

### Свойства

- 1 волокно
- 1310/1550 нм
- Ethernet
- Видео
- RS-485 (2-провод)
- сухой контакт
- MM волокно 50/125 нм, до 4 км
- SM волокно 9/125 нм, до 50 км
- монтаж в 19" стойку, наружный шкаф, на стену



Оптоволоконные изделия DFS серии VTDE1131/VRDE1131 обеспечивают прием и передачу 1 канала видео, приемопередачу Ethernet канала 100 Mbps, двунаправленного канала данных RS-485 (2-провод) и передачу 1 Сухого контакта по 1 (одному) 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 VTDE1131/VRDE1131 поставляются в модификации как для удаленного монтажа (плоский корпус), так и для установки в 19" стойку.

### Возможности

- канал Ethernet 100 Mbps
- передача 1 цветного видео сигнала
- поддержка интерфейса RS-485 (2-провод)
- передача Сухого контакта
- предельно высокое качество отображения видео сигнала
- исключительно низкие искажения
- идеально подходят для систем, в которых ухудшение качества видео сигнала не допустимо
- полная совместимость со всеми камерами CCTV систем NTSC, PAL, SECAM
- широкий оптический динамический диапазон, оптические аттенюаторы не требуются
- автоматическое определение наличия сети
- оптический разъем FC стандартно
- индикаторы наличия питания, передачи данных
- 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
- грозозащита по 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

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

#### Данные

DATA	1 канал RS-485 (2-пр), DC-100кбит/с
Ethernet	100 Mbps, Соответ. IEEE 802.3 Full Duplex
Сухой контакт вход	1 вход
Сухой контакт выход	1 выход (реле, 30V, 1A, норм. разомкнут)

#### Длина волны

VTDE1131 (MM/SM)	1550 / 1310 нм
VRDE1131 (MM/SM)	1310 / 1550 нм

#### Количество волокон

Количество волокон	1
Питание	
VTDE/ VRDE1131xx-50	220VAC
VTDE/ VRDE1131xx-R1	220VAC

#### Мощность

#### 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
оптический	FC
данные	RJ-45
DATA, сухой контакт	6-конт. клеммная колодка «под винт»

#### ВНЕШНИЕ

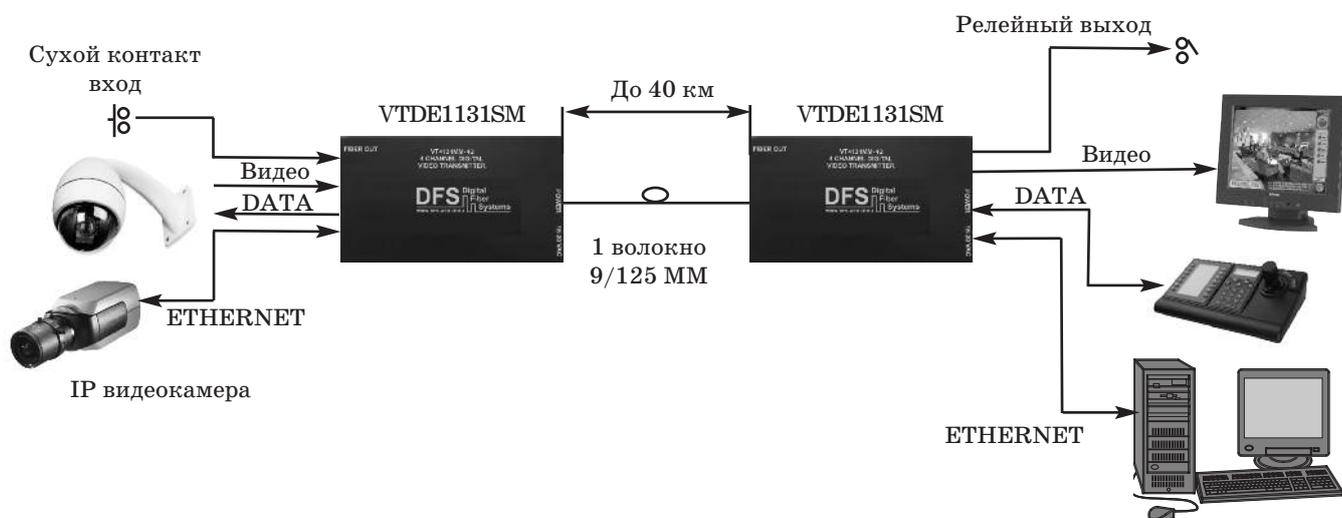
#### Температура

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

## Оптический бюджет

ВОЛОКНО	длина волны	Приемопередатчик		Приемопередатчик		Оптич. бюджет	Дальность
		Модель	Мощн.	Модель	Чувствит.		
50/125 МКМ ММ	1310 нм	VTDE1131MM-50 VTDE1131MM-R1	0,4 мВт (-4 дБм)	VRDE1131MM-50 VRDE1131MM-R1	8 мкВт (-21 дБм)	17 дБ	4* км
9/125 МКМ SM	1310 нм	VTDE1131SM-50 VTDE1131SM-R1	0,4 мВт (-4 дБм)	VRDE1131SM-50 VRDE1131SM-R1	8 мкВт (-21 дБм)	17 дБ	50 км

## Структура системы



## Информация для заказа

VTDE1131MM-50	передатчик цифровой 1-кан. видео, 100 Mb Ethernet, RS-485 (2 пров), Сух. контакт, 1310/1550нм, 1 вол, ММ, лазер, пл. корпус
VTDE1131MM-R1	передатчик цифровой 1-кан. видео, 100 Mb Ethernet, RS-485 (2 пров), Сух. контакт, 1310/1550нм, 1 вол, ММ, лазер, в 19" стойку
VRDE1131MM-50	приемник цифровой 1-кан. видео, 100 Mb Ethernet, RS-485 (2 пров), Сух. контакт, 1310/1550нм, 1 вол, ММ, лазер, пл. корпус
VRDE1131MM-R1	приемник цифровой 1-кан. видео, 100 Mb Ethernet, RS-485 (2 пров), Сух. контакт, 1310/1550нм, 1 вол, ММ, лазер, в 19" стойку
VTDE1131SM-50	передатчик цифровой 1-кан. видео, 100 Mb Ethernet, RS-485 (2 пров), Сух. контакт, 1310/1550нм, 1 вол, SM, лазер, пл. корпус
VTDE1131SM-R1	передатчик цифровой 1-кан. видео, 100 Mb Ethernet, RS-485 (2 пров), Сух. контакт, 1310/1550нм, 1 вол, SM, лазер, в 19" стойку
VRDE1131SM-50	приемник цифровой 1-кан. видео, 100 Mb Ethernet, RS-485 (2 пров), Сух. контакт, 1310/1550нм, 1 вол, SM, лазер, пл. корпус
VRDE1131SM-R1	приемник цифровой 1-кан. видео, 100 Mb Ethernet, RS-485 (2 пров), Сух. контакт, 1310/1550нм, 1 вол, SM, лазер, в 19" стойку