

Серия HD-VT1131 и HD-VR1131 (SM/MM)

1-канальный цифровой HD (форматы AHD, TVI, CVI) оптический видео передатчик и приемник

Свойства:

- 1 канал видео
- видео HD качества (форматы AHD, TVI, CVI)
- длина волны 1310 нм
- 1 волокно
- MM волокно 50/125 нм
- SM волокно 9/125 нм
- лазер
- расстояние до 40 км по SM волокну
- расстояние до 4 км по MM волокну
- монтаж в 19" стойку, наружный шкаф, на стену



Оптоволоконные изделия DFS серии HD-VT1131 и HD-VR1131 обеспечивают прием и передачу 1 канала видео с HD разрешением (форматы AHD, TVI, CVI) по 1 оптическому волокну.

Изделия DFS 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. Приемники и передатчики серии HD-VT1131 и HD-VR1131 поставляются в модификации как для удаленного монтажа (плоский корпус), так и для установки в 19" стойку.

Возможности:

1. Передача 1 цветного видео сигнала с HD разрешением (форматы AHD, TVI, CVI)
2. Предельно высокое качество отображения видео сигнала
3. Исключительно низкие искажения
4. Идеально подходят для систем, в которых ухудшение качества HD видео сигнала не допустимо
5. Полная совместимость со всеми камерами CCTV (форматы AHD, TVI, CVI)
6. Широкий оптический динамический диапазон, оптические аттенюаторы не требуются
7. Автоматическое определение наличия сети, индикаторы наличия питания, передачи данных
8. Оптический разъем FC стандартно
9. 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
10. Грозозащита по входу
11. Прочная конструкция обеспечивает высокую надежность при установке в условиях вне помещений
12. Индикаторы состояния (светодиоды) обеспечивают быструю индикацию критических рабочих состояний
13. Ограничители тока в линии питания обеспечивают защиту оборудования
14. Гарантия 3 года

Параметры:

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Видео вход	1 (1 V p-p, 75 Ом)
Видео выход	1 (1 V p-p, 75 Ом)
Полоса HD сигнала	5 Гц – 60 МГц
Диф. Усиление	< 2%
Диф. Фаза	< 0,7
Уклон	< 1%
Сигнал/шум	мин. 60 dB

Длина волны
 HD-VT1131 (MM/SM) 1310 нм
 HD-VR1131 (MM/SM) 1310 нм

Количество волокон 1

Питание
 HD-VT1131/ HD-VR1131(MM/SM)-50 220VAC
 HD-VT1131/ HD-VR1131(MM/SM)-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

Разъемы

оптический FC
 видео BNC

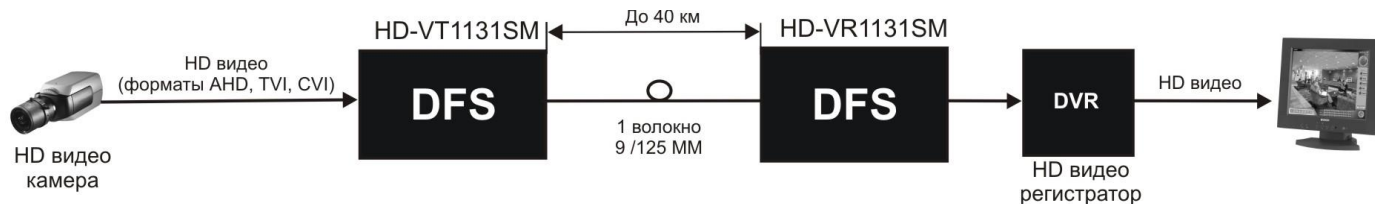
ВНЕШНИЕ

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

Оптический бюджет:

Тип оптического кабеля	Длина волны	Передатчик		Приемник		Оптич. бюджет	Дальность
		Модель	Мощн.	Модель	Чувствит.		
50/125 мкм MM	1310 нм	HD-VT1131MM-50 HD-VT1131MM -R1	0,4 мВт (-4 дБм)	HD-VR1131MM-50 HD-VR1131MM -R1	8 мкВт (-21 дБм)	17 дБ	4 км
9/125 мкм SM	1310 нм	HD-VT1131SM-50 HD-VT1131SM -R1	0,4 мВт (-4 дБм)	HD-VR1131SM-50 HD-VR1131SM -R1	8 мкВт (-21 дБм)	17 дБ	40 км

Пример структуры системы:



Информация для заказа:

HD-VT1131MM-50	HD передатчик 1-кан. видео (форматы AHD, TVI, CVI), цифровой, 1310 nm, 1 вол, MM, лазер, пл. корпус
HD-VT1131MM-R1	HD передатчик 1-кан. видео (форматы AHD, TVI, CVI), цифровой, 1310 nm, 1 вол, MM, лазер, в 19" стойку
HD-VR1131MM-50	HD приемник 1-кан. видео (форматы AHD, TVI, CVI), цифровой, 1310 nm, 1 вол, MM, лазер, пл. корпус
HD-VR1131MM-R1	HD приемник 1-кан. видео (форматы AHD, TVI, CVI), цифровой, 1310 nm, 1 вол, MM, лазер, в 19" стойку
HD-VT1131SM-50	HD передатчик 1-кан. видео (форматы AHD, TVI, CVI), цифровой, 1310 nm, 1 вол, SM, лазер, пл. корпус
HD-VT1131SM-R1	HD передатчик 1-кан. видео (форматы AHD, TVI, CVI), цифровой, 1310 nm, 1 вол, SM, лазер, в 19" стойку
HD-VR1131SM-50	HD приемник 1-кан. видео (форматы AHD, TVI, CVI), цифровой, 1310 nm, 1 вол, MM, лазер, пл. корпус
HD-VR1131SM-R1	HD приемник 1-кан. видео (форматы AHD, TVI, CVI), цифровой, 1310 nm, 1 вол, MM, лазер, в 19" стойку