

Свойства

- прием 4 видео сигналов по оптоволокну
- передача 8 видео сигналов по оптоволокну
- вывод 4 видео сигналов на 4 монитора
- ММ волокно 62.5/125 нм
- SM волокно 9/125 нм
- лазер
- NTSC, PAL совместимы
- расстояние до 2 км по ММ волокну
- монтаж в 19" стойку, наружный шкаф, на стену



Цифровой совмещенный 8/4-канальный видео передатчик/приемник TRV8131 (ММ/SM) обеспечивает одновременную передачу 8 видеосигналов по 1 оптоволокну и прием 4 видеосигналов по 1 оптоволокну с выводом их на 4 монитора. Передача и прием видеосигналов осуществляется по двум независимым оптическим волокнам в реальном времени, без какого-либо сжатия сигналов. Применяется современная технология 8/10-битного кодирования и декодирования видео. 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 TRV8131 (ММ/SM) поставляются в модификации как для удаленного монтажа в плоском корпусе, так и для установки в 19" стойку.

Возможности

- прием 4 цветных видеосигналов от передатчика VT4131 (ММ/SM) и вывод изображений на 4 монитора
- передача 8 цветных видеосигналов по одному оптоволокну на приемник VR8131 М(ММ/SM)
- технология 8/10-битного кодирования видео
- предельно высокое качество отображения видеосигнала
- идеально подходят для систем, в которых ухудшение качества видеосигнала недопустимо
- широкий оптический динамический диапазон, оптические аттенюаторы не требуются
- протестированы на соответствие требований условиям рабочих температур, ударопрочности, вибрации, относительной влажности, состояния высоко/средневольтных линий и защиты от перепадов напряжения
- грозозащита по видео входам
- прочная конструкция для установки в условиях вне помещений
- индикаторы состояния (светодиоды) для быстрой индикации критических рабочих состояний
- ограничители тока в линии питания
- гарантия 3 года

ПАРАМЕТРЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Вход видео по оптике	4 видеосигнала
Выходы видео (на мониторы)	4 BNC (1 V p-p, 75 Ом)
Вход оптика	1 волокно (ММ/SM)
Выход оптика	1 волокно (ММ/SM)
Полоса	50 Гц - 7 МГц
Диф. усиление	< 2%
Диф. фаза	< 0.7°
Уклон	< 1%
Сигнал/шум	мин. 60 dB
Длина волны	1310 нм
Кол-во волокон	2 (1 вход, 1 выход)

Питание

TRV8131(ММ/SM)-50	220VAC
TRV8131(ММ/SM)-R1	220VAC
TRV8131(ММ/SM)-42	42VAC

Мощность 20 W

МЕХАНИЧЕСКИЕ

Средняя наработка > 100 000 часов

Размеры (Д x Ш x В)

плоский корпус	165 x 138 x 49
бокс в 19" стойку	482,6 x 168 x 44

ВНЕШНИЕ

Температура

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

Влажность 10 - 90 %
средняя наработка > 100 000 часов

РАЗЪЕМЫ

Оптические	2 FC (ST под заказ)
• Вход оптика	1 волокно
• Выход оптика	1 волокно
Выходы видео (на мониторы)	4 BNC (1 V p-p, 75 Ом)

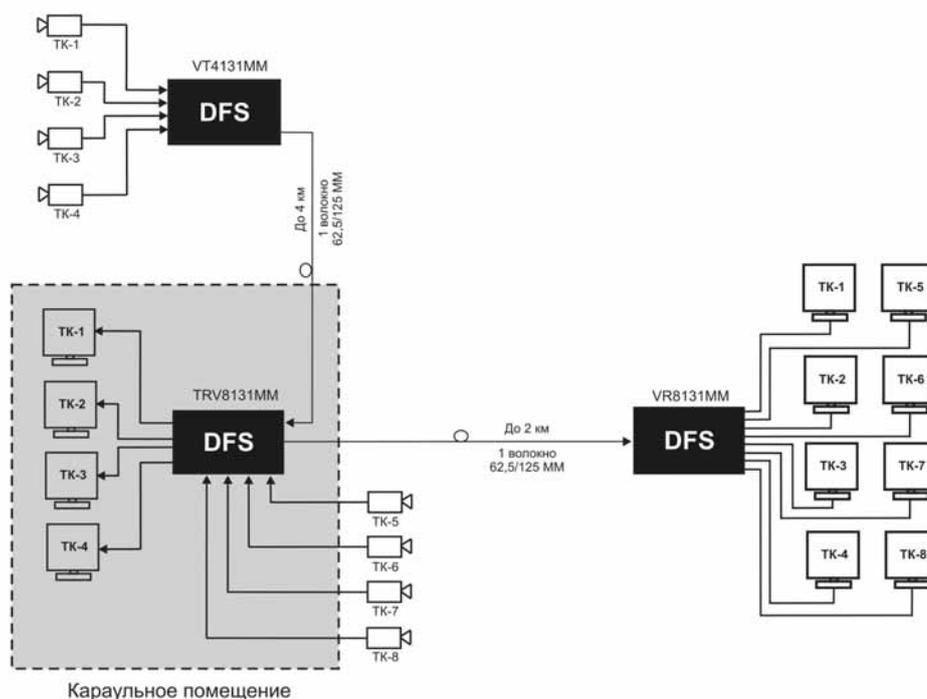
Оптический бюджет

ВОЛОКНО	длина волны	передатчик модель	приёмник модель	бюджет	максимальное расстояние
62.5/125 нм 50/125 нм**	1310 нм	TRV8131MM-50 TRV8131MM-R1	VR8131MM-50 VR8131MM-R1	17 dB	2 км *
9/125 нм 9/125 нм	1310 нм	TRV8131SM-50 TRV8131SM-R1	VR8131SM-50 VR8131SM-R1	17 dB	40 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.

Структура системы



Информация для заказа

TRV8131MM-50	Цифровой совмещенный 8/4-канальный видео передатчик/приемник, 1310 нм, 1+1 вол., ММ, плоский корпус
TRV8131MM-R1	Цифровой совмещенный 8/4-канальный видео передатчик/приемник, 1310 нм, 1+1 вол., ММ, 1U, в 19" стойку
TRV8131SM-50	Цифровой совмещенный 8/4-канальный видео передатчик/приемник, 1310 нм, 1+1 вол., SM, плоский корпус
TRV8131SM-R1	Цифровой совмещенный 8/4-канальный видео передатчик/приемник, 1310 нм, 1+1 вол., SM, 1U, в 19" стойку