

### 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 VTD4132/VRD4132 обеспечивают передачу 4 видеосигналов и приемо-передачу 1 канала данных RS-232, RS-422, RS-485 по двум оптическим волокнам 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 VTD4132/VRD4132 поставляются в модификации как для удаленного монтажа в плоском корпусе, так и для установки в 19" стойку.

### Возможности

- передача 4 цветных видеосигналов по двум оптоволокнам посредством 8/10-битного цифрового кодирования в реальном времени
- поддержка интерфейсов RS-232, RS-422, RS-485/2провод., RS-485/4провод.
- 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	2

#### Данные

Количество	1 канал
Формат данных	RS-232, RS-422, RS-485 (2провод., 4провод.)

Скорость передачи	DC-100кбит/с
Частота ошибочных битов	<1x10 <sup>-9</sup>

#### Питание

VTD4132MM-R1	220VAC
VTD4132MM-42	42VAC
VTD4132MM-50	220VAC
VRD4132MM-R1	220VAC
VRD4132MM-50	220VAC

Мощность	10 W
----------	------

#### МЕХАНИЧЕСКИЕ

Средняя наработка	> 100 000 часов
-------------------	-----------------

#### Размеры (Д x Ш x В)

плоский корпус	175 x 130 x 50 мм
бокс в 19" стойку	482 x 44 x 206 мм

#### ВНЕШНИЕ

##### Температура

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

##### Влажность

средняя наработка	10 - 90 %
	> 100 000 часов

#### РАЗЪЕМЫ

оптический	FC, ST
видео	4 BNC
данные	клеммная колодка "под винт"

## Оптический бюджет

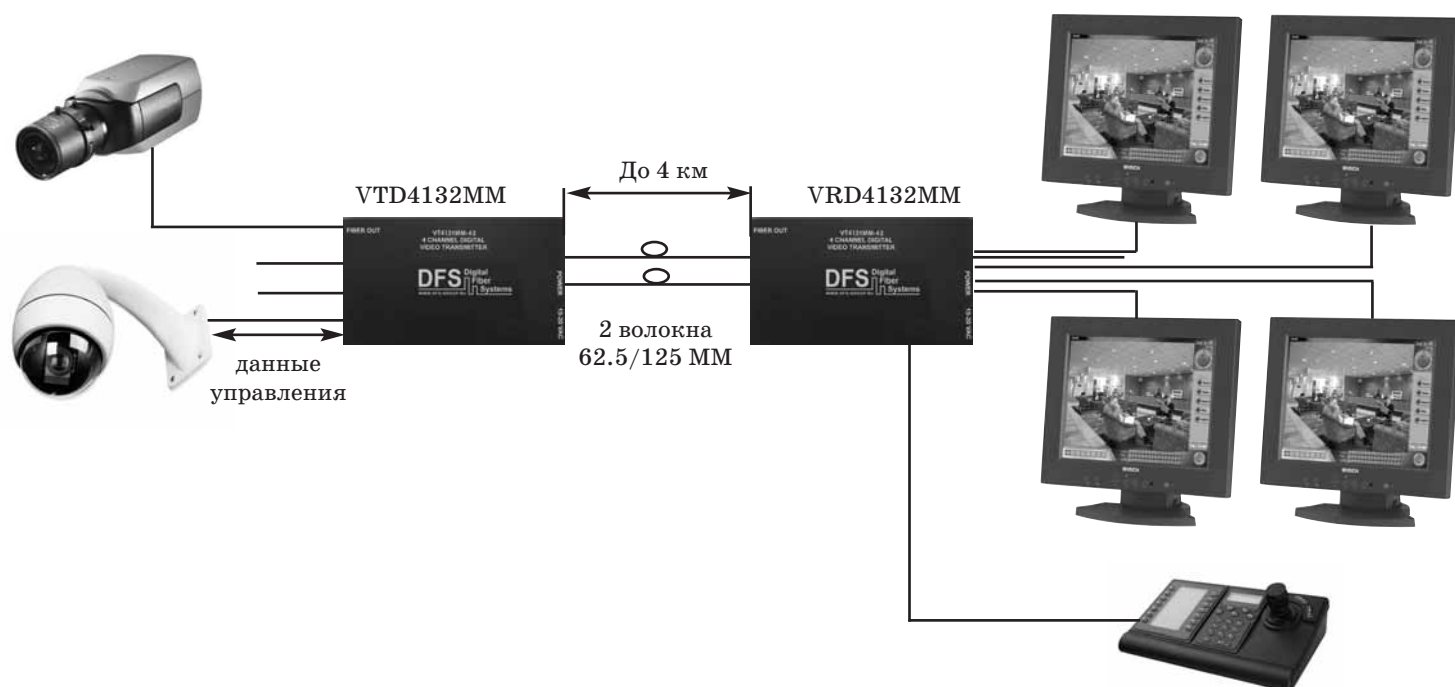
волокно	длина волны	передатчик модель	приёмник модель	бюджет	максимальное расстояние
62.5/125 нм**	1300 нм	VTD4132MM-42 VTD4132MM-50 VTD4132MM-R1	VRD4132MM-R1 VRD4132MM-50	17 dB	4 км *

\* 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

VTD4132MM-R1	передатчик 4-канальный, + 1 канал RS-232/422/485, цифровой, 1300 нм, 2 волокна, MM, лазер, 1U, в 19" стойку
VTD4132MM-50	передатчик 4-канальный, + 1 канал RS-232/422/485, цифровой, 1300 нм, 2 волокна, MM, лазер, плоский корпус
VTD4132MM-42	передатчик 4-канальный, + 1 канал RS-232/422/485, цифровой, 1300 нм, 2 волокна, MM, лазер, плоский корпус
VRD4132MM-R1	приемник 4-канальный, + 1 канал RS-232/422/485, цифровой, 1300 нм, 2 волокна, MM, лазер, 1U, в 19" стойку
VRD4132MM-50	приемник 4-канальный, + 1 канал RS-232/422/485, цифровой, 1300 нм, 2 волокна, MM, лазер, плоский корпус