



RUGGEDCOM SFP 1000LX

SINGLEMODE LC, 1310NM, STANDARD REACH 10 KM

Наименование:

SFP Оптический одномодовый трансивер 1Gb 1000LX SFP, Singlemode LC, 1310nm, Standard Reach 10 km.

Артикул:

6GK6000-8FG52-0AA0.

RUGGEDCOM SFP 1000LX Оптический одномодовый трансивер представляет собой малогабаритный приемопередатчик цифровых сигналов по оптоволоконному кабелю. Оптический трансивер устанавливается в специальное гнездо на платах интерфейсных модулей аппаратуры проводной связи или моноблочных устройств например таких, как коммутатор RS900GPNC (6GK60900PS1...) и ему подобным. Использоваться самостоятельно не в составе таких устройств RUGGEDCOM SFP 1000LX не может.

Скорость передачи сигнала до 1 Гбит/с, режим работы – одномодовый. Типичная дальность действия – 10 км (при использовании кабеля с потерями на рабочей длине волны не более 0.56 дБ/км и при суммарных потерях на сварках и соединителях не более 2 дБ).

Потребляемая мощность не более 0,05Вт, напряжение питания – внешнее, постоянный ток напряжением 3,3 В. Остальные технические характеристики сведены в таблицу ниже.

Объем оптического трансивера - 0,01 дм³, вес около 0,01 кг. Внешний вид и габаритные размеры SFP 1000LX приведен на рисунке. Внешний вид SFP 1000LX может не полностью совпадать с изображением на рисунке.

Характеристики

Параметр	Значение
Тип оптического соединителя	LC
Рабочая длина волны передатчика (нм)	1310
Тип кабеля (сердцевина/оболочка мкм)	9/125
Мощность передатчика мин. (дБм)	-9.5
Мощность передатчика макс. (дБм)	-3
Порог чувствительности приёмника (дБм)	-19
Порог перегрузки приёмника (дБм)	-3
Оптический бюджет (дБ)	9.5
Рабочий температурный диапазон (°C)	От -40 до +85

