

Свойства

- 1300 нм
- многомодовое волокно 62.5/125 нм
- лазер
- расстояние до 4 км
- NTSC, PAL совместимы
- монтаж в 19" стойку, наружный шкаф, на стену



Оптоволоконные изделия DFS серии VT4131/VR4131 обеспечивают передачу 4 видеосигналов по одному оптическому волокну в реальном времени и используют 8/10-битное цифровое кодирование высокого качества. Современная технология цифрового 8/10-битного кодирования/декодирования используется для передачи видео на средние расстояния. Эти изделия DFS имеют защиту от агрессивных условий окружающей среды и идеальны для использования на транспортных магистралях, в аэропортах, железнодорожных вокзалах и автомагистралях, а также на производственных площадях. Изделия DFS универсально совместимы с любыми камерами CCTV систем NTSC, PAL или SECAM. Технология типа "включил и работай" обеспечивает простоту установки, и не требует никаких оптических или электрических настроек. Для постоянного контроля за работой устройств имеются светодиодные индикаторы. Изделия DFS серии VT4131/VR4131 поставляются в модификации как для удаленного монтажа в плоском корпусе, так и для установки в 19" стойку.

Возможности

- передача 4 цветных видеосигналов по одному оптоволокну посредством 8/10-битного цифрового кодирования в реальном времени
- предельно высокое качество отображения видеосигнала
- исключительно низкие искажения
- идеально подходят для систем, в которых ухудшение качества видеосигнала недопустимо
- полная совместимость со всеми камерами CCTV систем NTSC, PAL, или SECAM
- широкий оптический динамический диапазон, оптические аттенюаторы не требуются
- протестировано на соответствие требованиям 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
- грозозащита по видео входу
- прочная конструкция обеспечивает высокую надежность при установке в условиях вне помещений
- индикаторы состояния (светодиоды) обеспечивают быструю индикацию критических рабочих состояний
- ограничители тока в линии питания обеспечивают защиту оборудования
- гарантия 3 года

ПАРАМЕТРЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Вход	4 (1 V p-p, 75 Ом)
Выход	4 (1 V p-p, 75 Ом)
Полоса	5 Гц - 7 МГц
Диф. усиление	< 2%
Диф. фаза	< 0.7°
Уклон	< 1%
Сигнал/шум	мин. 60 dB
Длина волны	1300 нм
Кол-во волокон	1

Питание

VT4131MM-R1	220VAC
VT4131MM-42	42VAC
VT4131MM-50	220VAC
VR4131MM-R1	220VAC
VR4131MM-50	220VAC

Мощность 10 W

МЕХАНИЧЕСКИЕ

Средняя наработка > 100 000 часов

Размеры (Д x Ш x В)

плоский корпус	175 x 130 x 25 мм
бокс в 19" стойку	482 x 44 x 206 мм

ВНЕШНИЕ

Температура

рабочая	-40° .. +74° C
хранение	-50° .. +85° C

Влажность

средняя наработка > 100 000 часов

РАЗЪЕМЫ

оптический	FC, ST
видео	4 BNC

Оптический бюджет

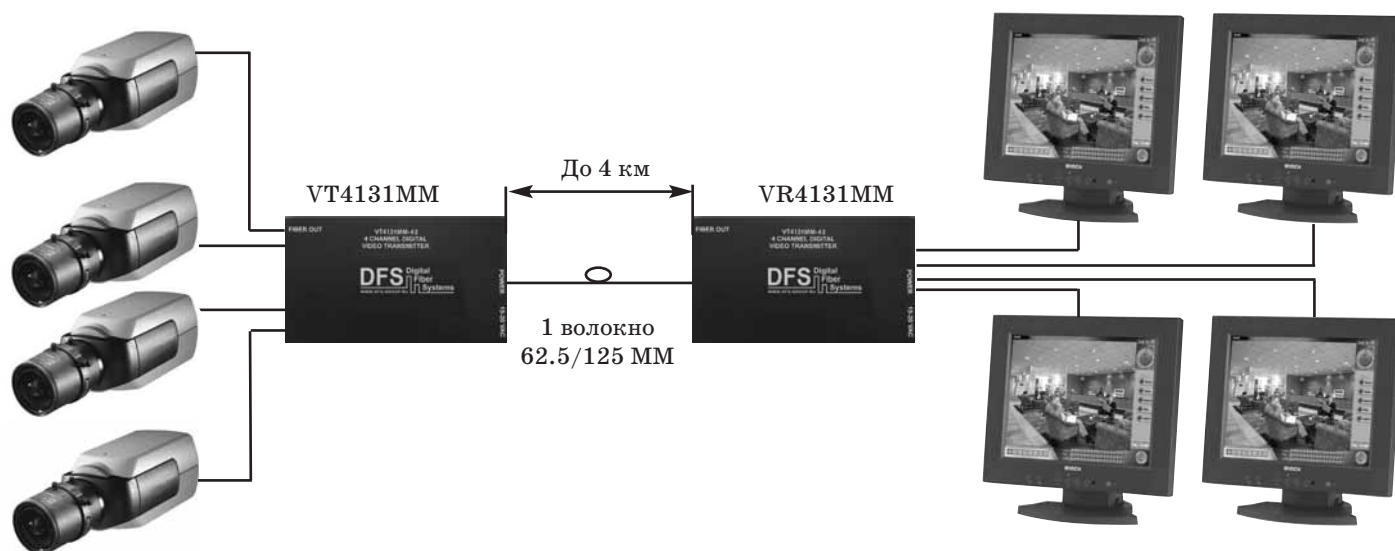
волокно	длина волны	передатчик модель	приёмник модель	бюджет	максимальное расстояние
62.5/125 нм**	1300 нм	VT4131MM-42 VT4131MM-50 VT4131MM-R1	VR4131MM-R1 VR4131MM-50	17 dB	4 км *

* Расстояние передачи по оптическому волокну ограничено оптическими потерями в волокне и любыми дополнительными потерями, производимыми разъемами, соединениями и коммутационными панелями. Расстояние может быть также ограничено полосой пропускания оптоволокна.

** Для оптоволокна 50/125, вычтите 4 дБ из оптического бюджета.

Данное устройство может использоваться с многомодовым волокном с показателем преломления 62,5 мкм, имеющим максимальную длину 4 км и/или макс. оптические потери 11 дБ.

Структура системы



Информация для заказа

VT4131MM-R1	передатчик 4-канальный, цифровой, 1300 нм, 1 волокно, ММ, лазер, 1U, в 19" стойку
VT4131MM-50	передатчик 4-канальный, цифровой, 1300 нм, 1 волокно, ММ, лазер, плоский корпус
VT4131MM-42	передатчик 4-канальный, цифровой, 1300 нм, 1 волокно, ММ, лазер, плоский корпус
VR4131MM-R1	приемник 4-канальный, цифровой, 1300 нм, 1 волокно, ММ, лазер, 1U, в 19" стойку
VR4131MM-50	приемник 4-канальный, цифровой, 1300 нм, 1 волокно, ММ, лазер, плоский корпус