

1Gb ETHERNET

Серия EG1132 (MM/SM) и EG1131(MM/SM) WDM

цифровой оптический 1-канальный приемопередатчик

Свойства:

- 2 волокна (1 волокно)
- 1310/1550 nm
- 1Gb Ethernet
- MM волокно 62.5/125 нм (50/125)
- SM волокно 9/125 нм
- лазер
- расстояние до 2 км по MM волокну
- расстояние до 10 км по SM волокну
- монтаж в 19" стойку, наружный шкаф, на стену



Серия цифровых оптических 1-канальных EG1132 (MM/SM) и EG1131(MM/SM) WDM Ethernet 1Gb приемопередатчиков обеспечивает прием и передачу сигналов 1GB (1000 Mbps) в секунду по 2 (1) оптическим волокнам. Данные приемопередатчики работают в качестве оптической вставки на линии 1Gb. Модули серии могут использоваться как с одномодовыми (SM), так и многомодовыми (MM) оптическими кабелями.

Конструкция типа "включил и работай" обеспечивает простоту установки, не требующую никаких оптических или электрических настроек. Для контроля правильного функционирования на каждом приемопередатчике имеются светодиоды индикации питания и состояния приема/передачи.

Приемопередатчики 1 Gb Ethernet серии EG1132 (MM/SM) и EG1131(MM/SM) WDM поставляются в модификации как для удаленного монтажа (плоский корпус), так и для установки в 19" стойку.

Возможности:

1. 1GB (1000 Mbps) Ethernet
 - автоматическая синхронизация
 - скорость 1Gb
1. Автоматическое определение наличия сети
2. Оптический разъем FC стандартно
3. Индикаторы наличия питания, передачи данных
4. Протестировано на соответствие требованиям к условиям окружающей среды для оборудования управления передачей сигнала в отношении рабочих температур, ударопрочности, вибрации, относительной влажности, состояния высоко/средневольтных линий и защиты от перепадов напряжения
5. Грозозащита по входу
6. Прочная конструкция обеспечивает высокую надежность при установке в условиях вне помещений
7. Индикаторы состояния (светодиоды) обеспечивают быструю индикацию критических рабочих состояний
8. Ограничители тока в линии питания обеспечивают защиту оборудования
9. Гарантия 3 года

Параметры:

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Данные

Интерфейс данных Ethernet
Скорость передачи данных 1GB (1000 Mbps)
Соответствие IEEE 802.3
Full Duplex

Количество входов 1

Длина волны

EG1132MM 1310нм (многомодовый)
EG1132SM 1310нм (одномодовый)
EG1131MM-WDMA(WDMB) 1310 /1550 нм (многомодовый)
EG1131SM-WDMA(WDMB) 1310 /1550 нм (одномодовый)

Количество волокон 2 (1 при WDM)

Питание

EG1132 xx-50 220VAC
EG1132 xx-R1 220VAC
EG1131xx-WDMA(WDMB)-50 220VAC
EG1131xx-WDMA(WDMB)-R1 220VAC

Мощность 10 W

МЕХАНИЧЕСКИЕ

Размеры (Д x Ш x В)

плоский корпус 165 x 138 x 25 мм
бокс в 19" стойку 482 x 44 x 206 мм
оптический FC
данные RJ-45

ВНЕШНИЕ

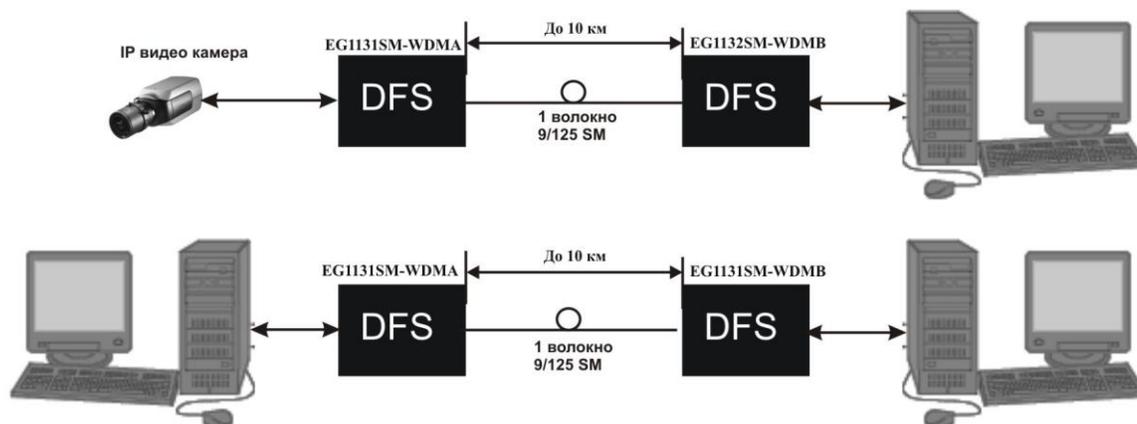
Температура

рабочая -40° .. +74° C
хранение -50° .. +85° C
Влажность 10 - 90 %
средняя наработка > 100 000 часов

Оптический бюджет:

Тип	Длина волны	Приемопередатчик		Приемопередатчик		Оптич. бюджет	Дальность
		Модель	Мощн.	Модель	Чувствит.		
50/125 мкм MM	1310 нм	EG1132MM-50 EG1132MM-R1	0,4 мВт (-4 дБм)	EG1132MM-50 EG1132MM-R1	8 мкВт (-21 дБм)	17 дБ	2 км
9/125 мкм SM	1310 нм	EG1132SM-50 EG1132SM-R1	0,4 мВт (-4 дБм)	EG1132SM-50 EG1132SM-R1	8 мкВт (-21 дБм)	17 дБ	10 км
50/125 мкм MM	1310/1550 нм	EG1131MM-WDMA-50 EG1131MM-WDMA-R1	0,4 мВт (-4 дБм)	EG1131MM-WDMB-50 EG1131MM-WDMB-R1	8 мкВт (-21 дБм)	17 дБ	2 км
9/125 мкм SM	1310/1550 нм	EG1131SM-WDMA-50 EG1131SM-WDMA-R1	0,4 мВт (-4 дБм)	EG1131SM-WDMB-50 EG1131SM-WDMB-R1	8 мкВт (-21 дБм)	17 дБ	10 км

Пример структуры системы:



Информация для заказа

EG1132MM-50	приемопередатчик 1000 Mbps Ethernet, 2 вол., 1310/1550 nm, MM, лазер, пл. корпус
EG1132MM-R1	приемопередатчик 1000 Mbps Ethernet, 2 вол., 1310/1550 nm, MM, лазер, 1U, в 19" стойку
EG1132SM-50	приемопередатчик 1000 Mbps Ethernet, 2 вол., 1310/1550 nm, SM, лазер, пл. корпус
EG1132SM-R1	приемопередатчик 1000 Mbps Ethernet, 2 вол., 1310/1550 nm, SM, лазер, 1U, в 19" стойку
EG1131MM-WDMA-50	приемопередатчик 1Gb Ethernet, 1 волокно, 1310/1550 nm, MM, лазер, плоский корпус, сторона А
EG1131MM-WDMB-50	приемопередатчик 1Gb Ethernet, 1 волокно, 1550/1310 nm, MM, лазер, плоский корпус, сторона В
EG1131MM-WDMA-R1	приемопередатчик 1Gb Ethernet, 1 волокно, 1310/1550 nm, MM, лазер, 1U, в 19" стойку, сторона А
EG1131MM-WDMB-R1	приемопередатчик 1Gb Ethernet, 1 волокно, 1550/1310 nm, MM, лазер, 1U, в 19" стойку, сторона В
EG1131SM-WDMA-50	приемопередатчик 1Gb Ethernet, 1 волокно, 1310/1550 nm, SM, лазер, плоский корпус, сторона А
EG1131SM-WDMB-50	приемопередатчик 1Gb Ethernet, 1 волокно, 1550/1310 nm, SM, лазер, плоский корпус, сторона В
EG1131SM-WDMA-R1	приемопередатчик 1Gb Ethernet, 1 волокно, 1310/1550 nm, SM, лазер, 1U, в 19" стойку, сторона А
EG1131SM-WDMB-R1	приемопередатчик 1Gb Ethernet, 1 волокно, 1550/1310 nm, SM, лазер, 1U, в 19" стойку, сторона В