

Оптические приёмники серии SDO1200

Разработаны с учетом мировых тенденций приближения оптических линий к конечному потребителю, при этом для организации работы в обратном направлении используются технологии СКС (например Ethernet). Серия представлена широкой гаммой приемников, позволяющих решать любые задачи при строительстве, эксплуатации и модернизации сети, а также минимизировать затраты на любом этапе ведения бизнеса.

Основные особенности:

- Широкий диапазон входной оптической мощности
- Индикация входной оптической мощности
- Оптимальный выходной уровень
- Широкий выбор вставок корректоров АЧХ и выходных делителей мощности
- Два выхода с присоединительным размером 5/8"
- Модели с различными видами питания : сетевое, дистанционное, комбинированное, бесперебойное
- Исполнение с внутренним или внешним оптическим разъемом SC, FC
- Возможность установки модулей транспондера STU

Бюджетные оптические приёмники



- Широкий диапазон входной оптической мощности
- Индикация входной оптической мощности
- Высокий выходной уровень
- Широкий выбор вставок корректоров АЧХ
- Два выхода
- Модели с различными видами питания
- Возможность установки транспондера STU-01.1

[Сертификат соответствия](#)

[№ ОС-1-ОТ-0593](#)

Модельный ряд:

Модель оптического приёмника	CTB/CSO, без наклона/ с наклоном 9 дБ (дБмкВ)	Питание	Удалённый доступ (Ethernet)
1200LC	108/112	сетевое	нет
1210LC	108/112	дистанционное	нет
1220LC	108/112	комбинированное	нет

Технические характеристики

Диапазон частот, МГц	48...862
Неравномерность АЧХ, дБ	+/-0,75
Максимальный выходной уровень CTB/CSO 42 к CENELEC, дБмкВ	108
Максимальный выходной уровень CTB/CSO 42 к CENELEC (наклон 9дБ), дБмкВ	112
Диапазон регулировки уровня, дБ	0...20
Диапазон регулировки эквалайзера, дБ	0...27 (модуль-вставка)
Затухание несогласованности, дБ	18дБ (40МГц) -1,5дБ/октава
Длина волны оптического сигнала, нм	1200...1600
Входная оптическая мощность, дБмВт	-5...+3
Возвратные оптические потери, дБ	45
Эффективность эквивалентного входного шумового тока, пА/√Гц	6
Отношение сигнала к фоновой помехе, дБ	70
Максимальный ток транзита, А	6
Напряжение питания дистанционное, В	<ul style="list-style-type: none">переменное: 20...65постоянное: 30...90
Напряжение питания от сети, В	~ 187...244
Потребляемая мощность, Вт	15
Аккумуляторная батарея*, А/ч-В	7-12
Время полного заряда аккумулятора*, ч	20**
Время работы от аккумулятора*, ч	5,5**
Потребляемая мощность с блоком бесперебойного питания, Вт	18

Степень защиты по МЭК529	IP64
Масса, кг	1,5
Габариты, мм	195x140x100
Диапазон температур, °С	-20...+55
Присоединительный размер	5/8"
Оптический разъем	SC/APC(опция)
Разъемы контрольных точек	F-quick
Ослабление сигнала на контрольной точке, дБ	20

*- для моделей с бесперебойным блоком питания. Батарея в комплект поставки не входит

** - для батареи 7 А/ч, 12 В

ООО "Планар" предлагает комплект питания КР 7-12 , в составе:

- Аккумулятор 7 А/ч-12В
- Кронштейн крепления аккумулятора
- Стяжка крепления

Модули - вставки

Выходные делители мощности

SDM-00	перемычка 0 дБ
SDM-04	делитель 4/4 дБ
SDM-08	ответвитель 2/8 дБ
SDM-12	ответвитель 2/12 дБ
SDM-16	ответвитель 1/16 дБ
SDM-20	ответвитель 1/20 дБ

Эквалайзеры на 2 положения

SEF862-3/6...24/27	Частотный диапазон 48...862 МГц , шаг изменения 3 дБ
SEF606-3/6...24/27	Частотный диапазон 48...606 МГц , шаг изменения 3 дБ
SEF350-3/6...24/27	Частотный диапазон 48...350 МГц , шаг изменения 3 дБ
SEF300-3/6...24/27	Частотный диапазон 48...300 МГц , шаг изменения 3 дБ
SEC862-2/4...8/10	Частотный диапазон 48...862 МГц , шаг изменения 2 дБ (кабельный эквивалент)