

## РАЗВЕТВИТЕЛИ ОПТИЧЕСКИЕ

Предназначены для распределения оптического сигнала в пассивных оптических сетях PON. Существует две технологии изготовления оптических разветвителей (сплиттеров): сплавная и планарная. Сплавные разветвители (FBT) изготавливаются путем сплавления двух или нескольких оптических волокон. Планарные разветвители (PLC) изготавливаются по толсто пленочной технологии на специальной подложке, к торцам которой подстыковываются ленточные оптические волокна. Применение планарных разветвителей позволяет использовать непрерывный диапазон длин волн от 1260 нм до 1650 нм. PLC-разветвители обладают наилучшими техническими характеристиками и отличаются от сплавной более высокой надежности при эксплуатации.

Ниже представлены разветвители, изготавливаемые по планарной технологии (PLC), оконцованные любым типом оптических соединителей (FC, ST, SC, LC) с полировкой (UPC, APC).

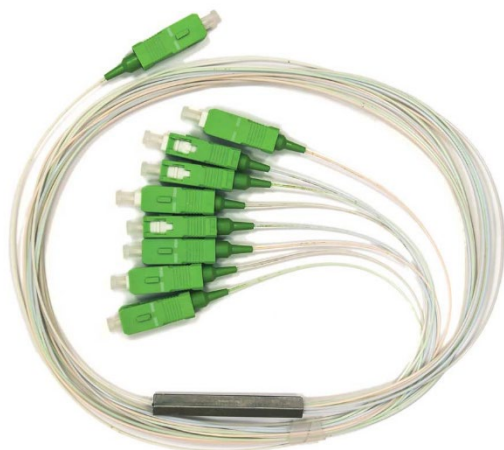
Разветвители в микрокорпусе и стандартном корпусе поставляются оконцованными оптическими соединителями SC/APC или SC/UPC. Разветвители в микрокорпусе имеют выводы 0,9 мм, в стандартном корпусе – выводы 2,0 мм.

Модульные разветвители (USM) содержат планарный разветвитель (PLC). Поставляются оконцованными оптическими соединителями SC/APC или SC/UPC. Конструктивное исполнение – модули с выходными адаптерными портами и входным пигтейлом.

Модульные разветвители (LGX) содержат планарный разветвитель (PLC). Поставляются оконцованными оптическими соединителями SC/APC или SC/UPC. Конструктивное исполнение – модули с входным и выходными адаптерными портами.



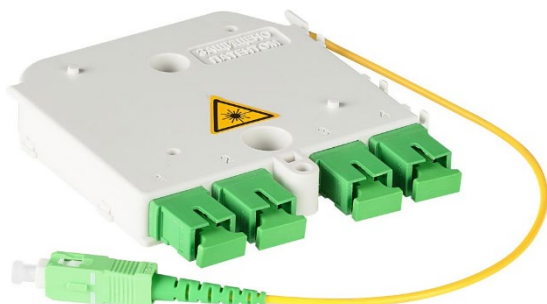
**РО В МИКРОКОРПУСЕ**



**РО В СТАНДАРТНОМ КОРПУСЕ (ABS)**



**РАЗВЕТВИТЕЛЬ МОДУЛЬНЫЙ (USM)**



**РАЗВЕТВИТЕЛЬ МОДУЛЬНЫЙ (LGX)**



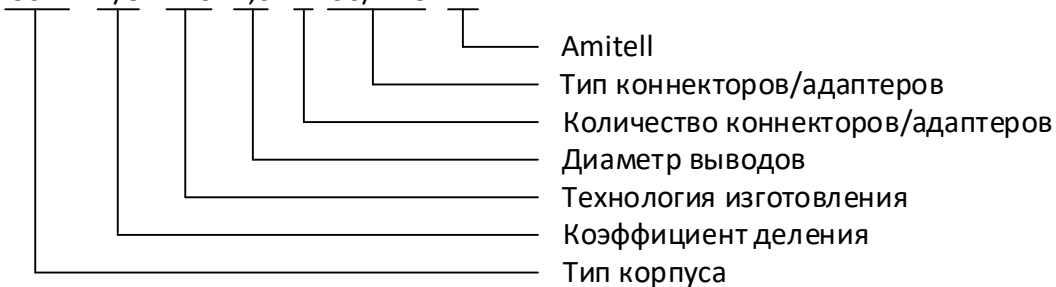
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Деление	1 x 2	1 x 4	1 x 8	1 x 16	1 x 32	1 x 64
Рабочая длина волны, нм	1260–1650	1260–1650	1260–1650	1260–1650	1260–1650	1260–1650
Вносимые потери (min/max), Дб	4,0 / 4,3	7,4 / 7,7	10,4 / 10,7	13,7 / 14,0	16,9 / 17,2	20,4 / 20,8
Неравномерность по каналам, Дб	0,15	0,3	0,45	0,6	0,75	0,9
Поляризационно-завис. потери (max), Дб	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07
Неравномерность в диапа. длин волн, Дб	1	1	1	1	1	1,5
Направленность, Дб	55	55	55	55	55	55
Температура эксплуатации, °С	- 40 / + 65	- 40 / + 65	- 40 / + 65	- 40 / + 65	- 40 / + 65	- 40 / + 65

## МАРКИРОВКА

Код	Наименование	Кол-во входов (Коннектор)	Кол-во выходов (Коннекторы)	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
086212-00230	PO-1x2-PLC-SM/0,9-1,0м-SC/APC	1 SC/APC	2 SC/APC	60 x 7 x 4	0,04
086212-00231	PO-1x4-PLC-SM/0,9-1,0м-SC/APC	1 SC/APC	4 SC/APC	60 x 7 x 4	0,07
086212-00232	PO-1x8-PLC-SM/0,9-1,0м-SC/APC	1 SC/APC	8 SC/APC	60 x 7 x 4	0,08
086212-00540	PO-ABS-1x4-PLC-SM/2,0-1,0м-SC/APC	1 SC/APC	4 SC/APC	100 x 80 x 10	0,3
086212-00541	PO-ABS-1x8-PLC-SM/2,0-1,0м-SC/APC	1 SC/APC	8 SC/APC	100 x 80 x 10	0,3
086212-00542	PO-ABS-1x16-PLC-SM/2,0-1,0м-SC/APC	1 SC/APC	16 SC/APC	120 x 80 x 18	0,35
086212-00543	PO-ABS-1x32-PLC-SM/2,0-1,0м-SC/APC	1 SC/APC	32 SC/APC	120 x 80 x 18	0,5
086212-00320	USM-1/4-1PLC2,0-4SC/APC-AMITELL	1 SC/APC	4 SC/APC	72 x 82 x 12,5	0,1
086212-00321	USM -1/8-1PLC2,0-8SC/APC-AMITELL	1 SC/APC	8 SC/APC	72 x 82 x 22	0,15
007212-00410	LGX-1/4-1PLC2,0-4SC/APC-AMITELL	1 SC/APC	4 SC/APC	130 x 100 x 25	0,1
007212-00411	LGX -1/8-1PLC2,0-8SC/APC-AMITELL	1 SC/APC	8 SC/APC	130 x 100 x 25	0,15
007212-00412	LGX -1/16-1PLC2,0-16SC/APC-AMITELL	1 SC/APC	16 SC/APC	130 x 100 x 50	0,25

USM - 1/8 - PLC - 2,0 - 4 SC/APC - AT



PO-1x2PLC-0,9-1,0м- SC/APC

