

**ОПТИЧЕСКИЙ ПЛАНАРНЫЙ РАЗВЕТВИТЕЛЬ PLC
ОКОНЦОВАННЫЙ
БЕСКОРПУСНОЙ**



1. Общие сведения

Оптический планарный разветвитель PLC оконцованный бескорпусной (здесь и далее Разветвитель, Сплиттер, Изделие) - пассивное устройство, предназначенное для деления светового сигнала от одного порта к нескольким или объединения сигнала от нескольких портов к одному.

Изделие не требует подключения к сетям электропитания.

Изделие предназначено для организации пассивных оптических сетей PON.

Изделие полностью соответствует «Правилам применения кроссового оборудования», утвержденным Приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 24.04.2006 г. №52 (зарегистрирован в Минюсте России 15.05.2006 г., регистрационный номер № 7817).

2. Расшифровка кода (артикула) изделия

Артикульный номер изделия имеет вид

NTSS-FCT-PLC-NxA*BB-9-CON/POL-BUF, где:

NTSS – торговая марка производителя изделия;

FCT – обозначение бескорпусного (не установлен в 19» кросс) исполнения сплиттера,

PLC – обозначение сплиттера (разветвителя) оптического планарного;

N – количество групп A*BB в разветвителе. По умолчанию - 1 группа, в артикульном номере не указывается.

A*BB – обозначение количества входных «A» и выходных «BB» каналов разветвителя. Как правило «A» меньше «BB» и принимает значения 1 или 2. «BB» может принимать значения 2, 4, 6, 8, 12, 16, 32, 64 в соответствии с количеством выходных (абонентских) выводов;

9 – обозначение диаметра сердечника оптического волокна. В разветвителях применяется одномодовое волокно. К разветвителям возможно подключение только одномодовых волокон с соответствующими типами коннекторов;

CON – обозначение типа оптического адаптера разветвителя и может принимать значения LC, SC, FC, ST в соответствии со спецификацией;

/POL – обозначение типа полировки ферул коннекторов для подключения к разветвителю и принимает значения UPC или APC в соответствии со спецификацией;

BUF – обозначение диаметра буферной трубки, защищающей волокна разветвителя от механических повреждений, принимает значения 3.0мм для буферной трубки, и 0.9 мм для буферного покрытия волокна.

3. Основные технические характеристики разветвителя

Параметр		1*2	1*4	1*8	1*16	1*32	1*64
Тип кабеля		SMF – 28-е или по требованию покупателя					
Рабочая длина волны (нм)		1260-1650					
Вносимые потери (дБ)	Типич.	3,7	6,8	10,0	13,0	16,0	19,5
	Макс.	4,0	7,2	10,5	13,5	16,9	21,0
Обратные потери (дБ)	Мин.	50	50	50	50	50	50
Поляризация зависимых потерь (дБ)	Макс.	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4
Направленность (дБ)	Мин.	55	55	55	55	55	55
Зависимые потери в диапазоне длин волн (дБ)	Макс.	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,8
Температурно-зависимые потери	Макс.	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	1,0
Диапазон температуры (°C)		-40 ... +85					
Температура хранения (°C)		-40 ... +85					

4. Конструктивное исполнение

Сплиттер представляет собой компактное универсальное устройство.

Оптические выводы оконцованы оптическими коннекторами в соответствии со спецификацией и защищены вторичным буферным покрытием 900 мкм или буферной трубкой Ø3,0 мм.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие функциональные характеристики, в конструкцию и комплектацию изделия после печати технических сведений и схем сборок изделия.

5. Особенности эксплуатации и монтажа

При эксплуатации изделия в системах связи с лазерными излучениями должны соблюдаться требования безопасности по ГОСТ 12.1.040-83.

При разделке оптического кабеля должны соблюдаться требования безопасности по ГОСТ 26991-86.

Оптический разветвитель предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до +85°C и относительной влажности окружающего воздуха до 80% при 25°C.

Материалы, применяемые для производства изделия, не оказывают вредного воздействия на организм человека.

Изделие должно применяться в соответствии с назначением, указанным в настоящем паспорте.

6. Комплектация

Позиция	Наименование	Кол-во шт.
1.	Сплиттер NTSS-FCT-PLC-NxA*BB-9-CON/POL-BUF	1
2.	Упаковочный пакет	1

7. Транспортировка и хранение

Оптический разветвитель, упакованный, может транспортироваться всеми видами транспорта на любое расстояние при условии защиты от грязи и атмосферных осадков в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

Кросс оптический в упакованном виде должен храниться в закрытых помещениях при температуре воздуха от -40°C до +85°C и относительной влажности окружающего воздуха до 80% при 25°C.

8. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня отгрузки потребителю.

9. Свидетельство о приемке

Изделие изготовлено, признано годным для эксплуатации и упаковано в соответствии с требованиями нормативной и технической документации производителя.

10. Свидетельство об упаковке

Оптический планарный разветвитель PLC оконцованный изготовлен и упакован согласно требованиям нормативной и технической документации производителя.