крестовина ESCA 60×100 мм	393	100		1,28	1,37	1,29	1,33	
Крестовина ESCA 60×150 мм	443	150		1,74	1,86	1,75	1,81	
Крестовина ESCA 60×200 мм	493	200		2,26	2,42	2,27	2,35	
Крестовина ESCA 60×300 мм	593	300		3,60	3,85	3,62	3,74	
Крестовина ESCA 60×400 мм	693	400		5,10	5,46	5,13	5,30	
Крестовина ESCA 60×500 мм	793	500		6,84	7,32	6,88	7,11	
Крестовина ESCA 60×600 мм	893	600		8,57	9,17	8,62	8,91	
Крестовина ESCA 85×100 мм	393	100		85	1,43	1,53	1,44	1,49

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.4

1	2	3	4	5	6	7	8
Крестовина ESCA 85×150 мм	443	150	85	1,88	2,01	1,89	1,96
Крестовина ESCA 85×200 мм	493	200	85	2,38	2,55	2,39	2,48
Крестовина ESCA 85×300 мм	593	300		3,78	4,04	3,80	3,93
Крестовина ESCA 85×400 мм	693	400		5,30	5,67	5,33	5,51
Крестовина ESCA 85×500 мм	793	500		7,05	7,54	7,09	7,33
Крестовина ESCA 85×600 мм	893	600		8,72	9,33	8,77	9,07
Крестовина ESCA 110×100 мм	393	100		110	1,53	1,64	1,54
Крестовина ESCA 110×150 мм	443	150	2,00		2,14	2,01	2,08
Крестовина ESCA 110×200 мм	493	200	2,50		2,68	2,52	2,60
Крестовина ESCA 110×300 мм	593	300	3,97		4,25	3,99	4,13
Крестовина ESCA 110×400 мм	693	400	5,50		5,89	5,53	5,72
Крестовина ESCA 110×500 мм	793	500	7,27		7,78	7,31	7,56
Крестовина ESCA 110×600 мм	893	600	8,86		9,48	8,91	9,21
Крестовина EA 35×50 мм	252	50	35		0,52	0,56	0,52
Крестовина EA 35×100 мм	393	100		1,16	1,24	1,17	1,21
Крестовина EA 35×150 мм	443	150		1,62	1,73	1,63	1,68
Крестовина EA 35×200 мм	493	200		2,12	2,27	2,13	2,20
Крестовина EA 35×300 мм	593	300		3,42	3,66	3,44	3,56
Крестовина EA 50×50 мм	252	50	50	0,60	0,64	0,60	0,62
Крестовина EA 50×100 мм	393	100		1,20	1,28	1,21	1,25
Крестовина EA 50×150 мм	443	150	50	1,70	1,82	1,71	1,77
Крестовина EA 50×200 мм	493	200		2,20	2,35	2,21	2,29
Крестовина EA 50×300 мм	593	300		3,37	3,61	3,39	3,50
Крестовина EA 50×400 мм	693	400		4,83	5,17	4,86	5,02
Крестовина EA 50×500 мм	793	500		6,53	6,99	6,57	6,79
Крестовина EA 50×600 мм	893	600		8,51	9,11	8,56	8,85
Крестовина EA 80×80 мм	373	80		80	1,27	1,36	1,28
Крестовина EA 80×100 мм	393	100	1,40		1,50	1,41	1,46
Крестовина EA 80×150 мм	443	150	1,80		1,93	1,81	1,87
Крестовина EA 80×200 мм	493	200	2,30		2,46	2,31	2,39
Крестовина EA 80×300 мм	593	300	3,55		3,80	3,57	3,69
Крестовина EA 80×400 мм	693	400	5,01		5,36	5,04	5,21
Крестовина EA 80×500 мм	793	500	6,70		7,17	6,74	6,97
Крестовина EA 80×600 мм	893	600	8,68		9,29	8,73	9,03
Крестовина EA 100×100 мм	393	100	100		1,50	1,61	1,51
Крестовина EA 100×150 мм	443	150		1,90	2,03	1,91	1,98
Крестовина EA 100×200 мм	493	200		2,50	2,68	2,52	2,60
Крестовина EA 100×300 мм	593	300		3,65	3,91	3,67	3,80
Крестовина EA 100×400 мм	693	400		5,11	5,47	5,14	5,31
Крестовина EA 100×500 мм	793	500		100	6,81	7,29	6,85

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.4

1	2	3	4	5	6	7	8
Крестовина EA 100×600 мм	893	600	100	8,79	9,41	8,84	9,14
Крестовина EA 60×50 мм	252	50	60	0,62	0,66	0,62	0,64
Крестовина EA 60×100 мм	393	100		1,28	1,37	1,29	1,33
Крестовина EA 60×150 мм	443	150		1,74	1,86	1,75	1,81
Крестовина EA 60×200 мм	493	200		2,26	2,42	2,27	2,35
Крестовина EA 60×300 мм	593	300		3,60	3,85	3,62	3,74
Крестовина EA 60×400 мм	693	400		5,10	5,46	5,13	5,30
Крестовина EA 60×500 мм	793	500		6,84	7,32	6,88	7,11
Крестовина EA 60×600 мм	893	600		8,57	9,17	8,62	8,91
Крестовина EA 85×100 мм	393	100	85	1,43	1,53	1,44	1,49
Крестовина EA 85×150 мм	443	150		1,88	2,01	1,89	1,96
Крестовина EA 85×200 мм	493	200		2,38	2,55	2,39	2,48
Крестовина EA 85×300 мм	593	300		3,78	4,04	3,80	3,93
Крестовина EA 85×400 мм	693	400		5,30	5,67	5,33	5,51
Крестовина EA 85×500 мм	793	500		7,05	7,54	7,09	7,33
Крестовина EA 85×600 мм	893	600		8,72	9,33	8,77	9,07
Крестовина EA 110×100 мм	393	100		110	1,53	1,64	1,54
Крестовина EA 110×150 мм	443	150	2,00		2,14	2,01	2,08
Крестовина EA 110×200 мм	493	200	2,50		2,68	2,52	2,60
Крестовина EA 110×300 мм	593	300	3,97		4,25	3,99	4,13
Крестовина EA 110×400 мм	693	400	5,50		5,89	5,53	5,72
Крестовина EA 110×500 мм	793	500	7,27		7,78	7,31	7,56
Крестовина EA 110×600 мм	893	600	8,86		9,48	8,91	9,21

 Таблица А.5.1 – Основные параметры крестовины плавной /
 Таблица А.5.1 – Основні характеристики крестовини плавної

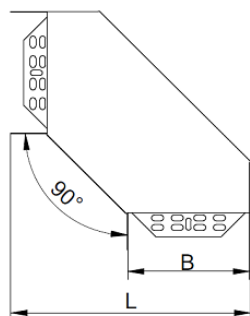
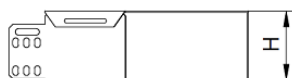
Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.5.1 / Розміри за рисунком А.5.1			Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг		
	L±3, мм	B ⁺³ _{-2,1} , мм	H ⁺³ _{-2,1} , мм	стандарт	HDZ	RAL
1	2	3	4	5	6	7
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 50×50 мм	310	50	51	0,55	0,59	0,57
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 50×100 мм	360	100		0,74	0,79	0,77
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 50×150 мм	410	150		0,95	1,02	0,99
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 50×200 мм	460	200		1,2	1,28	1,25
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 50×300 мм	560	300		1,75	1,87	1,82
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 50×400 мм	660	400		2,43	2,6	2,53
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 50×500 мм	760	500		3,2	3,42	3,33
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 50×600 мм	860	600		4,11	4,4	4,28
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80×80 мм	340	80	81	0,79	0,85	0,82
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80×100 мм	360	100		0,88	0,94	0,92

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.5.1

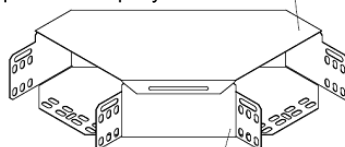
1	2	3	4	5	6	7
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80×150 мм	410	150	81	1,08	1,16	1,12
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80×200 мм	460	200		1,32	1,41	1,37
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80×300 мм	560	300		1,89	2,02	1,97
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80×400 мм	660	400		2,56	2,74	2,66
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80×500 мм	760	500		3,35	3,58	3,49
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80×600 мм	860	600		4,24	4,54	4,41
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100×100 мм	360	100	101	0,97	1,04	1,01
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100×150 мм	410	150		1,19	1,27	1,24
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100×200 мм	460	200		1,43	1,53	1,49
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100×300 мм	560	300		1,99	2,13	2,07
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100×400 мм	660	400		2,66	2,85	2,77
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100×500 мм	760	500		3,45	3,69	3,59
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100×600 мм	860	600		4,34	4,64	4,52
Крестовина плавн. тип Г01 EA 50×50 мм	310	50		51	0,55	0,59
Крестовина плавн. тип Г01 EA 50×100 мм	360	100	0,74		0,79	0,77
Крестовина плавн. тип Г01 EA 50×150 мм	410	150	0,95		1,02	0,99
Крестовина плавн. тип Г01 EA 50×200 мм	460	200	1,2		1,28	1,25
Крестовина плавн. тип Г01 EA 50×300 мм	560	300	1,75		1,87	1,82
Крестовина плавн. тип Г01 EA 50×400 мм	660	400	2,43		2,6	2,53
Крестовина плавн. тип Г01 EA 50×500 мм	760	500	3,2		3,42	3,33
Крестовина плавн. тип Г01 EA 50×600 мм	860	600	4,11		4,4	4,28
Крестовина плавн. тип Г01 EA 80×80 мм	340	80	81	0,79	0,85	0,82
Крестовина плавн. тип Г01 EA 80×100 мм	360	100		0,88	0,94	0,92
Крестовина плавн. тип Г01 EA 80×150 мм	410	150		1,08	1,16	1,12
Крестовина плавн. тип Г01 EA 80×200 мм	460	200		1,32	1,41	1,37
Крестовина плавн. тип Г01 EA 80×300 мм	560	300		1,89	2,02	1,97
Крестовина плавн. тип Г01 EA 80×400 мм	660	400		2,56	2,74	2,66
Крестовина плавн. тип Г01 EA 80×500 мм	760	500		3,35	3,58	3,49
Крестовина плавн. тип Г01 EA 80×600 мм	860	600		4,24	4,54	4,41
Крестовина плавн. тип Г01 EA 100×100 мм	360	100	101	0,97	1,04	1,01
Крестовина плавн. тип Г01 EA 100×150 мм	410	150		1,19	1,27	1,24
Крестовина плавн. тип Г01 EA 100×200 мм	460	200		1,43	1,53	1,49
Крестовина плавн. тип Г01 EA 100×300 мм	560	300		1,99	2,13	2,07
Крестовина плавн. тип Г01 EA 100×400 мм	660	400		2,66	2,85	2,77
Крестовина плавн. тип Г01 EA 100×500 мм	760	500		3,45	3,69	3,59
Крестовина плавн. тип Г01 EA 100×600 мм	860	600		4,34	4,64	4,52

Таблица А.5.2 – Основные параметры крышки крестовины плавной /
Таблица А.5.2 – Основні характеристики кришки хрестовини плавної

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.5.2/ Розміри за рисунком А.5.2		Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг		
	L±3, мм	B ⁺³ ₋₂ , мм	стандарт	HDZ	RAL
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 50 мм	310	51,5	0,30	0,32	0,31
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 80 мм	340	81,5	0,40	0,43	0,42
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 100 мм	360	101,5	0,48	0,51	0,50
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 150 мм	410	151,5	0,69	0,74	0,72
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 200 мм	460	201,5	0,93	1,00	0,97
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 300 мм	560	301,5	1,49	1,59	1,55
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 400 мм	660	401,5	2,17	2,32	2,26
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 500 мм	760	501,5	2,95	3,16	3,07
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 600 мм	860	601,5	3,84	4,11	3,99
Крышка крестовины плавн. тип Г01 EA 50 мм	310	51,5	0,30	0,32	0,31
Крышка крестовины плавн. тип Г01 EA 80 мм	340	81,5	0,40	0,43	0,42
Крышка крестовины плавн. тип Г01 EA 100 мм	360	101,5	0,48	0,51	0,50
Крышка крестовины плавн. тип Г01 EA 150 мм	410	151,5	0,69	0,74	0,72
Крышка крестовины плавн. тип Г01 EA 200 мм	460	201,5	0,93	1,00	0,97
Крышка крестовины плавн. тип Г01 EA 300 мм	560	301,5	1,49	1,59	1,55
Крышка крестовины плавн. тип Г01 EA 400 мм	660	401,5	2,17	2,32	2,26
Крышка крестовины плавн. тип Г01 EA 500 мм	760	501,5	2,95	3,16	3,07
Крышка крестовины плавн. тип Г01 EA 600 мм	860	601,5	3,84	4,11	3,99



Крышка поворота на 90 гр.
Кришка повороту на 90



Поворот на 90 гр.

Рисунок А.6 – Поворот на 90°

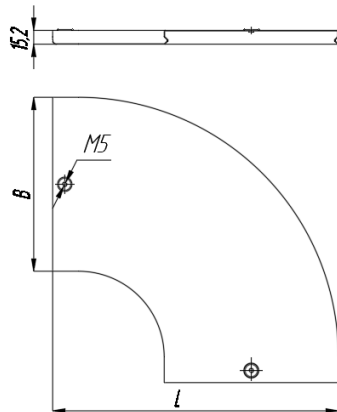
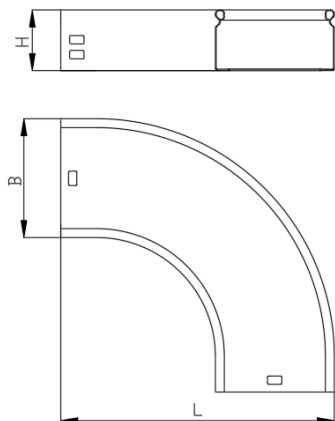


Рисунок А.7.1 – Поворот плавный на 90°/
Поворот плавный на 90°

Рисунок А.7.2 – Крышка поворота плавного на 90°/
Крышка повороту плавного на 90°

Таблица А.6 – Основные параметры поворота на 90° /
Таблиця А.6 – Основні характеристики повороту на 90°

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.6/ Розміри за рисунком А.6			Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг				
	L±3, мм	B ₂₁ ⁺³ , мм	H ₂₁ ⁺³ , мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Поворот 90град ESCA 35×50 мм	169	50	35	0,23	0,25	0,23	0,24	
Поворот 90град ESCA 35×100 мм	249	100		0,42	0,45	0,42	0,44	
Поворот 90град ESCA 35×150 мм	299	150		0,66	0,71	0,66	0,69	
Поворот 90град ESCA 35×200 мм	349	200		0,95	1,02	0,96	0,99	
Поворот 90град ESCA 35×300 мм	449	300		1,7	1,82	1,71	1,77	
Поворот 90град ESCA 60×50 мм	169	50	60	0,27	0,29	0,27	0,28	
Поворот 90град ESCA 60×100 мм	249	100		0,55	0,59	0,55	0,57	
Поворот 90град ESCA 60×150 мм	299	150		0,83	0,89	0,83	0,86	
Поворот 90град ESCA 60×200 мм	349	200		1,15	1,23	1,16	1,20	
Поворот 90град ESCA 60×300 мм	449	300		1,96	2,10	1,97	2,04	
Поворот 90град ESCA 60×400 мм	549	400		2,98	3,19	3,00	3,10	
Поворот 90град ESCA 60×500 мм	649	500		4,20	4,49	4,23	4,37	
Поворот 90град ESCA 60×600 мм	749	600		5,64	6,03	5,67	5,87	
Поворот 90град ESCA 85×100 мм	249	100		85	0,65	0,70	0,65	0,68
Поворот 90град ESCA 85×150 мм	299	150			0,93	1,00	0,94	0,97
Поворот 90град ESCA 85×200 мм	349	200	1,27		1,36	1,28	1,32	
Поворот 90град ESCA 85×300 мм	449	300	2,11		2,26	2,12	2,19	
Поворот 90град ESCA 85×400 мм	549	400	3,15		3,37	3,17	3,28	
Поворот 90град ESCA 85×500 мм	649	500	4,40		4,71	4,43	4,58	
Поворот 90град ESCA 85×600 мм	749	600	5,86		6,27	5,90	6,09	

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.6

1	2	3	4	5	6	7	8
Поворот 90град ESCA 110×100 мм	249	100	110	0,75	0,80	0,75	0,78
Поворот 90град ESCA 110×150 мм	299	150		1,05	1,12	1,06	1,09
Поворот 90град ESCA 110×200 мм	349	200		1,40	1,50	1,41	1,46
Поворот 90град ESCA 110×300 мм	449	300	110	2,26	2,42	2,27	2,35
Поворот 90град ESCA 110×400 мм	549	400		3,33	3,56	3,35	3,46
Поворот 90град ESCA 110×500 мм	649	500		4,60	4,92	4,63	4,78
Поворот 90град ESCA 110×600 мм	749	600		6,09	6,52	6,13	6,33
Поворот 90град ESCA 50×50 мм	169	50	50	0,24	0,26	0,24	0,25
Поворот 90град ESCA 50×100 мм	249	100		0,51	0,55	0,51	0,53
Поворот 90град ESCA 50×150 мм	299	150		0,77	0,82	0,77	0,80
Поворот 90град ESCA 50×200 мм	349	200		1,09	1,17	1,10	1,13
Поворот 90град ESCA 50×300 мм	449	300		1,88	2,01	1,89	1,96
Поворот 90град ESCA 50×400 мм	549	400		2,87	3,07	2,89	2,98
Поворот 90град ESCA 50×500 мм	649	500		4,07	4,35	4,09	4,23
Поворот 90град ESCA 50×600 мм	749	600		5,49	5,87	5,52	5,71
Поворот 90град ESCA 80×80 мм	229	80	80	0,50	0,54	0,50	0,52
Поворот 90град ESCA 80×100 мм	249	100		0,63	0,67	0,63	0,66
Поворот 90град ESCA 80×150 мм	299	150		0,90	0,96	0,91	0,94
Поворот 90град ESCA 80×200 мм	349	200		1,23	1,32	1,24	1,28
Поворот 90град ESCA 80×300 мм	449	300		2,05	2,19	2,06	2,13
Поворот 90град ESCA 80×400 мм	549	400		3,08	3,30	3,10	3,20
Поворот 90град ESCA 80×500 мм	649	500		4,31	4,61	4,34	4,48
Поворот 90град ESCA 80×600 мм	749	600		5,76	6,16	5,79	5,99
Поворот 90град ESCA 100×100 мм	249	100	100	0,71	0,76	0,71	0,74
Поворот 90град ESCA 100×150 мм	299	150		0,99	1,06	1,00	1,03
Поворот 90град ESCA 100×200 мм	349	200		1,33	1,42	1,34	1,38
Поворот 90град ESCA 100×300 мм	449	300		2,17	2,32	2,18	2,26
Поворот 90град ESCA 100×400 мм	549	400		3,22	3,45	3,24	3,35
Поворот 90град ESCA 100×500 мм	649	500		4,47	4,78	4,50	4,65
Поворот 90град ESCA 100×600 мм	749	600		5,94	6,36	5,98	6,18
Поворот 90град EA 35×50 мм	169	50	35	0,23	0,25	0,23	0,24
Поворот 90град EA 35×100 мм	249	100		0,42	0,45	0,42	0,44
Поворот 90град EA 35×150 мм	299	150		0,66	0,71	0,66	0,69
Поворот 90град EA 35×200 мм	349	200		0,95	1,02	0,96	0,99
Поворот 90град EA 35×300 мм	449	300		1,7	1,82	1,71	1,77
Поворот 90град EA 60×50 мм	169	50	60	0,27	0,29	0,27	0,28
Поворот 90град EA 60×100 мм	249	100		0,55	0,59	0,55	0,57
Поворот 90град EA 60×150 мм	299	150		0,83	0,89	0,83	0,86

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.6

1	2	3	4	5	6	7	8
Поворот 90град EA 60×200 мм	349	200	60	1,15	1,23	1,16	1,20
Поворот 90град EA 60×300 мм	449	300		1,96	2,10	1,97	2,04
Поворот 90град EA 60×400 мм	549	400		2,98	3,19	3,00	3,10
Поворот 90град EA 60×500 мм	649	500		4,20	4,49	4,23	4,37
Поворот 90град EA 60×600 мм	749	600		5,64	6,03	5,67	5,87
Поворот 90град EA 85×100 мм	249	100	85	0,65	0,70	0,65	0,68
Поворот 90град EA 85×150 мм	299	150		0,93	1,00	0,94	0,97
Поворот 90град EA 85×200 мм	349	200		1,27	1,36	1,28	1,32
Поворот 90град EA 85×300 мм	449	300		2,11	2,26	2,12	2,19
Поворот 90град EA 85×400 мм	549	400		3,15	3,37	3,17	3,28
Поворот 90град EA 85×500 мм	649	500		4,40	4,71	4,43	4,58
Поворот 90град EA 85×600 мм	749	600		5,86	6,27	5,90	6,09
Поворот 90град EA 110×100 мм	249	100	110	0,75	0,80	0,75	0,78
Поворот 90град EA 110×150 мм	299	150		1,05	1,12	1,06	1,09
Поворот 90град EA 110×200 мм	349	200		1,40	1,50	1,41	1,46
Поворот 90град EA 110×300 мм	449	300	110	2,26	2,42	2,27	2,35
Поворот 90град EA 110×400 мм	549	400		3,33	3,56	3,35	3,46
Поворот 90град EA 110×500 мм	649	500		4,60	4,92	4,63	4,78
Поворот 90град EA 110×600 мм	749	600		6,09	6,52	6,13	6,33
Поворот 90град EA 50×50 мм	169	50	50	0,24	0,26	0,24	0,25
Поворот 90град EA 50×100 мм	249	100		0,51	0,55	0,51	0,53
Поворот 90град EA 50×150 мм	299	150		0,77	0,82	0,77	0,80
Поворот 90град EA 50×200 мм	349	200		1,09	1,17	1,10	1,13
Поворот 90град EA 50×300 мм	449	300		1,88	2,01	1,89	1,96
Поворот 90град EA 50×400 мм	549	400		2,87	3,07	2,89	2,98
Поворот 90град EA 50×500 мм	649	500		4,07	4,35	4,09	4,23
Поворот 90град EA 50×600 мм	749	600		5,49	5,87	5,52	5,71
Поворот 90град EA 80×80 мм	229	80	80	0,50	0,54	0,50	0,52
Поворот 90град EA 80×100 мм	249	100		0,63	0,67	0,63	0,66
Поворот 90град EA 80×150 мм	299	150		0,90	0,96	0,91	0,94
Поворот 90град EA 80×200 мм	349	200		1,23	1,32	1,24	1,28
Поворот 90град EA 80×300 мм	449	300		2,05	2,19	2,06	2,13
Поворот 90град EA 80×400 мм	549	400		3,08	3,30	3,10	3,20
Поворот 90град EA 80×500 мм	649	500		4,31	4,61	4,34	4,48
Поворот 90град EA 80×600 мм	749	600		5,76	6,16	5,79	5,99
Поворот 90град EA 100×100 мм	249	100	100	0,71	0,76	0,71	0,74
Поворот 90град EA 100×150 мм	299	150		0,99	1,06	1,00	1,03
Поворот 90град EA 100×200 мм	349	200		1,33	1,42	1,34	1,38

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.6

1	2	3	4	5	6	7	8
Поворот 90град EA 100×300 мм	449	300	100	2,17	2,32	2,18	2,26
Поворот 90град EA 100×400 мм	549	400		3,22	3,45	3,24	3,35
Поворот 90град EA 100×500 мм	649	500		4,47	4,78	4,50	4,65
Поворот 90град EA 100×600 мм	749	600		5,94	6,36	5,98	6,18

Таблица А.7.1 – Основные параметры поворота плавного на 90° /
Таблиця А.7.1 – Основні характеристики повороту плавного на 90°

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.7.1 / Розміри за рисунком А.7.1			Масса компонента для исполнения / Маса компонентудля виконання, кг			
	L±1,5, мм	B ₂ ⁺³ , мм	H ₂ ⁺³ , мм	стандарт	HDZ	RAL	
1	2	3	4	5	6	7	
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 50×50 мм	180	50	51	0,30	0,32	0,31	
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 50×100 мм	230	100		0,43	0,46	0,45	
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 50×150 мм	280	150		0,57	0,61	0,59	
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 50×200 мм	330	200		0,74	0,79	0,77	
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 50×300 мм	430	300		1,15	1,23	1,2	
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 50×400 мм	530	400		1,77	1,89	1,84	
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 50×500 мм	630	500		1,91	2,04	1,99	
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 50×600 мм	730	600		3,34	3,57	3,48	
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 80×80 мм	210	80		81	0,46	0,49	0,48
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 80×100 мм	230	100			0,52	0,56	0,54
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 80×150 мм	280	150	0,68		0,73	0,71	
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 80×200 мм	330	200	0,87		0,93	0,91	
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 80×300 мм	430	300	1,30		1,39	1,35	
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 80×400 мм	530	400	1,95		2,09	2,03	
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 80×500 мм	630	500	2,71		2,9	2,82	
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 80×600 мм	730	600	3,58		3,83	3,73	
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 100×100 мм	230	100	101		0,59	0,63	0,61
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 100×150 мм	280	150			0,76	0,81	0,79
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 100×200 мм	330	200		0,95	1,02	0,99	
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 100×300 мм	430	300		1,40	1,5	1,46	
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 100×400 мм	530	400		2,07	2,21	2,15	
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 100×500 мм	630	500		2,86	3,06	2,98	
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 100×600 мм	730	600		3,75	4,01	3,9	
Поворот плавн. 90град тип Г01 EA 50×50 мм	180	50		51	0,30	0,32	0,31
Поворот плавн. 90град тип Г01 EA 50×100 мм	230	100			0,43	0,46	0,45
Поворот плавн. 90град тип Г01 EA 50×150 мм	280	150			0,57	0,61	0,59
Поворот плавн. 90град тип Г01 EA 50×200 мм	330	200	0,74		0,79	0,77	
Поворот плавн. 90град тип Г01 EA 50×300 мм	430	300	1,15		1,23	1,2	
Поворот плавн. 90град тип Г01 EA 50×400 мм	530	400	1,77		1,89	1,84	
Поворот плавн. 90град тип Г01 EA 50×500 мм	630	500	1,91		2,04	1,99	

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.7.1

1	2	3	4	5	6	7
Поворот плавн. 90град тип Г01 ЕА 50×600 мм	730	600	51	3,34	3,57	3,48
Поворот плавн. 90град тип Г01 ЕА 80×80 мм	210	80	81	0,46	0,49	0,48
Поворот плавн. 90град тип Г01 ЕА 80×100 мм	230	100		0,52	0,56	0,54
Поворот плавн. 90град тип Г01 ЕА 80×150 мм	280	150		0,68	0,73	0,71
Поворот плавн. 90град тип Г01 ЕА 80×200 мм	330	200		0,87	0,93	0,91
Поворот плавн. 90град тип Г01 ЕА 80×300 мм	430	300		1,30	1,39	1,35
Поворот плавн. 90град тип Г01 ЕА 80×400 мм	530	400		1,95	2,09	2,03
Поворот плавн. 90град тип Г01 ЕА 80×500 мм	630	500		2,71	2,9	2,82
Поворот плавн. 90град тип Г01 ЕА 80×600 мм	730	600		3,58	3,83	3,73
Поворот плавн. 90град тип Г01 ЕА 100×100 мм	230	100	101	0,59	0,63	0,61
Поворот плавн. 90град тип Г01 ЕА 100×150 мм	280	150		0,76	0,81	0,79
Поворот плавн. 90град тип Г01 ЕА 100×200 мм	330	200		0,95	1,02	0,99
Поворот плавн. 90град тип Г01 ЕА 100×300 мм	430	300		1,40	1,5	1,46
Поворот плавн. 90град тип Г01 ЕА 100×400 мм	530	400		2,07	2,21	2,15
Поворот плавн. 90град тип Г01 ЕА 100×500 мм	630	500		2,86	3,06	2,98
Поворот плавн. 90град тип Г01 ЕА 100×600 мм	730	600		3,75	4,01	3,9

Таблица А.7.2 – Основные параметры крышки поворота плавного 90° /

Таблица А.7.2 – Основні характеристики кришки повороту плавного 90°

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.7.2/ Розміри за рисунком А.7.2		Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг		
	B ⁺³ ₋₂ мм	L±3, мм	стандарт	HDZ	RAL
Крышка поворота плавн. 90град тип Г01 ESCA 50 мм	51,5	180	0,12	0,13	0,12
Крышка поворота плавн. 90град тип Г01 ESCA 80 мм	81,5	210	0,18	0,19	0,19
Крышка поворота плавн. 90град тип Г01 ESCA 100 мм	101,5	230	0,22	0,24	0,23
Крышка поворота плавн. 90град тип Г01 ESCA 150 мм	151,5	280	0,34	0,36	0,35
Крышка поворота плавн. 90град тип Г01 ESCA 200 мм	201,5	330	0,49	0,52	0,51
Крышка поворота плавн. 90град тип Г01 ESCA 300 мм	301,5	430	0,93	1,00	0,97
Крышка поворота плавн. 90град тип Г01 ESCA 400 мм	401,5	530	1,47	1,57	1,53
Крышка поворота плавн. 90град тип Г01 ESCA 500 мм	501,5	630	2,13	2,28	2,22
Крышка поворота плавн. 90град тип Г01 ESCA 600 мм	601,5	730	2,9	3,10	3,02
Крышка поворота плавн. 90град тип Г01 ЕА 50 мм	51,5	180	0,12	0,13	0,12
Крышка поворота плавн. 90град тип Г01 ЕА 80 мм	81,5	210	0,18	0,19	0,19
Крышка поворота плавн. 90град тип Г01 ЕА 100 мм	101,5	230	0,22	0,24	0,23
Крышка поворота плавн. 90град тип Г01 ЕА 150 мм	151,5	280	0,34	0,36	0,35
Крышка поворота плавн. 90град тип Г01 ЕА 200 мм	201,5	330	0,49	0,52	0,51
Крышка поворота плавн. 90град тип Г01 ЕА 300 мм	301,5	430	0,93	1,00	0,97
Крышка поворота плавн. 90град тип Г01 ЕА 400 мм	401,5	530	1,47	1,57	1,53
Крышка поворота плавн. 90град тип Г01 ЕА 500 мм	501,5	630	2,13	2,28	2,22
Крышка поворота плавн. 90град тип Г01 ЕА 600 мм	601,5	730	2,9	3,10	3,02

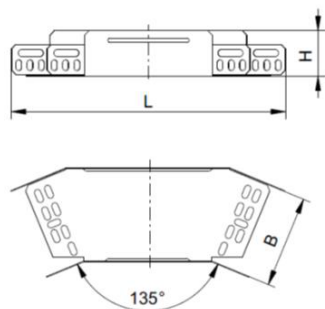


Рисунок А.8 – Поворот на 45°

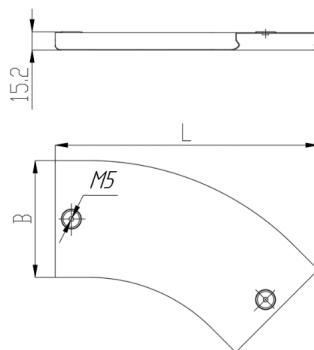
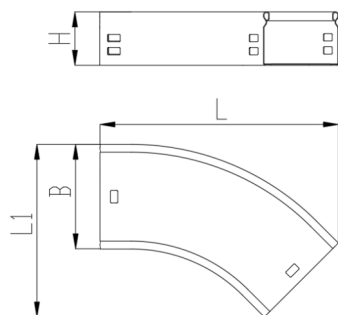


Рисунок А.9.1 – Поворот плавный на 45°/
Поворот плавный на 45°

Рисунок А.9.2 – Крышка поворота плавного на 45°/
Крышка поворота плавного на 45°

Таблица А.8 – Основные параметры поворота на 45° /
Таблица А.8 – Основні характеристики повороту на 45°

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.8/ Розміри за рисунком А.8			Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг			
	L±3, мм	B ⁺³ ₋₂ , мм	H ⁺³ ₋₂ , мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL
1	2	3	4	5	6	7	8
Поворот 45град ESCA 50×50 мм	265	50	50	0,22	0,24	0,22	0,23
Поворот 45град ESCA 50×100 мм	302	100		0,44	0,47	0,44	0,46
Поворот 45град ESCA 50×150 мм	341	150		0,62	0,66	0,62	0,64
Поворот 45град ESCA 50×200 мм	379	200		0,83	0,89	0,83	0,86
Поворот 45град ESCA 50×300 мм	455	300		1,33	1,42	1,34	1,38
Поворот 45град ESCA 50×400 мм	532	400		1,93	2,07	1,94	2,01
Поворот 45град ESCA 50×500 мм	608	500		2,62	2,80	2,64	2,72
Поворот 45град ESCA 50×600 мм	685	600		3,42	3,66	3,44	3,56
Поворот 45град ESCA 80×80 мм	287	80	80	0,47	0,50	0,47	0,49
Поворот 45град ESCA 80×100 мм	302	100		0,54	0,58	0,54	0,56

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.8

1	2	3	4	5	6	7	8
Поворот 45град ESCA 80×150 мм	341	150	80	0,73	0,78	0,73	0,76
Поворот 45град ESCA 80×200 мм	379	200		0,94	1,01	0,95	0,98
Поворот 45град ESCA 80×300 мм	455	300		1,46	1,56	1,47	1,52
Поворот 45град ESCA 80×400 мм	532	400		2,07	2,21	2,08	2,15
Поворот 45град ESCA 80×500 мм	608	500		2,78	2,97	2,80	2,89
Поворот 45град ESCA 80×600 мм	685	600		3,59	3,84	3,61	3,73
Поворот 45град ESCA 100×100 мм	302	100	100	0,61	0,65	0,61	0,63
Поворот 45град ESCA 100×150 мм	341	150		0,80	0,86	0,80	0,83
Поворот 45град ESCA 100×200 мм	379	200		1,02	1,09	1,03	1,06
Поворот 45град ESCA 100×300 мм	455	300		1,55	1,66	1,56	1,61
Поворот 45град ESCA 100×400 мм	532	400		2,17	2,32	2,18	2,26
Поворот 45град ESCA 100×500 мм	608	500		2,89	3,09	2,91	3,01
Поворот 45град ESCA 100×600 мм	685	600		3,71	3,97	3,73	3,86
Поворот 45град EA 50×50 мм	265	50		50	0,22	0,24	0,22
Поворот 45град EA 50×100 мм	302	100	0,44		0,47	0,44	0,46
Поворот 45град EA 50×150 мм	341	150	0,62		0,66	0,62	0,64
Поворот 45град EA 50×200 мм	379	200	0,83		0,89	0,83	0,86
Поворот 45град EA 50×300 мм	455	300	1,33		1,42	1,34	1,38
Поворот 45град EA 50×400 мм	532	400	1,93		2,07	1,94	2,01
Поворот 45град EA 50×500 мм	608	500	2,62		2,80	2,64	2,72
Поворот 45град EA 50×600 мм	685	600	3,42		3,66	3,44	3,56
Поворот 45град EA 80×80 мм	287	80	80	0,47	0,50	0,47	0,49
Поворот 45град EA 80×100 мм	302	100		0,54	0,58	0,54	0,56
Поворот 45град EA 80×150 мм	341	150		0,73	0,78	0,73	0,76
Поворот 45град EA 80×200 мм	379	200		0,94	1,01	0,95	0,98
Поворот 45град EA 80×300 мм	455	300		1,46	1,56	1,47	1,52
Поворот 45град EA 80×400 мм	532	400		2,07	2,21	2,08	2,15
Поворот 45град EA 80×500 мм	608	500		2,78	2,97	2,80	2,89
Поворот 45град EA 80×600 мм	685	600		3,59	3,84	3,61	3,73
Поворот 45град EA 100×100 мм	302	100	100	0,61	0,65	0,61	0,63
Поворот 45град EA 100×150 мм	341	150		0,80	0,86	0,80	0,83
Поворот 45град EA 100×200 мм	379	200		1,02	1,09	1,03	1,06
Поворот 45град EA 100×300 мм	455	300		1,55	1,66	1,56	1,61
Поворот 45град EA 100×400 мм	532	400		2,17	2,32	2,18	2,26
Поворот 45град EA 100×500 мм	608	500		2,89	3,09	2,91	3,01
Поворот 45град EA 100×600 мм	685	600		3,71	3,97	3,73	3,86

Таблица А.9.1 – Основные параметры поворота плавного на 45° /
Таблица А.9.1 – Основні характеристики повороту плавного на 45°

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.9.1 / Розміри за рисунком А.9.1				Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг		
	L±3, мм	B ⁺³ ₋₂ , мм	L1±5, мм	H ⁺³ ₋₂ , мм	стандарт	HDZ	RAL
1	2	3	4	5	6	7	8
Поворот плавн. 45град тип G01 ESCA 50×50 мм	192	50	115	51	0,23	0,25	0,24
Поворот плавн. 45град тип G01 ESCA 50×100 мм	227	100	165		0,30	0,32	0,31
Поворот плавн. 45град тип G01 ESCA 50×150 мм	263	150	215		0,40	0,43	0,42
Поворот плавн. 45град тип G01 ESCA 50×200 мм	298	200	265		0,51	0,55	0,53
Поворот плавн. 45град тип G01 ESCA 50×300 мм	369	300	365		0,77	0,82	0,80
Поворот плавн. 45град тип G01 ESCA 50×400 мм	440	400	465		1,08	1,16	1,12
Поворот плавн. 45град тип G01 ESCA 50×500 мм	510	500	565		1,43	1,53	1,49
Поворот плавн. 45град тип G01 ESCA 50×600 мм	581	600	665		1,83	1,96	1,91
Поворот плавн. 45град тип G01 ESCA 80×80 мм	217	80	145	81	0,36	0,39	0,37
Поворот плавн. 45град тип G01 ESCA 80×100 мм	227	100	165		0,39	0,42	0,41
Поворот плавн. 45град тип G01 ESCA 80×150 мм	263	150	215		0,50	0,54	0,52
Поворот плавн. 45град тип G01 ESCA 80×200 мм	298	200	265		0,62	0,66	0,65
Поворот плавн. 45град тип G01 ESCA 80×300 мм	369	300	365		0,89	0,95	0,93
Поворот плавн. 45град тип G01 ESCA 80×400 мм	440	400	465		1,21	1,29	1,26
Поворот плавн. 45град тип G01 ESCA 80×500 мм	510	500	565		1,58	1,69	1,64
Поворот плавн. 45град тип G01 ESCA 80×600 мм	581	600	665		2,00	2,14	2,08
Поворот плавн. 45град тип G01 ESCA 100×100 мм	227	100	165	101	0,45	0,48	0,47
Поворот плавн. 45град тип G01 ESCA 100×150 мм	263	150	215		0,56	0,60	0,58
Поворот плавн. 45град тип G01 ESCA 100×200 мм	298	200	265		0,69	0,74	0,72
Поворот плавн. 45град тип G01 ESCA 100×300 мм	369	300	365		0,97	1,04	1,01
Поворот плавн. 45град тип G01 ESCA 100×400 мм	440	400	465		1,31	1,40	1,36
Поворот плавн. 45град тип G01 ESCA 100×500 мм	510	500	565		1,69	1,81	1,76
Поворот плавн. 45град тип G01 ESCA 100×600 мм	581	600	665		2,12	2,27	2,21
Поворот плавн. 45град тип G01 EA 50×50 мм	192	50	115	51	0,23	0,25	0,24
Поворот плавн. 45град тип G01 EA 50×100 мм	227	100	165		0,30	0,32	0,31
Поворот плавн. 45град тип G01 EA 50×150 мм	263	150	215		0,40	0,43	0,42
Поворот плавн. 45град тип G01 EA 50×200 мм	298	200	265		0,51	0,55	0,53
Поворот плавн. 45град тип G01 EA 50×300 мм	369	300	365		0,77	0,82	0,80
Поворот плавн. 45град тип G01 EA 50×400 мм	440	400	465		1,08	1,16	1,12
Поворот плавн. 45град тип G01 EA 50×500 мм	510	500	565		1,43	1,53	1,49
Поворот плавн. 45град тип G01 EA 50×600 мм	581	600	665		1,83	1,96	1,91
Поворот плавн. 45град тип G01 EA 80×80 мм	217	80	145	81	0,36	0,39	0,37
Поворот плавн. 45град тип G01 EA 80×100 мм	227	100	165		0,39	0,42	0,41
Поворот плавн. 45град тип G01 EA 80×150 мм	263	150	215		0,50	0,54	0,52
Поворот плавн. 45град тип G01 EA 80×200 мм	298	200	265		0,62	0,66	0,65
Поворот плавн. 45град тип G01 EA 80×300 мм	369	300	365		0,89	0,95	0,93

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.9.1

1	2	3	4	5	6	7	8
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 80×400 мм	440	400	465	81	1,21	1,29	1,26
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 80×500 мм	510	500	565		1,58	1,69	1,64
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 80×600 мм	581	600	665		2,00	2,14	2,08
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 100×100 мм	227	100	165	101	0,45	0,48	0,47
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 100×150 мм	263	150	215		0,56	0,60	0,58
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 100×200 мм	298	200	265		0,69	0,74	0,72
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 100×300 мм	369	300	365		0,97	1,04	1,01
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 100×400 мм	440	400	465		1,31	1,40	1,36
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 100×500 мм	510	500	565		1,69	1,81	1,76
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 100×600 мм	581	600	665		2,12	2,27	2,21

Таблица А.9.2 – Основные параметры крышки поворота плавного 45°

Таблиця А.9.2 – Основні характеристики кришки повороту плавного 45°

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.9.2 / Розміри за рисунком А.9.2		Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг		
	B ⁺³ ₋₂ мм	L±3, мм	стандарт	HDZ	RAL
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 ESCA 50 мм	51,5	192	0,09	0,10	0,09
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 ESCA 80 мм	81,5	217	0,13	0,14	0,14
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 ESCA 100 мм	101,5	227	0,16	0,17	0,17
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 ESCA 150 мм	151,5	263	0,24	0,26	0,25
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 ESCA 200 мм	201,5	298	0,33	0,35	0,34
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 ESCA 300 мм	301,5	369	0,55	0,59	0,57
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 ESCA 400 мм	401,5	440	0,80	0,86	0,83
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 ESCA 500 мм	501,5	510	1,09	1,17	1,13
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 ESCA 600 мм	601,5	581	1,43	1,53	1,49
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 EA 50 мм	51,5	192	0,09	0,10	0,09
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 EA 80 мм	81,5	217	0,13	0,14	0,14
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 EA 100 мм	101,5	227	0,16	0,17	0,17
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 EA 150 мм	151,5	263	0,24	0,26	0,25
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 EA 200 мм	201,5	298	0,33	0,35	0,34
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 EA 300 мм	301,5	369	0,55	0,59	0,57
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 EA 400 мм	401,5	440	0,80	0,86	0,83
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 EA 500 мм	501,5	510	1,09	1,17	1,13
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 EA 600 мм	601,5	581	1,43	1,53	1,49

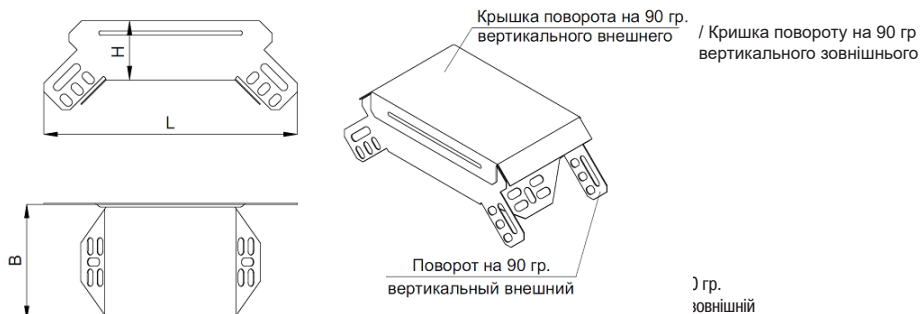


Рисунок А.10 – Поворот на 90° вертикальный внешний / Поворот на 90° вертикальний зовнішній

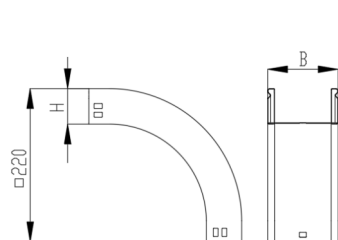


Рисунок А.11.1 – Поворот плавный на 90° вертикальный внешний / Поворот плавный на 90° вертикальний зовнішній

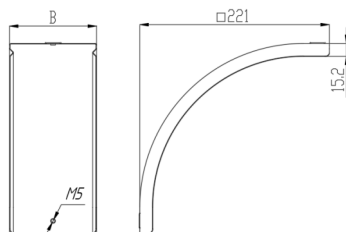


Рисунок А.11.2 – Крышка поворота плавного на 90° вертикального внешнего / Кришка повороту плавного на 90° вертикального зовнішнього

Таблица А.10 – Основные параметры поворота на 90° вертикального внешнего /
Таблиця А.10 – Основні характеристики повороту на 90° вертикального зовнішнього

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.10 / Розміри за рисунком А.10			Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг			
	L±3, мм	B ⁺³ ₋₂ , мм	H ⁺³ ₋₂ , мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL
1	2	3	4	5	6	7	8
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 35×50 мм	175	50	35	0,21	0,22	0,21	0,22
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 35×100 мм	198	100	35	0,32	0,34	0,32	0,33
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 35×150 мм		150		0,42	0,45	0,42	0,44
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 35×200 мм		200		0,53	0,57	0,53	0,55
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 35×300 мм		300		0,74	0,79	0,74	0,77
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 50×50 мм	196	50	50	0,26	0,28	0,26	0,27
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 50×100 мм	219	100	50	0,38	0,41	0,38	0,40
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 50×150 мм		150		0,49	0,52	0,49	0,51
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 50×200 мм		200		0,61	0,65	0,61	0,63

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.10

1	2	3	4	5	6	7	8		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 50×300 мм	219	300	50	0,84	0,90	0,85	0,87		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 50×400 мм		400		1,07	1,14	1,08	1,11		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 50×500 мм	219	500	50	1,30	1,39	1,31	1,35		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 50×600 мм	219	600	50	1,53	1,64	1,54	1,59		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 80×80 мм	261	80	80	0,31	0,33	0,31	0,32		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 80×100 мм		100		0,53	0,57	0,53	0,55		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 80×150 мм		150		0,66	0,71	0,66	0,69		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 80×200 мм		200		0,79	0,85	0,79	0,82		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 80×300 мм		300		1,05	1,12	1,06	1,09		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 80×400 мм		400		1,32	1,41	1,33	1,37		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 80×500 мм		500		1,57	1,68	1,58	1,63		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 80×600 мм		600		1,84	1,97	1,85	1,91		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 100×100 мм		290		100	100	0,65	0,70	0,65	0,68
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 100×150 мм				150		0,79	0,85	0,79	0,82
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 100×200 мм	200		0,93	1,00		0,94	0,97		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 100×300 мм	300		1,21	1,29		1,22	1,26		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 100×400 мм	400		1,49	1,59		1,50	1,55		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 100×500 мм	500		1,77	1,89		1,78	1,84		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 100×600 мм	600		2,06	2,20		2,07	2,14		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 60×50 мм	210		50	60		0,31	0,33	0,31	0,32
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 60×100 мм	233	100	0,43		0,46	0,43	0,45		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 60×150 мм		150	0,55		0,59	0,55	0,57		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 60×200 мм		200	0,67		0,72	0,67	0,70		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 60×300 мм		300	0,91		0,97	0,92	0,95		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 60×400 мм		400	1,15		1,23	1,16	1,20		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 60×500 мм		500	1,39		1,49	1,40	1,45		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 60×600 мм		600	1,63		1,74	1,64	1,70		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 85×100 мм		268	100		85	0,56	0,60	0,56	0,58
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 85×150 мм			150			0,69	0,74	0,69	0,72
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 85×200 мм	200		0,82	0,88		0,82	0,85		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 85×300 мм	300		1,09	1,17		1,10	1,13		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 85×400 мм	400		1,36	1,46		1,37	1,41		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 85×500 мм	500		1,62	1,73		1,63	1,68		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 85×600 мм	600		1,89	2,02		1,90	1,97		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 110×100 мм	304		100	110		0,71	0,76	0,71	0,74
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 110×150 мм		150	0,85		0,91	0,86	0,88		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 110×200 мм		200	1,00		1,07	1,01	1,04		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 110×300 мм		300	1,29		1,38	1,30	1,34		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 110×400 мм		400	1,59		1,70	1,60	1,65		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 110×500 мм		500	1,87		2,00	1,88	1,94		

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.10

1	2	3	4	5	6	7	8		
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 110×600 мм	304	600	110	2,17	2,32	2,18	2,26		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 35×50 мм	175	50	35	0,21	0,22	0,21	0,22		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 35×100 мм	198	100	35	0,32	0,34	0,32	0,33		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 35×150 мм		150		0,42	0,45	0,42	0,44		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 35×200 мм		200		0,53	0,57	0,53	0,55		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 35×300 мм		300		0,74	0,79	0,74	0,77		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 50×50 мм	196	50	50	0,26	0,28	0,26	0,27		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 50×100 мм	219	100		0,38	0,41	0,38	0,40		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 50×150 мм		150		0,49	0,52	0,49	0,51		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 50×200 мм		200		0,61	0,65	0,61	0,63		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 50×300 мм		300		0,84	0,90	0,85	0,87		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 50×400 мм		400		1,07	1,14	1,08	1,11		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 50×500 мм		500		1,30	1,39	1,31	1,35		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 50×600 мм		600		1,53	1,64	1,54	1,59		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 80×80 мм		261		80	80	0,31	0,33	0,31	0,32
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 80×100 мм				100	0,53	0,57	0,53	0,55	
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 80×150 мм	150		0,66	0,71	0,66	0,69			
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 80×200 мм	261	200	80	0,79	0,85	0,79	0,82		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 80×300 мм		300		1,05	1,12	1,06	1,09		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 80×400 мм		400		1,32	1,41	1,33	1,37		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 80×500 мм		500		1,57	1,68	1,58	1,63		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 80×600 мм		600		1,84	1,97	1,85	1,91		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 100×100 мм		290		100	100	0,65	0,70	0,65	0,68
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 100×150 мм	150		0,79	0,85	0,79	0,82			
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 100×200 мм	200		0,93	1,00	0,94	0,97			
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 100×300 мм	300		1,21	1,29	1,22	1,26			
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 100×400 мм	400		1,49	1,59	1,50	1,55			
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 100×500 мм	500		1,77	1,89	1,78	1,84			
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 100×600 мм	600		2,06	2,20	2,07	2,14			
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 60×50 мм	210		50	60	0,31	0,33	0,31	0,32	
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 60×100 мм	233	100	0,43		0,46	0,43	0,45		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 60×150 мм		150	0,55		0,59	0,55	0,57		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 60×200 мм		200	0,67		0,72	0,67	0,70		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 60×300 мм		300	0,91		0,97	0,92	0,95		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 60×400 мм		400	1,15		1,23	1,16	1,20		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 60×500 мм		500	1,39		1,49	1,40	1,45		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 60×600 мм		600	1,63		1,74	1,64	1,70		
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 85×100 мм		268	100		85	0,56	0,60	0,56	0,58
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 85×150 мм		268	150		85	0,69	0,74	0,69	0,72
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 85×200 мм	200		0,82	0,88		0,82	0,85		

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.10

1	2	3	4	5	6	7	8
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 85×300 мм	268	300	85	1,09	1,17	1,10	1,13
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 85×400 мм	268	400	85	1,36	1,46	1,37	1,41
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 85×500 мм		500		1,62	1,73	1,63	1,68
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 85×600 мм		600		1,89	2,02	1,90	1,97
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 110×100 мм	304	100	110	0,71	0,76	0,71	0,74
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 110×150 мм		150		0,85	0,91	0,86	0,88
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 110×200 мм		200		1,00	1,07	1,01	1,04
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 110×300 мм		300		1,29	1,38	1,30	1,34
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 110×400 мм		400		1,59	1,70	1,60	1,65
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 110×500 мм		500		1,87	2,00	1,88	1,94
Поворот 90град вертикальный внеш. EA 110×600 мм		600		2,17	2,32	2,18	2,26

 Таблица А.11.1 – Основные параметры поворота плавного 90° вертикального внешнего /
 Таблица А.11.1 – Основні характеристики повороту плавного 90° вертикального зовнішнього

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.11.1 / Розміри за рисунком А.11.1		Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг		
	$B_{2'}^{+3}$, мм	$H_{2'}^{+3}$, мм	стандарт	HDZ	RAL
1	2	3	4	5	6
Поворот плавн. 90град тип B20 ESCA 50×50 мм	50	51	0,35	0,37	0,36
Поворот плавн. 90град тип B20 ESCA 50×100 мм	100		0,46	0,49	0,48
Поворот плавн. 90град тип B20 ESCA 50×150 мм	150		0,59	0,63	0,61
Поворот плавн. 90град тип B20 ESCA 50×200 мм	200		0,70	0,75	0,73
Поворот плавн. 90град тип B20 ESCA 50×300 мм	300		0,92	0,98	0,96
Поворот плавн. 90град тип B20 ESCA 50×400 мм	400		1,14	1,22	1,19
Поворот плавн. 90град тип B20 ESCA 50×500 мм	500		1,36	1,46	1,41
Поворот плавн. 90град тип B20 ESCA 50×600 мм	600	1,55	1,66	1,61	
Поворот плавн. 90град тип B20 ESCA 80×80 мм	80	81	0,48	0,51	0,50
Поворот плавн. 90град тип B20 ESCA 80×100 мм	100		0,52	0,56	0,54
Поворот плавн. 90град тип B20 ESCA 80×150 мм	150		0,61	0,65	0,63
Поворот плавн. 90град тип B20 ESCA 80×200 мм	200		0,70	0,75	0,73
Поворот плавн. 90град тип B20 ESCA 80×300 мм	300		0,89	0,92	0,93
Поворот плавн. 90град тип B20 ESCA 80×400 мм	400		1,07	1,14	1,11
Поворот плавн. 90град тип B20 ESCA 80×500 мм	500		1,25	1,34	1,30
Поворот плавн. 90град тип B20 ESCA 80×600 мм	600	1,44	1,54	1,5	
Поворот плавн. 90град тип B20 ESCA 100×100 мм	100	101	0,54	0,58	0,56
Поворот плавн. 90град тип B20 ESCA 100×150 мм	150		0,62	0,66	0,64
Поворот плавн. 90град тип B20 ESCA 100×200 мм	200		0,70	0,75	0,73

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.11.1

1	2	3	4	5	6	
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 100×300 мм	300	101	0,86	0,92	0,89	
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 100×400 мм	400		1,01	1,08	1,05	
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 100×500 мм	500		1,17	1,25	1,22	
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 100×600 мм	600		1,33	1,42	1,38	
Поворот плавн. 90град тип В20 EA 50×50 мм	50	51	0,35	0,37	0,36	
Поворот плавн. 90град тип В20 EA 50×100 мм	100		0,46	0,49	0,48	
Поворот плавн. 90град тип В20 EA 50×150 мм	150		0,59	0,63	0,61	
Поворот плавн. 90град тип В20 EA 50×200 мм	200		0,70	0,75	0,73	
Поворот плавн. 90град тип В20 EA 50×300 мм	300		0,92	0,98	0,96	
Поворот плавн. 90град тип В20 EA 50×400 мм	400		1,14	1,22	1,19	
Поворот плавн. 90град тип В20 EA 50×500 мм	500		1,36	1,46	1,41	
Поворот плавн. 90град тип В20 EA 50×600 мм	600		1,55	1,66	1,61	
Поворот плавн. 90град тип В20 EA 80×80 мм	80		81	0,48	0,51	0,50
Поворот плавн. 90град тип В20 EA 80×100 мм	100			0,52	0,56	0,54
Поворот плавн. 90град тип В20 EA 80×150 мм	150	0,61		0,65	0,63	
Поворот плавн. 90град тип В20 EA 80×200 мм	200	0,70		0,75	0,73	
Поворот плавн. 90град тип В20 EA 80×300 мм	300	0,89		0,92	0,93	
Поворот плавн. 90град тип В20 EA 80×400 мм	400	1,07		1,14	1,11	
Поворот плавн. 90град тип В20 EA 80×500 мм	500	1,25		1,34	1,30	
Поворот плавн. 90град тип В20 EA 80×600 мм	600	1,44		1,54	1,5	
Поворот плавн. 90град тип В20 EA 100×100 мм	100	101		0,54	0,58	0,56
Поворот плавн. 90град тип В20 EA 100×150 мм	150			0,62	0,66	0,64
Поворот плавн. 90град тип В20 EA 100×200 мм	200		0,70	0,75	0,73	
Поворот плавн. 90град тип В20 EA 100×300 мм	300		0,86	0,92	0,89	
Поворот плавн. 90град тип В20 EA 100×400 мм	400		1,01	1,08	1,05	
Поворот плавн. 90град тип В20 EA 100×500 мм	500		1,17	1,25	1,22	
Поворот плавн. 90град тип В20 EA 100×600 мм	600		1,33	1,42	1,38	

Таблица А.11.2 – Основные параметры крышки поворота плавного 90° вертикального внешнего / Таблица А.11.2 – Основні характеристики кришки повороту плавного 90° вертикального зовнішнього

Наименование/Найменування	Размер по рисунку А.11.2 / Розмір за рисунком А.11.2			
	Размер по рисунку А.11.2 / Розмір за рисунком А.11.2	Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг	стандарт	HDZ
1	B_{-2}^{+3} мм	3	4	5
Крышка поворота плавн. 90град тип В20 ESCA 50 мм	51,5	0,17	0,18	0,18
Крышка поворота плавн. 90град тип В20 ESCA 80 мм	81,5	0,22	0,24	0,23
Крышка поворота плавн. 90град тип В20 ESCA 100 мм	101,5	0,26	0,28	0,27
Крышка поворота плавн. 90град тип В20 ESCA 150 мм	151,5	0,36	0,39	0,37
Крышка поворота плавн. 90град тип В20 ESCA 200 мм	201,5	0,46	0,49	0,48

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.11.2

1	2	3	4	5
Крышка поворота плавн. 90град тип В20 ESCA 300 мм	301,5	0,66	0,71	0,69
Крышка поворота плавн. 90град тип В20 ESCA 400 мм	401,5	0,86	0,92	0,89
Крышка поворота плавн. 90град тип В20 ESCA 500 мм	501,5	1,06	1,13	1,10
Крышка поворота плавн. 90град тип В20 ESCA 600 мм	601,5	1,25	1,34	1,30
Крышка поворота плавн. 90град тип В20 EA 50 мм	51,5	0,17	0,18	0,18
Крышка поворота плавн. 90град тип В20 EA 80 мм	81,5	0,22	0,24	0,23
Крышка поворота плавн. 90град тип В20 EA 100 мм	101,5	0,26	0,28	0,27
Крышка поворота плавн. 90град тип В20 EA 150 мм	151,5	0,36	0,39	0,37
Крышка поворота плавн. 90град тип В20 EA 200 мм	201,5	0,46	0,49	0,48
Крышка поворота плавн. 90град тип В20 EA 300 мм	301,5	0,66	0,71	0,69
Крышка поворота плавн. 90град тип В20 EA 400 мм	401,5	0,86	0,92	0,89
Крышка поворота плавн. 90град тип В20 EA 500 мм	501,5	1,06	1,13	1,10
Крышка поворота плавн. 90град тип В20 EA 600 мм	601,5	1,25	1,34	1,30

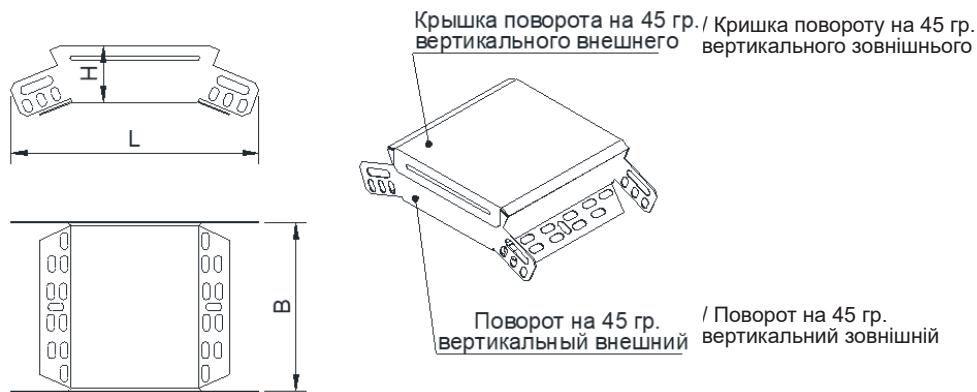


Рисунок А.12 – Поворот на 45° вертикальный внешний / Поворот на 45° вертикальний зовнішній

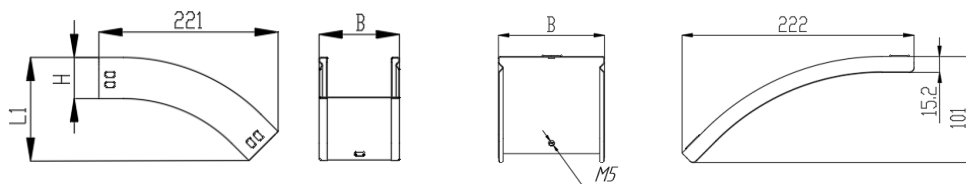


Рисунок А.13.1 – Поворот плавный на 45° вертикальный внешний / Поворот плавный на 45° вертикальний зовнішній

Рисунок А.13.2 – Крышка поворота плавного на 45° вертикального внешнего / Крышка повороту плавного на 45° вертикального зовнішнього

Таблица А.12 – Основные параметры поворота на 45° вертикального внешнего /
Таблица А.12 – Основні характеристики повороту на 45° вертикального зовнішнього

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.12 / Розміри за рисунком А.12			Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг			
	L±3, мм	B ⁺³ ₋₂ , мм	H ⁺³ ₋₂ , мм	стандарт	HDZ	INOX	PAL
1	2	3	4	5	6	7	8
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 50×50 мм	189	50	50	0,23	0,25	0,24	0,24
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 50×100 мм	218	100	50	0,34	0,37	0,34	0,36
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 50×150 мм		150		0,44	0,47	0,44	0,46
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 50×200 мм		200		0,55	0,58	0,55	0,57
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 50×300 мм		300		0,75	0,81	0,76	0,78
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 50×400 мм		400		0,96	1,03	0,97	1,00
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 50×500 мм		500		1,17	1,25	1,17	1,21
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 50×600 мм		600		1,34	1,43	1,35	1,39
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 80×80 мм	241	80	80	0,45	0,48	0,45	0,46
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 80×100 мм		100		0,45	0,48	0,45	0,46
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 80×150 мм		150		0,55	0,59	0,56	0,58
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 80×200 мм		200		0,66	0,71	0,67	0,69
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 80×300 мм		300		0,88	0,94	0,89	0,92
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 80×400 мм		400		1,11	1,18	1,11	1,15
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 80×500 мм		500		1,32	1,41	1,33	1,37
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 80×600 мм	600	1,52	1,63	1,53	1,58		
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 100×100 мм	256	100	100	0,53	0,57	0,53	0,55
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 100×150 мм		150		0,64	0,69	0,65	0,67
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 100×200 мм		200		0,76	0,81	0,76	0,79
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 100×300 мм	256	300	100	0,99	1,06	1,00	1,03
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 100×400 мм		400		1,23	1,31	1,23	1,28
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 100×500 мм		500		1,46	1,56	1,46	1,51
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 100×600 мм		600		1,65	1,77	1,66	1,72
Поворот 45град вертикальный внеш. EA 50×50 мм	189	50	50	0,23	0,25	0,24	0,24
Поворот 45град вертикальный внеш. EA 50×100 мм	218	100	50	0,34	0,37	0,34	0,36
Поворот 45град вертикальный внеш. EA 50×150 мм		150		0,44	0,47	0,44	0,46
Поворот 45град вертикальный внеш. EA 50×200 мм		200		0,55	0,58	0,55	0,57
Поворот 45град вертикальный внеш. EA 50×300 мм		300		0,75	0,81	0,76	0,78
Поворот 45град вертикальный внеш. EA 50×400 мм		400		0,96	1,03	0,97	1,00
Поворот 45град вертикальный внеш. EA 50×500 мм		500		1,17	1,25	1,17	1,21
Поворот 45град вертикальный внеш. EA 50×600 мм		600		1,34	1,43	1,35	1,39
Поворот 45град вертикальный внеш. EA 80×80 мм	241	80	80	0,45	0,48	0,45	0,46
Поворот 45град вертикальный внеш. EA 80×100 мм		100		0,45	0,48	0,45	0,46
Поворот 45град вертикальный внеш. EA 80×150 мм		150		0,55	0,59	0,56	0,58
Поворот 45град вертикальный внеш. EA 80×200 мм		200		0,66	0,71	0,67	0,69
Поворот 45град вертикальный внеш. EA 80×300 мм		300		0,88	0,94	0,89	0,92
Поворот 45град вертикальный внеш. EA 80×400 мм		400		1,11	1,18	1,11	1,15

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.12

1	2	3	4	5	6	7	8
Поворот 45град вертикальный внеш. EA 80×500 мм	241	500	80	1,32	1,41	1,33	1,37
Поворот 45град вертикальный внеш. EA 80×600 мм	241	600	80	1,52	1,63	1,53	1,58
Поворот 45град вертикальный внеш. EA 100×100 мм	256	100	100	0,53	0,57	0,53	0,55
Поворот 45град вертикальный внеш. EA 100×150 мм		150		0,64	0,69	0,65	0,67
Поворот 45град вертикальный внеш. EA 100×200 мм		200		0,76	0,81	0,76	0,79
Поворот 45град вертикальный внеш. EA 100×300 мм		300		0,99	1,06	1,00	1,03
Поворот 45град вертикальный внеш. EA 100×400 мм		400		1,23	1,31	1,23	1,28
Поворот 45град вертикальный внеш. EA 100×500 мм		500		1,46	1,56	1,46	1,51
Поворот 45град вертикальный внеш. EA 100×600 мм		600		1,65	1,77	1,66	1,72

 Таблица А.13.1 – Основные параметры поворота плавного 45° вертикального внешнего /
 Таблица А.13.1 – Основні характеристики повороту плавного 45° вертикального зовнішнього

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.13.1 / Розміри за рисунком А.13.1			Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг		
	B_{21}^{+3} мм	H_{21}^{+3} мм	L1±5, мм	стандарт	HDZ	RAL
1	2	3	4	5	6	7
Поворот плавн. 45град тип B20 ESCA 50×50 мм	50	51	118	0,24	0,26	0,25
Поворот плавн. 45град тип B20 ESCA 50×100 мм	100		168	0,30	0,32	0,31
Поворот плавн. 45град тип B20 ESCA 50×150 мм	150		218	0,36	0,39	0,37
Поворот плавн. 45град тип B20 ESCA 50×200 мм	200		268	0,42	0,45	0,44
Поворот плавн. 45град тип B20 ESCA 50×300 мм	300		368	0,53	0,57	0,55
Поворот плавн. 45град тип B20 ESCA 50×400 мм	400		468	0,65	0,70	0,68
Поворот плавн. 45град тип B20 ESCA 50×500 мм	500		568	0,77	0,82	0,80
Поворот плавн. 45град тип B20 ESCA 50×600 мм	600	668	0,88	0,94	0,92	
Поворот плавн. 45град тип B20 ESCA 80×80 мм	80	81	148	0,33	0,35	0,34
Поворот плавн. 45град тип B20 ESCA 80×100 мм	100		168	0,35	0,37	0,36
Поворот плавн. 45град тип B20 ESCA 80×150 мм	150		218	0,40	0,43	0,42
Поворот плавн. 45град тип B20 ESCA 80×200 мм	200		268	0,45	0,48	0,47
Поворот плавн. 45град тип B20 ESCA 80×300 мм	300		368	0,56	0,60	0,58
Поворот плавн. 45град тип B20 ESCA 80×400 мм	400		468	0,66	0,71	0,69
Поворот плавн. 45град тип B20 ESCA 80×500 мм	500		568	0,76	0,81	0,79
Поворот плавн. 45град тип B20 ESCA 80×600 мм	600	668	0,86	0,92	0,89	
Поворот плавн. 45град тип B20 ESCA 100×100 мм	100	101	168	0,38	0,41	0,40
Поворот плавн. 45град тип B20 ESCA 100×150 мм	150		218	0,42	0,45	0,44
Поворот плавн. 45град тип B20 ESCA 100×200 мм	200		268	0,47	0,50	0,49
Поворот плавн. 45град тип B20 ESCA 100×300 мм	300		368	0,57	0,61	0,59
Поворот плавн. 45град тип B20 ESCA 100×400 мм	400		468	0,66	0,71	0,69
Поворот плавн. 45град тип B20 ESCA 100×500 мм	500		568	0,75	0,80	0,78
Поворот плавн. 45град тип B20 ESCA 100×600 мм	600		668	0,85	0,91	0,80
Поворот плавн. 45град тип B20 EA 50×50 мм	50	51	118	0,24	0,26	0,25
Поворот плавн. 45град тип B20 EA 50×100 мм	100		168	0,30	0,32	0,31

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.13.1

1	2	3	4	5	6	7
Поворот плавн. 45град тип В20 EA 50×150 мм	150	51	218	0,36	0,39	0,37
Поворот плавн. 45град тип В20 EA 50×200 мм	200	51	268	0,42	0,45	0,44
Поворот плавн. 45град тип В20 EA 50×300 мм	300		368	0,53	0,57	0,55
Поворот плавн. 45град тип В20 EA 50×400 мм	400		468	0,65	0,70	0,68
Поворот плавн. 45град тип В20 EA 50×500 мм	500		568	0,77	0,82	0,80
Поворот плавн. 45град тип В20 EA 50×600 мм	600		668	0,88	0,94	0,92
Поворот плавн. 45град тип В20 EA 80×80 мм	80	81	148	0,33	0,35	0,34
Поворот плавн. 45град тип В20 EA 80×100 мм	100		168	0,35	0,37	0,36
Поворот плавн. 45град тип В20 EA 80×150 мм	150		218	0,40	0,43	0,42
Поворот плавн. 45град тип В20 EA 80×200 мм	200		268	0,45	0,48	0,47
Поворот плавн. 45град тип В20 EA 80×300 мм	300		368	0,56	0,60	0,58
Поворот плавн. 45град тип В20 EA 80×400 мм	400		468	0,66	0,71	0,69
Поворот плавн. 45град тип В20 EA 80×500 мм	500		568	0,76	0,81	0,79
Поворот плавн. 45град тип В20 EA 80×600 мм	600		668	0,86	0,92	0,89
Поворот плавн. 45град тип В20 EA 100×100 мм	100	101	168	0,38	0,41	0,40
Поворот плавн. 45град тип В20 EA 100×150 мм	150		218	0,42	0,45	0,44
Поворот плавн. 45град тип В20 EA 100×200 мм	200		268	0,47	0,50	0,49
Поворот плавн. 45град тип В20 EA 100×300 мм	300		368	0,57	0,61	0,59
Поворот плавн. 45град тип В20 EA 100×400 мм	400		468	0,66	0,71	0,69
Поворот плавн. 45град тип В20 EA 100×500 мм	500		568	0,75	0,80	0,78
Поворот плавн. 45град тип В20 EA 100×600 мм	600		668	0,85	0,91	0,80

Таблица А.13.2 – Основные параметры крышки поворота плавного 45° вертикального внешнего / Таблица А.13.2 – Основні характеристики кришки повороту плавного 45° вертикального зовнішнього

Наименование/Найменування	Размер по рисунку А.13.2 / Розмір за рисунком А.13.2	Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг		
		B ⁺³ ₋₂₁ мм	стандарт	HDZ
1	2	3	4	5
Крышка поворота плавн. 45град тип В20 ESCA 50 мм	51,5	0,12	0,13	0,12
Крышка поворота плавн. 45град тип В20 ESCA 80 мм	81,5	0,16	0,17	0,17
Крышка поворота плавн. 45град тип В20 ESCA 100 мм	101,5	0,18	0,19	0,19
Крышка поворота плавн. 45град тип В20 ESCA 150 мм	151,5	0,25	0,27	0,26
Крышка поворота плавн. 45град тип В20 ESCA 200 мм	201,5	0,32	0,34	0,33
Крышка поворота плавн. 45град тип В20 ESCA 300 мм	301,5	0,46	0,49	0,48
Крышка поворота плавн. 45град тип В20 ESCA 400 мм	401,5	0,6	0,64	0,62
Крышка поворота плавн. 45град тип В20 ESCA 500 мм	501,5	0,73	0,78	0,76
Крышка поворота плавн. 45град тип В20 ESCA 600 мм	601,5	0,87	0,93	0,90
Крышка поворота плавн. 45град тип В20 EA 50 мм	51,5	0,12	0,13	0,12
Крышка поворота плавн. 45град тип В20 EA 80 мм	81,5	0,16	0,17	0,17

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.13.2

1	2	3	4	5
Крышка поворота плавн. 45град тип В20 ЕА 100 мм	101,5	0,18	0,19	0,19
Крышка поворота плавн. 45град тип В20 ЕА 150 мм	151,5	0,25	0,27	0,26
Крышка поворота плавн. 45град тип В20 ЕА 200 мм	201,5	0,32	0,34	0,33
Крышка поворота плавн. 45град тип В20 ЕА 300 мм	301,5	0,46	0,49	0,48
Крышка поворота плавн. 45град тип В20 ЕА 400 мм	401,5	0,6	0,64	0,62
Крышка поворота плавн. 45град тип В20 ЕА 500 мм	501,5	0,73	0,78	0,76
Крышка поворота плавн. 45град тип В20 ЕА 600 мм	601,5	0,87	0,93	0,90

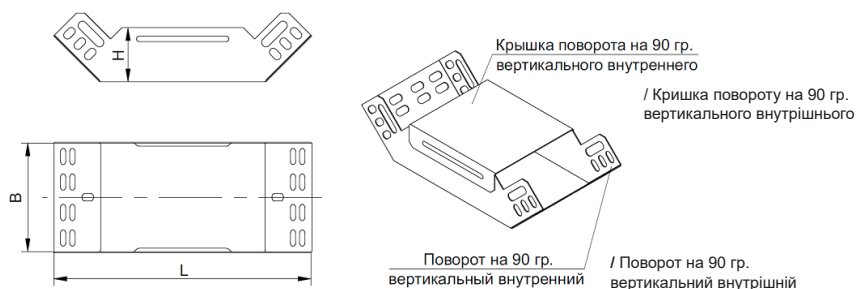


Рисунок А.14 – Поворот на 90° вертикальный внутренний / Поворот на 90° вертикальний внутрішній

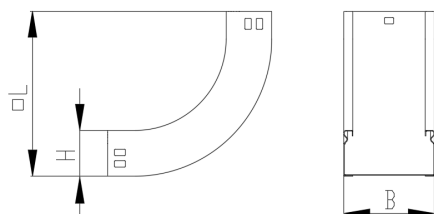


Рисунок А.15.1 – Поворот плавный на 90°
вертикальный внутренний / Поворот плавний
на 90° вертикальний внутрішній

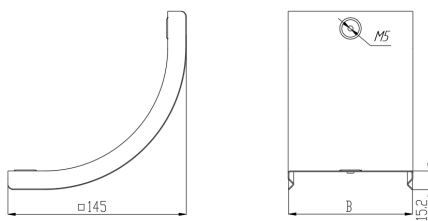


Рисунок А.15.2 – Крышка поворота плавного
на 90° вертикального внутреннего / Крышка повороту
плавного на 90° вертикального внутрішнього

Таблица А.14 – Основные параметры поворота на 90° вертикального внутреннего /
Таблица А.14 – Основні характеристики повороту на 90° вертикального внутрішнього

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.14 / Розміри за рисунком А.14			Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг			
	L±3, мм	B ₂ ⁺³ , мм	H ₂ ⁺³ , мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL
1	2	3	4	5	6	7	8
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 35×50 мм	216	50	35	0,21	0,22	0,21	0,22
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 35×100 мм		100		0,32	0,34	0,32	0,33
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 35×150 мм		150		0,43	0,46	0,43	0,45
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 35×200 мм		200		0,54	0,58	0,54	0,56
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 35×300 мм		300		0,76	0,81	0,76	0,79
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 50×50 мм	237	50	50	0,27	0,29	0,27	0,28
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 50×100 мм		100		0,38	0,41	0,38	0,40
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 50×150 мм		150		0,5	0,54	0,50	0,52
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 50×200 мм		200		0,62	0,66	0,62	0,64
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 50×300 мм		300		0,85	0,91	0,86	0,88
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 50×400 мм		400		1,09	1,17	1,10	1,13
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 50×500 мм		500		1,32	1,41	1,33	1,37
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 50×600 мм	600	1,64	1,75	1,65	1,71		
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 80×80 мм	280	80	80	0,48	0,51	0,48	0,50
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 80×100 мм		100		0,52	0,56	0,52	0,54
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 80×150 мм		150		0,65	0,70	0,65	0,68
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 80×200 мм		200		0,79	0,85	0,79	0,82
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 80×300 мм		300		1,05	1,12	1,06	1,09
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 80×400 мм		400		1,32	1,41	1,33	1,37
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 80×500 мм		500		1,58	1,69	1,59	1,64
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 80×600 мм		600		1,93	2,07	1,94	2,01
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 100×100 мм	308	100	100	0,62	0,66	0,62	0,64
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 100×150 мм		150		0,77	0,82	0,77	0,80
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 100×200 мм		200		0,91	0,97	0,92	0,95
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 100×300 мм		300		1,20	1,28	1,21	1,25
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 100×400 мм		400		1,49	1,59	1,50	1,55
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 100×500 мм		500		1,77	1,89	1,78	1,84
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 100×600 мм		600		2,14	2,29	2,15	2,23
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 60×50 мм	252	50	60	0,31	0,33	0,31	0,32
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 60×100 мм		100		0,43	0,46	0,43	0,45
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 60×150 мм		150		0,55	0,59	0,55	0,57
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 60×200 мм		200		0,67	0,72	0,67	0,70
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 60×300 мм		300		0,92	0,98	0,93	0,96
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 60×400 мм		400		1,17	1,25	1,18	1,22
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 60×500 мм		500		1,41	1,51	1,42	1,47
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 60×600 мм		600		1,74	1,86	1,75	1,81
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 85×100 мм	287	100	85	0,54	0,58	0,54	0,56
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 85×150 мм		150		0,68	0,73	0,68	0,71

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.14

1	2	3	4	5	6	7	8		
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 85×200 мм	287	200	85	0,82	0,88	0,82	0,85		
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 85×300 мм		300		1,09	1,17	1,10	1,13		
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 85×400 мм		400		1,36	1,46	1,37	1,41		
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 85×500 мм		500		1,63	1,74	1,64	1,70		
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 85×600 мм		600		1,79	1,92	1,80	1,86		
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 110×100 мм		322		100	110	0,68	0,73	0,68	0,71
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 110×150 мм	150		0,83	0,89		0,83	0,86		
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 110×200 мм	200		0,98	1,05		0,99	1,02		
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 110×300 мм	300		1,27	1,36		1,28	1,32		
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 110×400 мм	400		1,58	1,69		1,59	1,64		
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 110×500 мм	500		1,87	2,00		1,88	1,94		
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 110×600 мм	600		2,00	2,14		2,01	2,08		
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 35×50 мм	216		50	35		0,21	0,22	0,21	0,22
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 35×100 мм		100	0,32		0,34	0,32	0,33		
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 35×150 мм		150	0,43		0,46	0,43	0,45		
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 35×200 мм		200	0,54		0,58	0,54	0,56		
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 35×300 мм		300	0,76		0,81	0,76	0,79		
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 50×50 мм		237	50		50	0,27	0,29	0,27	0,28
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 50×100 мм	100		0,38	0,41		0,38	0,40		
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 50×150 мм	150		0,5	0,54		0,50	0,52		
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 50×200 мм	200		0,62	0,66		0,62	0,64		
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 50×300 мм	300		0,85	0,91		0,86	0,88		
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 50×400 мм	400		1,09	1,17		1,10	1,13		
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 50×500 мм	500		1,32	1,41		1,33	1,37		
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 50×600 мм	600		1,64	1,75		1,65	1,71		
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 80×80 мм	280	80	80	0,48	0,51	0,48	0,50		
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 80×100 мм		100		0,52	0,56	0,52	0,54		
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 80×150 мм		150		0,65	0,70	0,65	0,68		
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 80×200 мм		200		0,79	0,85	0,79	0,82		
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 80×300 мм		300		1,05	1,12	1,06	1,09		
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 80×400 мм		400		1,32	1,41	1,33	1,37		
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 80×500 мм		500		1,58	1,69	1,59	1,64		
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 80×600 мм		600		1,93	2,07	1,94	2,01		
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 100×100 мм		308		100	100	0,62	0,66	0,62	0,64
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 100×150 мм				150		0,77	0,82	0,77	0,80
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 100×200 мм	200		0,91	0,97		0,92	0,95		
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 100×300 мм	300		1,20	1,28		1,21	1,25		
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 100×400 мм	400		1,49	1,59		1,50	1,55		
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 100×500 мм	500		1,77	1,89		1,78	1,84		
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 100×600 мм	600		2,14	2,29		2,15	2,23		

Таблица А.15.1 – Основные параметры поворота плавного 90° вертикального внутреннего /
Таблица А.15.1 – Основні характеристики повороту плавного 90° вертикального внутрішнього

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.15.1 / Розміри за рисунком А.15.1			Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг		
	L±3, мм	B ₋₂ ⁺³ , мм	H ₋₂ ⁺³ , мм	стандарт	HDZ	RAL
1	2	3	4	5	6	7
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 50×50 мм	180	50	51	0,28	0,3	0,29
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 50×100 мм		100		0,36	0,39	0,37
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 50×150 мм		150		0,44	0,47	0,46
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 50×200 мм		200		0,53	0,57	0,55
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 50×300 мм		300		0,69	0,74	0,72
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 50×400 мм		400		0,85	0,91	0,88
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 50×500 мм		500		1,01	1,08	1,05
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 50×600 мм		600		1,17	1,25	1,22
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 80×80 мм	210	80	81	0,46	0,49	0,48
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 80×100 мм		100		0,50	0,54	0,52
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 80×150 мм		150		0,59	0,63	0,61
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 80×200 мм		200		0,69	0,74	0,72
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 80×300 мм		300		0,87	0,93	0,9
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 80×400 мм		400		1,06	1,13	1,1
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 80×500 мм		500		1,25	1,34	1,3
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 80×600 мм		600		1,44	1,54	1,5
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 100×100 мм	230	100	101	0,59	0,63	0,61
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 100×150 мм		150		0,7	0,75	0,73
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 100×200 мм		200		0,8	0,86	0,83
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 100×300 мм		300		1,01	1,08	1,05
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 100×400 мм		400		1,21	1,29	1,26
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 100×500 мм		500		1,42	1,52	1,48
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 100×600 мм		600		1,62	1,73	1,68
Поворот плавн. 90град тип В10 EA 50×50 мм		180		50	51	0,28
Поворот плавн. 90град тип В10 EA 50×100 мм	100		0,36	0,39		0,37
Поворот плавн. 90град тип В10 EA 50×150 мм	150		0,44	0,47		0,46
Поворот плавн. 90град тип В10 EA 50×200 мм	200		0,53	0,57		0,55
Поворот плавн. 90град тип В10 EA 50×300 мм	300		0,69	0,74		0,72
Поворот плавн. 90град тип В10 EA 50×400 мм	400		0,85	0,91		0,88
Поворот плавн. 90град тип В10 EA 50×500 мм	500		1,01	1,08		1,05
Поворот плавн. 90град тип В10 EA 50×600 мм	600		1,17	1,25		1,22
Поворот плавн. 90град тип В10 EA 80×80 мм	210	80	81	0,46	0,49	0,48
Поворот плавн. 90град тип В10 EA 80×100 мм		100		0,50	0,54	0,52
Поворот плавн. 90град тип В10 EA 80×150 мм		150		0,59	0,63	0,61
Поворот плавн. 90град тип В10 EA 80×200 мм		200		0,69	0,74	0,72
Поворот плавн. 90град тип В10 EA 80×300 мм		300		0,87	0,93	0,9
Поворот плавн. 90град тип В10 EA 80×400 мм		400		1,06	1,13	1,1

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.15.1

1	2	3	4	5	6	7
Поворот плавн. 90град тип В10 EA 80×500 мм	210	500	81	1,25	1,34	1,3
Поворот плавн. 90град тип В10 EA 80×600 мм		600		1,44	1,54	1,5
Поворот плавн. 90град тип В10 EA 100×100 мм	230	100	101	0,59	0,63	0,61
Поворот плавн. 90град тип В10 EA 100×150 мм		150		0,7	0,75	0,73
Поворот плавн. 90град тип В10 EA 100×200 мм		200		0,8	0,86	0,83
Поворот плавн. 90град тип В10 EA 100×300 мм		300		1,01	1,08	1,05
Поворот плавн. 90град тип В10 EA 100×400 мм		400		1,21	1,29	1,26
Поворот плавн. 90град тип В10 EA 100×500 мм		500		1,42	1,52	1,48
Поворот плавн. 90град тип В10 EA 100×600 мм		600		1,62	1,73	1,68

Таблица А.15.2 – Основные параметры крышки поворота плавного 90° вертикального внутреннего / Таблица А.15.2 – Основні характеристики кришки повороту плавного 90° вертикального внутрішнього

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.15.2 / Розміри за рисунком А.15.2	Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг		
	B ₂₁ ⁺³ мм	стандарт	HDZ	RAL
Крышка поворота плавн. 90град тип В10 ESCA 50 мм	51,5	0,10	0,11	0,10
Крышка поворота плавн. 90град тип В10 ESCA 80 мм	81,5	0,14	0,15	0,15
Крышка поворота плавн. 90град тип В10 ESCA 100 мм	101,5	0,16	0,17	0,17
Крышка поворота плавн. 90град тип В10 ESCA 150 мм	151,5	0,22	0,24	0,23
Крышка поворота плавн. 90град тип В10 ESCA 200 мм	201,5	0,28	0,30	0,29
Крышка поворота плавн. 90град тип В10 ESCA 300 мм	301,5	0,4	0,43	0,42
Крышка поворота плавн. 90град тип В10 ESCA 400 мм	401,5	0,52	0,56	0,54
Крышка поворота плавн. 90град тип В10 ESCA 500 мм	501,5	0,64	0,68	0,67
Крышка поворота плавн. 90град тип В10 ESCA 600 мм	601,5	0,76	0,81	0,79
Крышка поворота плавн. 90град тип В10 EA 50 мм	51,5	0,10	0,11	0,10
Крышка поворота плавн. 90град тип В10 EA 80 мм	81,5	0,14	0,15	0,15
Крышка поворота плавн. 90град тип В10 EA 100 мм	101,5	0,16	0,17	0,17
Крышка поворота плавн. 90град тип В10 EA 150 мм	151,5	0,22	0,24	0,23
Крышка поворота плавн. 90град тип В10 EA 200 мм	201,5	0,28	0,30	0,29
Крышка поворота плавн. 90град тип В10 EA 300 мм	301,5	0,4	0,43	0,42
Крышка поворота плавн. 90град тип В10 EA 400 мм	401,5	0,52	0,56	0,54
Крышка поворота плавн. 90град тип В10 EA 500 мм	501,5	0,64	0,68	0,67
Крышка поворота плавн. 90град тип В10 EA 600 мм	601,5	0,76	0,81	0,79

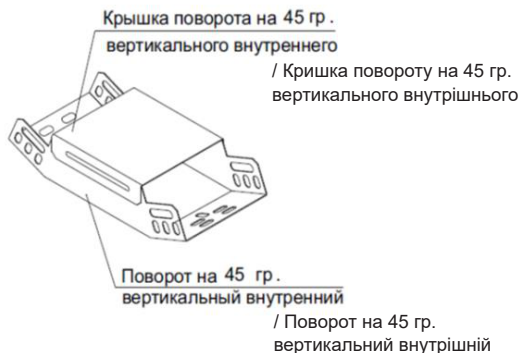
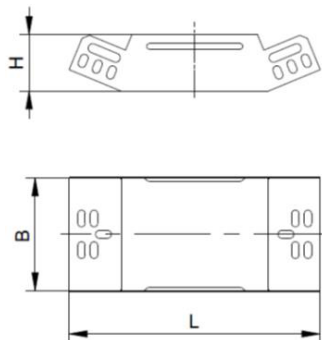


Рисунок А.16 – Поворот на 45° вертикальный внутренний / Поворот на 45° вертикальний внутрішній

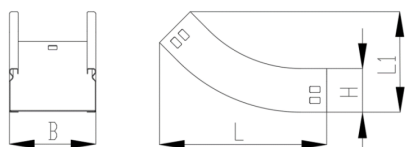


Рисунок А.17.1 – Поворот плавный на 45° вертикальный внутренний / Поворот плавный на 45° вертикальний внутрішній

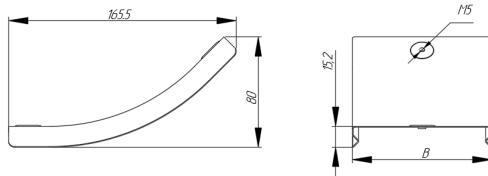


Рисунок А.17.2 – Крышка поворота плавного на 45° вертикального внутреннего / Крышка поворота плавного на 45° вертикального внутрішнього

Таблица А.16 – Основные параметры поворота на 45° вертикального внутреннего /
Таблиця А.16 – Основні характеристики повороту на 45° вертикального внутрішнього

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.16 / Розміри за рисунком А.16			Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг			
	L±3, мм	B ₂₁ ⁺³ , мм	H ₂₁ ⁺³ , мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL
1	2	3	4	5	6	7	8
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 50×50 мм	221	50	50	0,24	0,26	0,24	0,25
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 50×100 мм		100	0,34	0,36	0,34	0,35	
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 50×150 мм		150	0,44	0,47	0,44	0,46	
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 50×200 мм		200	0,55	0,59	0,55	0,57	
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 50×300 мм		300	0,76	0,81	0,76	0,79	
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 50×400 мм		400	0,97	1,04	0,98	1,01	
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 50×500 мм		500	1,18	1,26	1,19	1,23	
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 50×600 мм	600	1,46	1,56	1,47	1,52		
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 80×80 мм	229	80	80	0,38	0,41	0,38	0,40
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 80×100 мм	244	100	0,44	0,47	0,44	0,46	
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 80×150 мм		150	0,55	0,59	0,55	0,57	

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.16

1	2	3	4	5	6	7	8
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 80×200 мм	244	200	80	0,67	0,72	0,67	0,70
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 80×300 мм		300		0,89	0,95	0,90	0,93
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 80×400 мм		400		1,12	1,20	1,13	1,16
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 80×500 мм		500		1,34	1,43	1,35	1,39
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 80×600 мм		600		1,64	1,75	1,65	1,71
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 100×100 мм	260	100	100	0,52	0,56	0,52	0,54
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 100×150 мм		150		0,63	0,67	0,63	0,66
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 100×200 мм		200		0,75	0,80	0,75	0,78
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 100×300 мм	260	300	100	0,98	1,05	0,99	1,02
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 100×400 мм		400		1,22	1,31	1,23	1,27
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 100×500 мм		500		1,45	1,55	1,46	1,51
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 100×600 мм		600		1,76	1,88	1,77	1,83
Поворот 45град вертикальный внутр. EA 50×50 мм	221	50	50	0,24	0,26	0,24	0,25
Поворот 45град вертикальный внутр. EA 50×100 мм		100		0,34	0,36	0,34	0,35
Поворот 45град вертикальный внутр. EA 50×150 мм		150		0,44	0,47	0,44	0,46
Поворот 45град вертикальный внутр. EA 50×200 мм		200		0,55	0,59	0,55	0,57
Поворот 45град вертикальный внутр. EA 50×300 мм		300		0,76	0,81	0,76	0,79
Поворот 45град вертикальный внутр. EA 50×400 мм		400		0,97	1,04	0,98	1,01
Поворот 45град вертикальный внутр. EA 50×500 мм		500		1,18	1,26	1,19	1,23
Поворот 45град вертикальный внутр. EA 50×600 мм		600		1,46	1,56	1,47	1,52
Поворот 45град вертикальный внутр. EA 80×80 мм	229	80	80	0,38	0,41	0,38	0,40
Поворот 45град вертикальный внутр. EA 80×100 мм	244	100		0,44	0,47	0,44	0,46
Поворот 45град вертикальный внутр. EA 80×150 мм		150		0,55	0,59	0,55	0,57
Поворот 45град вертикальный внутр. EA 80×200 мм		200		0,67	0,72	0,67	0,70
Поворот 45град вертикальный внутр. EA 80×300 мм		300		0,89	0,95	0,90	0,93
Поворот 45град вертикальный внутр. EA 80×400 мм		400		1,12	1,20	1,13	1,16
Поворот 45град вертикальный внутр. EA 80×500 мм		500		1,34	1,43	1,35	1,39
Поворот 45град вертикальный внутр. EA 80×600 мм		600		1,64	1,75	1,65	1,71
Поворот 45град вертикальный внутр. EA 100×100 мм	260	100		0,52	0,56	0,52	0,54
Поворот 45град вертикальный внутр. EA 100×150 мм		150		0,63	0,67	0,63	0,66
Поворот 45град вертикальный внутр. EA 100×200 мм		200		0,75	0,80	0,75	0,78
Поворот 45град вертикальный внутр. EA 100×300 мм	260	300		0,98	1,05	0,99	1,02
Поворот 45град вертикальный внутр. EA 100×400 мм		400		1,22	1,31	1,23	1,27
Поворот 45град вертикальный внутр. EA 100×500 мм		500	1,45	1,55	1,46	1,51	
Поворот 45град вертикальный внутр. EA 100×600 мм		600	1,76	1,88	1,77	1,83	

Таблица А.17.1 – Основные параметры поворота плавного 45° вертикального внутреннего /
Таблица А.17.1 – Основні характеристики повороту плавного 45° вертикального внутрішнього

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.17.1 / Розміри за рисунком А.17.1				Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг		
	L±3, мм	B ₂₁ ⁺³ , мм	L1 ^{±5} , мм	H ₂₁ ⁺³ , мм	стандарт	HDZ	RAL
1	2	3	4	5	6	7	8
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 50×50 мм	192	50	115	51	0,21	0,23	0,22
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 50×100 мм		100			0,32	0,34	0,33
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 50×150 мм		150			0,41	0,44	0,43
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 50×200 мм		200			0,49	0,52	0,51
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 50×300 мм		300			0,66	0,71	0,69
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 50×400 мм		400			0,83	0,89	0,86
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 50×500 мм		500			1,00	1,07	1,04
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 50×600 мм		600			1,17	1,25	1,22
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 80×80 мм	214	80	145	81	0,38	0,41	0,4
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 80×100 мм		100			0,42	0,45	0,44
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 80×150 мм		150			0,51	0,55	0,53
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 80×200 мм		200			0,60	0,64	0,62
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 80×300 мм		300			0,79	0,85	0,82
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 80×400 мм		400			0,98	1,05	1,02
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 80×500 мм		500			1,17	1,25	1,22
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 80×600 мм		600			1,36	1,46	1,41
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 100×100 мм	228	100	165	101	0,48	0,51	0,5
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 100×150 мм		150			0,58	0,62	0,6
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 100×200 мм		200			0,68	0,73	0,71
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 100×300 мм		300			0,88	0,94	0,92
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 100×400 мм		400			1,08	1,16	1,12
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 100×500 мм		500			1,29	1,38	1,34
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 100×600 мм		600			1,49	1,59	1,55
Поворот плавн. 45град тип В10 EA 50×50 мм		192			50	115	51
Поворот плавн. 45град тип В10 EA 50×100 мм	100		0,32	0,34	0,33		
Поворот плавн. 45град тип В10 EA 50×150 мм	150		0,41	0,44	0,43		
Поворот плавн. 45град тип В10 EA 50×200 мм	200		0,49	0,52	0,51		
Поворот плавн. 45град тип В10 EA 50×300 мм	300		0,66	0,71	0,69		
Поворот плавн. 45град тип В10 EA 50×400 мм	400		0,83	0,89	0,86		
Поворот плавн. 45град тип В10 EA 50×500 мм	500		1,00	1,07	1,04		
Поворот плавн. 45град тип В10 EA 50×600 мм	600		1,17	1,25	1,22		
Поворот плавн. 45град тип В10 EA 80×80 мм	214	80	145	81	0,38	0,41	0,4
Поворот плавн. 45град тип В10 EA 80×100 мм		100			0,42	0,45	0,44
Поворот плавн. 45град тип В10 EA 80×150 мм		150			0,51	0,55	0,53
Поворот плавн. 45град тип В10 EA 80×200 мм		200			0,60	0,64	0,62
Поворот плавн. 45град тип В10 EA 80×300 мм		300			0,79	0,85	0,82
Поворот плавн. 45град тип В10 EA 80×400 мм		400			0,98	1,05	1,02

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.17.1

1	2	3	4	5	6	7	8
Поворот плавн. 45град тип В10 EA 80×500 мм	214	500	145	81	1,17	1,25	1,22
Поворот плавн. 45град тип В10 EA 80×600 мм		600			1,36	1,46	1,41
Поворот плавн. 45град тип В10 EA 100×100 мм	228	100	165	101	0,48	0,51	0,5
Поворот плавн. 45град тип В10 EA 100×150 мм		150			0,58	0,62	0,6
Поворот плавн. 45град тип В10 EA 100×200 мм		200			0,68	0,73	0,71
Поворот плавн. 45град тип В10 EA 100×300 мм		300			0,88	0,94	0,92
Поворот плавн. 45град тип В10 EA 100×400 мм		400			1,08	1,16	1,12
Поворот плавн. 45град тип В10 EA 100×500 мм		500			1,29	1,38	1,34
Поворот плавн. 45град тип В10 EA 100×600 мм		600			1,49	1,59	1,55

Таблица А.17.2 – Основные параметры крышки поворота плавного 45° вертикального внутреннего / Таблица А.17.2 – Основні характеристики кришки повороту плавного 45° вертикального внутрішнього

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.17.2 / Розміри за рисунком А.17.2		Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг		
	B_{21}^{+3} мм		стандарт	HDZ	RAL
Крышка поворота плавн. 45град тип В10 ESCA 50 мм	51,5		0,08	0,09	0,08
Крышка поворота плавн. 45град тип В10 ESCA 80 мм	81,5		0,11	0,12	0,11
Крышка поворота плавн. 45град тип В10 ESCA 100 мм	101,5		0,13	0,14	0,14
Крышка поворота плавн. 45град тип В10 ESCA 150 мм	151,5		0,18	0,19	0,19
Крышка поворота плавн. 45град тип В10 ESCA 200 мм	201,5		0,23	0,25	0,24
Крышка поворота плавн. 45град тип В10 ESCA 300 мм	301,5		0,33	0,35	0,34
Крышка поворота плавн. 45град тип В10 ESCA 400 мм	401,5		0,43	0,46	0,45
Крышка поворота плавн. 45град тип В10 ESCA 500 мм	501,5		0,52	0,56	0,54
Крышка поворота плавн. 45град тип В10 ESCA 600 мм	601,5		0,62	0,66	0,64
Крышка поворота плавн. 45град тип В10 EA 50 мм	51,5		0,08	0,09	0,08
Крышка поворота плавн. 45град тип В10 EA 80 мм	81,5		0,11	0,12	0,11
Крышка поворота плавн. 45град тип В10 EA 100 мм	101,5		0,13	0,14	0,14
Крышка поворота плавн. 45град тип В10 EA 150 мм	151,5		0,18	0,19	0,19
Крышка поворота плавн. 45град тип В10 EA 200 мм	201,5		0,23	0,25	0,24
Крышка поворота плавн. 45град тип В10 EA 300 мм	301,5		0,33	0,35	0,34
Крышка поворота плавн. 45град тип В10 EA 400 мм	401,5		0,43	0,46	0,45
Крышка поворота плавн. 45град тип В10 EA 500 мм	501,5		0,52	0,56	0,54
Крышка поворота плавн. 45град тип В10 EA 600 мм	601,5		0,62	0,66	0,64

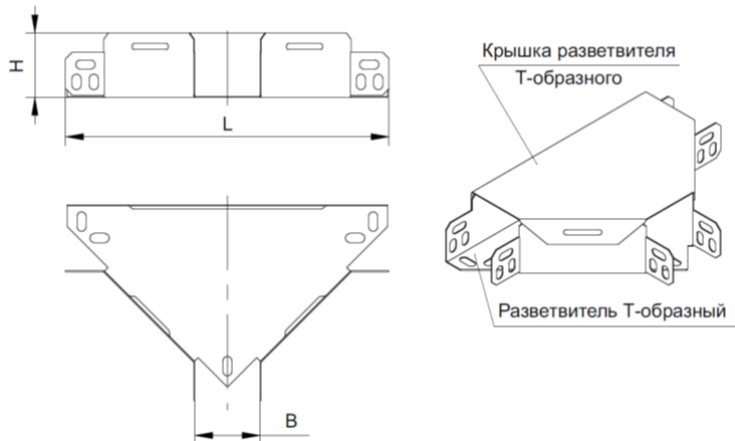


Рисунок А.18 – Разветвитель Т-образный / Розгалужувач Т-подібний

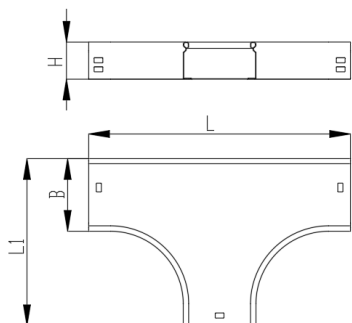


Рисунок А.19.1 – Разветвитель Т-образный плавный / Розгалужувач

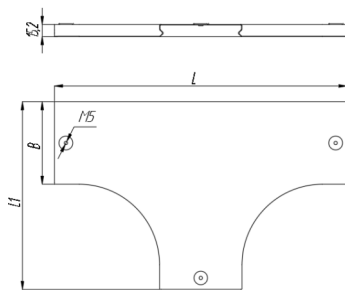


Рисунок А.19.2 – Крышка разветвителя Т-образного плавного Т-подібний плавный

Таблица А.18 – Основные параметры разветвителя Т-образного /
Таблица А.18 – Основні характеристики розгалужувача Т-подібного

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.18 / Розміри за рисунком А.18			Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг			
	L±3, мм	B ⁺³ ₋₂ , мм	H ⁺³ ₋₂ , мм	стандарт	HDZ	INOX	PAAL
1	2	3	4	5	6	7	8
Разветвитель Т-обр. ESCA 35×50 мм	250	50	35	0,39	0,42	0,39	0,41
Разветвитель Т-обр. ESCA 35×100 мм	392	100		0,91	0,97	0,92	0,95
Разветвитель Т-обр. ESCA 35×150 мм	442	150		1,31	1,40	1,32	1,36
Разветвитель Т-обр. ESCA 35×200 мм	492	200		1,77	1,89	1,78	1,84
Разветвитель Т-обр. ESCA 35×300 мм	592	300		2,88	3,08	2,90	3,00

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.18

1	2	3	4	5	6	7	8
Разветвитель Т-обр. ESCA 50×50 мм	250	50	50	0,44	0,47	0,44	0,46
Разветвитель Т-обр. ESCA 50×100 мм	392	100		0,98	1,05	0,99	1,02
Разветвитель Т-обр. ESCA 50×150 мм	442	150		1,38	1,48	1,39	1,44
Разветвитель Т-обр. ESCA 50×200 мм	492	200		1,86	1,99	1,87	1,93
Разветвитель Т-обр. ESCA 50×300 мм	592	300		2,97	3,18	2,99	3,09
Разветвитель Т-обр. ESCA 50×400 мм	692	400		4,36	4,67	4,39	4,53
Разветвитель Т-обр. ESCA 50×500 мм	792	500		6,00	6,42	6,04	6,24
Разветвитель Т-обр. ESCA 50×600 мм	892	600		8,95	9,58	9,00	9,31
Разветвитель Т-обр. ESCA 80×80 мм	372	80	80	1,10	1,18	1,11	1,14
Разветвитель Т-обр. ESCA 80×100 мм	392	100		1,13	1,21	1,14	1,18
Разветвитель Т-обр. ESCA 80×150 мм	442	150		1,54	1,65	1,55	1,60
Разветвитель Т-обр. ESCA 80×200 мм	492	200		2,03	2,17	2,04	2,11
Разветвитель Т-обр. ESCA 80×300 мм	592	300		3,16	3,38	3,18	3,29
Разветвитель Т-обр. ESCA 80×400 мм	692	400		4,56	4,88	4,59	4,74
Разветвитель Т-обр. ESCA 80×500 мм	792	500		6,20	6,63	6,24	6,45
Разветвитель Т-обр. ESCA 80×600 мм	892	600		9,26	9,91	9,32	9,63
Разветвитель Т-обр. ESCA 100×100 мм	392	100	100	1,24	1,33	1,25	1,29
Разветвитель Т-обр. ESCA 100×150 мм	442	150		1,66	1,78	1,67	1,73
Разветвитель Т-обр. ESCA 100×200 мм	492	200		2,15	2,30	2,16	2,24
Разветвитель Т-обр. ESCA 100×300 мм	592	300		3,3	3,53	3,32	3,43
Разветвитель Т-обр. ESCA 100×400 мм	692	400		4,71	5,04	4,74	4,90
Разветвитель Т-обр. ESCA 100×500 мм	792	500		6,38	6,83	6,42	6,64
Разветвитель Т-обр. ESCA 100×600 мм	892	600		9,47	10,13	9,53	9,85
Разветвитель Т-обр. ESCA 60×50 мм	250	50		60	0,47	0,50	0,47
Разветвитель Т-обр. ESCA 60×100 мм	392	100	1,04		1,11	1,05	1,08
Разветвитель Т-обр. ESCA 60×150 мм	442	150	1,44		1,54	1,45	1,50
Разветвитель Т-обр. ESCA 60×200 мм	492	200	1,92		2,05	1,93	2,00
Разветвитель Т-обр. ESCA 60×300 мм	592	300	3,04		3,25	3,06	3,16
Разветвитель Т-обр. ESCA 60×400 мм	692	400	4,43		4,74	4,46	4,61
Разветвитель Т-обр. ESCA 60×500 мм	792	500	6,06		6,48	6,10	6,30
Разветвитель Т-обр. ESCA 60×600 мм	892	600	8,00		8,56	8,05	8,32
Разветвитель Т-обр. ESCA 85×100 мм	392	100	85	1,17	1,25	1,18	1,22
Разветвитель Т-обр. ESCA 85×150 мм	442	150		1,58	1,69	1,59	1,64
Разветвитель Т-обр. ESCA 85×200 мм	492	200		2,06	2,20	2,07	2,14
Разветвитель Т-обр. ESCA 85×300 мм	592	300		3,20	3,42	3,22	3,33
Разветвитель Т-обр. ESCA 85×400 мм	692	400		4,61	4,93	4,64	4,79
Разветвитель Т-обр. ESCA 85×500 мм	792	500		6,25	6,69	6,29	6,50
Разветвитель Т-обр. ESCA 85×600 мм	892	600		8,21	8,78	8,26	8,54
Разветвитель Т-обр. ESCA 110×100 мм	392	100		110	1,29	1,38	1,30
Разветвитель Т-обр. ESCA 110×150 мм	442	150	1,71		1,83	1,72	1,78

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.18

1	2	3	4	5	6	7	8
Разветвитель Т-обр. ESCA 110×200 мм	492	200	110	2,21	2,36	2,22	2,30
Разветвитель Т-обр. ESCA 110×300 мм	592	300		3,36	3,60	3,38	3,49
Разветвитель Т-обр. ESCA 110×400 мм	692	400		4,78	5,11	4,81	4,97
Разветвитель Т-обр. ESCA 110×500 мм	792	500		6,44	6,89	6,48	6,70
Разветвитель Т-обр. ESCA 110×600 мм	892	600		9,62	10,29	9,68	10,00
Разветвитель Т-обр. EA 35×50 мм	250	50	35	0,39	0,42	0,39	0,41
Разветвитель Т-обр. EA 35×100 мм	392	100		0,91	0,97	0,92	0,95
Разветвитель Т-обр. EA 35×150 мм	442	150		1,31	1,40	1,32	1,36
Разветвитель Т-обр. EA 35×200 мм	492	200		1,77	1,89	1,78	1,84
Разветвитель Т-обр. EA 35×300 мм	592	300		2,88	3,08	2,90	3,00
Разветвитель Т-обр. EA 50×50 мм	250	50	50	0,44	0,47	0,44	0,46
Разветвитель Т-обр. EA 50×100 мм	392	100		0,98	1,05	0,99	1,02
Разветвитель Т-обр. EA 50×150 мм	442	150		1,38	1,48	1,39	1,44
Разветвитель Т-обр. EA 50×200 мм	492	200		1,86	1,99	1,87	1,93
Разветвитель Т-обр. EA 50×300 мм	592	300		2,97	3,18	2,99	3,09
Разветвитель Т-обр. EA 50×400 мм	692	400	80	4,36	4,67	4,39	4,53
Разветвитель Т-обр. EA 50×500 мм	792	500		6,00	6,42	6,04	6,24
Разветвитель Т-обр. EA 50×600 мм	892	600		8,95	9,58	9,00	9,31
Разветвитель Т-обр. EA 80×80 мм	372	80		1,10	1,18	1,11	1,14
Разветвитель Т-обр. EA 80×100 мм	392	100		1,13	1,21	1,14	1,18
Разветвитель Т-обр. EA 80×150 мм	442	150	80	1,54	1,65	1,55	1,60
Разветвитель Т-обр. EA 80×200 мм	492	200		2,03	2,17	2,04	2,11
Разветвитель Т-обр. EA 80×300 мм	592	300		3,16	3,38	3,18	3,29
Разветвитель Т-обр. EA 80×400 мм	692	400		4,56	4,88	4,59	4,74
Разветвитель Т-обр. EA 80×500 мм	792	500		6,20	6,63	6,24	6,45
Разветвитель Т-обр. EA 80×600 мм	892	600	100	9,26	9,91	9,32	9,63
Разветвитель Т-обр. EA 100×100 мм	392	100		1,24	1,33	1,25	1,29
Разветвитель Т-обр. EA 100×150 мм	442	150		1,66	1,78	1,67	1,73
Разветвитель Т-обр. EA 100×200 мм	492	200		2,15	2,30	2,16	2,24
Разветвитель Т-обр. EA 100×300 мм	592	300		3,3	3,53	3,32	3,43
Разветвитель Т-обр. EA 100×400 мм	692	400	60	4,71	5,04	4,74	4,90
Разветвитель Т-обр. EA 100×500 мм	792	500		6,38	6,83	6,42	6,64
Разветвитель Т-обр. EA 100×600 мм	892	600		9,47	10,13	9,53	9,85
Разветвитель Т-обр. EA 60×50 мм	250	50		0,47	0,50	0,47	0,49
Разветвитель Т-обр. EA 60×100 мм	392	100		1,04	1,11	1,05	1,08
Разветвитель Т-обр. EA 60×150 мм	442	150	60	1,44	1,54	1,45	1,50
Разветвитель Т-обр. EA 60×200 мм	492	200		1,92	2,05	1,93	2,00
Разветвитель Т-обр. EA 60×300 мм	592	300		3,04	3,25	3,06	3,16
Разветвитель Т-обр. EA 60×400 мм	692	400		4,43	4,74	4,46	4,61
Разветвитель Т-обр. EA 60×500 мм	792	500		6,06	6,48	6,10	6,30

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.18

1	2	3	4	5	6	7	8
Разветвитель Т-обр. EA 60×600 мм	892	600	60	8,00	8,56	8,05	8,32
Разветвитель Т-обр. EA 85×100 мм	392	100	85	1,17	1,25	1,18	1,22
Разветвитель Т-обр. EA 85×150 мм	442	150		1,58	1,69	1,59	1,64
Разветвитель Т-обр. EA 85×200 мм	492	200		2,06	2,20	2,07	2,14
Разветвитель Т-обр. EA 85×300 мм	592	300		3,20	3,42	3,22	3,33
Разветвитель Т-обр. EA 85×400 мм	692	400		4,61	4,93	4,64	4,79
Разветвитель Т-обр. EA 85×500 мм	792	500		6,25	6,69	6,29	6,50
Разветвитель Т-обр. EA 85×600 мм	892	600		8,21	8,78	8,26	8,54
Разветвитель Т-обр. EA 110×100 мм	392	100	110	1,29	1,38	1,30	1,34
Разветвитель Т-обр. EA 110×150 мм	442	150		1,71	1,83	1,72	1,78
Разветвитель Т-обр. EA 110×200 мм	492	200		2,21	2,36	2,22	2,30
Разветвитель Т-обр. EA 110×300 мм	592	300		3,36	3,60	3,38	3,49
Разветвитель Т-обр. EA 110×400 мм	692	400		4,78	5,11	4,81	4,97
Разветвитель Т-обр. EA 110×500 мм	792	500		6,44	6,89	6,48	6,70
Разветвитель Т-обр. EA 110×600 мм	892	600		9,62	10,29	9,68	10,00

 Таблица А.19.1 – Основные параметры разветвителя Т-образного плавного /
 Таблица А.19.1 – Основні характеристики розгалужувача Т-подібного плавного

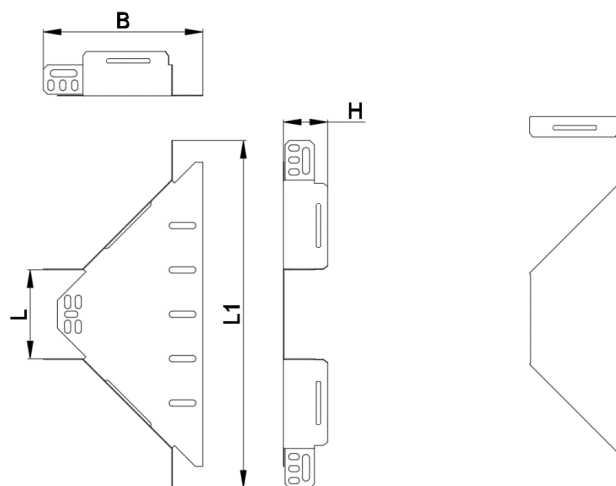
Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.19.1 / Розміри за рисунком А.19.1				Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг		
	L±3, мм	B ₂ ⁺³ , мм	B ₂ ⁺³ , мм	L1 ^{±5} , мм	стандарт	HDZ	RAL
1	2	3	4	5	6	7	8
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50×50 мм	310	50	51	180	0,43	0,46	0,45
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50×100 мм	360	100		230	0,60	0,64	0,62
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50×150 мм	410	150		280	0,79	0,85	0,82
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50×200 мм	460	200		330	1,02	1,09	1,06
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50×300 мм	560	300		430	1,55	1,66	1,61
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50×400 мм	660	400		530	2,20	2,35	2,29
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50×500 мм	760	500		630	2,94	3,15	3,06
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50×600 мм	860	600	730	3,80	4,07	3,96	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80×80 мм	340	80	81	210	0,65	0,70	0,68
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80×100 мм	360	100		230	0,73	0,78	0,76
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80×150 мм	410	150		280	0,93	1,00	0,97
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80×200 мм	460	200		330	1,16	1,24	1,21
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80×300 мм	560	300		430	1,71	1,83	1,78
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80×400 мм	660	400		530	2,36	2,53	2,46
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80×500 мм	760	500		630	3,13	3,35	3,26
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80×600 мм	860	600	730	4,01	4,29	4,17	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100×100 мм	360	100	101	230	0,81	0,87	0,84
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100×150 мм	410	150		280	1,02	1,09	1,06

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.19.1

1	2	3	4	5	6	7	8	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100×200 мм	460	200		330	1,26	1,35	1,31	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100×300 мм	560	300	101	430	1,82	1,95	1,89	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100×400 мм	660	400		530	2,48	2,65	2,58	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100×500 мм	760	500		630	3,26	3,49	3,39	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100×600 мм	860	600		730	4,15	4,44	4,32	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 50×50 мм	310	50	51	180	0,43	0,46	0,45	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 50×100 мм	360	100		230	0,60	0,64	0,62	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 50×150 мм	410	150		280	0,79	0,85	0,82	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 50×200 мм	460	200		330	1,02	1,09	1,06	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 50×300 мм	560	300		430	1,55	1,66	1,61	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 50×400 мм	660	400		530	2,20	2,35	2,29	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 50×500 мм	760	500		630	2,94	3,15	3,06	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 50×600 мм	860	600		730	3,80	4,07	3,96	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 80×80 мм	340	80		81	210	0,65	0,70	0,68
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 80×100 мм	360	100			230	0,73	0,78	0,76
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 80×150 мм	410	150	280		0,93	1,00	0,97	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 80×200 мм	460	200	330		1,16	1,24	1,21	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 80×300 мм	560	300	430		1,71	1,83	1,78	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 80×400 мм	660	400	530		2,36	2,53	2,46	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 80×500 мм	760	500	630		3,13	3,35	3,26	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 80×600 мм	860	600	730		4,01	4,29	4,17	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 100×100 мм	360	100	101		230	0,81	0,87	0,84
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 100×150 мм	410	150			280	1,02	1,09	1,06
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 100×200 мм	460	200		330	1,26	1,35	1,31	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 100×300 мм	560	300		430	1,82	1,95	1,89	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 100×400 мм	660	400		530	2,48	2,65	2,58	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 100×500 мм	760	500		630	3,26	3,49	3,39	
Разветв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 100×600 мм	860	600		730	4,15	4,44	4,32	

Таблица А.19.2 – Основные параметры крышки разветвителя Т-образного плавного /
Таблица А.19.2 – Основні характеристики кришки розгалужувача Т-подібного плавного

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.19.2 / Розміри за рисунком А.19.2			Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг		
	L±3, мм	B ⁺³ ₋₂ мм	L1±5, мм	стандарт	HDZ	RAL
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50 мм	310	51,5	181,5	0,22	0,24	0,23
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80 мм	340	81,5	211,5	0,30	0,32	0,31
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100 мм	360	101,5	231,5	0,37	0,40	0,38
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 150 мм	410	151,5	281,5	0,55	0,59	0,57
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 200 мм	460	201,5	331,5	0,76	0,81	0,79
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 300 мм	560	301,5	431,5	1,26	1,35	1,31
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 400 мм	660	401,5	531,5	1,87	2,00	1,94
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 500 мм	760	501,5	631,5	2,59	2,77	2,69
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 600 мм	860	601,5	731,5	3,42	3,66	3,56
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 50 мм	310	51,5	181,5	0,22	0,24	0,23
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 80 мм	340	81,5	211,5	0,30	0,32	0,31
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 100 мм	360	101,5	231,5	0,37	0,40	0,38
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 150 мм	410	151,5	281,5	0,55	0,59	0,57
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 200 мм	460	201,5	331,5	0,76	0,81	0,79
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 300 мм	560	301,5	431,5	1,26	1,35	1,31
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 400 мм	660	401,5	531,5	1,87	2,00	1,94
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 500 мм	760	501,5	631,5	2,59	2,77	2,69
Крышка разв. Т-обр. плавн. тип Г01 EA 600 мм	860	601,5	731,5	3,42	3,66	3,56



Отвод Т-образный горизонтальный /
Відвід Т-подібний горизонтальний

Крышка отвода Т-образного горизонтального /
Кришка відводу Т-подібного горизонтального

Рисунок А.20 – Отвод Т-образный горизонтальный / Відвід Т-подібний горизонтальний

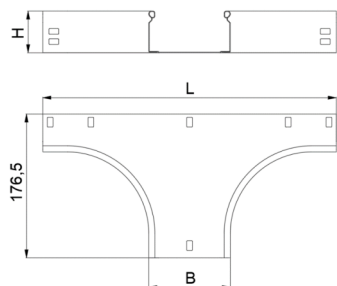


Рисунок А.21.1 – Отвод Т-образный плавный /
Відвід Т-подібний плавний

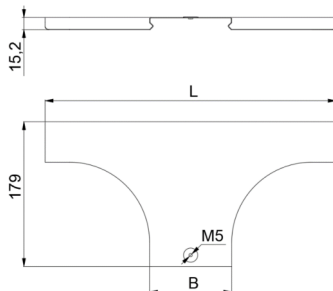


Рисунок А.21.2 – Крышка Отвода Т-образного плавного /
Кришка відводу Т-подібного плавного

Таблица А.20 – Основные параметры отвода Т-образного горизонтального /
Основні характеристики відводу Т-подібного горизонтального

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.20 / Розміри за рисунком А.20				Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг				
	L±1,5, мм	B ^{+3 -2'} , мм	H ^{+3 -2'} , мм	s, мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 50×50 мм	235	50	35	0,7	0,24	0,26	0,24	0,25	
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 50×100 мм	365	100			0,51	0,55	0,51	0,53	
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 50×150 мм	415	150			0,58	0,62	0,58	0,60	
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 50×200 мм	465	200			0,67	0,72	0,67	0,70	
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 50×300 мм	565	300			0,8	0,82	0,88	0,82	0,85
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 50×400 мм	665	400			1,0	0,99	1,06	1,00	1,03
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 50×500 мм	765	500			1,2	1,15	1,23	1,16	1,20
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 50×600 мм	865	600	35	1,2	1,31	1,40	1,32	1,36	
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 80×80 мм	345	80	65	0,7	0,53	0,57	0,53	0,55	
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 80×100 мм	365	100			0,59	0,63	0,59	0,61	
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 80×150 мм	415	150			0,67	0,72	0,67	0,70	
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 80×200 мм	465	200			0,8	0,75	0,80	0,75	0,78
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 80×300 мм	565	300			0,90	0,96	0,91	0,94	
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 80×400 мм	665	400			1,0	1,07	1,14	1,08	1,11
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 80×500 мм	765	500			1,2	1,23	1,32	1,24	1,28
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 80×600 мм	865	600			1,39	1,49	1,40	1,45	
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 100×100 мм	365	100	85	0,7	0,65	0,70	0,65	0,68	
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 100×150 мм	415	150			0,8	0,72	0,77	0,72	0,75
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 100×200 мм	465	200			0,81	0,87	0,81	0,84	
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 100×300 мм	565	300			1,0	0,96	1,03	0,97	1,00
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 100×400 мм	665	400			1,13	1,21	1,14	1,18	
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 100×500 мм	765	500			1,2	1,29	1,38	1,30	1,34
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 100×600 мм	865	600			1,40	1,50	1,41	1,46	

Продолжение таблицы / Проводження таблиці А.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Отвод Т-обр. горизонтальный EA 50×50 мм	235	50	35	0,7	0,24	0,26	0,24	0,25		
Отвод Т-обр. горизонтальный EA 50×100 мм	365	100	35	0,7	0,51	0,55	0,51	0,53		
Отвод Т-обр. горизонтальный EA 50×150 мм	415	150			0,58	0,62	0,58	0,60		
Отвод Т-обр. горизонтальный EA 50×200 мм	465	200			0,67	0,72	0,67	0,70		
Отвод Т-обр. горизонтальный EA 50×300 мм	565	300			0,8	0,82	0,88	0,82	0,85	
Отвод Т-обр. горизонтальный EA 50×400 мм	665	400			1,0	0,99	1,06	1,00	1,03	
Отвод Т-обр. горизонтальный EA 50×500 мм	765	500			1,2	1,15	1,23	1,16	1,20	
Отвод Т-обр. горизонтальный EA 50×600 мм	865	600	35	1,2	1,31	1,40	1,32	1,36		
Отвод Т-обр. горизонтальный EA 80×80 мм	345	80	65	0,7	0,53	0,57	0,53	0,55		
Отвод Т-обр. горизонтальный EA 80×100 мм	365	100			0,59	0,63	0,59	0,61		
Отвод Т-обр. горизонтальный EA 80×150 мм	415	150			0,67	0,72	0,67	0,70		
Отвод Т-обр. горизонтальный EA 80×200 мм	465	200			0,8	0,75	0,80	0,75	0,78	
Отвод Т-обр. горизонтальный EA 80×300 мм	565	300			0,90	0,96	0,91	0,94		
Отвод Т-обр. горизонтальный EA 80×400 мм	665	400			1,0	1,07	1,14	1,08	1,11	
Отвод Т-обр. горизонтальный EA 80×500 мм	765	500			1,2	1,23	1,32	1,24	1,28	
Отвод Т-обр. горизонтальный EA 80×600 мм	865	600			1,39	1,49	1,40	1,45		
Отвод Т-обр. горизонтальный EA 100×100 мм	365	100			85	0,7	0,65	0,70	0,65	0,68
Отвод Т-обр. горизонтальный EA 100×150 мм	415	150					0,8	0,72	0,77	0,72
Отвод Т-обр. горизонтальный EA 100×200 мм	465	200	0,81	0,87			0,81	0,84		
Отвод Т-обр. горизонтальный EA 100×300 мм	565	300	1,0	0,96			1,03	0,97	1,00	
Отвод Т-обр. горизонтальный EA 100×400 мм	665	400	1,13	1,21			1,14	1,18		
Отвод Т-обр. горизонтальный EA 100×500 мм	765	500	1,2	1,29			1,38	1,30	1,34	
Отвод Т-обр. горизонтальный EA 100×600 мм	865	600	1,40	1,50			1,41	1,46		

Таблица А.21.1 – Основные параметры отвода Т-образного плавного /
Таблиця А.21.1 – Основні характеристики Відводу Т-подібного плавного

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.21.1 / Розміри за рисунком А.21.1				Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг		
	L±3, мм	B ₂₁ ⁺³ , мм	H ₂₁ ⁺³ , мм	s, мм	стандарт	HDZ	RAL
1	2	3	4	5	6	7	8
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50×50 мм	310	50	51	0,8	0,33	0,36	0,35
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50×100 мм	360	100			0,39	0,43	0,41
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50×150 мм	410	150			0,44	0,48	0,46
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50×200 мм	460	200			0,50	0,55	0,53
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50×300 мм	560	300			0,61	0,67	0,64
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50×400 мм	660	400			0,72	0,79	0,76
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50×500 мм	760	500			0,83	0,91	0,87
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50×600 мм	860	600			0,94	1,03	0,99
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80×80 мм	340	80	81	0,8	0,43	0,47	0,45

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.21.1

1	2	3	4	5	6	7	8
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80×100 мм	360	100	81	0,8	0,46	0,51	0,48
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80×150 мм	410	150			0,51	0,56	0,54
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80×200 мм	460	200			0,57	0,63	0,60
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80×300 мм	560	300			0,68	0,75	0,71
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80×400 мм	660	400			0,79	0,87	0,83
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80×500 мм	760	500			0,90	0,99	0,95
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80×600 мм	860	600			1,01	1,11	1,06
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100×100 мм	360	100	101	0,8	0,50	0,55	0,53
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100×150 мм	410	150			0,56	0,62	0,59
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100×200 мм	460	200			0,61	0,67	0,64
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100×300 мм	560	300			0,72	0,79	0,76
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100×400 мм	660	400			0,83	0,91	0,87
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100×500 мм	760	500			0,94	1,03	0,99
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100×600 мм	860	600			1,05	1,16	1,11
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 EA 50×50 мм	310	50	51	0,8	0,33	0,36	0,35
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 EA 50×100 мм	360	100			0,39	0,43	0,41
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 EA 50×150 мм	410	150			0,44	0,48	0,46
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 EA 50×200 мм	460	200			0,50	0,55	0,53
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 EA 50×300 мм	560	300			0,61	0,67	0,64
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 EA 50×400 мм	660	400			0,72	0,79	0,76
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 EA 50×500 мм	760	500			0,83	0,91	0,87
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 EA 50×600 мм	860	600	0,94	1,03	0,99		
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 EA 80×80 мм	340	80	81	0,8	0,43	0,47	0,45
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 EA 80×100 мм	360	100			0,46	0,51	0,48
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 EA 80×150 мм	410	150			0,51	0,56	0,54
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 EA 80×200 мм	460	200			0,57	0,63	0,60
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 EA 80×300 мм	560	300			0,68	0,75	0,71
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 EA 80×400 мм	660	400			0,79	0,87	0,83
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 EA 80×500 мм	760	500			0,90	0,99	0,95
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 EA 80×600 мм	860	600	1,01	1,11	1,06		
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 EA 100×100 мм	360	100	101	0,8	0,50	0,55	0,53
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 EA 100×150 мм	410	150			0,56	0,62	0,59
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 EA 100×200 мм	460	200			0,61	0,67	0,64
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 EA 100×300 мм	560	300			0,72	0,79	0,76
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 EA 100×400 мм	660	400			0,83	0,91	0,87
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 EA 100×500 мм	760	500			0,94	1,03	0,99
Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 EA 100×600 мм	860	600			1,05	1,16	1,11

Таблица А.21.2 – Основные параметры крышки отвода Т-образного плавного /
Таблиця А.21.2 – Основні характеристики кришки відводу Т-подібного плавного

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.21.2 / Розміри за рисунком А.21.2			Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг		
	L±3, мм	B ⁺³ ₋₂ , мм	s, мм	стандарт	HDZ	RAL
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 50 мм	310	51,5	0,8	0,15	0,17	0,16
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 80 мм	340	81,5		0,18	0,19	0,19
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 100 мм	360	101,5		0,19	0,21	0,20
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 150 мм	410	151,5		0,24	0,26	0,25
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 200 мм	460	201,5		0,28	0,31	0,30
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 300 мм	560	301,5		0,37	0,41	0,39
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 400 мм	660	401,5		0,46	0,50	0,48
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 500 мм	760	501,5		0,54	0,60	0,57
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 ESCA 600 мм	860	601,5	0,63	0,70	0,66	
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 EA 50 мм	310	51,5	0,8	0,15	0,17	0,16
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 EA 80 мм	340	81,5		0,18	0,19	0,19
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 EA 100 мм	360	101,5		0,19	0,21	0,20
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 EA 150 мм	410	151,5		0,24	0,26	0,25
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 EA 200 мм	460	201,5		0,28	0,31	0,30
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 EA 300 мм	560	301,5		0,37	0,41	0,39
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 EA 400 мм	660	401,5		0,46	0,50	0,48
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 EA 500 мм	760	501,5		0,54	0,60	0,57
Крышка отвода Т-обр. плавн. тип Г01 EA 600 мм	860	601,5	0,63	0,70	0,66	

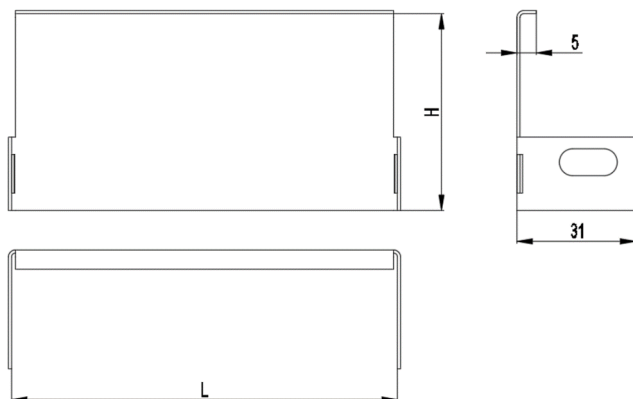


Рисунок А.22 – Заглушка

Таблица А.22 – Основные параметры заглушки /
Таблица А.22 – Основні характеристики заглушки

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.22 / Розміри за рисунком А.22		Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг				
	L±3, мм	H±2, мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL	
1	2	3	4	5	6	7	
Заглушка 35×50 мм	110	36	0,02	0,02	0,02	0,02	
Заглушка 35×100 мм	160		0,03	0,03	0,03	0,03	
Заглушка 35×150 мм	210		0,04	0,05	0,04	0,05	
Заглушка 35×200 мм	260		0,06	0,06	0,06	0,06	
Заглушка 35×300 мм	360		0,08	0,09	0,08	0,09	
Заглушка 50×50 мм	110	51	0,02	0,02	0,02	0,02	
Заглушка 50×100 мм	160		0,04	0,04	0,04	0,04	
Заглушка 50×150 мм	210		0,06	0,06	0,06	0,06	
Заглушка 50×200 мм	260		0,08	0,08	0,08	0,08	
Заглушка 50×300 мм	360		0,11	0,12	0,11	0,12	
Заглушка 50×400 мм	460		0,15	0,16	0,15	0,15	
Заглушка 50×500 мм	560		0,18	0,19	0,18	0,19	
Заглушка 80×100 мм	160		81	0,08	0,08	0,08	0,08
Заглушка 80×150 мм	210			0,10	0,11	0,10	0,11
Заглушка 80×200 мм	260			0,13	0,14	0,13	0,13
Заглушка 80×300 мм	360	0,18		0,20	0,18	0,19	
Заглушка 80×400 мм	460	0,24		0,25	0,24	0,25	
Заглушка 80×500 мм	560	0,29		0,31	0,29	0,30	
Заглушка 100×100 мм	160	101		0,09	0,10	0,09	0,10
Заглушка 100×150 мм	210		0,13	0,14	0,13	0,13	
Заглушка 100×200 мм	260		0,16	0,17	0,16	0,17	
Заглушка 100×300 мм	360		0,23	0,24	0,23	0,24	
Заглушка 100×400 мм	460		0,29	0,31	0,30	0,31	
Заглушка 100×500 мм	560		0,36	0,39	0,36	0,38	
Заглушка EA 35×50 мм	110		36	0,02	0,02	0,02	0,02
Заглушка EA 35×100 мм	160	0,03		0,03	0,03	0,03	
Заглушка EA 35×150 мм	210	0,04		0,05	0,04	0,05	
Заглушка EA 35×200 мм	260	0,06		0,06	0,06	0,06	
Заглушка EA 35×300 мм	360	0,08		0,09	0,08	0,09	
Заглушка EA 50×50 мм	110	51	0,02	0,02	0,02	0,02	
Заглушка EA 50×100 мм	160		0,04	0,04	0,04	0,04	
Заглушка EA 50×150 мм	210		0,06	0,06	0,06	0,06	
Заглушка EA 50×200 мм	260		0,08	0,08	0,08	0,08	
Заглушка EA 50×300 мм	360		0,11	0,12	0,11	0,12	
Заглушка EA 50×400 мм	460		0,15	0,16	0,15	0,15	
Заглушка EA 50×500 мм	560		0,18	0,19	0,18	0,19	
Заглушка EA 80×100 мм	160		81	0,08	0,08	0,08	0,08
Заглушка EA 80×150 мм	210			0,10	0,11	0,10	0,11

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.22

1	2	3	4	5	6	7
Заглушка EA 80×200 мм	260	81	0,13	0,14	0,13	0,13
Заглушка EA 80×300 мм	360		0,18	0,20	0,18	0,19
Заглушка EA 80×400 мм	460		0,24	0,25	0,24	0,25
Заглушка EA 80×500 мм	560	101	0,29	0,31	0,29	0,30
Заглушка EA 100×100 мм	160		0,09	0,10	0,09	0,10
Заглушка EA 100×150 мм	210		0,13	0,14	0,13	0,13
Заглушка EA 100×200 мм	260		0,16	0,17	0,16	0,17
Заглушка EA 100×300 мм	360		0,23	0,24	0,23	0,24
Заглушка EA 100×400 мм	460		0,29	0,31	0,30	0,31
Заглушка EA 100×500 мм	560		0,36	0,39	0,36	0,38

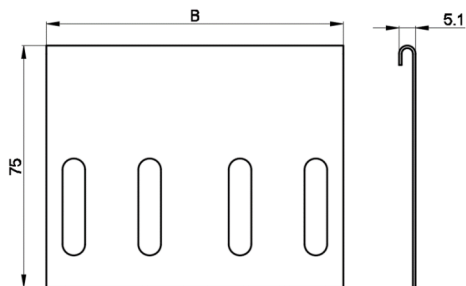


Рисунок А.23 – Защитный ограничитель / Захисний обмежувач

Таблица А.23 – Основные параметры защитного ограничителя /
Таблиця А.23 – Основні характеристики захисного обмежувача

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.23 / Розміри за рисунком А.23	Масса компонента для исполнения / / Маса компоненту для виконання, кг			
	В±3, мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL
1	2	3	4	5	6
Защитный ограничитель лотка ESCA 50 мм	42	0,02	0,02	0,02	0,02
Защитный ограничитель лотка ESCA 80 мм	72	0,04	0,04	0,04	0,04
Защитный ограничитель лотка ESCA 100 мм	92	0,04	0,04	0,04	0,04
Защитный ограничитель лотка ESCA 150 мм	142	0,07	0,07	0,07	0,07
Защитный ограничитель лотка ESCA 200 мм	192	0,09	0,10	0,09	0,09
Защитный ограничитель лотка ESCA 300 мм	292	0,14	0,15	0,14	0,15
Защитный ограничитель лотка ESCA 400 мм	392	0,20	0,21	0,20	0,21
Защитный ограничитель лотка ESCA 500 мм	492	0,25	0,27	0,25	0,26
Защитный ограничитель лотка EA 50 мм	42	0,02	0,02	0,02	0,02
Защитный ограничитель лотка EA 80 мм	72	0,04	0,04	0,04	0,04
Защитный ограничитель лотка EA 100 мм	92	0,04	0,04	0,04	0,04

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.23

1	2	3	4	5	6
Защитный ограничитель лотка EA 150 мм	142	0,07	0,07	0,07	0,07
Защитный ограничитель лотка EA 200 мм	192	0,09	0,10	0,09	0,09
Защитный ограничитель лотка EA 300 мм	292	0,14	0,15	0,14	0,15
Защитный ограничитель лотка EA 400 мм	392	0,20	0,21	0,20	0,21
Защитный ограничитель лотка EA 500 мм	492	0,25	0,27	0,25	0,26

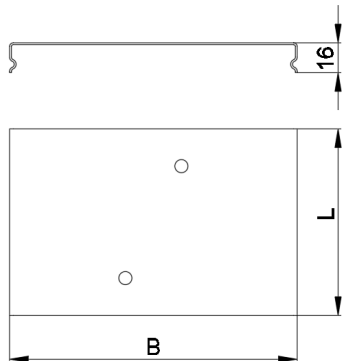


Рисунок А.24 – Накладка для крышки лотка / Накладка для крышки лотка

Таблица А.24 – Основные параметры накладки для крышки лотка /
Таблиця А.24 – Основні характеристики накладки для крышки лотка

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.24 / Розміри за рисунком А.24		Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг			
	L±3, мм	B±3, мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL
1	2	3	4	5	6	7
Накладка для крышки лотка 50 мм	60	54	0,04	0,04	0,04	0,04
Накладка для крышки лотка 80 мм	80	84	0,07	0,07	0,07	0,07
Накладка для крышки лотка 100 мм	100	104	0,11	0,12	0,11	0,11
Накладка для крышки лотка 150 мм		154	0,15	0,16	0,15	0,16
Накладка для крышки лотка 200 мм		204	0,19	0,20	0,19	0,20
Накладка для крышки лотка 300 мм		304	0,26	0,28	0,26	0,27
Накладка для крышки лотка 400 мм		404	0,41	0,44	0,41	0,43
Накладка для крышки лотка 500 мм		504	0,5	0,54	0,50	0,52
Накладка для крышки лотка 600 мм		604	0,59	0,63	0,59	0,61
Накладка для крышки лотка EA 50 мм	60	54	0,04	0,04	0,04	0,04
Накладка для крышки лотка EA 80 мм	80	84	0,07	0,07	0,07	0,07
Накладка для крышки лотка EA 100 мм	100	104	0,11	0,12	0,11	0,11
Накладка для крышки лотка EA 150 мм		154	0,15	0,16	0,15	0,16

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.24

1	2	3	4	5	6	7
Накладка для крышки лотка EA 200 мм	100	204	0,19	0,20	0,19	0,20
Накладка для крышки лотка EA 300 мм		304	0,26	0,28	0,26	0,27
Накладка для крышки лотка EA 400 мм		404	0,41	0,44	0,41	0,43
Накладка для крышки лотка EA 500 мм		504	0,5	0,54	0,50	0,52
Накладка для крышки лотка EA 600 мм		604	0,59	0,63	0,59	0,61

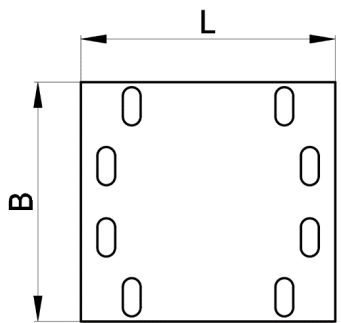


Рисунок А.25 – Накладка на основание лотка / Накладка на основу лотка

Таблица А.25 – Основные параметры накладки на основание лотка /

Таблиця А.25 – Основні характеристики накладки на основу лотка

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.25 / Розміри за рисунком А.25		Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг			
	L±3, мм	H±2, мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL
Накладка на основание лотка ESCA 50 мм	44	60	0,02	0,02	0,02	0,02
Накладка на основание лотка ESCA 80 мм	74	80	0,04	0,04	0,04	0,04
Накладка на основание лотка ESCA 100 мм	94	100	0,06	0,06	0,06	0,06
Накладка на основание лотка ESCA 150 мм	144	100	0,09	0,10	0,09	0,09
Накладка на основание лотка ESCA 200 мм	194	100	0,12	0,13	0,12	0,12
Накладка на основание лотка ESCA 300 мм	294	100	0,18	0,19	0,18	0,19
Накладка на основание лотка ESCA 400 мм	394	100	0,24	0,26	0,24	0,25
Накладка на основание лотка ESCA 500 мм	494	100	0,29	0,31	0,29	0,30
Накладка на основание лотка ESCA 600 мм	594	100	0,36	0,39	0,36	0,37
Накладка на основание лотка EA 50 мм	44	60	0,02	0,02	0,02	0,02
Накладка на основание лотка EA 80 мм	74	80	0,04	0,04	0,04	0,04
Накладка на основание лотка EA 100 мм	94	100	0,06	0,06	0,06	0,06
Накладка на основание лотка EA 150 мм	144	100	0,09	0,10	0,09	0,09
Накладка на основание лотка EA 200 мм	194	100	0,12	0,13	0,12	0,12
Накладка на основание лотка EA 300 мм	294	100	0,18	0,19	0,18	0,19
Накладка на основание лотка EA 400 мм	394	100	0,24	0,26	0,24	0,25
Накладка на основание лотка EA 500 мм	494	100	0,29	0,31	0,29	0,30
Накладка на основание лотка EA 600 мм	594	100	0,36	0,39	0,36	0,37

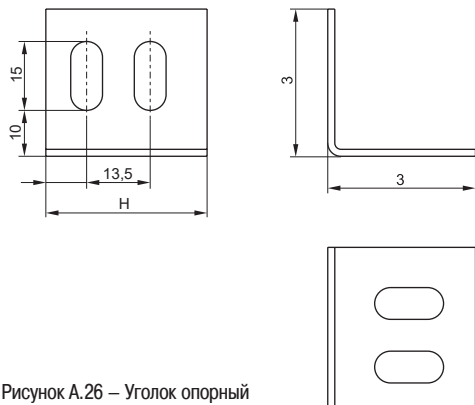


Рисунок А.26 – Уголок опорный

Таблица А.26 – Основные параметры уголка опорного /
Таблиця А.26 – Основні характеристики кутника опорного

Наименование/ Найменування	Размеры по рисунку А.26 / Розмір за рисунком А.26	Масса компонента / Маса компоненту, кг
	H±2, мм	
Опорный уголок 50 мм	35	0,021
Опорный уголок 80 мм	60	0,039
Опорный уголок 100 мм	80	0,053
Уголок опорный EA 50 мм	35	0,021
Уголок опорный EA 50 мм	60	0,039
Уголок опорный EA 50 мм	80	0,053

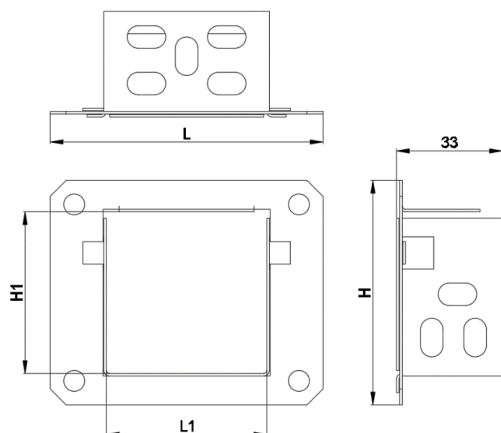


Рисунок А.27 – Фланец соединительный / Фланец з'єднувальний

Таблица А.27 – Основные параметры фланца соединительного /
Таблица А.27 – Основні характеристики фланця з'єднувального

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.27 / Розміри за рисунком А.27				Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг			
	H±2, мм	L±3, мм	H1±2, мм	L1±3, мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фланец соединительный 50×50 мм	70	85	50	50	0,06	0,06	0,06	0,06
Фланец соединительный 50×100 мм		145		100	0,08	0,09	0,08	0,08
Фланец соединительный 50×150 мм		195		150	0,11	0,12	0,11	0,11
Фланец соединительный 50×200 мм		245		200	0,13	0,14	0,13	0,14
Фланец соединительный 50×300 мм		345		300	0,18	0,19	0,18	0,19
Фланец соединительный 50×400 мм		445		400	0,23	0,25	0,23	0,24
Фланец соединительный 50×500 мм		545		500	0,28	0,30	0,28	0,29
Фланец соединительный 80×80 мм	100	125	80	80	0,10	0,11	0,10	0,10
Фланец соединительный 80×100 мм		145		100	0,10	0,11	0,10	0,10
Фланец соединительный 80×150 мм		195		150	0,13	0,14	0,13	0,14
Фланец соединительный 80×200 мм		245		200	0,15	0,16	0,15	0,16
Фланец соединительный 80×300 мм		345		300	0,20	0,21	0,20	0,21
Фланец соединительный 80×400 мм		445		400	0,25	0,27	0,25	0,26
Фланец соединительный 80×500 мм		545		500	0,30	0,32	0,30	0,31
Фланец соединительный 100×100 мм	120	145	100	100	0,12	0,13	0,12	0,12
Фланец соединительный 100×150 мм		195		150	0,14	0,15	0,14	0,15
Фланец соединительный 100×200 мм		245		200	0,17	0,18	0,17	0,18
Фланец соединительный 100×300 мм		345		300	0,22	0,24	0,22	0,23
Фланец соединительный 100×400 мм		445		400	0,27	0,29	0,27	0,28
Фланец соединительный 100×500 мм		545		500	0,31	0,33	0,31	0,32
Фланец соединительный EA 50×50 мм		70		85	50	50	0,06	0,06
Фланец соединительный EA 50×100 мм	145		100	0,08		0,09	0,08	0,08
Фланец соединительный EA 50×150 мм	195		150	0,11		0,12	0,11	0,11
Фланец соединительный EA 50×200 мм	245		200	0,13		0,14	0,13	0,14
Фланец соединительный EA 50×300 мм	345		300	0,18		0,19	0,18	0,19
Фланец соединительный EA 50×400 мм	445		400	0,23		0,25	0,23	0,24
Фланец соединительный EA 50×500 мм	545		500	0,28		0,30	0,28	0,29
Фланец соединительный EA 80×80 мм	100	125	80	80	0,10	0,11	0,10	0,10
Фланец соединительный EA 80×100 мм		145		100	0,10	0,11	0,10	0,10
Фланец соединительный EA 80×150 мм		195		150	0,13	0,14	0,13	0,14
Фланец соединительный EA 80×200 мм		245		200	0,15	0,16	0,15	0,16
Фланец соединительный EA 80×300 мм		345		300	0,20	0,21	0,20	0,21
Фланец соединительный EA 80×400 мм		445		400	0,25	0,27	0,25	0,26
Фланец соединительный EA 80×500 мм		545		500	0,30	0,32	0,30	0,31
Фланец соединительный EA 100×100 мм	120	145	100	100	0,12	0,13	0,12	0,12
Фланец соединительный EA 100×150 мм		195		150	0,14	0,15	0,14	0,15
Фланец соединительный EA 100×200 мм		245		200	0,17	0,18	0,17	0,18
Фланец соединительный EA 100×300 мм		345		300	0,22	0,24	0,22	0,23

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.27

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фланец соединительный EA 100×400 мм	120	445	100	400	0,27	0,29	0,27	0,28
Фланец соединительный EA 100×500 мм		545		500	0,31	0,33	0,31	0,32

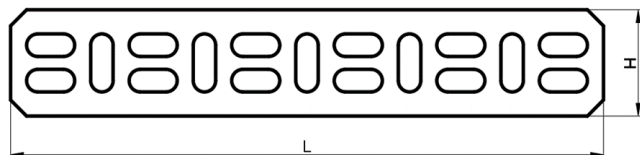


Рисунок А.28 – Пластина соединительная CLP1S, EALP1S / Пластина з'єднувальна CLP1S, EALP1S

Таблица А.28 – Основные параметры пластины соединительной CLP1S, EALP1S/

Таблиця А.28 – Основні характеристики пластини з'єднувальної CLP1S, EALP1S

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.28 / Розміри за рисунком А.28		Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг			
	L±3, мм	H±2, мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL
Пластина соединительная h=35 мм	190	18	0,03	0,03	0,03	0,03
Пластина соединительная h=50 мм	185	33	0,05	0,05	0,05	0,05
Пластина соединительная h=60 мм		43	0,07	0,07	0,07	0,07
Пластина соединительная h=80 мм		52	0,09	0,10	0,09	0,09
Пластина соединительная h=85 мм		57	0,10	0,11	0,10	0,10
Пластина соединительная h=100 мм		62	0,11	0,12	0,11	0,11
Пластина соединительная h=110 мм		72	0,14	0,15	0,14	0,15
Пластина соединительная EA h=35 мм	190	18	0,03	0,03	0,03	0,03
Пластина соединительная EA h=50 мм	185	33	0,05	0,05	0,05	0,05
Пластина соединительная EA h=60 мм		43	0,07	0,07	0,07	0,07
Пластина соединительная EA h=80 мм		52	0,09	0,10	0,09	0,09
Пластина соединительная EA h=85 мм		57	0,10	0,11	0,10	0,10
Пластина соединительная EA h=100 мм		62	0,11	0,12	0,11	0,11
Пластина соединительная EA h=110 мм		72	0,14	0,15	0,14	0,15

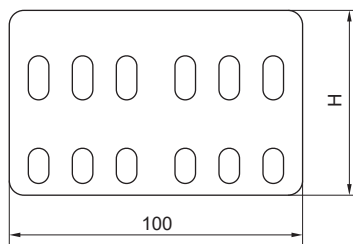


Рисунок А.28.1 – Пластина соединительная CLM50D-PS, EALM50D-PS / Пластина з'єднувальна CLM50D-PS, EALM50D-PS

Таблица А.28.1 – Основные параметры пластины соединительной CLM50D-PS, EALM50D-PS /
Таблица А.28.1 – Основні характеристики пластини з'єднувальної CLM50D-PS, EALM50D-PS

Наименование / Найменування	Размер по рисунку А.28.1 / Розмір за рисунком А.28.1	Масса компонента, кг, для исполнения / Маса компоненту, кг, для виконання			
	H±2, мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL
Пластина соединительная h=35 мм	20	0,02	0,02	0,02	0,02
Пластина соединительная h=50/60 мм	33	0,03	0,04	0,04	0,04
Пластина соединительная h=80/85 мм	63	0,06	0,06	0,06	0,03
Пластина соединительная h=100/110 мм	83	0,08	0,09	0,08	0,08
Пластина соединительная EA h=35 мм	20	0,02	0,02	0,02	0,02
Пластина соединительная EA h=50/60 мм	33	0,03	0,04	0,04	0,04
Пластина соединительная EA h=80/85 мм	63	0,06	0,06	0,06	0,03
Пластина соединительная EA h=100/110 мм	83	0,08	0,09	0,08	0,08

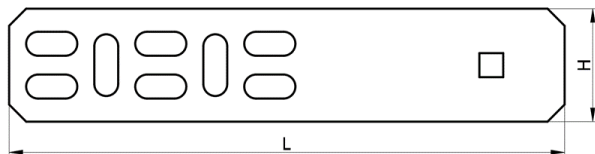


Рисунок А.29 – Пластина шарнирного соединения CLP1SH, EALP1SH / Пластина шарнірного з'єднання CLP1SH, EALP1SH

Таблица А.29 – Основные параметры пластины шарнирного соединения CLP1SH, EALP1SH /
Таблица А.29 – Основні характеристики пластини шарнірного з'єднання CLP1SH, EALP1SH

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.29 / Розміри за рисунком А.29		Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг			
	L±3, мм	H±2, мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL
Пластина шарнирного соединения h=35 мм	138	18	0,03	0,03	0,03	0,03
Пластина шарнирного соединения h=50 мм	163	33	0,07	0,07	0,07	0,07
Пластина шарнирного соединения h=60 мм		43	0,09	0,10	0,09	0,09
Пластина шарнирного соединения h=80 мм	188	52	0,14	0,15	0,14	0,15
Пластина шарнирного соединения h=85 мм		57	0,15	0,16	0,15	0,16
Пластина шарнирного соединения h=100 мм	203	62	0,18	0,19	0,18	0,19
Пластина шарнирного соединения h=110 мм		72	0,21	0,22	0,21	0,22
Пластина шарнирного соединения EA h=35 мм	138	18	0,03	0,03	0,03	0,03
Пластина шарнирного соединения EA h=50 мм	163	33	0,07	0,07	0,07	0,07
Пластина шарнирного соединения EA h=60 мм		43	0,09	0,10	0,09	0,09
Пластина шарнирного соединения EA h=80 мм	188	52	0,14	0,15	0,14	0,15
Пластина шарнирного соединения EA h=85 мм		57	0,15	0,16	0,15	0,16
Пластина шарнирного соединения EA h=100 мм	203	62	0,18	0,19	0,18	0,19
Пластина шарнирного соединения EA h=110 мм		72	0,21	0,22	0,21	0,22

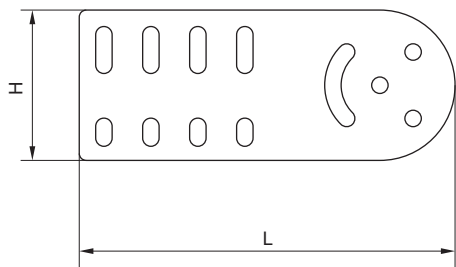


Рисунок А.29.1 – Пластина шарнирного соединения CLM50D-PSH, EALM50D-PSH /
 А.29.1 – Пластина шарнірного з'єднання CLM50D-PSH, EALM50D-PSH

Таблица А.29.1 – Основные параметры пластины шарнирного соединения CLM50D-PSH, EALM50D-PSH /
 Таблиця А.29.1 – Основні характеристики пластины шарнірного з'єднання CLM50D-PSH, EALM50D-PSH

Наименование / Найменування	Размеры по рисунку А.29.1 / Розміри за рисунком А.29.1		Масса компонента, кг, для исполнения / Маса компоненту, кг, для виконання			
	L±3, мм	H±2, мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL
Пластина шарнирного соединения h=35 мм	115	21	0,02	0,03	0,02	0,03
Пластина шарнирного соединения h=50/60 мм	140	42	0,05	0,06	0,05	0,05
Пластина шарнирного соединения h=80/85 мм	160	64	0,10	0,11	0,10	0,11
Пластина шарнирного соединения h=100/110 мм	180	64	0,12	0,13	0,12	0,12
Пластина шарнирного соединения h=150 мм	220	130	0,30	0,32	0,30	0,31
Пластина шарнирного соединения EA h=35 мм	115	21	0,02	0,03	0,02	0,03
Пластина шарнирного соединения EA h=50/60 мм	140	42	0,05	0,06	0,05	0,05
Пластина шарнирного соединения EA h=80/85 мм	160	64	0,10	0,11	0,10	0,11
Пластина шарнирного соединения EA h=100/110 мм	180	64	0,12	0,13	0,12	0,12
Пластина шарнирного соединения EA h=150 мм	220	130	0,30	0,32	0,30	0,31

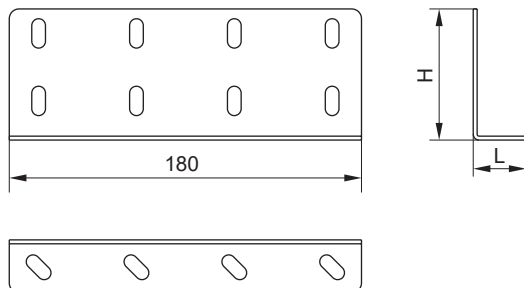


Рисунок А.30 – Пластина соединительная усиленная CLM50D-PSU, EALM50D-PSU /
 Пластина з'єднувальна посилена CLM50D-PSU, EALM50D-PSU

Таблица А.30 – Основные параметры пластины соединительной усиленной CLM50D-PSU, EALM50D-PSU / Таблица А.30 – Основні характеристиками пластини з'єднувальної посиленої CLM50D-PSU, EALM50D-PSU

Наименование / Найменування	Размеры по рисунку А.30 / Розміри за рисунком А.30		Масса компонента, кг, для исполнения / Маса компоненту, кг, для виконання			
	L±3, мм	H±2, мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL
Пластина соединительная усил. h=50 мм 1,5 мм	26,5	36	0,12	0,12	0,12	0,12
Пластина соединительная усил. h=80 мм 1,5 мм	26,5	57	0,16	0,17	0,16	0,16
Пластина соединительная усил. h=100 мм 1,5 мм	26,5	67	0,18	0,19	0,18	0,19
Пластина соединительная усил. h=50 мм 2,0 мм	27	36	0,16	0,16	0,16	0,16
Пластина соединительная усил. h=80 мм 2,0 мм	27	57	0,21	0,22	0,21	0,22
Пластина соединительная усил. h=100 мм 2,0 мм	27	67	0,24	0,25	0,24	0,25
Пластина соединительная усил. EA h=50 мм 1,5 мм	26,5	36	0,12	0,12	0,12	0,12
Пластина соединительная усил. EA h=80 мм 1,5 мм	26,5	57	0,16	0,17	0,16	0,16
Пластина соединительная усил. EA h=100 мм 1,5 мм	26,5	67	0,18	0,19	0,18	0,19
Пластина соединительная усил. EA h=50 мм 2,0 мм	27	36	0,16	0,16	0,16	0,16
Пластина соединительная усил. EA h=80 мм 2,0 мм	27	57	0,21	0,22	0,21	0,22
Пластина соединительная усил. EA h=100 мм 2,0 мм	27	67	0,24	0,25	0,24	0,25

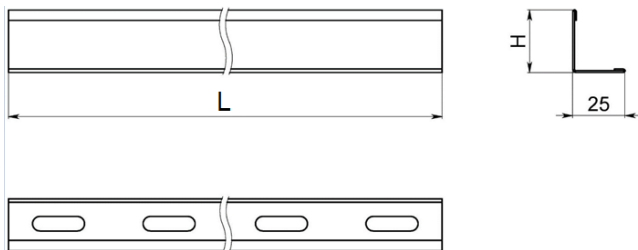


Рисунок А.30.1 – Разделительная перегородка CLM50D-RP / Розподільна перегородка CLM50D-RP

Таблица А.30.1 – Основные параметры разделительной перегородки CLM50D-RP / Таблица А.30.1 – Основні характеристики розподільної перегородки CLM50D-RP

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.30.1 / Розміри за рисунком А.30.1		Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг			
	H±2, мм	L±5, мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL
Перегорodka разделительная h=35 мм L2000 IEK	30	1956	0,64	0,68	0,64	0,67
Перегорodka разделительная h=50 мм L2000 IEK	45		0,83	0,89	0,83	0,86
Перегорodka разделительная h=80 мм L2000 IEK	75		1,21	1,29	1,22	1,26
Перегорodka разделительная h=100 мм L2000 IEK	95		1,46	1,56	1,47	1,52
Перегорodka разделительная h=60 мм L2000 IEK	55		0,96	1,03	0,97	1,00
Перегорodka разделительная h=85 мм L2000 IEK	80		1,27	1,36	1,28	1,32
Перегорodka разделительная h=110 мм L2000 IEK	105		1,59	1,70	1,60	1,65

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.30.1

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.30.1 / Розміри за рисунком А.30.1		Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг				
	H±2, мм	L±5, мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL	
Перегородка разделительная h=35 мм L3000 IEK	30	2963	1,12	1,18	–	–	
Перегородка разделительная h=50 мм L3000 IEK	45		1,40	1,47	–	–	
Перегородка разделительная h=80 мм L3000 IEK	75		1,96	2,06	–	–	
Перегородка разделительная h=100 мм L3000 IEK	95		2,33	2,45	–	–	
Перегородка разделительная EA h=35 мм L2000 IEK	30	1956	0,64	0,68	0,64	0,67	
Перегородка разделительная EA h=50 мм L2000 IEK	45		0,83	0,89	0,83	0,86	
Перегородка разделительная EA h=80 мм L2000 IEK	75		1,21	1,29	1,22	1,26	
Перегородка разделительная EA h=100 мм L2000 IEK	95		1,46	1,56	1,47	1,52	
Перегородка разделительная EA h=60 мм L2000 IEK	55		0,96	1,03	0,97	1,00	
Перегородка разделительная EA h=85 мм L2000 IEK	80		1,27	1,36	1,28	1,32	
Перегородка разделительная EA h=110 мм L2000 IEK	105		1,59	1,70	1,60	1,65	
Перегородка разделительная EA h=35 мм L3000 IEK	30		2963	1,12	1,18	–	–
Перегородка разделительная EA h=50 мм L3000 IEK	45			1,40	1,47	–	–
Перегородка разделительная EA h=80 мм L3000 IEK	75			1,96	2,06	–	–
Перегородка разделительная EA h=100 мм L3000 IEK	95	2,33		2,45	–	–	

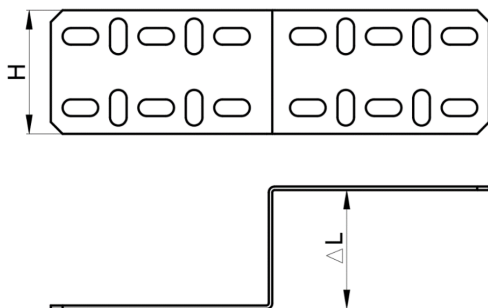


Рисунок А.31 – Переходник по ширине / Перехідник по ширині

Таблица А.31 – Основные параметры переходника по ширине /
Таблиця А.31 – Основні характеристики перехідника по ширині

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.31 / Розміри за рисунком А.31		Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг			
	ΔL±3, мм	H±2, мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL
1	2	3	4	5	6	7
Переходник 35×50 мм	50		0,05	0,05	0,05	0,05
Переходник 35×100 мм	100		0,06	0,06	0,06	0,06
Переходник 35×150 мм	150		0,07	0,07	0,07	0,07

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.31

1	2	3	4	5	6	7	
Переходник 35×200 мм	200	20	0,08	0,09	0,08	0,08	
Переходник 35×300 мм	300		0,11	0,12	0,11	0,11	
Переходник 35×400 мм	400		0,13	0,14	0,13	0,14	
Переходник 50×50 мм	50	33	0,07	0,07	0,07	0,07	
Переходник 50×100 мм	100		0,08	0,09	0,08	0,08	
Переходник 50×150 мм	150		0,10	0,11	0,10	0,10	
Переходник 50×200 мм	200		0,12	0,13	0,12	0,12	
Переходник 50×300 мм	300		0,16	0,17	0,16	0,17	
Переходник 50×400 мм	400		0,19	0,20	0,19	0,20	
Переходник 80×50 мм	50	52	0,11	0,12	0,11	0,11	
Переходник 80×100 мм	100		0,14	0,15	0,14	0,15	
Переходник 80×150 мм	150		0,17	0,18	0,17	0,18	
Переходник 80×200 мм	200		0,20	0,21	0,20	0,21	
Переходник 80×300 мм	300		0,26	0,28	0,26	0,27	
Переходник 80×400 мм	400		0,31	0,33	0,31	0,32	
Переходник 100×50 мм	50	62	0,14	0,15	0,14	0,15	
Переходник 100×100 мм	100		0,17	0,18	0,17	0,18	
Переходник 100×150 мм	150		0,21	0,22	0,21	0,22	
Переходник 100×200 мм	200		0,24	0,26	0,24	0,25	
Переходник 100×300 мм	300		0,31	0,33	0,31	0,32	
Переходник 100×400 мм	400	62	0,38	0,41	0,38	0,40	
Переходник	50	20	0,05	0,05	0,05	0,05	
Переходник EA 35×100 мм	100		0,06	0,06	0,06	0,06	
Переходник EA 35×150 мм	150		0,07	0,07	0,07	0,07	
Переходник EA 35×200 мм	200		0,08	0,09	0,08	0,08	
Переходник EA 35×300 мм	300		0,11	0,12	0,11	0,11	
Переходник EA 35×400 мм	400		0,13	0,14	0,13	0,14	
Переходник EA 50×50 мм	50		33	0,07	0,07	0,07	0,07
Переходник EA 50×100 мм	100			0,08	0,09	0,08	0,08
Переходник EA 50×150 мм	150			0,10	0,11	0,10	0,10
Переходник EA 50×200 мм	200			0,12	0,13	0,12	0,12
Переходник EA 50×300 мм	300	0,16		0,17	0,16	0,17	
Переходник EA 50×400 мм	400	0,19		0,20	0,19	0,20	
Переходник EA 80×50 мм	50	52	0,11	0,12	0,11	0,11	
Переходник EA 80×100 мм	100		0,14	0,15	0,14	0,15	
Переходник EA 80×150 мм	150		0,17	0,18	0,17	0,18	
Переходник EA 80×200 мм	200		0,20	0,21	0,20	0,21	
Переходник EA 80×300 мм	300		0,26	0,28	0,26	0,27	
Переходник EA 80×400 мм	400		0,31	0,33	0,31	0,32	
Переходник EA 100×50 мм	50	62	0,14	0,15	0,14	0,15	

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.31

1	2	3	4	5	6	7
Переходник ЕА 100×100 мм	100	62	0,17	0,18	0,17	0,18
Переходник ЕА 100×150 мм	150		0,21	0,22	0,21	0,22
Переходник ЕА 100×200 мм	200		0,24	0,26	0,24	0,25
Переходник ЕА 100×300 мм	300		0,31	0,33	0,31	0,32
Переходник ЕА 100×400 мм	400		0,38	0,41	0,38	0,40

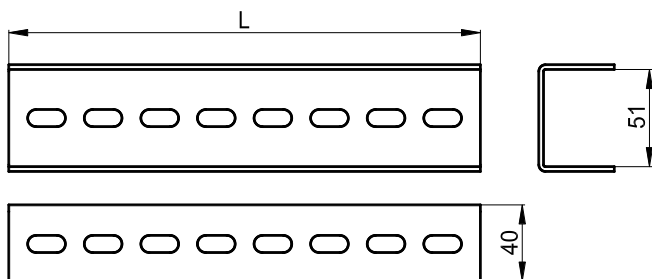


Рисунок А.32 – Профиль перфорированный / Профіль перфорований

Таблица А.32 – Основные параметры профиля перфорированного /
Таблиця А.32 – Основні характеристики профілю перфорованого

Наименование/Найменування	L±5, мм	s, мм	Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг		
			стандарт	HDZ	RAL
1	2	3	4	5	6
Профиль перфорированный П-образный 200-1,5	210	1,5	0,29	0,31	0,30
Профиль перфорированный П-образный 250-1,5	240		0,33	0,35	0,34
Профиль перфорированный П-образный 300-1,5	300		0,41	0,44	0,43
Профиль перфорированный П-образный 400-1,5	420		0,57	0,61	0,59
Профиль перфорированный П-образный 500-1,5	510		0,69	0,74	0,72
Профиль перфорированный П-образный 600-1,5	600		0,82	0,88	0,85
Профиль перфорированный П-образный 700-1,5	720		0,98	1,05	1,02
Профиль перфорированный П-образный 750-1,5	750		1,02	1,09	1,06
Профиль перфорированный П-образный 800-1,5	810		1,10	1,18	1,14
Профиль перфорированный П-образный 900-1,5	900	1,5	1,22	1,31	1,27
Профиль перфорированный П-образный 1000-1,5	1020		1,39	1,49	1,45
Профиль перфорированный П-образный 1100-1,5	1110		1,51	1,62	1,57
Профиль перфорированный П-образный 1200-1,5	1200		1,63	1,74	1,70
Профиль перфорированный П-образный 1300-1,5	1320		1,79	1,92	1,86
Профиль перфорированный П-образный 1400-1,5	1410		1,92	2,05	2,00
Профиль перфорированный П-образный 1500-1,5	1500		2,04	2,18	2,12

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.32

1	2	3	4	5	6
Профиль перфорированный П-образный 1600-1,5	1620	1,5	2,20	2,35	2,29
Профиль перфорированный П-образный 1700-1,5	1710		2,32	2,48	2,41
Профиль перфорированный П-образный 1800-1,5	1800		2,45	2,62	2,55
Профиль перфорированный П-образный 1900-1,5	1920		2,61	2,79	2,71
Профиль перфорированный П-образный 2000-1,5	2010		2,73	2,92	2,84
Профиль перфорированный П-образный 2100-1,5	2100		2,85	3,05	2,96
Профиль перфорированный П-образный 2200-1,5	2220		3,02	3,23	3,14
Профиль перфорированный П-образный 2300-1,5	2310		3,14	3,36	3,27
Профиль перфорированный П-образный 2400-1,5	2400		3,26	3,49	3,39
Профиль перфорированный П-образный 2500-1,5	2520		3,43	3,67	3,57
Профиль перфорированный П-образный 2600-1,5	2610		3,55	3,80	3,69
Профиль перфорированный П-образный 2700-1,5	2700		3,67	3,93	3,82
Профиль перфорированный П-образный 2800-1,5	2820		3,83	4,10	3,98
Профиль перфорированный П-образный 2900-1,5	2910		3,96	4,24	4,12
Профиль перфорированный П-образный 3000-1,5	3000	4,08	4,37	4,24	
Профиль перфорированный П-образный 200-2,0	210	2,0	0,38	0,41	0,40
Профиль перфорированный П-образный 250-2,0	240		0,43	0,46	0,45
Профиль перфорированный П-образный 300-2,0	300		0,54	0,58	0,56
Профиль перфорированный П-образный 400-2,0	420		0,75	0,80	0,78
Профиль перфорированный П-образный 500-2,0	510		0,91	0,97	0,95
Профиль перфорированный П-образный 600-2,0	600		1,07	1,14	1,11
Профиль перфорированный П-образный 700-2,0	720		1,29	1,38	1,34
Профиль перфорированный П-образный 750-2,0	750		1,34	1,43	1,39
Профиль перфорированный П-образный 800-2,0	810		1,45	1,55	1,51
Профиль перфорированный П-образный 900-2,0	900		1,61	1,72	1,67
Профиль перфорированный П-образный 1000-2,0	1020		1,83	1,96	1,90
Профиль перфорированный П-образный 1100-2,0	1110		1,99	2,13	2,07
Профиль перфорированный П-образный 1200-2,0	1200		2,15	2,30	2,24
Профиль перфорированный П-образный 1300-2,0	1320		2,36	2,53	2,45
Профиль перфорированный П-образный 1400-2,0	1410	2,52	2,70	2,62	
Профиль перфорированный П-образный 1500-2,0	1500	2,69	2,88	2,80	
Профиль перфорированный П-образный 1600-2,0	1620	2,90	3,10	3,02	
Профиль перфорированный П-образный 1700-2,0	1710	3,06	3,27	3,18	
Профиль перфорированный П-образный 1800-2,0	1800	2,0	3,22	3,45	3,35
Профиль перфорированный П-образный 1900-2,0	1920		3,44	3,68	3,58
Профиль перфорированный П-образный 2000-2,0	2010		3,60	3,85	3,74
Профиль перфорированный П-образный 2100-2,0	2100		3,76	4,02	3,91
Профиль перфорированный П-образный 2200-2,0	2220		3,97	4,25	4,13
Профиль перфорированный П-образный 2300-2,0	2310		4,14	4,43	4,31
Профиль перфорированный П-образный 2400-2,0	2400		4,30	4,60	4,47

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.32

1	2	3	4	5	6
Профиль перфорированный П-образный 2500-2,0	2520	2,0	4,51	4,83	4,69
Профиль перфорированный П-образный 2600-2,0	2610		4,67	5,00	4,86
Профиль перфорированный П-образный 2700-2,0	2700		4,83	5,17	5,02
Профиль перфорированный П-образный 2800-2,0	2820		5,05	5,40	5,25
Профиль перфорированный П-образный 2900-2,0	2910		5,21	5,57	5,42
Профиль перфорированный П-образный 3000-2,0	3000		5,37	5,75	5,58
Профиль перфорированный П-образный 200-2,5	210	2,5	0,46	0,49	0,48
Профиль перфорированный П-образный 250-2,5	240		0,53	0,57	0,55
Профиль перфорированный П-образный 300-2,5	300		0,66	0,71	0,69
Профиль перфорированный П-образный 400-2,5	420		0,93	1,00	0,97
Профиль перфорированный П-образный 500-2,5	510	2,5	1,13	1,21	1,18
Профиль перфорированный П-образный 600-2,5	600		1,33	1,42	1,38
Профиль перфорированный П-образный 700-2,5	720		1,59	1,70	1,65
Профиль перфорированный П-образный 750-2,5	750		1,66	1,78	1,73
Профиль перфорированный П-образный 800-2,5	810		1,79	1,92	1,86
Профиль перфорированный П-образный 900-2,5	900		1,99	2,13	2,07
Профиль перфорированный П-образный 1000-2,5	1020		2,25	2,41	2,34
Профиль перфорированный П-образный 1100-2,5	1110		2,45	2,62	2,55
Профиль перфорированный П-образный 1200-2,5	1200		2,65	2,84	2,76
Профиль перфорированный П-образный 1300-2,5	1320		2,92	3,12	3,04
Профиль перфорированный П-образный 1400-2,5	1410		3,12	3,34	3,24
Профиль перфорированный П-образный 1500-2,5	1500		3,31	3,54	3,44
Профиль перфорированный П-образный 1600-2,5	1620		3,58	3,83	3,72
Профиль перфорированный П-образный 1700-2,5	1710		3,78	4,04	3,93
Профиль перфорированный П-образный 1800-2,5	1800	3,98	4,26	4,14	
Профиль перфорированный П-образный 1900-2,5	1920	4,24	4,54	4,41	
Профиль перфорированный П-образный 2000-2,5	2010	4,44	4,75	4,62	
Профиль перфорированный П-образный 2100-2,5	2100	4,64	4,96	4,83	
Профиль перфорированный П-образный 2200-2,5	2220	4,91	5,25	5,11	
Профиль перфорированный П-образный 2300-2,5	2310	5,10	5,46	5,30	
Профиль перфорированный П-образный 2400-2,5	2400	5,30	5,67	5,51	
Профиль перфорированный П-образный 2500-2,5	2520	5,57	5,96	5,79	
Профиль перфорированный П-образный 2600-2,5	2610	2,5	5,77	6,17	6,00
Профиль перфорированный П-образный 2700-2,5	2700		5,97	6,39	6,21
Профиль перфорированный П-образный 2800-2,5	2820		6,23	6,67	6,48
Профиль перфорированный П-образный 2900-2,5	2910		6,43	6,88	6,69
Профиль перфорированный П-образный 3000-2,5	3000		6,63	7,09	6,90
Профиль перфорированный П-образный EA 200-1,5	210	1,5	0,29	0,31	0,30
Профиль перфорированный П-образный EA 250-1,5	240		0,33	0,35	0,34
Профиль перфорированный П-образный EA 300-1,5	300		0,41	0,44	0,43

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.32

1	2	3	4	5	6
Профиль перфорированный П-образный EA 400-1,5	420	1,5	0,57	0,61	0,59
Профиль перфорированный П-образный EA 500-1,5	510		0,69	0,74	0,72
Профиль перфорированный П-образный EA 600-1,5	600		0,82	0,88	0,85
Профиль перфорированный П-образный EA 700-1,5	720		0,98	1,05	1,02
Профиль перфорированный П-образный EA 750-1,5	750		1,02	1,09	1,06
Профиль перфорированный П-образный EA 800-1,5	810		1,10	1,18	1,14
Профиль перфорированный П-образный EA 900-1,5	900		1,22	1,31	1,27
Профиль перфорированный П-образный EA 1000-1,5	1020		1,39	1,49	1,45
Профиль перфорированный П-образный EA 1100-1,5	1110		1,51	1,62	1,57
Профиль перфорированный П-образный EA 1200-1,5	1200		1,63	1,74	1,70
Профиль перфорированный П-образный EA 1300-1,5	1320		1,79	1,92	1,86
Профиль перфорированный П-образный EA 1400-1,5	1410		1,92	2,05	2,00
Профиль перфорированный П-образный EA 1500-1,5	1500		2,04	2,18	2,12
Профиль перфорированный П-образный EA 1600-1,5	1620		1,5	2,20	2,35
Профиль перфорированный П-образный EA 1700-1,5	1710	2,32		2,48	2,41
Профиль перфорированный П-образный EA 1800-1,5	1800	2,45		2,62	2,55
Профиль перфорированный П-образный EA 1900-1,5	1920	2,61		2,79	2,71
Профиль перфорированный П-образный EA 2000-1,5	2010	2,73		2,92	2,84
Профиль перфорированный П-образный EA 2100-1,5	2100	2,85		3,05	2,96
Профиль перфорированный П-образный EA 2200-1,5	2220	3,02		3,23	3,14
Профиль перфорированный П-образный EA 2300-1,5	2310	3,14		3,36	3,27
Профиль перфорированный П-образный EA 2400-1,5	2400	3,26		3,49	3,39
Профиль перфорированный П-образный EA 2500-1,5	2520	3,43		3,67	3,57
Профиль перфорированный П-образный EA 2600-1,5	2610	3,55		3,80	3,69
Профиль перфорированный П-образный EA 2700-1,5	2700	3,67		3,93	3,82
Профиль перфорированный П-образный EA 2800-1,5	2820	3,83		4,10	3,98
Профиль перфорированный П-образный EA 2900-1,5	2910	3,96		4,24	4,12
Профиль перфорированный П-образный EA 3000-1,5	3000	4,08	4,37	4,24	
Профиль перфорированный П-образный EA 200-2,0	210	2,0	0,38	0,41	0,40
Профиль перфорированный П-образный EA 250-2,0	240		0,43	0,46	0,45
Профиль перфорированный П-образный EA 300-2,0	300		0,54	0,58	0,56
Профиль перфорированный П-образный EA 400-2,0	420	2,0	0,75	0,80	0,78
Профиль перфорированный П-образный EA 500-2,0	510		0,91	0,97	0,95
Профиль перфорированный П-образный EA 600-2,0	600		1,07	1,14	1,11
Профиль перфорированный П-образный EA 700-2,0	720		1,29	1,38	1,34
Профиль перфорированный П-образный EA 750-2,0	750		1,34	1,43	1,39
Профиль перфорированный П-образный EA 800-2,0	810		1,45	1,55	1,51
Профиль перфорированный П-образный EA 900-2,0	900		1,61	1,72	1,67
Профиль перфорированный П-образный EA 1000-2,0	1020		1,83	1,96	1,90
Профиль перфорированный П-образный EA 1100-2,0	1110		1,99	2,13	2,07

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.32

1	2	3	4	5	6
Профиль перфорированный П-образный EA 1200-2,0	1200	2,0	2,15	2,30	2,24
Профиль перфорированный П-образный EA 1300-2,0	1320		2,36	2,53	2,45
Профиль перфорированный П-образный EA 1400-2,0	1410		2,52	2,70	2,62
Профиль перфорированный П-образный EA 1500-2,0	1500		2,69	2,88	2,80
Профиль перфорированный П-образный EA 1600-2,0	1620		2,90	3,10	3,02
Профиль перфорированный П-образный EA 1700-2,0	1710		3,06	3,27	3,18
Профиль перфорированный П-образный EA 1800-2,0	1800		3,22	3,45	3,35
Профиль перфорированный П-образный EA 1900-2,0	1920		3,44	3,68	3,58
Профиль перфорированный П-образный EA 2000-2,0	2010		3,60	3,85	3,74
Профиль перфорированный П-образный EA 2100-2,0	2100		3,76	4,02	3,91
Профиль перфорированный П-образный EA 2200-2,0	2220	2,0	3,97	4,25	4,13
Профиль перфорированный П-образный EA 2300-2,0	2310		4,14	4,43	4,31
Профиль перфорированный П-образный EA 2400-2,0	2400		4,30	4,60	4,47
Профиль перфорированный П-образный EA 2500-2,0	2520		4,51	4,83	4,69
Профиль перфорированный П-образный EA 2600-2,0	2610		4,67	5,00	4,86
Профиль перфорированный П-образный EA 2700-2,0	2700		4,83	5,17	5,02
Профиль перфорированный П-образный EA 2800-2,0	2820		5,05	5,40	5,25
Профиль перфорированный П-образный EA 2900-2,0	2910		5,21	5,57	5,42
Профиль перфорированный П-образный EA 3000-2,0	3000		5,37	5,75	5,58
Профиль перфорированный П-образный EA 200-2,5	210		2,5	0,46	0,49
Профиль перфорированный П-образный EA 250-2,5	240	0,53		0,57	0,55
Профиль перфорированный П-образный EA 300-2,5	300	0,66		0,71	0,69
Профиль перфорированный П-образный EA 400-2,5	420	0,93		1,00	0,97
Профиль перфорированный П-образный EA 500-2,5	510	1,13		1,21	1,18
Профиль перфорированный П-образный EA 600-2,5	600	1,33		1,42	1,38
Профиль перфорированный П-образный EA 700-2,5	720	1,59		1,70	1,65
Профиль перфорированный П-образный EA 750-2,5	750	1,66		1,78	1,73
Профиль перфорированный П-образный EA 800-2,5	810	1,79		1,92	1,86
Профиль перфорированный П-образный EA 900-2,5	900	1,99		2,13	2,07
Профиль перфорированный П-образный EA 1000-2,5	1020	2,25	2,41	2,34	
Профиль перфорированный П-образный EA 1100-2,5	1110	2,5	2,45	2,62	2,55
Профиль перфорированный П-образный EA 1200-2,5	1200		2,65	2,84	2,76
Профиль перфорированный П-образный EA 1300-2,5	1320		2,92	3,12	3,04
Профиль перфорированный П-образный EA 1400-2,5	1410		3,12	3,34	3,24
Профиль перфорированный П-образный EA 1500-2,5	1500		3,31	3,54	3,44
Профиль перфорированный П-образный EA 1600-2,5	1620		3,58	3,83	3,72
Профиль перфорированный П-образный EA 1700-2,5	1710		3,78	4,04	3,93
Профиль перфорированный П-образный EA 1800-2,5	1800		3,98	4,26	4,14
Профиль перфорированный П-образный EA 1900-2,5	1920		4,24	4,54	4,41
Профиль перфорированный П-образный EA 2000-2,5	2010		4,44	4,75	4,62

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.32

1	2	3	4	5	6
Профиль перфорированный П-образный EA 2100-2,5	2100	2,5	4,64	4,96	4,83
Профиль перфорированный П-образный EA 2200-2,5	2220		4,91	5,25	5,11
Профиль перфорированный П-образный EA 2300-2,5	2310		5,10	5,46	5,30
Профиль перфорированный П-образный EA 2400-2,5	2400		5,30	5,67	5,51
Профиль перфорированный П-образный EA 2500-2,5	2520		5,57	5,96	5,79
Профиль перфорированный П-образный EA 2600-2,5	2610		5,77	6,17	6,00
Профиль перфорированный П-образный EA 2700-2,5	2700		5,97	6,39	6,21
Профиль перфорированный П-образный EA 2800-2,5	2820		6,23	6,67	6,48
Профиль перфорированный П-образный EA 2900-2,5	2910		6,43	6,88	6,69
Профиль перфорированный П-образный EA 3000-2,5	3000		6,63	7,09	6,90

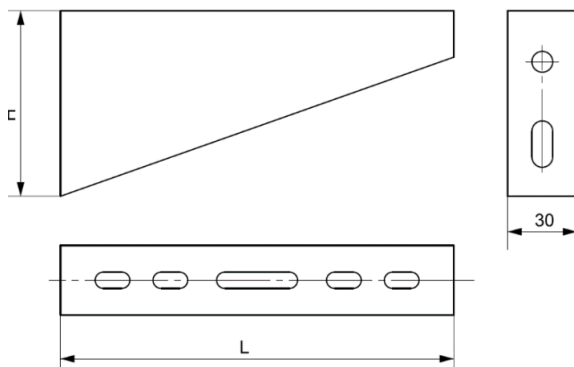


Рисунок А.33 – Кронштейн настенный / Кронштейн настінний

 Таблица А.33 – Основные параметры кронштейна настенного /
 Таблица А.33 – Основні характеристики кронштейну настінного

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.33 / Розміри за рисунком А.33		Масса компонента для исполнения / Маса компонента для виконання, кг			
	L±3, мм	H±3, мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL
Кронштейн настенный 100 мм	120	80	0,15	0,16	0,15	0,16
Кронштейн настенный 150 мм	170		0,20	0,21	0,20	0,21
Кронштейн настенный 200 мм	220	120	0,33	0,35	0,33	0,34
Кронштейн настенный 300 мм	320		0,61	0,65	0,61	0,63
Кронштейн настенный 400 мм	420		0,79	0,85	0,79	0,82
Кронштейн настенный 500 мм	520		0,96	1,03	0,97	1,00
Кронштейн настенный 600 мм	620		1,13	1,21	1,14	1,18
Кронштейн настенный EA 100 мм	120	80	0,15	0,16	0,15	0,16
Кронштейн настенный EA 150 мм	170		0,20	0,21	0,20	0,21

Продолжение таблицы / Продовження таблиці А.33

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.33 / Розміри за рисунком А.33			Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг			
	L±3, мм	H±3, мм		стандарт	HDZ	INOX	RAL
Кронштейн настенный EA 200 мм	220	120		0,33	0,35	0,33	0,34
Кронштейн настенный EA 300 мм	320			0,61	0,65	0,61	0,63
Кронштейн настенный EA 400 мм	420			0,79	0,85	0,79	0,82
Кронштейн настенный EA 500 мм	520			0,96	1,03	0,97	1,00
Кронштейн настенный EA 600 мм	620			1,13	1,21	1,14	1,18

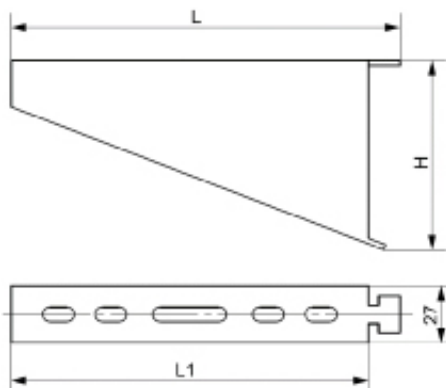


Рисунок А.34 – Кронштейн замковый / Кронштейн замковый

Таблица А.34 – Основные параметры кронштейна замкового /
Таблиця А.34 – Основні характеристики кронштейну замкового

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.34 / Розміри за рисунком А.34			Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг				
	L±3, мм	L1±3, мм	H±3, мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL	
Кронштейн замковый 100 мм	135	120	90	0,24	0,26	0,24	0,25	
Кронштейн замковый 150 мм	185	170		0,33	0,35	0,33	0,34	
Кронштейн замковый 200 мм	235	220		0,43	0,46	0,43	0,45	
Кронштейн замковый 300 мм	335	320	120	0,73	0,78	0,73	0,76	
Кронштейн замковый 400 мм	435	420		0,94	1,01	0,95	0,98	
Кронштейн замковый 500 мм	535	520		1,17	1,25	1,18	1,22	
Кронштейн замковый 600 мм	635	620	126	1,16	1,24	1,17	1,21	
Кронштейн замковый EA 100 мм	135	120		90	0,24	0,26	0,24	0,25
Кронштейн замковый EA 150 мм	185	170			0,33	0,35	0,33	0,34
Кронштейн замковый EA 200 мм	235	220	0,43		0,46	0,43	0,45	
Кронштейн замковый EA 300 мм	335	320	120	0,73	0,78	0,73	0,76	
Кронштейн замковый EA 400 мм	435	420		0,94	1,01	0,95	0,98	
Кронштейн замковый EA 500 мм	535	520		1,17	1,25	1,18	1,22	
Кронштейн замковый EA 600 мм	635	620	126	1,16	1,24	1,17	1,21	

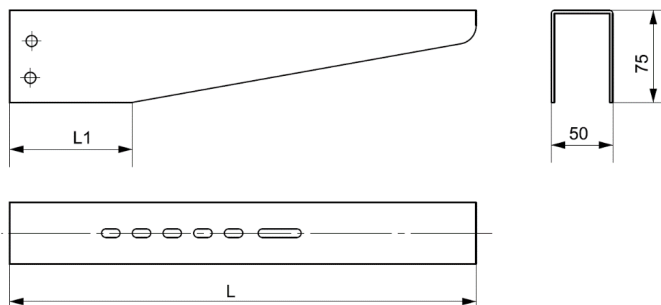


Рисунок А.35 – Кронштейн

Таблица А.35 – Основные параметры кронштейна /
Таблиця А.35 – Основні характеристики кронштейну

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.35 / Розміри за рисунком А.35		Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг			
	L±3, мм	L1±3, мм	стандарт	HDZ	INOX	RAL
Кронштейн 100 мм	180	60	0,34	0,36	0,34	0,35
Кронштейн 150 мм	230		0,42	0,45	0,42	0,44
Кронштейн 200 мм	280		0,5	0,54	0,50	0,52
Кронштейн 300 мм	380	100	1,14	1,22	1,15	1,19
Кронштейн 400 мм	480		1,41	1,51	1,42	1,47
Кронштейн 500 мм	580		1,68	1,80	1,69	1,75
Кронштейн 600 мм	680		1,58	1,69	1,59	1,64
Кронштейн EA 100 мм	180	60	0,34	0,36	0,34	0,35
Кронштейн EA 150 мм	230		0,42	0,45	0,42	0,44
Кронштейн EA 200 мм	280		0,5	0,54	0,50	0,52
Кронштейн EA 300 мм	380	100	1,14	1,22	1,15	1,19
Кронштейн EA 400 мм	480		1,41	1,51	1,42	1,47
Кронштейн EA 500 мм	580		1,68	1,80	1,69	1,75
Кронштейн EA 600 мм	680		1,58	1,69	1,59	1,64

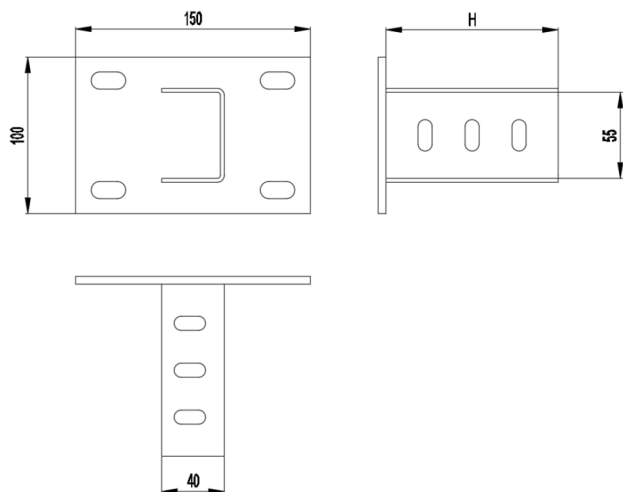


Рисунок А.36 – Кронштейн потолочный SSH / Кронштейн стельовий SSH

Таблица А.36 – Основные параметры кронштейна потолочного SSH /
Таблица А.36 – Основні характеристики кронштейну стельового SSH

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.36 / Розміри за рисунком А.36	Масса компонента / Маса компоненту, кг
	H±5, мм	
Кронштейн потолочный SSH	110	0,75
Кронштейн потолочный SSH 400 HDZ	400	1,47
Кронштейн потолочный SSH 600 HDZ	600	2,05
Кронштейн потолочный SSH EA	110	0,75
Кронштейн потолочный SSH EA 400 HDZ	400	1,47
Кронштейн потолочный SSH EA 600 HDZ	600	2,05

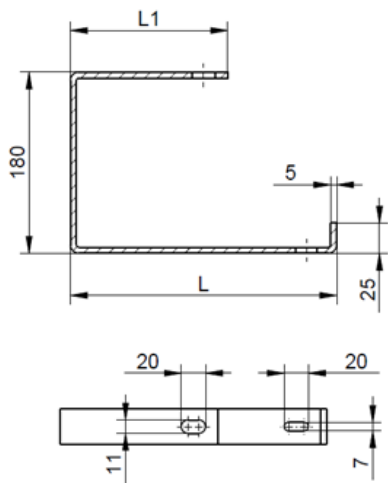


Рисунок А.37 – Подвес С-образный / Підвіс С-подібний

Таблица А.37 – Основные параметры подвеса С-образного /

Таблица А.37 – Основні характеристики підвісу С-подібного

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.37 / Розміри за рисунком А.37		Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг		
	L±3, мм	L1±3, мм	стандарт	HDZ	RAL
Подвес С-образный 100	120	80	0,43	0,45	0,44
Подвес С-образный 150	180	105	0,52	0,56	0,54
Подвес С-образный 200	220	130	0,60	0,64	0,62
Подвес С-образный 300	320	180	0,77	0,82	0,80
Подвес С-образный EA 100	120	80	0,43	0,45	0,44
Подвес С-образный EA 150	180	105	0,52	0,56	0,54
Подвес С-образный EA 200	220	130	0,60	0,64	0,62
Подвес С-образный EA 300	320	180	0,77	0,82	0,80

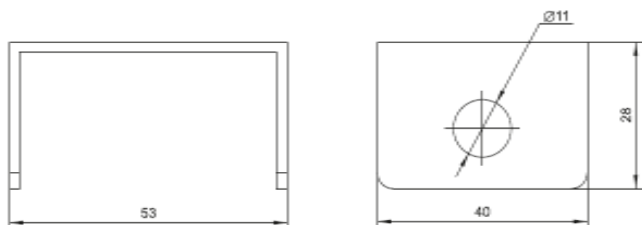


Рисунок А.38 – Держатель потолочный DR / Тримач стельовий DR

Таблица А.38 – Основные параметры держателя потолочного DR /
Таблиця А.38 – Основні характеристики тримача стельового DR

Наименование/Найменування	Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг		
	стандарт	УТ1,5	У3
Держатель потолочный DR	0,03	0,03	0,03
Держатель потолочный DR EA	0,03	0,03	0,03

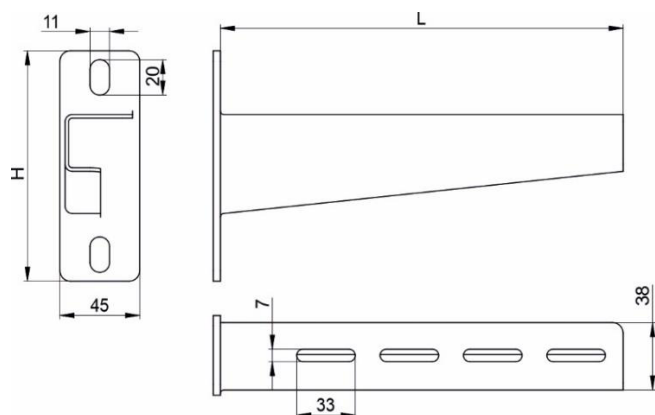


Рисунок А.39 – Консоль усиленная NKU / Консоль посилена NKU

Таблица А.39 – Основные параметры консоли усиленной NKU /
Таблиця А.39 – Основні характеристики консолі посиленої NKU

Наименование/Найменування	Размеры по рисунку А.39 / Розміри за рисунком А.39		Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг		
	L±3, мм	H±2, мм	стандарт	HDZ	RAL
Консоль усиленная NKU 200	231	130	0,46	0,49	0,48
Консоль усиленная NKU 300	334	150	0,69	0,74	0,72
Консоль усиленная NKU 400	434	150	0,99	1,06	1,03
Консоль усиленная NKU 500	544	170	1,31	1,40	1,36
Консоль усиленная NKU 600	644	170	1,75	1,87	1,82
Консоль усиленная NKU EA 200	231	130	0,46	0,49	0,48
Консоль усиленная NKU EA 300	334	150	0,69	0,74	0,72
Консоль усиленная NKU EA 400	434	150	0,99	1,06	1,03
Консоль усиленная NKU EA 500	544	170	1,31	1,40	1,36
Консоль усиленная NKU EA 600	644	170	1,75	1,87	1,82

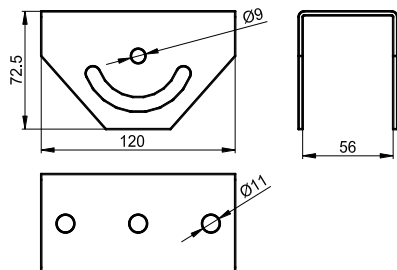


Рисунок А.40 – Скоба потолочная / Скоба стельова

Таблица А.40 – Основные параметры скоба потолочной /
Таблица А.40 – Основні характеристики скоби стельової

Наименование/Найменування	Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг			
	стандарт	HDZ	INOX	RAL
Скоба потолочная для П-профиля	0,36	0,39	0,36	0,37
Скоба потолочная EA для П-профиля	0,36	0,39	0,36	0,37

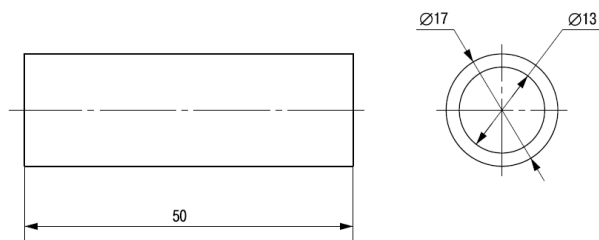


Рисунок А.41 – Втулка в профиль перфорированный / Втулка в профиль перфорований

Таблица А.41 – Основные параметры втулки в профиль перфорированный /
Таблица А.41 – Основні характеристики втулки в профиль перфорований

Наименование/Найменування	Длина/ Довжина, мм, (±3 мм)	Наружный диаметр / Зовнішній діаметр, мм (±2 мм)	Внутренний диаметр / Внутрішній діаметр, мм (±2 мм)	Масса компонента для исполнения/ Маса компоненту для виконання, кг	
				стандарт	HDZ
Втулка в П-профиль	50,0	17	13	0,03	0,03
Втулка EA в П-профиль	50,0	17	13	0,03	0,03

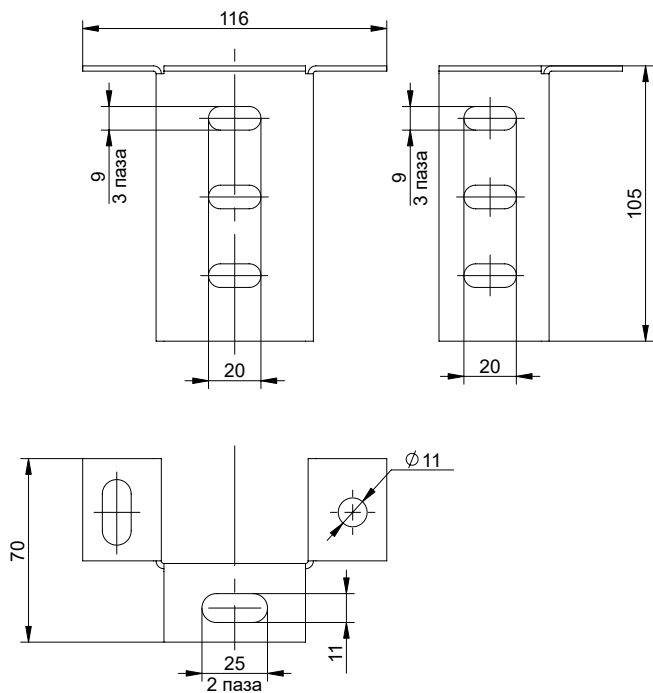


Рисунок А.42 – Кронштейн потолочный для П-профиля SSU / Кронштейн стельовий для П-профіля SSU

Таблица А.42 – Основные параметры кронштейна потолочного для П-профиля SSU /

Таблица А.42 – Основні характеристики кронштейну стельового для П-профіля SSU

Наименование/Найменування	Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг		
	стандарт	HDZ	RAL
Кронштейн потолочный для П-профиля SSU	0,26	0,28	0,27
Кронштейн потолочный EA для П-профиля SSU	0,26	0,28	0,27

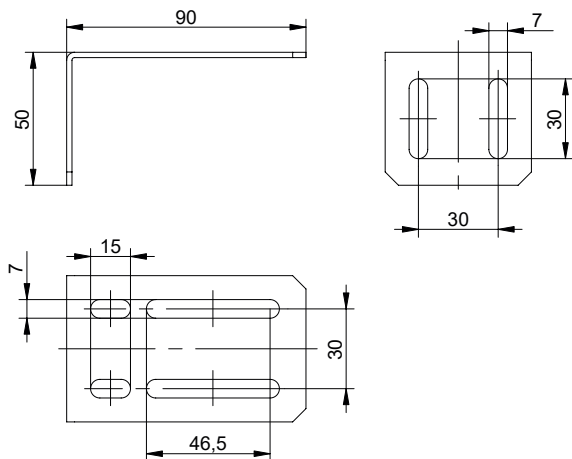


Рисунок А.43 – Кронштейн стеновой / Кронштейн стіновий

Таблица А.43 – Основные параметры кронштейна стенового /
Таблица А.43 – Основні характеристики кронштейну стінового

Наименование/Найменування	Масса компонента для исполнения / Маса компоненту для виконання, кг		
	стандарт	HDZ	RAL
Кронштейн стеновой	0,1	0,11	0,1
Кронштейн стеновой EA	0,1	0,11	0,1

Приложение / Додаток Б

(обязательное/обов'язковий)

Технические параметры систем кабельных лотков. Способы монтажа /
Технічні характеристики систем кабельних лотків. Способи монтажу

Таблица/Таблиця Б. 1

Наименование показателя / Технічні характеристики	Значение для исполнения типа / Значення для виконання типу			
	Оцинкованная сталь / Оцинкована сталь	RAL	HDZ	INOX
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 / Кліматичне виконання згідно ГОСТ 15150	УХЛЗ		O2	
Материал/Матеріал	прокат марки O2 по / згідно ГОСТ 14918		K270B5-III-H ГОСТ 16523	сталь 08X18H10 ГОСТ 5582
Коэффициент температурного расширения, K ⁻¹ / Коефіцієнт температурного розширення, K ⁻¹	12,5			16
Толщина цинкового покрытия, мкм, не менее	5		–	–
Покрытие/Покриття	–	порошковая краска/ порошкова краска	методом горячего цинкования/ методом гарячого цинкування	–
Электропроводный компонент / Електропровідний компонент	да/так	нет/ні	да/так	да/так
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529	IP20 (при использовании крышки лотка / при використанні кришки лотка)			
Ударная прочность по ГОСТ Р 52868 (МЭК 61537), Дж, не менее / Ударна міцність згідно ДСТУ EN 61537, Дж, не менше	10			
Класс площади перфорации / Клас площі перфорації	B			
Класс стойкости к коррозии по ГОСТ Р 52868 (МЭК 61537) / Клас стійкості до корозії згідно ДСТУ EN 61537	1	–	6	9A
Температура монтажа и эксплуатации / Температура монтажу та експлуатації	от минус 50 °С до плюс 40 °С / від мінус 50 °С до плюс 40 °С			

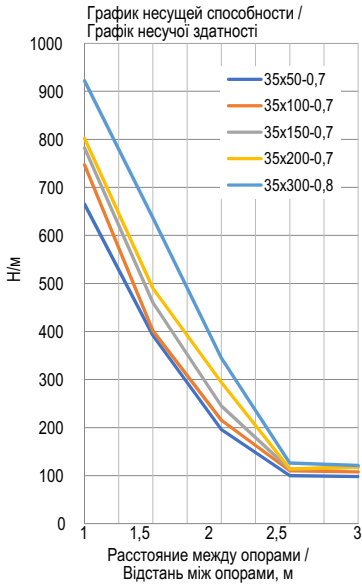


Рисунок Б.1 – Лотки высотой / Лотки висотою 35 мм

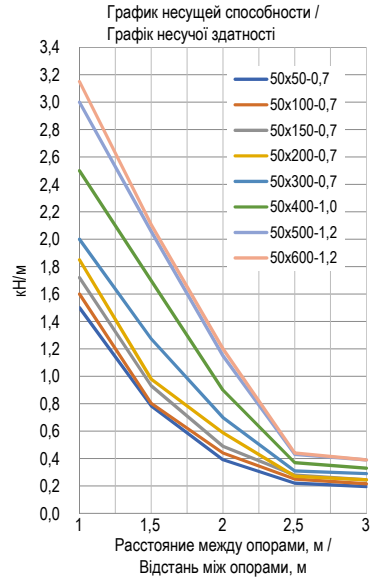


Рисунок Б.2 – Лотки высотой / Лотки висотою 50 мм

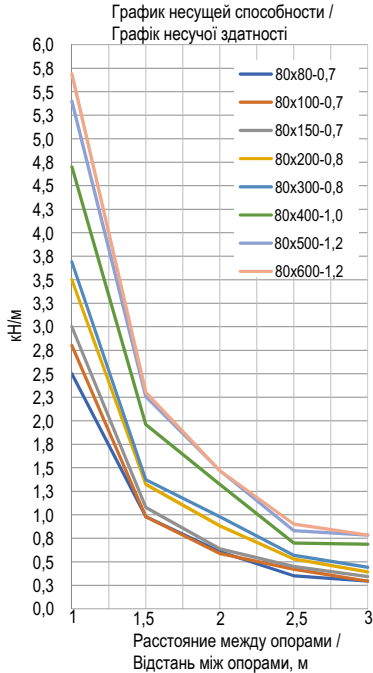


Рисунок Б.3 – Лотки высотой / Лотки висотою 80 мм

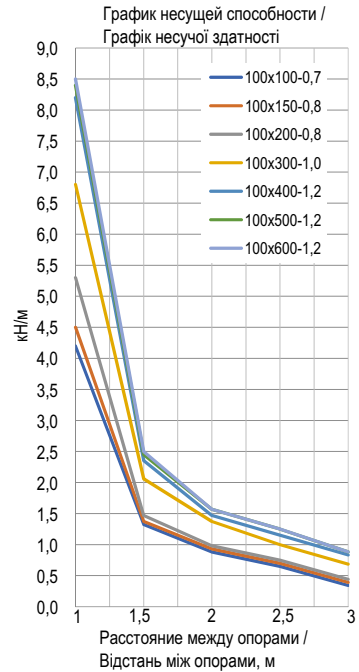


Рисунок Б.4 – Лотки высотой / Лотки висотою 100 мм

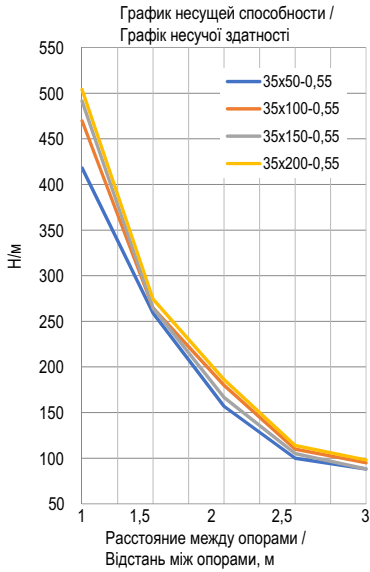


Рисунок Б.5 – Лотки высотой / Лотки висотою 35 мм ($s=0,55$ м)

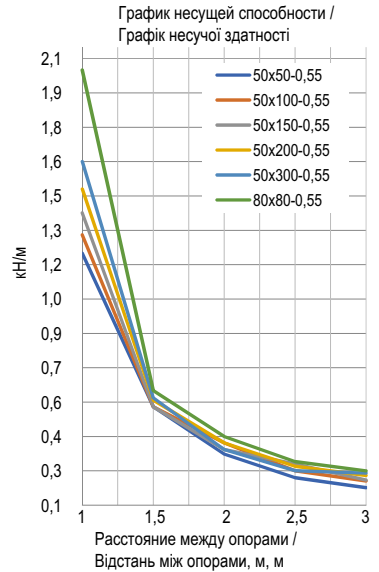


Рисунок Б.6 – Лотки высотой / Лотки висотою 50 и 80 мм ($s=0,55$ м)

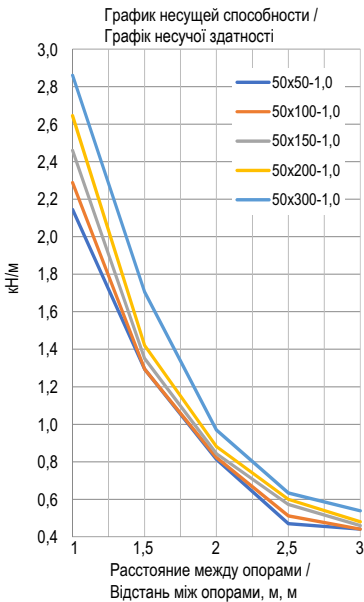


Рисунок Б.7 – Лотки высотой 50 мм ($s=1,0$ м)

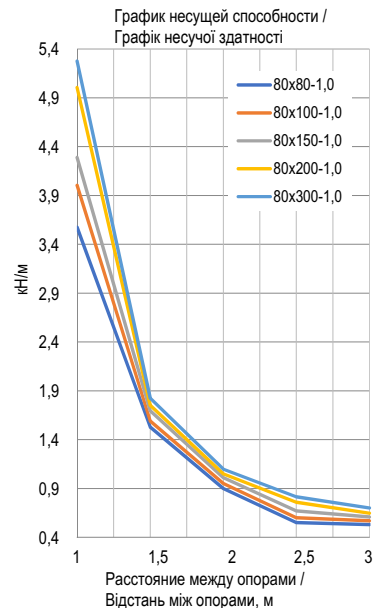


Рисунок Б.8 – Лотки высотой 80 мм ($s=1,0$ м)

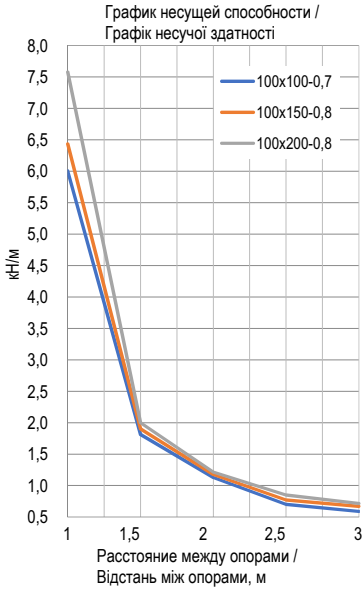


Рисунок Б.9 – Лотки высотой / Лотки висотою 100 мм ($s=1,0$ м)

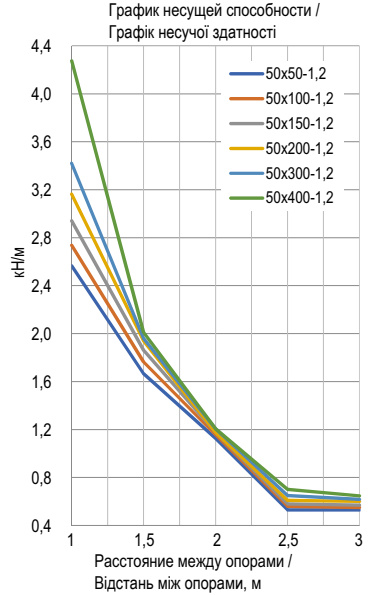


Рисунок Б.10 – Лотки высотой / Лотки висотою 50 мм ($s=1,2$ м)

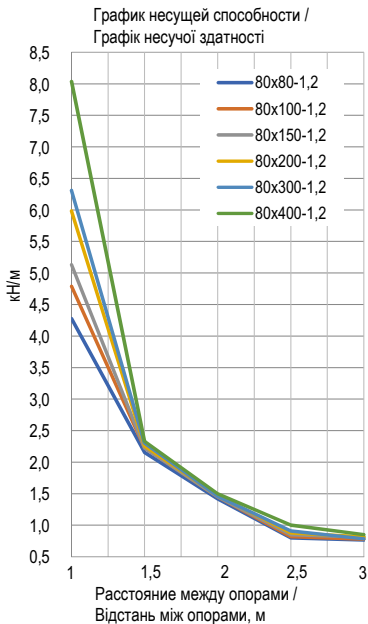


Рисунок Б.11 – Лотки высотой / Лотки висотою 80 мм ($s=1,2$ м)

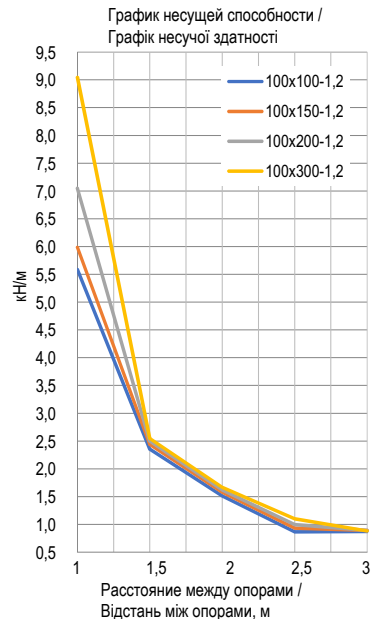


Рисунок Б.12 – Лотки высотой / Лотки висотою 100 мм ($s=1,2$ м)

Таблица/Таблица Б.2

Типоразмер/Типорозмір (s=1,5 мм)	Расстояние между опорами / Відстань між опорами, м				
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
	БРН, Н, не более				
1	2	3	4	5	6
50×50×3000	2661	1774	1196	554	568
50×100×3000	2808	1872	1254	674	686
50×150×3000	2969	1980	1254	667	647
50×200×3000	3087	2058	1254	694	686
50×300×3000	3386	2078	1284	660	657
50×400×3000	4293	2068	1284	708	686
50×500×3000	3278	2185	1460	689	676
50×600×3000	3352	2234	1460	689	676
80×80×3000	4365	2293	1509	812	813
80×100×3000	4822	2362	1539	790	784
80×150×3000	5195	2362	1539	868	862
80×200×3000	5911	2391	1558	868	862
80×300×3000	6226	2450	1548	834	833
80×400×3000	8032	2479	1539	853	843
80×500×3000	5576	2391	1558	835	833
80×600×3000	5704	2450	1558	844	833
100×100×3000	5485	2499	1607	920	931
100×150×3000	5935	2587	1676	948	951
100×200×3000	7003	2656	1715	964	951
100×300×3000	7442	2705	1774	962	941
100×400×3000	7854	2499	1558	1212	892
100×500×3000	8123	2597	1666	1355	941
100×600×3000	8440	2656	1666	1355	941

Таблица/Таблица Б.3

Наименование/Найменування	БРН, Н, не более/ не більше	Наименование/Найменування	БРН, Н, не более/ не більше
Кронштейн настенный 100	255	Кронштейн замковый 150	180
Кронштейн настенный 150	205	Кронштейн замковый 200	165
Кронштейн настенный 200	270	Кронштейн замковый 300	150
Кронштейн настенный 300	290	Кронштейн замковый 400	110
Кронштейн настенный 400	180	Кронштейн замковый 500	87
Кронштейн настенный 500	110	Кронштейн замковый 600	72
Кронштейн настенный 600	94	Скоба потолочная	3440
Кронштейн 100	180	Профиль перфорированный	1690
Кронштейн 150	173	Консоль потолочная VR100	55
Кронштейн 200	160	Консоль потолочная VR150	44
Кронштейн 300	220	Консоль потолочная VR200	36
Кронштейн 400	185	Консоль потолочная VR300	27
Кронштейн 500	150	Консоль усиленная NKU 200	260
Кронштейн 600	95	Консоль усиленная NKU 300	293
Консоль VC200	47	Консоль усиленная NKU 400	348
Консоль VC300	30	Консоль усиленная NKU 500	296
Консоль VC400	24	Консоль усиленная NKU 600	263
Кронштейн замковый 100	170	Кронштейн стеновой	392

Таблица/Таблица Б.4

Наименование/Найменування	БРН, Н, не более/ не більше	Допустимый момент, Н·м (при длине кронштейна без монтажа доп. изделий) / Допустимий момент, Н м (при довжині кронштейну без монтажу дод. виробів)
Кронштейн потолочный для П-профиля SSU	883	51

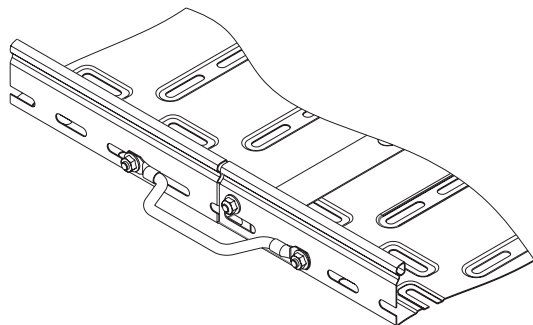


Рисунок Б.13

Таблица/Таблица Б.5

Тип лотка / Типу лотка	Эквивалентное сечение защитного медного проводника, мм ² / Еквівалентний переріз захисного мідного провідника, мм ²
Лоток (не)перфорированный 35×50×3000, 0,7 мм	7
Лоток (не)перфорированный 35×100×3000, 0,7 мм	9
Лоток (не)перфорированный 35×150×3000, 0,7 мм	11
Лоток (не)перфорированный 35×200×3000, 0,7 мм	13
Лоток (не)перфорированный 35×300×3000, 0,8 мм	20
Лоток (не)перфорированный 50×50×3000, 0,7 мм	8
Лоток (не)перфорированный 50×100×3000, 0,7 мм	10
Лоток (не)перфорированный 50×150×3000, 0,7 мм	12
Лоток (не)перфорированный 50×200×3000, 0,7 мм	14
Лоток (не)перфорированный 50×300×3000, 0,8 мм	21
Лоток (не)перфорированный 50×400×3000, 1 мм	33
Лоток (не)перфорированный 50×500×3000, 1,2 мм	46
Лоток (не)перфорированный 50×600×3000, 1,2 мм	59
Лоток (не)перфорированный 80×80×3000, 0,7 мм	12
Лоток (не)перфорированный 80×100×3000, 0,7 мм	13
Лоток (не)перфорированный 80×150×3000, 0,7 мм	15
Лоток (не)перфорированный 80×200×3000, 0,8 мм	19
Лоток (не)перфорированный 80×300×3000, 0,8 мм	24
Лоток (не)перфорированный 80×400×3000, 1 мм	36
Лоток (не)перфорированный 80×500×3000, 1,2 мм	51
Лоток (не)перфорированный 80×600×3000, 1,2 мм	64
Лоток (не)перфорированный 100×100×3000, 0,7 мм	14
Лоток (не)перфорированный 100×150×3000, 0,8 мм	17
Лоток (не)перфорированный 100×200×3000, 0,8 мм	21
Лоток (не)перфорированный 100×300×3000, 1 мм	33
Лоток (не)перфорированный 100×400×3000, 1,2 мм	46
Лоток (не)перфорированный 100×500×3000, 1,2 мм	54
Лоток (не)перфорированный 100×600×3000, 1,2 мм	67

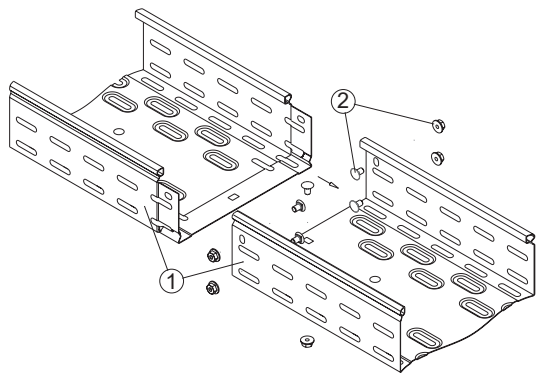


Рисунок Б.14

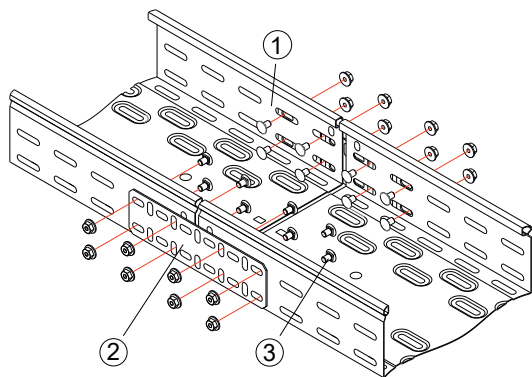


Рисунок Б.15

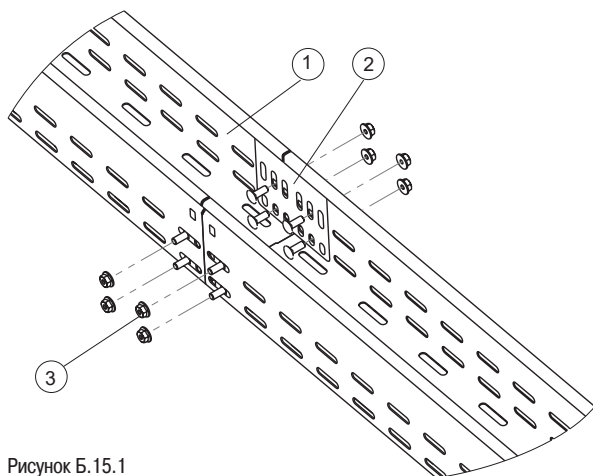


Рисунок Б.15.1

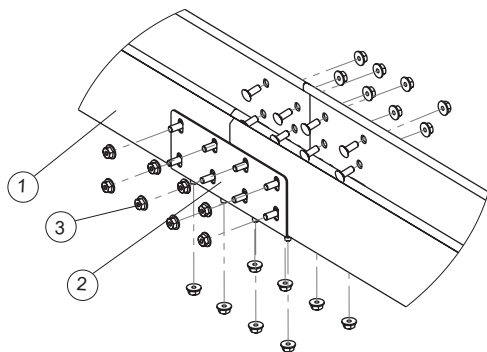
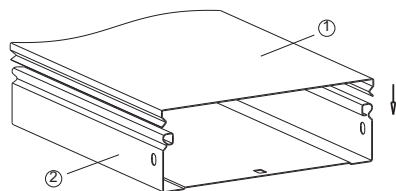
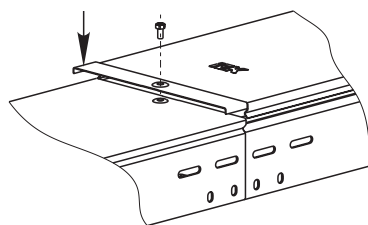


Рисунок Б.15.2



a)



b)

Рисунок Б.16

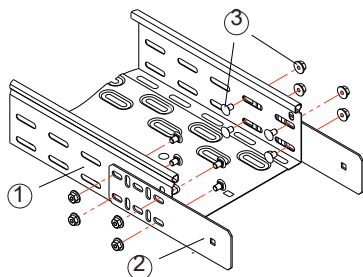


Рисунок Б.17

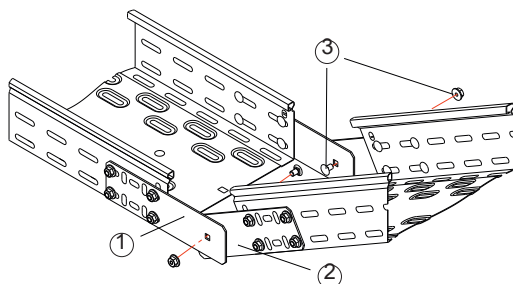


Рисунок Б.18

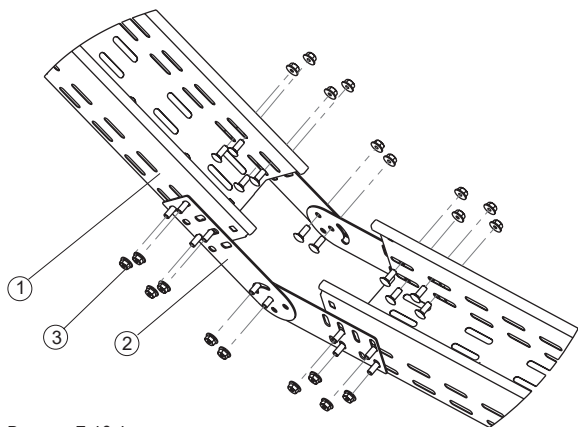


Рисунок Б.18.1

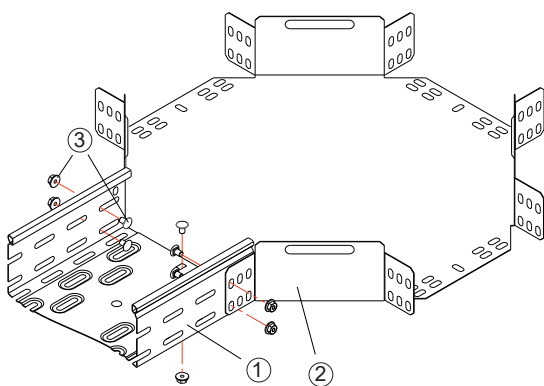


Рисунок Б.19

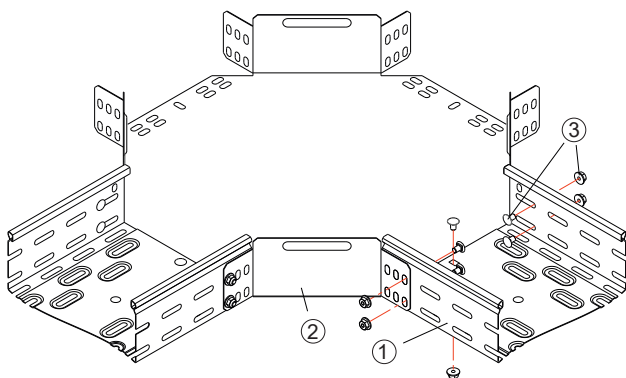


Рисунок Б.20

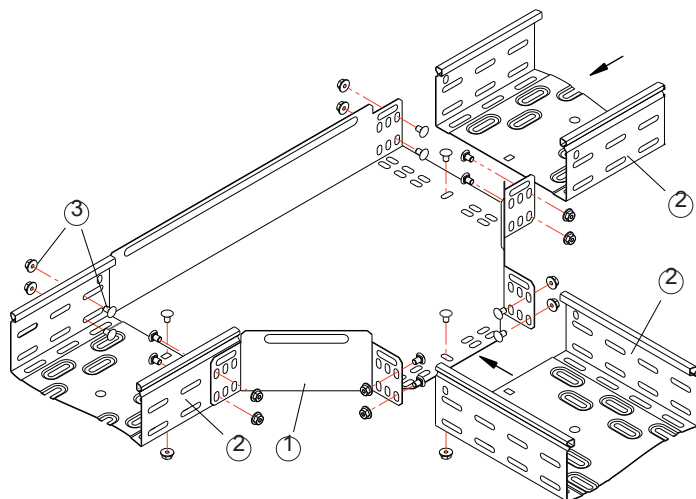


Рисунок Б.21

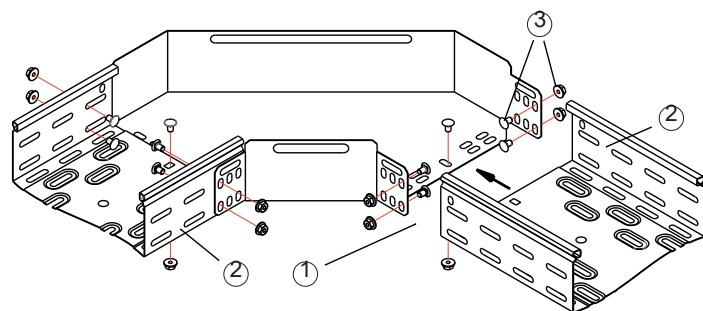


Рисунок Б.22

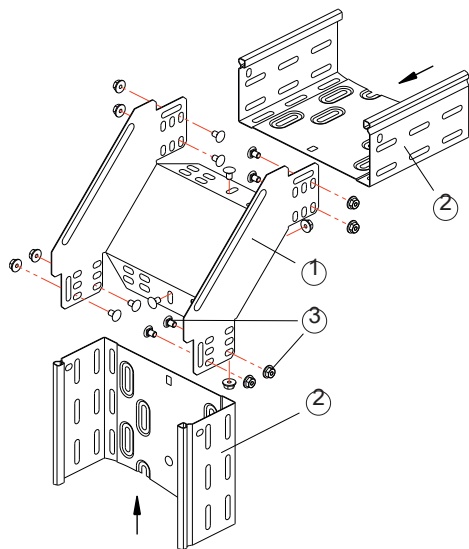


Рисунок Б.23

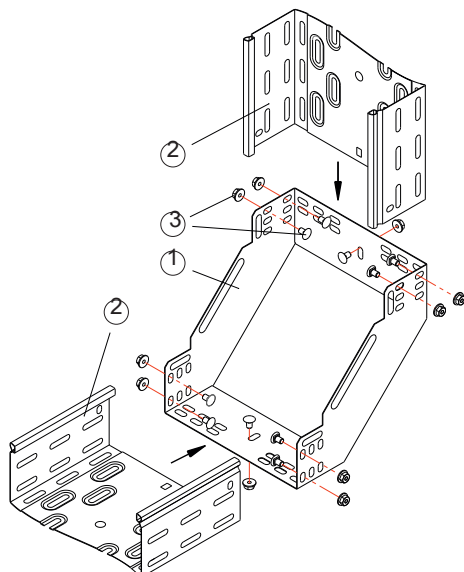


Рисунок Б.24

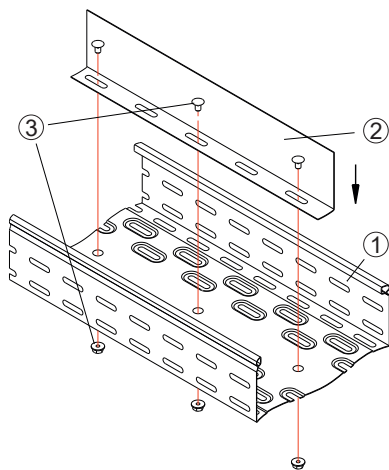


Рисунок Б.25

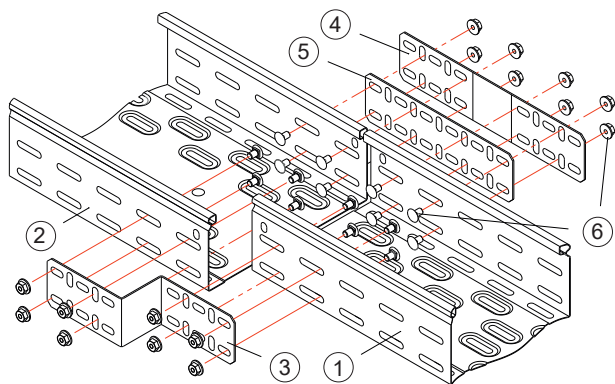


Рисунок Б.26

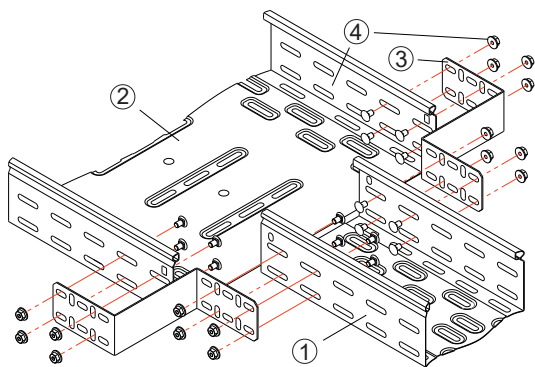


Рисунок Б.27

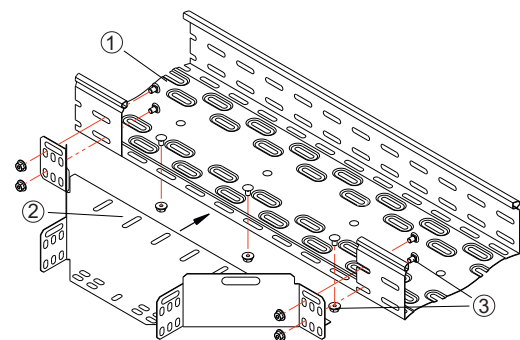


Рисунок Б.28

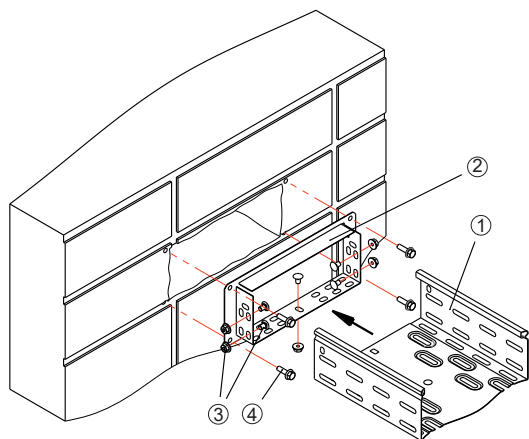


Рисунок Б.29

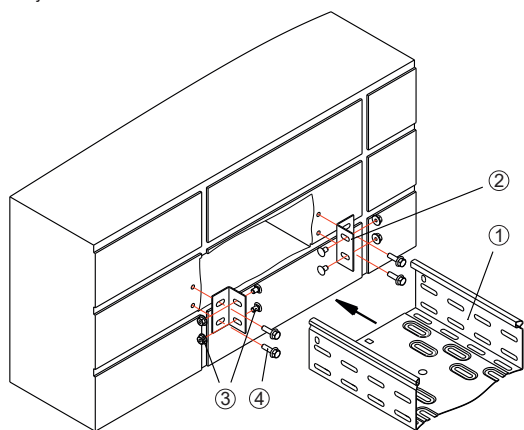


Рисунок Б.30

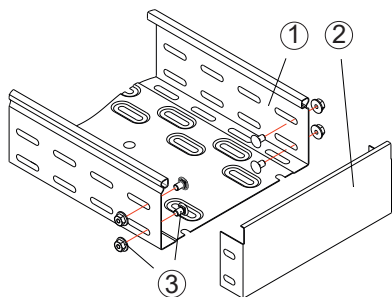


Рисунок Б.31

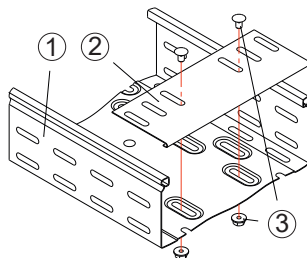


Рисунок Б.32

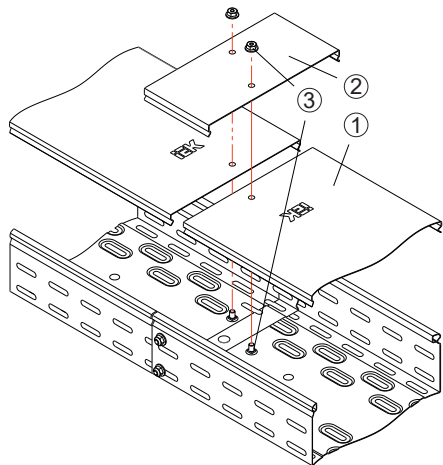


Рисунок Б.33

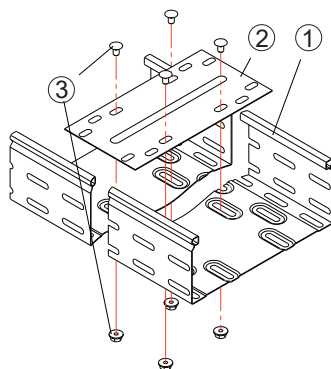


Рисунок Б.34

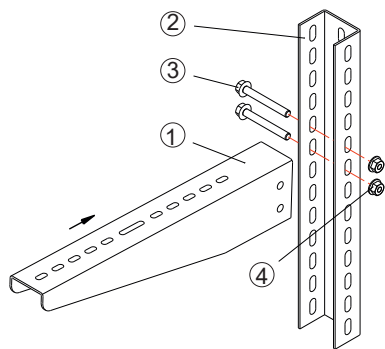


Рисунок Б.35

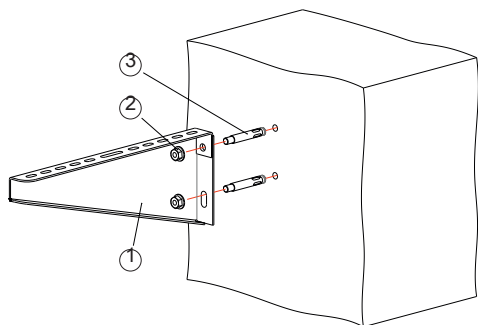


Рисунок Б.36

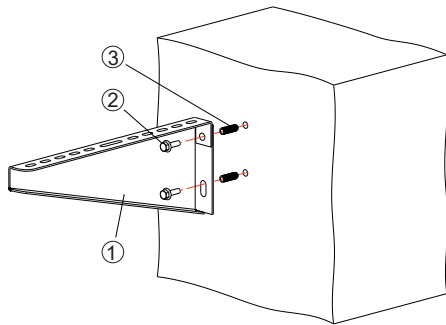


Рисунок Б.37

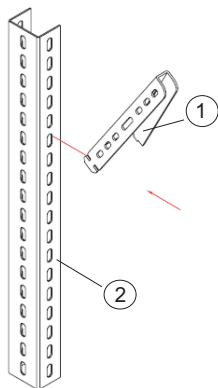


Рисунок Б.38

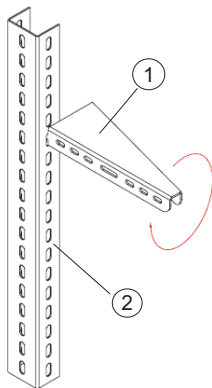


Рисунок Б.39

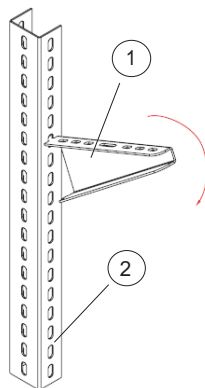


Рисунок Б.40

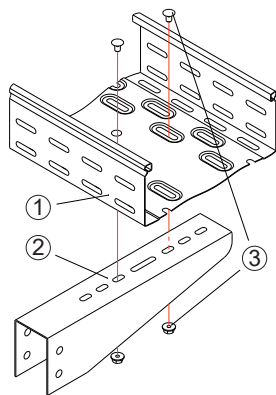


Рисунок Б.41

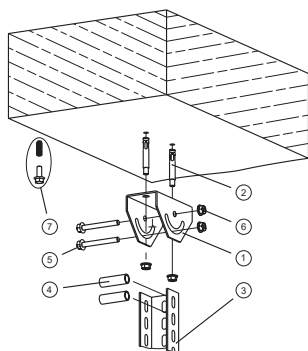


Рисунок Б.42

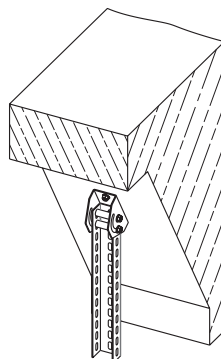


Рисунок Б.43

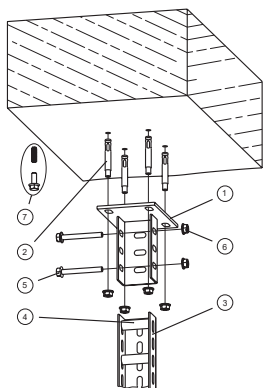


Рисунок Б.44

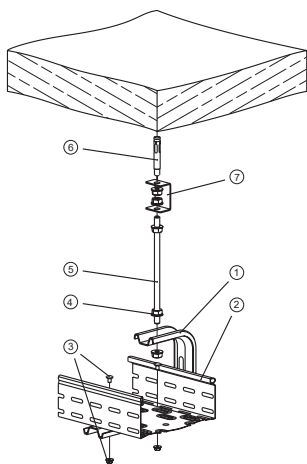


Рисунок Б.45

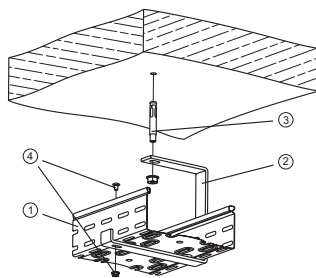


Рисунок Б.46

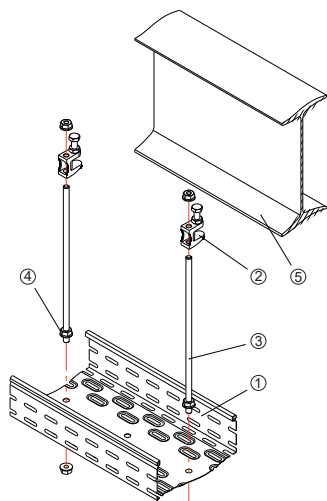


Рисунок Б.47

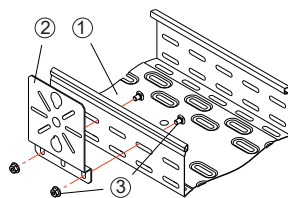


Рисунок Б.48

Таблица/Таблица Б.6

Состав комплекта / Склад комплекту	Количество / Кількість, шт.
Винт М6×10	1
Гайка с фланцем М6	1

Таблица/Таблица Б.7

Наименование/Найменування	Длина, мм	Размер резьбы	Количество в упаковке, шт.	Масса упаковки, кг
1	2	3	4	5
Винт М6×10	10	М6	200	1,6
Болт шестигранный М6×20	20	М6	200	1,31
Болт шестигранный М8×20	20	М8	100	1,38
Болт шестигранный М8×30	30	М8	60	1,08
Болт шестигранный М8×40	40	М8	50	1,09
Болт шестигранный М8×50	50	М8	50	1,24
Болт шестигранный М8×60	60	М8	40	1,15
Болт шестигранный М8×70	80	М8	30	1,00
Болт шестигранный М10×20	20	М10	50	1,21
Болт шестигранный М10×30	30	М10	30	0,94
Болт шестигранный М10×40	40	М10	30	1,09
Болт шестигранный М10×50	50	М10	30	1,24
Болт шестигранный М12×20	20	М12	30	1,08
Болт шестигранный М12×30	30	М12	20	0,90

Продолжение таблицы / Продовження таблиці Б.7

1	2	3	4	5
Болт шестигранный М12×40	40	М12	20	1,05
Болт шестигранный М12×50	50	М12	20	1,19
Болт со стопорным буртом М8×65	65	М8	200	6,3
Гайка со стопорным буртом М6	–	М6	400	1,4
Гайка со стопорным буртом М8	–	М8	200	1,9
Гайка со стопорным буртом М10	–	М10	100	1,31
Гайка со стопорным буртом М12	–	М12	50	1,02
Гайка соединительная М6	–	М6	100	0,95
Гайка соединительная М8	–	М8	50	1,05
Гайка соединительная М10	–	М10	30	1,35
Гайка соединительная М12	–	М12	20	1,25
Гайка шестигранная М6	–	М6	500	1,4
Гайка шестигранная М8	–	М8	200	1,19
Гайка шестигранная М10	–	М10	100	1,31
Гайка шестигранная М12	–	М12	50	1,02
Шпилька М6×1000	1000	М6	50	8,65
Шпилька М8 1м	1000	М8	50	15,0
Шпилька М10×1000	1000	М10	20	9,55
Шпилька М12×1000	1000	М12	10	7,25
Шпилька М6×2000	2000	М6	100	17,15
Шпилька М8 2м	2000	М8	25	14,7
Шпилька М10×2000	2000	М10	40	18,95
Шпилька М12×2000	2000	М12	20	14,35

Таблица/Таблиця Б.8

Наименование/Найменування	Диаметр отверстия/ Діаметр отвору	Количество в упаковке / Кількість в упаковці , шт.	Масса упаковки / Маса упаковки, кг
Шайба плоская М6	М6	400	1,15
Шайба плоская М8	М8	150	1,035
Шайба плоская М10	М10	100	1,35
Шайба плоская М12	М12	50	1,15
Шайба плоская усиленная М6	М6	400	1,15
Шайба плоская усиленная М8	М8	150	1,035
Шайба плоская усиленная М10	М10	100	1,35
Шайба плоская усиленная М12	М12	50	1,15

Таблица/Таблиця Б.9

Наименование/Найменування	Длина/ Довжина, мм	Размер резьбы / Розмір різьби	Количество в упаковке / Кількість в упаковці , шт.	Масса упаковки / Маса упаковки, кг
Болт анкерный с гайкой М6/8×40	40	М6	150	2,59
Болт анкерный с гайкой М6/8×65	65	М6	100	2,55
Болт анкерный с гайкой М6/8×85	85	М6	80	2,50
Болт анкерный с гайкой М8/10×40	40	М8	100	2,97
Болт анкерный с гайкой М8/10×50	50	М8	80	2,72
Болт анкерный с гайкой М8/10×75	75	М8	50	2,40
Болт анкерный с гайкой М8/10×95	95	М8	50	2,85
Болт анкерный с гайкой М10/12×60	60	М10	50	3,07
Болт анкерный с гайкой М10/12×100	100	М10	30	2,79

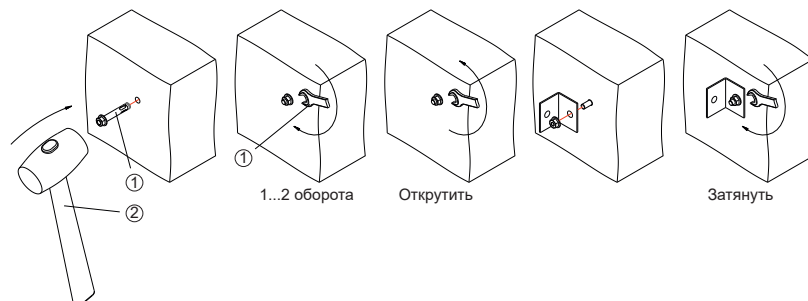


Рисунок Б.49

Таблица/Таблиця Б. 10

Наименование/Найменування	Длина/ Довжина, мм	Размер резьбы / Розмір різьби	Количество в упаковке / Кількість в упаковці , шт.	Масса упаковки / Маса упаковки, кг
Анкер стальной М6	25	М6	100	0,83
Анкер стальной М8	30	М8	100	1,37
Анкер стальной М10	40	М10	50	1,29
Анкер стальной М12	50	М12	50	1,46
Анкер латунный М6	25	М6	100	0,62
Анкер латунный М8	31	М8	100	0,96
Анкер латунный М10	34	М10	50	0,85
Анкер латунный М12	41	М10	50	1,35

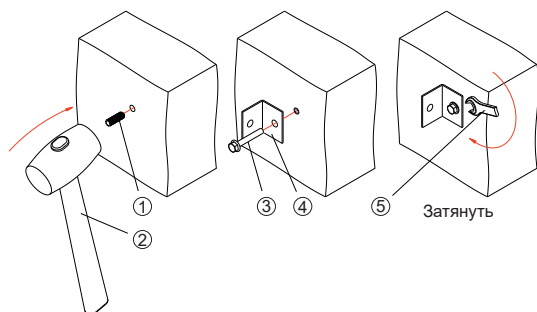


Рисунок Б.50

Таблица/Таблиця Б. 11

Наименование/Найменування	Диаметр отверстия под шпильку / Діаметр отвору під шпильку, мм	Количество в упаковке / Кількість в упаковці, шт.	Масса упаковки / Маса упаковки, кг
Струбина М8	9	100	11
Струбина М10	11	100	16

Таблица/Таблиця Б. 12

Наименование/Найменування	Размер резьбы / Розмір різьби	Количество в упаковке / Кількість в упаковці, шт.	Масса упаковки / Маса упаковки, кг
Подвес V-образный М8	М8	100	11
Подвес V-образный М10	М10	100	16

Приложение/Додаток В

(обязательное/обов'язковий)

Размеры прямых и фасонных секций для размещения кабеля / Розміри прямих і фасонних секцій для розміщення кабелю

Примечание – Рисунки в приложении В носят справочный характер и не определяют конструкцию компонентов системы кабельных лотков. Компоненты системы, такие как фасонные секции, при применении их в составе системы могут изменять размеры полезной площади для размещения кабелей. / Примітка – Рисунки у Додатку В несуть довідковий характер та не визначають конструкцію компонентів системи кабельних лотків. Компоненти системи, такі як фасонні секції, при застосуванні їх у складі системи можуть змінювати розміри корисної площі для розміщення кабелів.

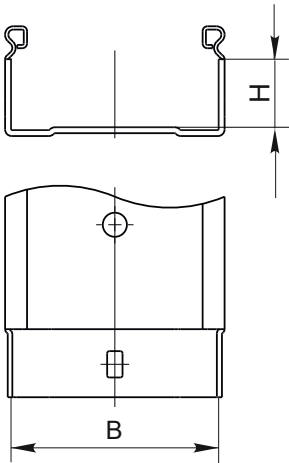


Рисунок В.1 – Лоток (не)перфорированный. Размеры для размещения кабеля / Лоток (не)перфорований. Розміри для розміщення кабелю

Таблица В.1 – Размеры лотка для размещения кабеля / Таблиця В.1 – Розміри лотка для розміщення кабелю

Тип	Толщина/ Товщина, s, мм	Размеры для размещения кабеля / Розміри для розміщення кабелю, мм		Полезная площадь сечения / Корисна площа перерізу, мм ²
		В±3	Н±3	
1	2	3	4	5
Лоток (не)перфорированный ESCA 35×50-0,7	0,7	46	18	836
Лоток (не)перфорированный ESCA 35×100-0,7		96	17	1626
Лоток (не)перфорированный ESCA 35×150-0,7		146	17	2471
Лоток (не)перфорированный ESCA 35×200-0,7		196	17	3316
Лоток (не)перфорированный ESCA 35×300-0,8	0,8	296	17	4973

Продолжение таблицы В.1 – Размеры лотка для размещения кабеля /
Продовження таблиці В.1 – Розміри лотка для розміщення кабелю

1	2	3	4	5
Лоток (не)перфорированный ESCA 50×50-0,7	0,7	46	33	1529
Лоток (не)перфорированный ESCA 50×100-0,7		96	32	3069
Лоток (не)перфорированный ESCA 50×150-0,7		146	32	4664
Лоток (не)перфорированный ESCA 50×200-0,7		196	32	6259
Лоток (не)перфорированный ESCA 50×300-0,8	0,8	296	32	9413
Лоток (не)перфорированный ESCA 50×400-1,0	1,0	396	32	12501
Лоток (не)перфорированный ESCA 50×500-1,2	1,2	495	31	15549
Лоток (не)перфорированный ESCA 50×600-1,2		595	31	18689
Лоток (не)перфорированный ESCA 80×80-0,7	0,7	76	63	4808
Лоток (не)перфорированный ESCA 80×100-0,7		96	62	5955
Лоток (не)перфорированный ESCA 80×150-0,7		146	62	9050
Лоток (не)перфорированный ESCA 80×200-0,8	0,8	196	62	12113
Лоток (не)перфорированный ESCA 80×300-0,8		296	62	18293
Лоток (не)перфорированный ESCA 80×400-1,0	1,0	396	62	24369
Лоток (не)перфорированный ESCA 80×500-1,2	1,2	495	61	30405
Лоток (не)перфорированный ESCA 80×600-1,2		595	61	36545
Лоток (не)перфорированный ESCA 100×100-0,7	0,7	96	82	7879
Лоток (не)перфорированный ESCA 100×150-0,8	0,8	146	82	11943
Лоток (не)перфорированный ESCA 100×200-0,8		196	82	16033
Лоток (не)перфорированный ESCA 100×300-1,0	1,0	296	82	24121
Лоток (не)перфорированный ESCA 100×400-1,2	1,2	395	81	32169
Лоток (не)перфорированный ESCA 100×500-1,2		495	81	40309
Лоток (не)перфорированный ESCA 100×600-1,2		595	81	48449
Лоток (не)перфорированный ESCA 35×50-0,55		0,55	47	18
Лоток (не)перфорированный ESCA 35×100-0,55	97		17	1645
Лоток (не)перфорированный ESCA 35×150-0,55	147		17	2498
Лоток (не)перфорированный ESCA 35×200-0,55	197		17	3350
Лоток (не)перфорированный ESCA 35×300-0,55	297		17	5055
Лоток (не)перфорированный ESCA 50×50-0,55	47		33	1546
Лоток (не)перфорированный ESCA 50×100-0,55	97		32	3093
Лоток (не)перфорированный ESCA 50×150-0,55	147		32	4695
Лоток (не)перфорированный ESCA 50×200-0,55	197		32	6298
Лоток (не)перфорированный ESCA 50×300-0,55	297		32	9503
Лоток (не)перфорированный ESCA 80×80-0,55		77	63	4839
Лоток (не)перфорированный ESCA 50×50-1,0	1,0	46	33	1496
Лоток (не)перфорированный ESCA 50×100-1,0		96	32	3021
Лоток (не)перфорированный ESCA 50×150-1,0		146	32	4601
Лоток (не)перфорированный ESCA 50×200-1,0		196	32	6181
Лоток (не)перфорированный ESCA 50×300-1,0		296	32	9341

Продолжение таблицы В.1 – Размеры лотка для размещения кабеля /
Продовження таблиці В.1 – Розміри лотка для розміщення кабелю

1	2	3	4	5
Лоток (не)перфорированный ESCA 80×80-1,0	1,0	76	63	4748
Лоток (не)перфорированный ESCA 80×100-1,0		96	62	5889
Лоток (не)перфорированный ESCA 80×150-1,0		146	62	8969
Лоток (не)перфорированный ESCA 80×200-1,0		196	62	12049
Лоток (не)перфорированный ESCA 80×300-1,0		296	62	18209
Лоток (не)перфорированный ESCA 100×100-1,0		96	82	7801
Лоток (не)перфорированный ESCA 100×150-1,0		146	82	11881
Лоток (не)перфорированный ESCA 100×200-1,0		196	82	15961
Лоток (не)перфорированный ESCA 50×50-1,2	1,2	45	33	1474
Лоток (не)перфорированный ESCA 50×100-1,2		95	31	2989
Лоток (не)перфорированный ESCA 50×150-1,2		145	31	4559
Лоток (не)перфорированный ESCA 50×200-1,2		195	31	6129
Лоток (не)перфорированный ESCA 50×300-1,2		295	31	9269
Лоток (не)перфорированный ESCA 50×400-1,2	1,2	395	31	12409
Лоток (не)перфорированный ESCA 80×80-1,2		75	63	4708
Лоток (не)перфорированный ESCA 80×100-1,2		95	61	5845
Лоток (не)перфорированный ESCA 80×150-1,2		145	61	8915
Лоток (не)перфорированный ESCA 80×200-1,2		195	61	11985
Лоток (не)перфорированный ESCA 80×300-1,2	1,2	295	61	18125
Лоток (не)перфорированный ESCA 80×400-1,2		395	61	24265
Лоток (не)перфорированный ESCA 100×100-1,2	1,2	95	81	7749
Лоток (не)перфорированный ESCA 100×150-1,2		145	81	11819
Лоток (не)перфорированный ESCA 100×200-1,2		195	81	15889
Лоток (не)перфорированный ESCA 100×300-1,2		295	81	24029
Лоток (не)перфорированный ESCA 60×50-0,7	0,7	46	43	1991
Лоток (не)перфорированный ESCA 60×100-0,7		96	42	4031
Лоток (не)перфорированный ESCA 60×150-0,7		146	42	6126
Лоток (не)перфорированный ESCA 60×200-0,7		196	42	8221
Лоток (не)перфорированный ESCA 60×300-0,8	0,8	296	42	12373
Лоток (не)перфорированный ESCA 60×400-1,0	1,0	396	42	16457
Лоток (не)перфорированный ESCA 60×500-1,2	1,2	495	41	20501
Лоток (не)перфорированный ESCA 60×600-1,2		595	41	24641
Лоток (не)перфорированный ESCA 85×100-0,7	0,7	96	67	6436
Лоток (не)перфорированный ESCA 85×150-0,7		146	67	9781
Лоток (не)перфорированный ESCA 85×200-0,8	0,8	196	67	13093
Лоток (не)перфорированный ESCA 85×300-0,8		296	67	19773
Лоток (не)перфорированный ESCA 85×400-1,0	1,0	396	67	26347
Лоток (не)перфорированный ESCA 85×500-1,2	1,2	495	66	32881
Лоток (не)перфорированный ESCA 85×600-1,2		595	66	39521

Продолжение таблицы В.1 – Размеры лотка для размещения кабеля /
 Продовження таблиці В.1 – Розміри лотка для розміщення кабелю

1	2	3	4	5
Лоток (не)перфорированный ESCA 110×100-0,7	0,7	96	92	8841
Лоток (не)перфорированный ESCA 110×150-0,8	0,8	146	92	13403
Лоток (не)перфорированный ESCA 110×200-0,8		196	92	17993
Лоток (не)перфорированный ESCA 110×300-1,0	1,0	296	92	27077
Лоток (не)перфорированный ESCA 110×400-1,2	1,2	395	91	36121
Лоток (не)перфорированный ESCA 110×500-1,2		495	91	45261
Лоток (не)перфорированный ESCA 110×600-1,2		595	91	54401

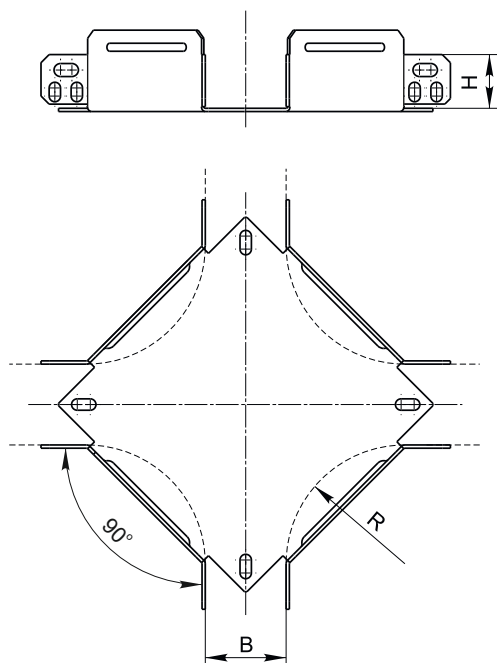


Рисунок В.2 – Крестовина. Размеры для размещения кабеля /
 Хрестовина. Розміри для розміщення кабелю

Таблица В.2 – Размеры крестовины для размещения кабеля /
Таблица В.2 – Розміри крестовини для розміщення кабелю

Тип	Размеры для размещения кабеля / Розміри для розміщення кабелю, мм		
	B±3	H±3	R*±10
1	2	3	4
Крестовина ESCA 35×50 мм	50	19	74
Крестовина ESCA 35×100 мм	100	19	103
Крестовина ESCA 35×150 мм	150	19	103
Крестовина ESCA 35×200 мм	200	19	103
Крестовина ESCA 35×300 мм	300	19	103
Крестовина ESCA 50×50 мм	50	34	74
Крестовина ESCA 50×100 мм	100	34	103
Крестовина ESCA 50×150 мм	150	34	103
Крестовина ESCA 50×200 мм	200	34	103
Крестовина ESCA 50×300 мм	300	34	103
Крестовина ESCA 50×400 мм	400	34	103
Крестовина ESCA 50×500 мм	500	34	103
Крестовина ESCA 50×600 мм	600	34	103
Крестовина ESCA 80×80 мм	80	64	103
Крестовина ESCA 80×100 мм	100	64	103
Крестовина ESCA 80×150 мм	150	64	103
Крестовина ESCA 80×200 мм	200	64	103
Крестовина ESCA 80×300 мм	300	64	103
Крестовина ESCA 80×400 мм	400	64	103
Крестовина ESCA 80×500 мм	500	64	103
Крестовина ESCA 80×600 мм	600	64	103
Крестовина ESCA 100×100 мм	100	84	103
Крестовина ESCA 100×150 мм	150	84	103
Крестовина ESCA 100×200 мм	200	84	103
Крестовина ESCA 100×300 мм	300	84	103
Крестовина ESCA 100×400 мм	400	84	103
Крестовина ESCA 100×500 мм	500	84	103
Крестовина ESCA 100×600 мм	600	84	103
Крестовина ESCA 60×50 мм	50	44	74
Крестовина ESCA 60×100 мм	100	44	103
Крестовина ESCA 60×150 мм	150	44	103
Крестовина ESCA 60×200 мм	200	44	103
Крестовина ESCA 60×300 мм	300	44	103
Крестовина ESCA 60×400 мм	400	44	103
Крестовина ESCA 60×500 мм	500	44	103
Крестовина ESCA 60×600 мм	600	44	103
Крестовина ESCA 85×100 мм	100	69	103

Продолжение таблицы В.2 – Размеры разветвителя Т-обр. для размещения кабеля /
Продовження таблиці В.2 – Розміри розгалужувача Т-под. для розміщення кабелю

1	2	3	4
Крестовина ESCA 85×150 мм	150	69	103
Крестовина ESCA 85×200 мм	200	69	103
Крестовина ESCA 85×300 мм	300	69	103
Крестовина ESCA 85×400 мм	400	69	103
Крестовина ESCA 85×500 мм	500	69	103
Крестовина ESCA 85×600 мм	600	69	103
Крестовина ESCA 110×100 мм	100	94	103
Крестовина ESCA 110×150 мм	150	94	103
Крестовина ESCA 110×200 мм	200	94	103
Крестовина ESCA 110×300 мм	300	94	103
Крестовина ESCA 110×400 мм	400	94	103
Крестовина ESCA 110×500 мм	500	94	103
Крестовина ESCA 110×600 мм	600	94	103
Крестовина ESCA 80×500 мм	500	64	103
Крестовина ESCA 80×600 мм	600	64	103
Крестовина ESCA 100×100 мм	100	84	103
Крестовина ESCA 100×150 мм	150	84	103
Крестовина ESCA 100×200 мм	200	84	103
Крестовина ESCA 100×300 мм	300	84	103
Крестовина ESCA 100×400 мм	400	84	103
Крестовина ESCA 100×500 мм	500	84	103
Крестовина ESCA 100×600 мм	600	84	103
Крестовина ESCA 60×50 мм	50	44	74
Крестовина ESCA 60×100 мм	100	44	103
Крестовина ESCA 60×150 мм	150	44	103
Крестовина ESCA 60×200 мм	200	44	103
Крестовина ESCA 60×300 мм	300	44	103
Крестовина ESCA 60×400 мм	400	44	103
Крестовина ESCA 60×500 мм	500	44	103
Крестовина ESCA 60×600 мм	600	44	103
Крестовина ESCA 85×100 мм	100	69	103
Крестовина ESCA 85×150 мм	150	69	103
Крестовина ESCA 85×200 мм	200	69	103
Крестовина ESCA 85×300 мм	300	69	103
Крестовина ESCA 85×400 мм	400	69	103
Крестовина ESCA 85×500 мм	500	69	103
Крестовина ESCA 85×600 мм	600	69	103
Крестовина ESCA 110×100 мм	100	94	103
Крестовина ESCA 110×150 мм	150	94	103

Продолжение таблицы В.2 – Размеры разветвителя Т-обр. для размещения кабеля /
Продовження таблиці В.2 – Розміри розгалужувача Т-под. для розміщення кабелю

1	2	3	4
Крестовина ESCA 110×200 мм	200	94	103
Крестовина ESCA 110×300 мм	300	94	103
Крестовина ESCA 110×400 мм	400	94	103
Крестовина ESCA 110×500 мм	500	94	103
Крестовина ESCA 110×600 мм	600	94	103

* Минимальное значение радиуса определено для кабеля:

– ВВГ-1 кВ 2×1,5ок (N) по ГОСТ 31996-2012 или другого аналогичного по конструкции для Крестовины ESCA 35×50 мм, Крестовины ESCA 50×50 мм и Крестовины ESCA 60×50 мм;

– ПвВГ-1 кВ 5×4ок (N, PE) по ГОСТ 31996-2012 или другого аналогичного по конструкции для остальных исполнений. /

* Мінімальне значення радіуса визначено для кабелю:

– ВВГ-1 кВ 2×1,5ок (N) по ДСТУ ІЕС 60502-1:2009 (ІЕС 60502-1:2004 ІDТ) або іншого аналогічного по конструкції для Хрестовини ESCA 35×50 мм, Хрестовини ESCA 50×50 мм і Хрестовини ESCA 60×50 мм;

– ПвВГ-1 кВ 5×4ок (N, PE) по ДСТУ ІЕС 60502-1:2009 (ІЕС 60502-1:2004 ІDТ) або іншого аналогічного по конструкції для інших виконань.

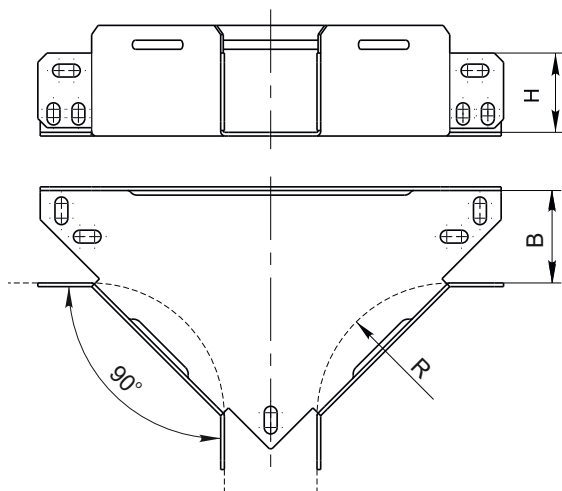


Рисунок В.3 – Разветвитель Т-обр. Размеры для размещения кабеля /
Розгалужувач Т-под. Розміри для розміщення кабелю

Таблица В.3 – Размеры разветвителя Т-обр. для размещения кабеля /
Таблица В.3 – Розміри розгалужувача Т-под. для розміщення кабелю

Тип	Размеры для размещения кабеля / Розміри для розміщення кабелю, мм		
	В±3	Н±3	R*±10
1	2	3	4
Разветвитель Т-обр. ESCA 35×50 мм	50	19	74
Разветвитель Т-обр. ESCA 35×100 мм	100	19	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 35×150 мм	150	19	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 35×200 мм	200	19	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 35×300 мм	300	19	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 50×50 мм	50	34	74
Разветвитель Т-обр. ESCA 50×100 мм	100	34	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 50×150 мм	150	34	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 50×200 мм	200	34	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 50×300 мм	300	34	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 50×400 мм	400	34	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 50×500 мм	500	34	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 50×600 мм	600	34	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 80×80 мм	80	64	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 80×100 мм	100	64	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 80×150 мм	150	64	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 80×200 мм	200	64	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 80×300 мм	300	64	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 80×400 мм	400	64	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 80×500 мм	500	64	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 80×600 мм	600	64	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 100×100 мм	100	84	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 100×150 мм	150	84	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 100×200 мм	200	84	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 100×300 мм	300	84	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 100×400 мм	400	84	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 100×500 мм	500	84	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 100×600 мм	600	84	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 60×50 мм	50	44	74
Разветвитель Т-обр. ESCA 60×100 мм	100	44	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 60×150 мм	150	44	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 60×200 мм	200	44	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 60×300 мм	300	44	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 60×400 мм	400	44	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 60×500 мм	500	44	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 60×600 мм	600	44	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 85×100 мм	100	69	103

Продолжение таблицы В.3 – Размеры разветвителя Т-обр. для размещения кабеля /
Продовження таблиці В.3 – Розміри розгалужувача Т-под. для розміщення кабелю

1	2	3	4
Разветвитель Т-обр. ESCA 85×150 мм	150	69	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 85×200 мм	200	69	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 85×300 мм	300	69	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 85×400 мм	400	69	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 85×500 мм	500	69	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 85×600 мм	600	69	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 110×100 мм	100	94	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 110×150 мм	150	94	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 110×200 мм	200	94	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 110×300 мм	300	94	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 110×400 мм	400	94	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 110×500 мм	500	94 </td <td>103</td>	103
Разветвитель Т-обр. ESCA 110×600 мм	600	94	103

* Минимальное значение радиуса определено для кабеля:

– ВВГ-1 кВ 2×1,5ок (N) по ГОСТ 31996-2012 или другого аналогичного по конструкции для Разветвителя Т-обр. ESCA 35×50 мм, Разветвителя Т-обр. ESCA 50×50 мм и Разветвителя Т-обр. ESCA 60×50 мм;

– ПВВГ-1 кВ 5×4ок (N, PE) ГОСТ 31996-2012 или другого аналогичного по конструкции для остальных исполнений. /

* Мінімальне значення радіуса визначено для кабелю:

– ВВГ-1 кВ 2×1,5ок (N) по ДСТУ ІЕС 60502-1:2009 (ІЕС 60502-1:2004 ІДТ) або іншого аналогічного по конструкції для Розгалужувача Т-обр. ESCA 35×50 мм, Розгалужувача Т-обр. ESCA 50×50 мм і Розгалужувача Т-обр. ESCA 60×50 мм.

– ПВВГ-1 кВ 5×4ок (N, PE) ДСТУ ІЕС 60502-1:2009 (ІЕС 60502-1:2004 ІДТ) або іншого аналогічного по конструкції для інших виконань.

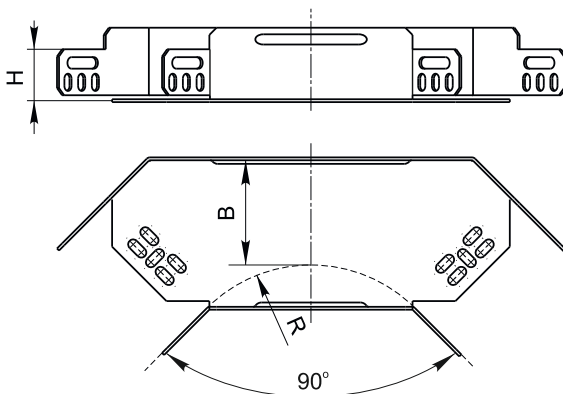


Рисунок В.4 – Поворот 90°. Размеры для размещения кабеля /
Поворот 90°. Розміри для розміщення кабелю

Таблица В.4 – Размеры поворота 90° для размещения кабеля /

Таблиця В.4 – Розміри повороту 90° для розміщення кабелю

Тип	Размеры для размещения кабеля / Розміри для розміщення кабелю, мм		
	В±3	Н±3	R*±10
1	2	3	4
Поворот 90град ESCA 35×50 мм	32	19	74
Поворот 90град ESCA 35×100 мм	73	19	103
Поворот 90град ESCA 35×150 мм	123	19	103
Поворот 90град ESCA 35×200 мм	173	19	103
Поворот 90град ESCA 35×300 мм	273	19	103
Поворот 90град ESCA 50×50 мм	32	34	74
Поворот 90град ESCA 50×100 мм	73	34	103
Поворот 90град ESCA 50×150 мм	123	34	103
Поворот 90град ESCA 50×200 мм	173	34	103
Поворот 90град ESCA 50×300 мм	273	34	103
Поворот 90град ESCA 50×400 мм	373	34	103
Поворот 90град ESCA 50×500 мм	473	34	103
Поворот 90град ESCA 50×600 мм	573	34	103
Поворот 90град ESCA 80×80 мм	53	64	103
Поворот 90град ESCA 80×100мм	73	64	103
Поворот 90град ESCA 80×150 мм	123	64	103
Поворот 90град ESCA 80×200 мм	173	64	103
Поворот 90град ESCA 80×300 мм	273	64	103
Поворот 90град ESCA 80×400 мм	373	64	103
Поворот 90град ESCA 80×500 мм	473	64	103
Поворот 90град ESCA 80×600 мм	573	64	103
Поворот 90град ESCA 100×100 мм	73	84	103
Поворот 90град ESCA 100×150 мм	123	84	103
Поворот 90град ESCA 100×200 мм	173	84	103
Поворот 90град ESCA 100×300 мм	273	84	103
Поворот 90град ESCA 100×400 мм	373	84	103
Поворот 90град ESCA 100×500 мм	473	84	103
Поворот 90град ESCA 100×600 мм	573	84	103
Поворот 90град ESCA 60×50 мм	32	44	74
Поворот 90град ESCA 60×100 мм	73	44	103
Поворот 90град ESCA 60×150 мм	123	44	103
Поворот 90град ESCA 60×200 мм	173	44	103
Поворот 90град ESCA 60×300 мм	273	44	103
Поворот 90град ESCA 60×400 мм	373	44	103
Поворот 90град ESCA 60×500 мм	473	44	103
Поворот 90град ESCA 60×600 мм	573	44	103
Поворот 90град ESCA 85×100 мм	73	69	103
Поворот 90град ESCA 85×150 мм	123	69	103

Продолжение таблицы В.4 – Размеры поворота 90° для размещения кабеля /
Продовження таблиці В.4 – Розміри повороту 90° для розміщення кабелю

1	2	3	4
Поворот 90град ESCA 85×200 мм	173	69	103
Поворот 90град ESCA 85×300 мм	273	69	103
Поворот 90град ESCA 85×400 мм	373	69	103
Поворот 90град ESCA 85×500 мм	473	69	103
Поворот 90град ESCA 85×600 мм	573	69	103
Поворот 90град ESCA 110×100 мм	73	94	103
Поворот 90град ESCA 110×150 мм	123	94	103
Поворот 90град ESCA 110×200 мм	173	94	103
Поворот 90град ESCA 110×300 мм	273	94	103
Поворот 90град ESCA 110×400 мм	373	94	103
Поворот 90град ESCA 110×500 мм	473	94 <td 103	
Поворот 90град ESCA 110×600 мм	573	94	103

* Минимальное значение радиуса определено для кабеля:
 – ВВГ-1 кВ 2×1,5ок (N) по ГОСТ 31996-2012 или другого аналогичного по конструкции для Поворота 90град ESCA 35×50 мм, Поворота 90град ESCA 50×50 мм и Поворота 90град ESCA 60×50 мм;
 – ПвВГ-1 кВ 5×4ок (N, PE) по ГОСТ 31996-2012 или другого аналогичного по конструкции для остальных исполнений. /
 * Мінімальне значення радіуса визначено для кабелю:
 – ВВГ-1 кВ 2×1, 5ок (N) по ДСТУ ІЕС 60502-1:2009 (ІЕС 60502-1:2004 ІDТ) або іншого аналогічного по конструкції для Повороту 90град ESCA 35×50 мм, Повороту 90град ESCA 50×50 мм і Повороту 90град ESCA 60×50 мм.
 – ПвВГ-1 кВ 5×4ок (N, PE) по ДСТУ ІЕС 60502-1:2009 (ІЕС 60502-1:2004 ІDТ) або іншого аналогічного по конструкції для інших виконань.

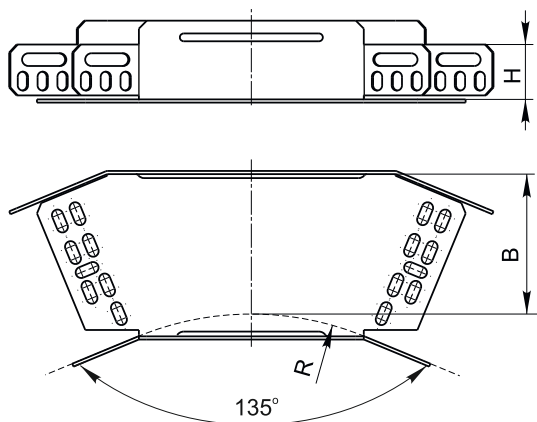


Рисунок В.5 – Поворот 45°. Размеры для размещения кабеля /
Поворот 45°. Розміри для розміщення кабелю

Таблица В.5 – Размеры поворота 45° для размещения кабеля /

Таблица В.5 – Розміри повороту 45° для розміщення кабелю

Тип	Размеры для размещения кабеля / Розміри для розміщення кабелю, мм		
	V±3	H±3	R*±10
1	2	3	4
Поворот 45град ESCA 35×50 мм	40	19	135
Поворот 45град ESCA 35×100 мм	86	19	187
Поворот 45град ESCA 35×150 мм	136	19	187
Поворот 45град ESCA 35×200 мм	186	19	187
Поворот 45град ESCA 35×300 мм	286	19	187
Поворот 45град ESCA 50×50 мм	40	34	135
Поворот 45град ESCA 50×100 мм	86	34	187
Поворот 45град ESCA 50×150 мм	136	34	187
Поворот 45град ESCA 50×200 мм	186	34	187
Поворот 45град ESCA 50×300 мм	286	34	187
Поворот 45град ESCA 50×400 мм	386	34	187
Поворот 45град ESCA 50×500 мм	486	34	187
Поворот 45град ESCA 50×600 мм	586	34	187
Поворот 45град ESCA 80×80 мм	66	64	187
Поворот 45град ESCA 80×100 мм	86	64	187
Поворот 45град ESCA 80×150 мм	136	64	187
Поворот 45град ESCA 80×200 мм	186	64	187
Поворот 45град ESCA 80×300 мм	286	64	187
Поворот 45град ESCA 80×400 мм	386	64	187
Поворот 45град ESCA 80×500 мм	486	64	187
Поворот 45град ESCA 80×600 мм	586	64	187
Поворот 45град ESCA 100×100 мм	86	84	187
Поворот 45град ESCA 100×150 мм	136	84	187
Поворот 45град ESCA 100×200 мм	186	84	187
Поворот 45град ESCA 100×300 мм	286	84	187
Поворот 45град ESCA 100×400 мм	386	84	187
Поворот 45град ESCA 100×500 мм	486	84	187
Поворот 45град ESCA 100×600 мм	586	84	187
Поворот 45град ESCA 60×50 мм	40	44	135
Поворот 45град ESCA 60×100 мм	86	44	187
Поворот 45град ESCA 60×150 мм	136	44	187
Поворот 45град ESCA 60×200 мм	186	44	187
Поворот 45град ESCA 60×300 мм	286	44	187
Поворот 45град ESCA 60×400 мм	386	44	187
Поворот 45град ESCA 60×500 мм	486	44	187
Поворот 45град ESCA 60×600 мм	586	44	187
Поворот 45град ESCA 85×100 мм	86	69	187

Продолжение таблицы В.5 – Размеры поворота 45° для размещения кабеля / Продовження таблиці В.5 – Розміри повороту 45° для розміщення кабелю

1	2	3	4
Поворот 45град ESCA 85×150 мм	136	69	187
Поворот 45град ESCA 85×200 мм	186	69	187
Поворот 45град ESCA 85×300 мм	286	69	187
Поворот 45град ESCA 85×400 мм	386	69	187
Поворот 45град ESCA 85×500 мм	486	69	187
Поворот 45град ESCA 85×600 мм	586	69	187
Поворот 45град ESCA 110×100 мм	86	94	187
Поворот 45град ESCA 110×150 мм	136	94	187
Поворот 45град ESCA 110×200 мм	186	94	187
Поворот 45град ESCA 110×300 мм	286	94	187
Поворот 45град ESCA 110×400 мм	386	94	187
Поворот 45град ESCA 110×500 мм	486	94	187
Поворот 45град ESCA 110×600 мм	586	94	187

* Минимальное значение радиуса определено для кабеля:

– ПвВГ-1 кВ 3×16мм по ГОСТ 31996-2012 или другого аналогичного по конструкции для поворота 45град ESCA 35×50 мм, Поворота 45град ESCA 50×50 мм и поворота 45град ESCA 60×50 мм;

– АПвБШп-1 кВ 3×35ок по ГОСТ 31996-2012 или другого аналогичного по конструкции для остальных исполнений. /

* Мінімальне значення радіуса визначено для кабелю:

– ПвВГ-1 кВ 3×16мм по ДСТУ ІЕС 60502-1:2009 (ІЕС 60502-1:2004 ІDТ) або іншого аналогічного по конструкції для повороту 45град ESCA 35×50 мм, повороту 45град ESCA 50×50 мм і Повороту 45град ESCA 60×50 мм.

– АПвБШп-1 – 1 кВ 3×35ок по ДСТУ ІЕС 60502-1:2009 (ІЕС 60502-1:2004 ІDТ) або іншого аналогічного по конструкції для інших виконань.

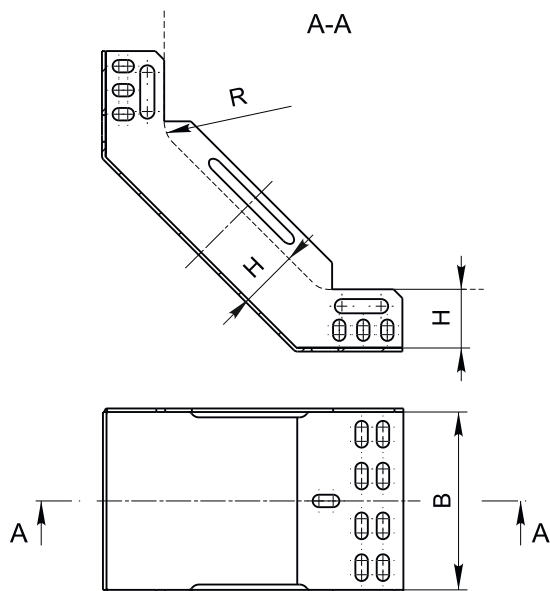


Рисунок В.6 – Поворот 90° вертикальный внутр. Размеры для размещения кабеля /
 Поворот 90° вертикальний внутр. Розміри для розміщення кабелю

Таблица В.6 – Размеры поворота 90° вертикального внутреннего для размещения кабеля /
 Таблиця В.6 – Розміри повороту 90° вертикального внутрішнього для розміщення кабелю

Тип	Размеры для размещения кабеля / Розміри для розміщення кабелю, мм		
	В±3	Н±3	R*±10
1	2	3	4
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 35×50 мм	50	19	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 35×100 мм	100	19	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 35×150 мм	150	19	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 35×200 мм	200	19	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 35×300 мм	300	19	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 50×50 мм	50	34	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 50×100 мм	100	34	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 50×150 мм	150	34	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 50×200 мм	200	34	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 50×300 мм	300	34	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 50×400 мм	400	34	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 50×500 мм	500	34	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 50×600 мм	600	34	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 80×80 мм	80	64	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 80×100 мм	100	64	15

Продолжение таблицы В.6 – Размеры поворота 90° вертикального внутреннего для размещения кабеля / Продовження таблиці В.6 – Розміри повороту 90° вертикального внутрішнього для розміщення кабелю

1	2	3	4
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 80×150 мм	150	64	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 80×200 мм	200	64	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 80×300 мм	300	64	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 80×400 мм	400	64	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 80×500 мм	500	64	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 80×600 мм	600	64	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 100×100 мм	100	84	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 100×150 мм	150	84	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 100×200 мм	200	84	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 100×300 мм	300	84	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 100×400 мм	400	84	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 100×500 мм	500	84	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 100×600 мм	600	84	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 60×50 мм	50	44	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 60×100 мм	100	44	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 60×150 мм	150	44	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 60×200 мм	200	44	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 60×300 мм	300	44	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 60×400 мм	400	44	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 60×500 мм	500	44	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 60×600 мм	600	44	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 85×100 мм	100	69	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 85×150 мм	150	69	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 85×200 мм	200	69	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 85×300 мм	300	69	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 85×400 мм	400	69	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 85×500 мм	500	69	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 85×600 мм	600	69	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 110×100 мм	100	94	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 110×150 мм	150	94	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 110×200 мм	200	94	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 110×300 мм	300	94	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 110×400 мм	400	94	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 110×500 мм	500	94	15
Поворот 90град вертикальный внутр. ESCA 110×600 мм	600	94	15

* Минимальное значение радиуса определено для провода НПнг(С) – HF 2,5х27,4 по ТУ 3582-065-21059747-2009 или другого аналогичного по конструкции. /

* Мінімальне значення радіуса визначено для проводу НПнг(С) – HF 2,5х27,4 по ТУ 3582-065-21059747-2009 або іншого аналогічного по конструкції.

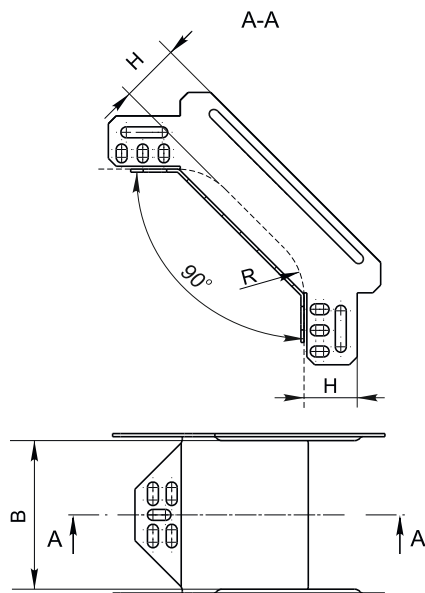


Рисунок В.7 – Поворот 90° вертикальный внеш. Размеры для размещения кабеля /

Рисунок В.7 – Поворот 90° вертикальний зовн. Розміри для розміщення кабелю

Таблица В.7 – Размеры поворота 90° вертикального внешнего для размещения кабеля /

Таблица В.7 – Розміри повороту 90° вертикального зовнішнього для розміщення кабелю

Тип	Размеры для размещения кабеля / Розміри для розміщення кабелю, мм		
	$B \pm 3$	$H \pm 3$	$R^* \pm 10$
1	2	3	4
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 35×50 мм	45	19	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 35×100 мм	95	19	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 35×150 мм	145	19	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 35×200 мм	195	19	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 35×300 мм	295	19	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 50×50 мм	45	34	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 50×100 мм	95	34	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 50×150 мм	145	34	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 50×200 мм	195	34	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 50×300 мм	295	34	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 50×400 мм	395	34	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 50×500 мм	495	34	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 50×600 мм	595	34	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 80×80 мм	75	64	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 80×100 мм	95	64	59

Продолжение таблицы В.7 – Размеры поворота 90° вертикального внешнего для размещения кабеля / Продовження таблиці В.7 – Розміри повороту 90° вертикального зовнішнього для розміщення кабелю

1	2	3	4
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 80×150 мм	145	64	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 80×200 мм	195	64	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 80×300 мм	295	64	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 80×400 мм	395	64	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 80×500 мм	495	64	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 80×600 мм	595	64	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 100×100 мм	95	84	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 100×150 мм	145	84	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 100×200 мм	195	84	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 100×300 мм	295	84	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 100×400 мм	395	84	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 100×500 мм	495	84	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 100×600 мм	595	84	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 60×50 мм	45	44	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 60×100 мм	95	44	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 60×150 мм	145	44	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 60×200 мм	195	44	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 60×300 мм	295	44	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 60×400 мм	395	44	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 60×500мм	495	44	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 60×600 мм	595	44	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 85×100 мм	95	69	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 85×150 мм	145	69	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 85×200 мм	195	69	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 85×300 мм	295	69	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 85×400 мм	395	69	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 85×500 мм	495	69	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 85×600 мм	595	69	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 110×100 мм	95	94	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 110×150 мм	145	94	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 110×200 мм	195	94	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 110×300 мм	295	94	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 110×400 мм	395	94	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 110×500 мм	495	94	59
Поворот 90град вертикальный внеш. ESCA 110×600 мм	595	94	59

* Минимальное значение радиуса определено для кабеля ВВГнг (А) – 1 кВ 1×1,5ок по ГОСТ 31996-2012 или другого аналогичного по конструкции. /

* Мінімальні значення радіуса визначено для кабелю ВВГнг (А) –1 кВ 1×1,5ок по ДСТУ ІЕС 60502-1:2009 (ІЕС 60502-1:2004 ІDT) або іншого аналогічного по конструкції.

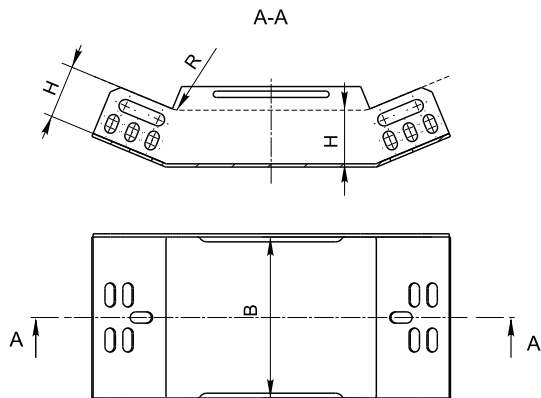


Рисунок В.8 – Поворот 45° вертикальный внутр. Размеры для размещения кабеля /
 Поворот 45° вертикальний внутр. Розміри для розміщення кабелю

Таблица В.8 – Размеры поворота 45° вертикального внутр. для размещения кабеля /
 Таблиця В.8 – Розміри повороту 45° вертикального внутр. для розміщення кабелю

Тип	Размеры для размещения кабеля / Розміри для розміщення кабелю, мм		
	B±3	H±3	R*±10
1	2	3	4
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 35×50 мм	50	19	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 35×100 мм	100	19	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 35×150 мм	150	19	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 35×200 мм	200	19	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 35×300 мм	300	19	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 50×50 мм	50	34	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 50×100 мм	100	34	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 50×150 мм	150	34	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 50×200 мм	200	34	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 50×300 мм	300	34	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 50×400 мм	400	34	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 50×500 мм	500	34	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 50×600 мм	600	34	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 80×80 мм	80	64	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 80×100 мм	100	64	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 80×150 мм	150	64	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 80×200 мм	200	64	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 80×300 мм	300	64	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 80×400 мм	400	64	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 80×500 мм	500	64	15

Продолжение таблицы В.9 – Размеры поворота 45° вертикального внеш. для размещения кабеля / Продовження таблиці В.9 – Розміри повороту 45° вертикального зовн. для розміщення кабелю

1	2	3	4
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 80×600 мм	600	64	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 100×100 мм	100	84	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 100×150 мм	150	84	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 100×200 мм	200	84	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 100×300 мм	300	84	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 100×400 мм	400	84	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 100×500 мм	500	84	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 100×600 мм	600	84	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 60×50 мм	50	44	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 60×100 мм	100	44	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 60×150 мм	150	44	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 60×200 мм	200	44	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 60×300 мм	300	44	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 60×400 мм	400	44	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 60×500 мм	500	44	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 60×600 мм	600	44	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 85×100 мм	100	69	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 85×150 мм	150	69	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 85×200 мм	200	69	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 85×300 мм	300	69	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 85×400 мм	400	69	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 85×500 мм	500	69	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 85×600 мм	600	69	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 110×100 мм	100	94	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 110×150 мм	150	94	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 110×200мм	200	94	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 110×300мм	300	94	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 110×400мм	400	94	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 110×500мм	500	94	15
Поворот 45град вертикальный внутр. ESCA 110×600мм	600	94	15

* Минимальное значение радиуса определено для провода НПнг(С) – HF 2,5×27,4 по ТУ 3582-065-21059747-2009 или другого аналогичного по конструкции. /

* Мінімальне значення радіуса визначено для проводу НПнг(С) – HF 2,5×27,4 по ТУ 3582-065-21059747-2009 або іншого аналогічного по конструкції.

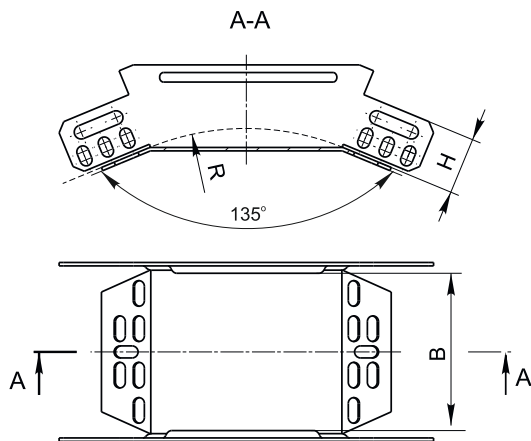


Рисунок В.9 – Поворот 45° вертикальный внеш. Размеры для размещения кабеля /
 Поворот 45° вертикальний зовн. Розміри для розміщення кабелю

Таблица В.9 – Размеры поворота 45° вертикального внеш. для размещения кабеля /
 Таблица В.9 – Розміри повороту 45° вертикального зовн. для розміщення кабелю

Тип	Размеры для размещения кабеля / Розміри для розміщення кабелю, мм		
	B±3	H±3	R*±10
1	2	3	4
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 35×50 мм	45	19	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 35×100 мм	95	19	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 35×150 мм	145	19	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 35×200 мм	195	19	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 35×300 мм	295	19	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 50×50 мм	45	34	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 50×100 мм	95	34	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 50×150 мм	145	34	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 50×200 мм	195	34	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 50×300 мм	295	34	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 50×400 мм	395	34	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 50×500 мм	495	34	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 50×600 мм	595	34	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 80×80 мм	75	64	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 80×100 мм	95	64	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 80×150 мм	145	64	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 80×200 мм	195	64	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 80×300 мм	295	64	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 80×400 мм	395	64	148

Продолжение таблицы В.9 – Размеры поворота 45° вертикального внеш. для размещения кабеля / Продовження таблиці В.9 – Розміри повороту 45° вертикального зовн. для розміщення кабелю

1	2	3	4
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 80×500 мм	495	64	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 80×600 мм	595	64	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 100×100 мм	95	84	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 100×150 мм	145	84	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 100×200 мм	195	84	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 100×300 мм	295	84	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 100×400 мм	395	84	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 100×500 мм	495	84	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 100×600 мм	595	84	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 60×50 мм	45	44	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 60×100 мм	95	44	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 60×150 мм	145	44	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 60×200 мм	195	44	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 60×300 мм	295	44	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 60×400 мм	395	44	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 60×500 мм	495	44	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 60×600 мм	595	44	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 85×100 мм	95	69	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 85×150 мм	145	69	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 85×200 мм	195	69	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 85×300 мм	295	69	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 85×400 мм	395	69	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 85×500 мм	495	69	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 85×600 мм	595	69	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 110×100 мм	95	94	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 110×150 мм	145	94	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 110×200 мм	195	94	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 110×300 мм	295	94	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 110×400 мм	395	94	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 110×500 мм	495	94	148
Поворот 45град вертикальный внеш. ESCA 110×600 мм	595	94	148

* Минимальное значение радиуса определено для кабеля ПвВГ-1 кВ 4×16мк(Н) по ГОСТ 31996-2012 или другого аналогичного по конструкции. /

* Мінімальне значення радіуса визначено для кабелю ПвВГ-1 кВ 4×16мк(Н) по ДСТУ ІЕС 60502-1:2009 (ІЕС 60502-1:2004 ІДТ) або іншого аналогічного по конструкції.

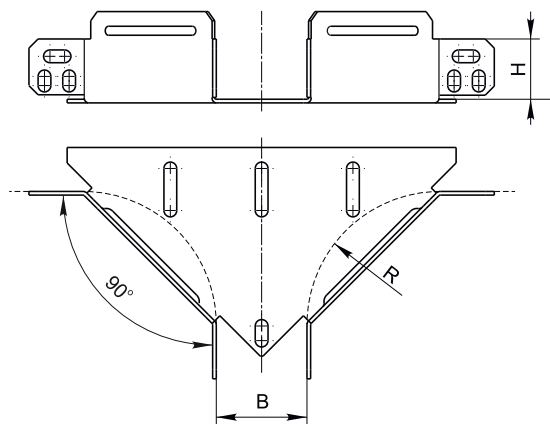


Рисунок В.10 – Отвод Т-обр. горизонтальный. Размеры для размещения кабеля /
Відвід Т-под. горизонтальний. Розміри для розміщення кабелю

Таблица В.10 – Размеры отвода Т-обр. для размещения кабеля /
Таблиця В.10 – Розміри відводу Т-под. для розміщення кабелю

Тип	Размеры для размещения кабеля / Розміри для розміщення кабелю, мм		
	$B \pm 3$	$H \pm 3$	$R^* \pm 10$
1	2	3	4
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 35×50 мм	50	19	74
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 35×100 мм	100	19	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 35×150 мм	150	19	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 35×200 мм	200	19	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 35×300 мм	300	19	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 50×50 мм	50	34	74
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 50×100 мм	100	34	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 50×150 мм	150	34	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 50×200 мм	200	34	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 50×300 мм	300	34	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 50×400 мм	400	34	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 50×500 мм	500	34	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 50×600 мм	600	34	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 80×80 мм	80	64	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 80×100 мм	100	64	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 80×150 мм	150	64	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 80×200 мм	200	64	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 80×300 мм	300	64	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 80×400 мм	400	64	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 80×500 мм	500	64	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 80×600 мм	600	64	103

Продолжение таблицы В.10 – Размеры отвода Т-обр. горизонтального для размещения кабеля / Продовження таблиці В.10 – Розміри відводу Т-под. горизонтального для розміщення кабелю

1	2	3	4
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 100×100 мм	100	84	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 100×150 мм	150	84	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 100×200 мм	200	84	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 100×300 мм	300	84	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 100×400 мм	400	84	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 100×500 мм	500	84	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 100×600 мм	600	84	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 60×50 мм	50	44	74
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 60×100 мм	100	44	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 60×150 мм	150	44	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 60×200 мм	200	44	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 60×300 мм	300	44	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 60×400 мм	400	44	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 60×500 мм	500	44	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 60×600 мм	600	44	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 85×100 мм	100	69	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 85×150 мм	150	69	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 85×200 мм	200	69	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 85×300мм	300	69	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 85×400 мм	400	69	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 85×500 мм	500	69	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 85×600 мм	600	69	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 110×100 мм	100	94	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 110×150 мм	150	94	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 110×200 мм	200	94	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 110×300 мм	300	94	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 110×400 мм	400	94	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 110×500 мм	500	94	103
Отвод Т-обр. горизонтальный ESCA 110×600 мм	600	94	103

* Минимальное значение радиуса определено для кабеля:

– ВВГ-1 кВ 2×1,5ок (N) по ГОСТ 31996-2012 или другого аналогичного по конструкции для Отвода Т-обр. горизонтальный ESCA 35×50мм, Отвода Т-обр. горизонтальный ESCA 50×50 мм и Отвода Т-обр. горизонтальный ESCA 60×50 мм;

– ПвВГ-1 кВ 5×4ок (N, PE) по ГОСТ 31996-2012 или другого аналогичного по конструкции для остальных исполнений. /

* Мінімальне значення радіуса визначено для кабелю:

– ВВГ-1 кВ 2×1, 5ок (N) по ДСТУ ІЕС 60502-1:2009 (ІЕС 60502-1:2004 ІDТ) або іншого аналогічного по конструкції для Відведення Т-обр. горизонтальний ESCA 35×50 мм, Відведення Т-обр. горизонтальний ESCA 50×50 мм і Відведення Т-обр. горизонтальний ESCA 60×50 мм.

– ПвВГ-1 кВ 5×4ок (N, PE) по ДСТУ ІЕС 60502-1:2009 (ІЕС 60502-1:2004 ІDТ) або іншого аналогічного по конструкції для інших виконань

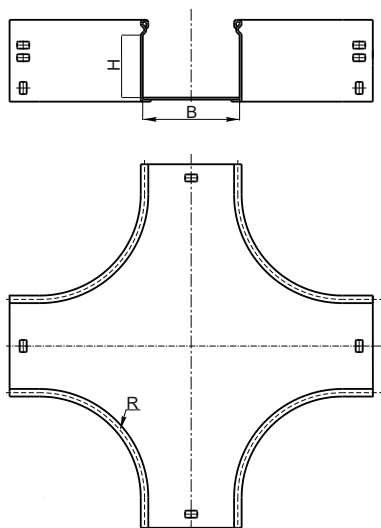


Рисунок В.11 – Крестовина плавн. тип Г01. Размеры для размещения кабеля /
Хрестовина плавн. типу Г01. Розміри для розміщення кабелю

Таблица В.11 – Размеры крестовины плавн. тип Г01 для размещения кабеля /
Таблиця В.11 – Розміри хрестовини плавн. типу Г01 для розміщення кабелю

Тип	Размеры для размещения кабеля / Розміри для розміщення кабелю, мм		
	B±3	H±3	R*±10
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 50×50 мм	50	34,2	103
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 50×100 мм	100	34,2	103
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 50×150 мм	150	34,2	103
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 50×200 мм	200	34,2	103
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 50×300 мм	300	34,2	103
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 50×400 мм	400	34,2	103
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 50×500 мм	500	34,2	103
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 50×600 мм	600	34,0	103
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80×80 мм	80	64,2	103
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80×100 мм	100	64,2	103
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80×150 мм	150	64,2	103
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80×200 мм	200	64,2	103
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80×300 мм	300	64,2	103
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80×400 мм	400	64,2	103
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80×500 мм	500	64,2	103
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80×600 мм	600	64,0	103
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100×100 мм	100	84,2	103
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100×150 мм	150	84,2	103
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100×200 мм	200	84,2	103
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100×300 мм	300	84,2	103

Продолжение таблицы В.11 – Размеры крестовины плавн. тип Г01 для размещения кабеля /
Продовження таблиці В.11 – Розміри хрестовини плавн. типу Г01 для розміщення кабелю

Тип	Размеры для размещения кабеля / Розміри для розміщення кабелю, мм		
	$B \pm 3$	$H \pm 3$	$R^* \pm 10$
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100×400 мм	400	84,2	103
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100×500 мм	500	84,2	103

* Минимальное значение радиуса определено для кабеля ПвВГ-1 кВ 5×4ок (N, PE) по ГОСТ 31996-2012 или другого аналогичного по конструкции. /

* Мінімальне значення радіуса визначено для кабелю ПвВГ-1 кВ 5×4ок (N, PE) по ДСТУ IEC 60502-1:2009 (IEC 60502-1:2004 IDT) або іншого аналогічного по конструкції.

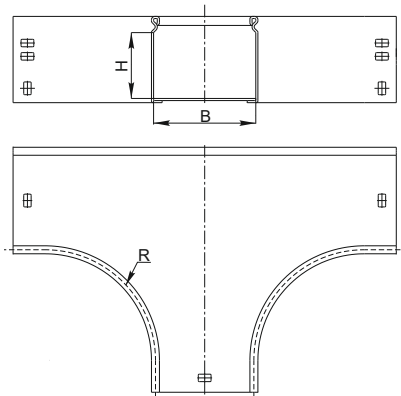


Рисунок В.12 – Разветвитель Т-образный плавн. тип Г01. Размеры для размещения кабеля /
Розгалужувач Т-подібний плавн. типу Г01. Розміри для розміщення кабелю

Таблица В.12 – Размеры разветвителя Т-образного плавн. тип Г01 для размещения кабеля /
Таблиця В.12 – Розміри розгалужувача Т-подібного плавн. типу Г01 для розміщення кабелю

Тип	Размеры для размещения кабеля / Розміри для розміщення кабелю, мм		
	$B \pm 3$	$H \pm 3$	$R^* \pm 10$
Разветвитель Т-образный плавн. тип Г01 ESCA 50×50 мм	50	34,2	103
Разветвитель Т-образный плавн. тип Г01 ESCA 50×100 мм	100	34,2	103
Разветвитель Т-образный плавн. тип Г01 ESCA 50×150 мм	150	34,2	103
Разветвитель Т-образный плавн. тип Г01 ESCA 50×200 мм	200	34,2	103
Разветвитель Т-образный плавн. тип Г01 ESCA 50×300 мм	300	34,2	103
Разветвитель Т-образный плавн. тип Г01 ESCA 50×400 мм	400	34,2	103
Разветвитель Т-образный плавн. тип Г01 ESCA 50×500 мм	500	34,2	103
Разветвитель Т-образный плавн. тип Г01 ESCA 50×600 мм	600	34,0	103
Разветвитель Т-образный плавн. тип Г01 ESCA 80×80 мм	80	64,2	103
Разветвитель Т-образный плавн. тип Г01 ESCA 80×100 мм	100	64,2	103
Разветвитель Т-образный плавн. тип Г01 ESCA 80×150 мм	150	64,2	103
Разветвитель Т-образный плавн. тип Г01 ESCA 80×200 мм	200	64,2	103
Разветвитель Т-образный плавн. тип Г01 ESCA 80×300 мм	300	64,2	103

Продолжение таблицы В.12 – Размеры разветвителя Т-образного плавн. тип Г01 для размещения кабеля / Продовження таблиці В.12 – Розміри розгалужувача Т-подібного плавн. типу Г01 для розміщення кабелю

Тип	Размеры для размещения кабеля / Розміри для розміщення кабелю, мм		
	В±3	Н±3	R*±10
Разветвитель Т-образный плавн. тип Г01 ESCA 80×400 мм	400	64,2	103
Разветвитель Т-образный плавн. тип Г01 ESCA 80×500 мм	500	64,2	103
Разветвитель Т-образный плавн. тип Г01 ESCA 80×600 мм	600	64,0	103
Разветвитель Т-образный плавн. тип Г01 ESCA 100×100 мм	100	84,2	103
Разветвитель Т-образный плавн. тип Г01 ESCA 100×150 мм	150	84,2	103
Разветвитель Т-образный плавн. тип Г01 ESCA 100×200 мм	200	84,2	103
Разветвитель Т-образный плавн. тип Г01 ESCA 100×300 мм	300	84,2	103
Разветвитель Т-образный плавн. тип Г01 ESCA 100×400 мм	400	84,2	103
Разветвитель Т-образный плавн. тип Г01 ESCA 100×500 мм	500	84,2	103

* Минимальное значение радиуса определено для кабеля ПвВГ-1 кВ 5×4ок (N, PE) по ГОСТ 31996-2012 или другого аналогичного по конструкции. /

* Мінімальне значення радіуса визначено для кабелю ПвВГ-1 кВ 5×4ок (N, PE) по ДСТУ IEC 60502-1:2009 (IEC 60502-1:2004 IDT) або іншого аналогічного по конструкції.

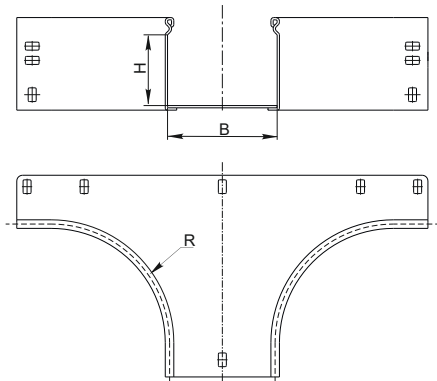


Рисунок В.13 – Отвод Т-образный плавный тип Г01. Размеры для размещения кабеля / Відвід Т-подібний плавний тип Г01. Розміри для розміщення кабелю

Таблица В.13 – Размеры отвода Т-образного плавного тип Г01 для размещения кабеля / Таблиця В.13 – Розміри відводу Т-подібного плавного типу Г01 для розміщення кабелю

Тип	Размеры для размещения кабеля / Розміри для розміщення кабелю, мм		
	В±3	Н±3	R*±10
Отвод Т-образный плавный тип Г01 ESCA 50×50 мм	48	34,5	103
Отвод Т-образный плавный тип Г01 ESCA 50×100 мм	98	34,5	103
Отвод Т-образный плавный тип Г01 ESCA 50×150 мм	148	34,5	103
Отвод Т-образный плавный тип Г01 ESCA 50×200 мм	198	34,5	103
Отвод Т-образный плавный тип Г01 ESCA 50×300 мм	298	34,5	103

Продолжение таблицы В.13 – Размеры отвода Т-образного плавного тип Г01 для размещения кабеля / Продовження таблиці В.13 – Розміри відводу Т-подібного плавного типу Г01 для розміщення кабелю

Тип	Размеры для размещения кабеля / Розміри для розміщення кабелю, мм		
	В±3	Н±3	R*±10
Отвод Т-образный плавный тип Г01 ESCA 50×400 мм	398	34,5	103
Отвод Т-образный плавный тип Г01 ESCA 50×500 мм	498	34,5	103
Отвод Т-образный плавный тип Г01 ESCA 50×600 мм	598	34,5	103
Отвод Т-образный плавный тип Г01 ESCA 80×80 мм	78	64,5	103
Отвод Т-образный плавный тип Г01 ESCA 80×100 мм	98	64,5	103
Отвод Т-образный плавный тип Г01 ESCA 80×150 мм	148	64,5	103
Отвод Т-образный плавный тип Г01 ESCA 80×200 мм	198	64,5	103
Отвод Т-образный плавный тип Г01 ESCA 80×300 мм	298	64,5	103
Отвод Т-образный плавный тип Г01 ESCA 80×400 мм	398	64,5	103
Отвод Т-образный плавный тип Г01 ESCA 80×500 мм	498	64,5	103
Отвод Т-образный плавный тип Г01 ESCA 80×600 мм	598	64,5	103
Отвод Т-образный плавный тип Г01 ESCA 100×100 мм	98	84,5	103
Отвод Т-образный плавный тип Г01 ESCA 100×150 мм	148	84,5	103
Отвод Т-образный плавный тип Г01 ESCA 100×200 мм	198	84,5	103
Отвод Т-образный плавный тип Г01 ESCA 100×300 мм	298	84,5	103
Отвод Т-образный плавный тип Г01 ESCA 100×400 мм	398	84,5	103
Отвод Т-образный плавный тип Г01 ESCA 100×500 мм	498	84,5	103
Отвод Т-образный плавный тип Г01 ESCA 100×600 мм	598	84,5	103

* Минимальное значение радиуса определено для кабеля ПвВГ-1 кВ 5×4ок (N, PE) по ГОСТ 31996-2012 или другого аналогичного по конструкции. /

* Минимальне значення радіуса визначено для кабелю ПвВГ-1 кВ 5×4ок (N, PE) по ДСТУ IEC 60502-1:2009 (IEC 60502-1:2004 IDT) або іншого аналогічного по конструкції.

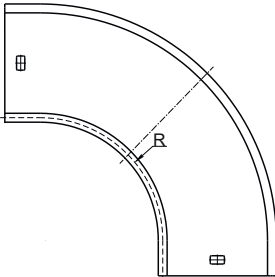
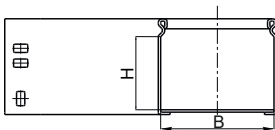


Рисунок В.14 – Поворот плавн. 90° тип Г01. Размеры для размещения кабеля / Поворот плавн. 90° типу Г01. Розміри для розміщення кабелю

Таблица В.14 – Размеры поворота плавн. 90° тип Г01 для размещения кабеля /
Таблица В.14 – Розміри повороту плавн. 90° типу Г01 для розміщення кабелю

Тип	Размеры для размещения кабеля / Розміри для розміщення кабелю, мм		
	B±3	H±3	R*±10
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 50×50 мм	48	34,5	103
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 50×100 мм	98	34,5	103
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 50×150 мм	148	34,5	103
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 50×200 мм	198	34,5	103
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 50×300 мм	298	34,5	103
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 50×400 мм	398	34,5	103
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 50×500 мм	498	34,5	103
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 50×600 мм	598	34,5	103
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 80×80 мм	78	64,5	103
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 80×100 мм	98	64,5	103
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 80×150 мм	148	64,5	103
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 80×200 мм	198	64,5	103
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 80×300 мм	298	64,5	103
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 80×400 мм	398	64,5	103
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 80×500 мм	498	64,5	103
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 80×600 мм	598	64,5	103
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 100×100 мм	98	84,5	103
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 100×150 мм	148	84,5	103
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 100×200 мм	198	84,5	103
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 100×300 мм	298	84,5	103
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 100×400 мм	398	84,5	103
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 100×500 мм	498	84,5	103
Поворот плавн. 90град тип Г01 ESCA 100×600 мм	598	84,5	103

* Минимальное значение радиуса определено для кабеля ПвВГ-1 кВ 5×4ок (N, PE) по ГОСТ 31996-2012 или другого аналогичного по конструкции. /

* Мінімальне значення радіуса визначено для кабелю ПвВГ-1 кВ 5×4ок (N, PE) по ДСТУ IEC 60502-1:2009 (IEC 60502-1:2004 IDT) або іншого аналогічного по конструкції.

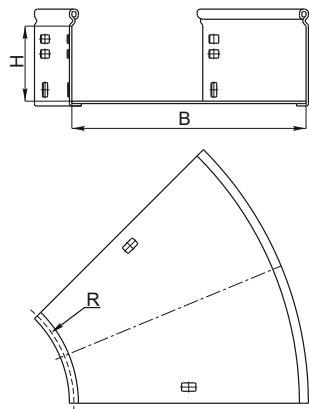


Рисунок В.15 – Поворот плавн. 45° тип Г01. Размеры для размещения кабеля /
Поворот плавн. 45° типу Г01. Розміри для розміщення кабелю

Таблица В.15 – Размеры поворота плавн. 45° тип Г01 для размещения кабеля /
Таблиця В.15 – Розміри повороту плавн. 45° типу Г01 для розміщення кабелю

Тип	Размеры для размещения кабеля / Розміри для розміщення кабелю, мм		
	В±3	Н±3	R*±10
Поворот плавн. 45град тип Г01 ESCA 50×50 мм	48	34,5	103
Поворот плавн. 45град тип Г01 ESCA 50×100 мм	98	34,5	103
Поворот плавн. 45град тип Г01 ESCA 50×150 мм	148	34,5	103
Поворот плавн. 45град тип Г01 ESCA 50×200 мм	198	34,5	103
Поворот плавн. 45град тип Г01 ESCA 50×300 мм	298	34,5	103
Поворот плавн. 45град тип Г01 ESCA 50×400 мм	398	34,5	103
Поворот плавн. 45град тип Г01 ESCA 50×500 мм	498	34,5	103
Поворот плавн. 45град тип Г01 ESCA 50×600 мм	598	34,5	103
Поворот плавн. 45град тип Г01 ESCA 80×80 мм	78	64,5	103
Поворот плавн. 45град тип Г01 ESCA 80×100 мм	98	64,5	103
Поворот плавн. 45град тип Г01 ESCA 80×150 мм	148	64,5	103
Поворот плавн. 45град тип Г01 ESCA 80×200 мм	198	64,5	103
Поворот плавн. 45град тип Г01 ESCA 80×300 мм	298	64,5	103
Поворот плавн. 45град тип Г01 ESCA 80×400 мм	398	64,5	103
Поворот плавн. 45град тип Г01 ESCA 80×500 мм	498	64,5	103
Поворот плавн. 45град тип Г01 ESCA 80×600 мм	598	64,5	103
Поворот плавн. 45град тип Г01 ESCA 100×100 мм	98	84,5	103
Поворот плавн. 45град тип Г01 ESCA 100×150 мм	148	84,5	103
Поворот плавн. 45град тип Г01 ESCA 100×200 мм	198	84,5	103
Поворот плавн. 45град тип Г01 ESCA 100×300 мм	298	84,5	103
Поворот плавн. 45град тип Г01 ESCA 100×400 мм	398	84,5	103
Поворот плавн. 45град тип Г01 ESCA 100×500 мм	498	84,5	103
Поворот плавн. 45град тип Г01 ESCA 100×600 мм	598	84,5	103

Продолжение таблицы В.15 – Размеры поворота плавн. 45° тип Г01 для размещения кабеля /
Продовження таблиці В.15 – Розміри повороту плавн. 45° типу Г01 для розміщення кабелю

Тип	Размеры для размещения кабеля / Розміри для розміщення кабелю, мм		
	В±3	Н±3	R*±10

* Минимальное значение радиуса определено для кабеля ПвВГ-1 кВ 5×4ок (N, PE) по ГОСТ 31996-2012 или другого аналогичного по конструкции. /

* Мінімальне значення радіуса визначено для кабелю ПвВГ-1 кВ 5×4ок (N, PE) по ДСТУ ІЕС 60502-1:2009 (ІЕС 60502-1:2004 ІДТ) або іншого аналогічного по конструкції.

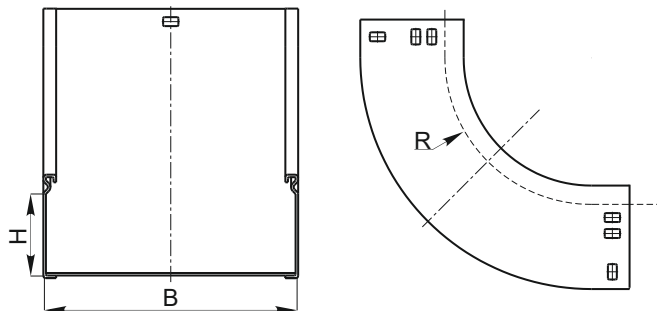


Рисунок В.16 – Поворот плавн. 90° тип В10. Размеры для размещения кабеля /
Поворот плавн. 90° типу В10. Розміри для розміщення кабелю

Таблица В.16 – Размеры поворота плавн. 90° тип В10 для размещения кабеля /
Таблиця В.16 – Розміри повороту плавн. 90° типу В10 для розміщення кабелю

Тип	Размеры для размещения кабеля / Розміри для розміщення кабелю, мм		
	В±3	Н±3	R*±10
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 50×50 мм	48	34,5	116
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 50×100 мм	98	34,5	116
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 50×150 мм	148	34,5	116
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 50×200 мм	198	34,5	116
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 50×300 мм	298	34,5	116
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 50×400 мм	398	34,5	116
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 50×500 мм	498	34,5	116
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 50×600 мм	598	34,5	116
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 80×80 мм	78	64,5	116
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 80×100 мм	98	64,5	116
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 80×150 мм	148	64,5	116
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 80×200 мм	198	64,5	116
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 80×300 мм	298	64,5	116
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 80×400 мм	398	64,5	116
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 80×500 мм	498	64,5	116
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 80×600 мм	598	64,5	116
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 100×100 мм	98	84,5	116

Продолжение таблицы В.16 – Размеры поворота плавн. 90° тип В10 для размещения кабеля /
Продовження таблиці В.16 – Розміри повороту плавн. 90° типу В10 для розміщення кабелю

Тип	Размеры для размещения кабеля / Розміри для розміщення кабелю, мм		
	В±3	Н±3	R*±10
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 100×150 мм	148	84,5	116
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 100×200 мм	198	84,5	116
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 100×300 мм	298	84,5	116
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 100×400 мм	398	84,5	116
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 100×500 мм	498	84,5	116
Поворот плавн. 90град тип В10 ESCA 100×600 мм	598	84,5	116

* Минимальное значение радиуса определено для кабеля АВВГнг (А)-1 кВ 5×4ок (N, PE) по ГОСТ 31996-2012 или другого аналогичного по конструкции. /

* Минимальне значення радіуса визначено для кабелю АВВГнг (А) -1 кВ 5×4ок (N, PE) по ДСТУ ІЕС 60502-1:2009 (ІЕС 60502-1:2004 ІDТ) або іншого аналогічного по конструкції.

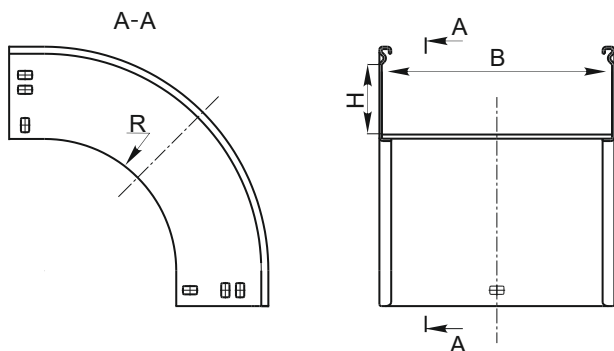


Рисунок В.17 – Поворот плавн. 90° тип В20. Размеры для размещения кабеля /
Поворот плавн. 90° типу В20. Розміри для розміщення кабелю

Таблица В.17 – Размеры поворота плавн. 90° тип В20 для размещения кабеля /
Таблиця В.17 – Розміри повороту плавн. 90° типу В20 для розміщення кабелю

Тип	Размеры для размещения кабеля / Розміри для розміщення кабелю, мм		
	В±3	Н±3	R*±10
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 50×50 мм	48	34,5	142
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 50×100 мм	98	34,5	142
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 50×150 мм	148	34,5	142
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 50×200 мм	198	34,5	142
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 50×300 мм	298	34,5	142
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 50×400 мм	398	34,5	142
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 50×500 мм	498	34,5	142
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 50×600 мм	598	34,5	142
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 80×80 мм	78	64,5	113
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 80×100 мм	98	64,5	113

Продолжение таблицы В.17 – Размеры поворота плавн. 90° тип В20 для размещения кабеля /
Продовження таблиці В.17 – Розміри повороту плавн. 90° типу В20 для розміщення кабелю

Тип	Размеры для размещения кабеля / Розміри для розміщення кабелю, мм		
	В±3	Н±3	R*±10
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 80×150 мм	148	64,5	113
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 80×200 мм	198	64,5	113
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 80×300 мм	298	64,5	113
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 80×400 мм	398	64,5	113
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 80×500 мм	498	64,5	113
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 80×600 мм	598	64,5	113
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 100×100 мм	98	84,5	93
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 100×150 мм	148	84,5	93
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 100×200 мм	198	84,5	93
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 100×300 мм	298	84,5	93
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 100×400 мм	398	84,5	93
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 100×500 мм	498	84,5	93
Поворот плавн. 90град тип В20 ESCA 100×600 мм	598	84,5	93

- * Минимальное значение радиуса определено для кабеля:
 – ВВГ-1 кВ 5×10ок (N, PE) по ГОСТ 31996-2012 или другого аналогичного по конструкции для Поворота плавн. 90град тип В20 ESCA 50×__мм;
 – ВВГ-1 кВ 2×10ок (N, PE) по ГОСТ 31996-2012 или другого аналогичного по конструкции для Поворота плавн. 90град тип В20 ESCA 80×__мм;
 – АВВГ-1 кВ 2×4ок (N) по ГОСТ 31996-2012 или другого аналогичного по конструкции для Поворота плавн. 90град тип В20 ESCA 100×__мм. /

- * Мінімальні значення радіуса визначено для кабелю:
 – ВВГ-1 кВ 5×10ок (N, PE) по ДСТУ ІЕС 60502-1:2009 (ІЕС 60502-1:2004 ІDТ) або іншого аналогічного по конструкції для повороту плавн. 90 град тип в 20 ESCA 50 × __мм;
 – ВВГ-1 кВ 2×10 ок (N, PE) по ДСТУ ІЕС 60502-1:2009 (ІЕС 60502-1:2004 ІDТ) або іншого аналогічного по конструкції для повороту плавн. 90 град тип в 20 ESCA 80 × __мм;
 – АВВГ-1 кВ 2×4ок (N) по ДСТУ ІЕС 60502-1:2009 (ІЕС 60502-1:2004 ІDТ) або іншого аналогічного по конструкції для повороту плавн. 90 град тип в 20 ESCA 100 × __мм.

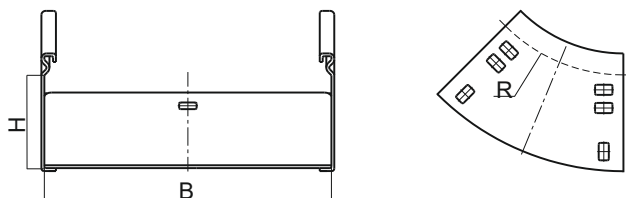


Рисунок В.18 – Поворот плавн. 45° тип В10. Размеры для размещения кабеля /
Поворот плавн. 45° типу В10. Розміри для розміщення кабелю

Таблица В.18 – Размеры поворота плавн. 45° тип В10 для размещения кабеля /
Таблица В.18 – Розміри повороту плавн. 45° типу В10 для розміщення кабелю

Тип	Размеры для размещения кабеля / Розміри для розміщення кабелю, мм		
	В±3	Н±3	R*±10
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 50×50 мм	48	34,5	116
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 50×100 мм	98	34,5	116
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 50×150 мм	148	34,5	116
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 50×200 мм	198	34,5	116
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 50×300 мм	298	34,5	116
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 50×400 мм	398	34,5	116
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 50×500 мм	498	34,5	116
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 50×600 мм	598	34,5	116
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 80×80 мм	78	64,5	116
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 80×100 мм	98	64,5	116
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 80×150 мм	148	64,5	116
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 80×200 мм	198	64,5	116
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 80×300 мм	298	64,5	116
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 80×400 мм	398	64,5	116
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 80×500 мм	498	64,5	116
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 80×600 мм	598	64,5	116
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 100×100 мм	98	84,5	116
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 100×150 мм	148	84,5	116
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 100×200 мм	198	84,5	116
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 100×300 мм	298	84,5	116
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 100×400 мм	398	84,5	116
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 100×500 мм	498	84,5	116
Поворот плавн. 45град тип В10 ESCA 100×600 мм	598	84,5	116

* Минимальное значение радиуса определено для кабеля АВВГнг(А)-1 кВ 5×4ок (N, PE) по ГОСТ 31996-2012 или другого аналогичного по конструкции. /

* Мінімальне значення радіуса визначено для кабелю АВВГнг (А) -1 кВ 5×4ок (N, PE) по ДСТУ ІЕС 60502-1:2009 (ІЕС 60502-1:2004 ІDТ) або іншого аналогічного по конструкції.

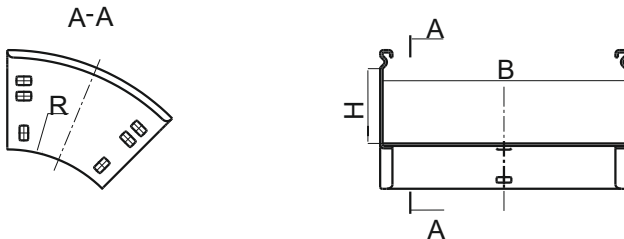


Рисунок В.19 – Поворот плавн. 45° тип В20. Размеры для размещения кабеля /
Поворот плавн. 45° типу В20. Розміри для розміщення кабелю

Таблица В.19 – Размеры поворота плавн. 45° тип В20 для размещения кабеля /
Таблица В.19 – Розміри повороту плавн. 45° типу В20 для розміщення кабелю

Тип	Размеры для размещения кабеля / Розміри для розміщення кабелю, мм		
	В±3	Н±3	R±10
Поворот плавн. 45град тип В20 ESCA 50×50 мм	48	34,5	92
Поворот плавн. 45град тип В20 ESCA 50×100 мм	98	34,5	92
Поворот плавн. 45град тип В20 ESCA 50×150 мм	148	34,5	92
Поворот плавн. 45град тип В20 ESCA 50×200 мм	198	34,5	92
Поворот плавн. 45град тип В20 ESCA 50×300 мм	298	34,5	92
Поворот плавн. 45град тип В20 ESCA 50×400 мм	398	34,5	92
Поворот плавн. 45град тип В20 ESCA 50×500 мм	498	34,5	92
Поворот плавн. 45град тип В20 ESCA 50×600 мм	598	34,5	92
Поворот плавн. 45град тип В20 ESCA 80×80 мм	78	64,5	111
Поворот плавн. 45град тип В20 ESCA 80×100 мм	98	64,5	111
Поворот плавн. 45град тип В20 ESCA 80×150 мм	148	64,5	111
Поворот плавн. 45град тип В20 ESCA 80×200 мм	198	64,5	111
Поворот плавн. 45град тип В20 ESCA 80×300 мм	298	64,5	111
Поворот плавн. 45град тип В20 ESCA 80×400 мм	398	64,5	111
Поворот плавн. 45град тип В20 ESCA 80×500 мм	498	64,5	111
Поворот плавн. 45град тип В20 ESCA 80×600 мм	598	64,5	111
Поворот плавн. 45град тип В20 ESCA 100×100 мм	98	84,5	142
Поворот плавн. 45град тип В20 ESCA 100×150 мм	148	84,5	142
Поворот плавн. 45град тип В20 ESCA 100×200 мм	198	84,5	142
Поворот плавн. 45град тип В20 ESCA 100×300 мм	298	84,5	142
Поворот плавн. 45град тип В20 ESCA 100×400 мм	398	84,5	142
Поворот плавн. 45град тип В20 ESCA 100×500 мм	498	84,5	142
Поворот плавн. 45град тип В20 ESCA 100×600 мм	598	84,5	142

* Минимальное значение радиуса определено для кабеля:

– ВВГ-1 кВ 2×4ок (N) по ГОСТ 31996-2012 или другого аналогичного по конструкции для Поворота плавн. 45град тип В20 ESCA 50×__мм;

– АВВГ-1 кВ 2×10ок (N) по ГОСТ 31996-2012 или другого аналогичного по конструкции для Поворота плавн. 45град тип В20 ESCA 80×__мм;

– ВВГ-1 кВ 5×10ок (N, PE) по ГОСТ 31996-2012 или другого аналогичного по конструкции для Поворота плавн. 45град тип В20 ESCA 100×__мм. /

* Мінімальне значення радіуса визначено для кабелю:

– ВВГ-1 кВ 2×4ок (N) по ДСТУ ІЕС 60502-1:2009 (ІЕС 60502-1:2004 ІDТ) або іншого аналогічного по конструкції для повороту плавн. 45 град тип в 20 ESCA 50 × __ мм;

– АВВГ-1 кВ 2×10 ок (N) по ДСТУ ІЕС 60502-1:2009 (ІЕС 60502-1:2004 ІDТ) або іншого аналогічного по конструкції для повороту плавн. 45 град тип в 20 ESCA 80 × __ мм;

– ВВГ-1 кВ 5×10ок (N, PE) по ДСТУ ІЕС 60502-1:2009 (ІЕС 60502-1:2004 ІDТ) або іншого аналогічного по конструкції для повороту плавн. 45 град тип в 20 ESCA 100 × __ мм.