

## ОПТИЧЕСКИЕ ДЕЛИТЕЛИ СЕРИИ ДО19-PLC



Оптические делители серии **ДО19-PLC** (далее «делители») предназначены для применения в оптических сетях PON и FTТх и служат для равномерного деления или суммирования мощности оптического сигнала в диапазоне длин волн: 1260...1650 нм.

Делители имеют низкие вносимые канальные потери, высокую изоляцию между каналами, высокую стабильность и надежность.

Делители выполнены в 19" универсальном корпусе, высотой 1RU или 2RU.

В корпусе могут устанавливаться несколько независимых оптических делителей с количеством отводов от двух, до тридцати двух (см. табл.). Для увеличения количества выводов используются сдвоенные розетки.

Конструкция делителей позволяет расположить оптические выводы как на передней, так и на задней панелях.

Применение высокостабильных комплектующих позволили значительно расширить рабочие диапазоны эксплуатационных параметров.

Параметры делителей приведены в табл.

Таблица

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Значение
<b>1. Оптические характеристики</b>			
1.1	Рабочий диапазон длин волн	нм	1260...1650
1.2	Тип делителя		PLC
1.3	Количество отдельных модулей делителей установленных в корпусе 1RU		
	- делитель 1x2		1...6
	- делитель 1x4		1...3
	- делитель 1x8		1, 2

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Значение
	- делитель 1x16		1, 2
	- делитель 1x32		1, 2
1.4	Количество отдельных модулей делителей установленных в корпусе 2RU		
	- делитель 1x2		7...12
	- делитель 1x4		4...6
	- делитель 1x8		3, 4
	- делитель 1x16		3, 4
	- делитель 1x32		3, 4
1.5	Вносимые потери без учета потерь на оптических коннекторах, не более: <sup>1)</sup>		
	- делитель 1x2	дБ	3,7
	- делитель 1x4	дБ	7,4
	- делитель 1x8	дБ	10,7
	- делитель 1x16	дБ	13,9
	- делитель 1x32	дБ	17,2
1.6	Неоднородность вносимых потерь, не более	дБ	1,0
1.7	Поляризационные потери, не более	дБ	0,3
1.8	Оптические возвратные потери, не более	дБ	-55
1.9	Развязка между выходами, не менее	дБ	55
<b>2. Общие параметры</b>			
2.1	Габариты	мм	483 x 342 x 44 (1RU, 19") 483 x 342 x 88 (2RU, 19")
2.2	Оптические коннекторы	SC/APC (опция FC/APC)	
2.3	Диапазон рабочих температур	°C	-40...+80

<sup>1)</sup> – потери одного сочленения коннекторов SC/APC- SC/APC составляют 0,2 дБ.

При заказе оптического делителя использовать приведенную форму.

**ДО19-PLC**    -        **X**        -        -        -   

Оптический делитель серии PLC	Количество модулей делителей		Количество отводов		Высота корпуса		Тип оптических разъемов		Расположение оптических разъемов	
	1	2	02	04	1	2	SA	FC/APC	F	B
	1	1	02	2	1	1RU	SA	SC/APC	F	На передней панели
	2	2	04	4	2	2RU	FA	FC/APC	B	На задней панели
	...	...	08	8						
	5	5	16	16						
	6	6	32	32						