

АО "ДКС"  
170017, Тверская область, г. Тверь, ул. Бочкина, д. 15  
+7 4822 33 28 81, 33 28 82, 33 28 83,  
факс: +7 4822 33 28 84, tver@dkc.ru

Региональное представительство:  
125167, г. Москва, 4-я ул. 8-го Марта, д.6а  
+7 495 916 52 62  
info@dkc.ru

Оптические патч-корды  
Duplex LC – Duplex LC Uniboot  
RNPCULAAABCC



Технический паспорт

## ВНИМАНИЕ!

В оптических линиях связи применяется лазерное излучение, опасное для органов зрения человека.

Ни при каких условиях не смотрите в торец волоконного световода или оптического разъема. Передаваемое по световоду излучение находится вне видимого диапазона длин волн, однако может привести к необратимым повреждениям сетчатки глаза.

Перед чисткой оптических адаптеров отключите оборудование от электропитания.

Перед чисткой ферул оптических коннекторов отключите оптическую сборку или оптический патч-корд от портов активного оборудования, выключите активное оборудование.

Сначала произведите все коммутации к патч-панелям и портам активного оборудования и только потом включайте оборудование в сеть электропитания.

## Общее описание

Оптические дуплексные коммутационные (патч) корды RNPCULAAABCC с коннекторами Duplex LC Uniboot (здесь и далее «патч-корд») предназначены для подключения активного или пассивного коммутационного оборудования структурированной кабельной системы в центрах обработки данных или технических помещениях с установленными в них телекоммуникационными шкафами, серверами приложений, серверами данных и системами хранения данных.

Патч-корд обеспечивает дуплексную передачу оптических сигналов по 2 волокнам с суммарной скоростью до 10 ГБ/с для волокон типа OS2 или OM4, и со скоростью до 40 ГБ/с для волокон типа OM5 при применении технологии спектрального уплотнения на короткой длине волны (SWDM).

Хвостовик оптического коннектора типа Uniboot с технологией Push-Pull позволяет производить подключение/отключение коннектора от гнезда (розетки) толкающим/тянущим усилием, прилагаемым к хвостовику. Отсутствие внешнего элемента замка коннектора предохраняет волокна соседних шнуров от механического повреждения при производстве коммутационных работ.

Расшифровка кода продукта

## RNPCULAAABCC

RN – префикс ДКС, определяющий группу продукции;

PC – патч-корд;

UL – тип коннекторов Duplex LC Uniboot с технологией Push-Pull – подключение/отключение коннектора от гнезда (розетки) толкающим/тянущим усилием, прилагаемым к хвостовику;

AA – тип (категория) волокон, где:

S – одномодовое (однорежимное) волокно OS2 с сердечником 9/125;

V – многомодовое (многорежимное) широкополосное волокно OM5 с сердечником 50/8125;

4 – многомодовое (многорежимное) волокно OM4 с сердечником 50/125;  
AB – тип полярности. По умолчанию применяется прямой A/B-B/A. При необходимости ферулы «А» и «В» на коннекторе могут быть переставлены для получения полярности A/B – A/B;

СС - длина в метрах, включая длину выносов. Выносы длиной 1 м без шага. Фуркация выносов выполнена в виде одной трубки.

## Монтаж изделия

Патч-корд предназначен для коммутации оптических портов внутри коммутационного или серверного шкафа.

Патч-корд предназначен для эксплуатации внутри отапливаемых помещений при температуре окружающей среды от 0 °С до +70 °С, при относительной влажности не более 80% без образования конденсата.

Радиус изгиба кабеля патч-корда составляет:

при монтаже – не менее 10 внешних диаметров кабеля;

при эксплуатации – не менее 20 внешних диаметров кабеля.

Перед подключением соединителя MTP или Duplex LC к оптическому порту настоятельно рекомендуется очистить ферул соединителя с помощью приспособления (инструмента) для чистки оптических коннекторов соответствующего типа и провести очистку оптического адаптера от пыли и загрязнений для обеспечения высокого качества соединения.

Все сборки проходят стопроцентный контроль качества и процедуру тестирования на соответствие параметров вносимых и возвратных потерь на заводе-изготовителе. Результаты тестирования вложены в упаковку каждого продукта.

Тщательно и внимательно соблюдайте технику безопасности при работе с оптическими кабелями и лазерным излучением.

## Правила транспортировки и хранения

Транспортная упаковка обеспечивает защиту изделия от повреждений при транспортировке при соблюдении правил перевозки и выполнения требований манипуляционных знаков.

Допускается транспортировка любым видом транспорта в заводской упаковке при отсутствии воздействия атмосферных осадков

Хранить изделие допускается в помещениях при температуре воздуха от -10 до +50 °С и относительной влажности не более 80% без образования конденсата.

Утилизация изделия должна производиться в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55102-2012.

## Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует безотказную работу изделия в течение 1 года с момента отгрузки изделия со склада дистрибьютора при условии соблюдения правил эксплуатации.

---

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия со следами механического, химического и/или термического воздействия, на изделия, при использовании которых не соблюдались правила и условия эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия и его компонентов, не ухудшающие технические и пользовательские качества продукта.