

### Свойства

- 1300/1530 нм
- одномодовое волокно 9/125 нм
- лазер
- расстояние до 50 км
- NTSC, PAL совместимы
- монтаж в 19" стойку, наружный шкаф, на стену



Оптоволоконные изделия DFS серии VTD2-8151SM/VRD2-8151SM обеспечивают передачу 8 видеосигналов и приемопередачу 2 каналов данных RS-232, RS-422, RS-485 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 VTD2-8151SM/VRD2-8151SM поставляются в модификации как для удаленного монтажа в плоском корпусе, так и для установки в 19" стойку.

### Возможности

- передача 8 цветных видеосигналов по одному оптоволокну посредством 8/10-битного цифрового кодирования в реальном времени
- поддержка интерфейсов RS-232, RS-422, RS-485/2пров., RS-485/4пров.
- 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, ударпрочности, 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	8 (1 V p-p, 75 Ом)
Выход	8 (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

#### Данные

Количество	2 канала
Формат данных	RS-232, RS-422, RS-485 (2пров., 4пров.)

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

#### Питание

VTD2-8151SM-50	220VAC
VTD2-8151SM-42	42VAC
VTD2-8151SM-50	220VAC
VTD2-8151SM-R1	220VAC
VTD2-8151SM-50	220VAC

Мощность	20 W
----------	------

#### МЕХАНИЧЕСКИЕ

Средняя наработка	> 100 000 часов
<b>Размеры (Д x Ш x В)</b>	
плоский корпус	175 x 130 x 75 мм
бокс в 19" стойку	482 x 44 x 206 мм

#### ВНЕШНИЕ

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

#### РАЗЪЕМЫ

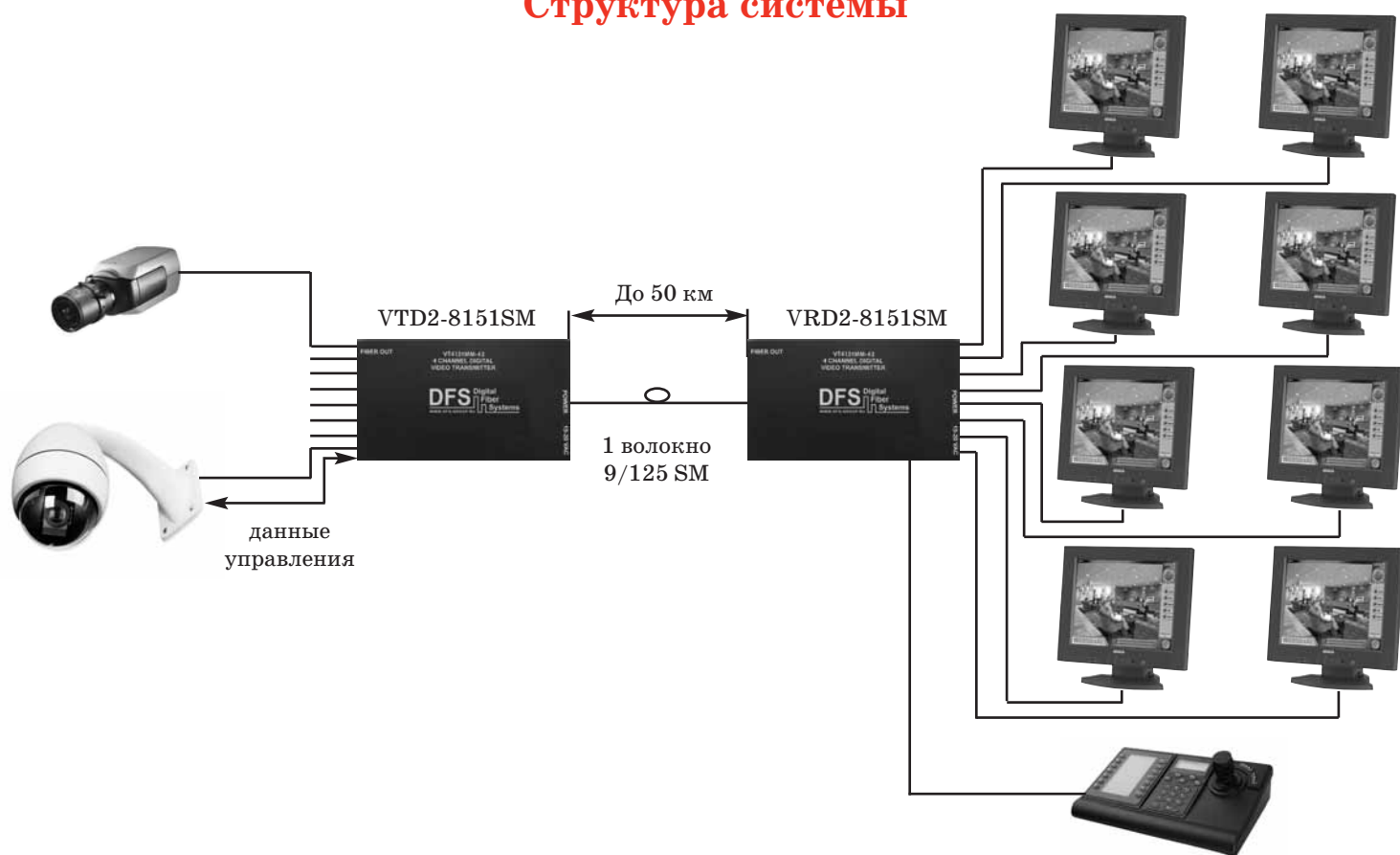
оптический	FC, ST
видео	8 BNC
данные	2 клеммных колодки "под винт"

## Оптический бюджет

волокно	длина волны	передатчик модель	приёмник модель	бюджет	максимальное расстояние
9/125 нм	1300/1550 нм	VTD2-8151SM-42 VTD2-8151SM-50 VTD2-8151SM-R1	VRD2-8151SM-R1 VRD2-8151SM-50	17 dB	50 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.

## Структура системы



## Информация для заказа

VTD2-8151SM-R1	передатчик 8-канальный, + 2 канала RS-232/422/485, цифровой, 1300/1550 нм, 1 волокно, SM, лазер, 1U, в 19" стойку
VTD2-8151SM-50	передатчик 8-канальный, + 2 канала RS-232/422/485, цифровой, 1300/1550 нм, 1 волокно, SM, лазер, плоский корпус
VTD2-8151SM-42	передатчик 8-канальный, + 2 канала RS-232/422/485, цифровой, 1300/1550 нм, 1 волокно, SM, лазер, плоский корпус
VRD2-8151SM-R1	приемник 8-канальный, + 2 канала RS-232/422/485, цифровой, 1300/1550 нм, 1 волокно, SM, лазер, 1U, в 19" стойку
VRD2-8151SM-50	приемник 8-канальный, + 2 канала RS-232/422/485, цифровой, 1300/1550 нм, 1 волокно, SM, лазер, плоский корпус