

Свойства

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



Приемопередатчики данных DFS серии D7132 поддерживают одновременную двунаправленную передачу полудуплексных сигналов данных (с тремя состояниями) RS-485 по двум оптическим кабелям. Приемопередатчики используют унифицированные способы кодирования данных, что обеспечивает широкую совместимость и использование. Модули серии могут использоваться как с одномодовыми так и многомодовыми 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. Приемопередатчики данных DFS серии D7132 поставляются в модификации как для удаленного монтажа (плоский корпус), так и для установки в 19" стойку.

Возможности

- Не требуется никаких оптических или электрических настроек
- Широкий оптический динамический диапазон: оптические аттенуаторы не требуются
- Светодиоды индикации питания и статуса приема/передачи
- Скорость передачи данных до 200 кб/с
- Синхронизация данных
- Унификация кодирования данных / совместимость с основными протоколами
- Сетевая архитектура типа "точка-точка"
- 2-проводный (полудуплексный)
- Прямой выход с тремя состояниями
- 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

Данные

Интерфейс данных	RS-485 (только линии данных)
Скорость передачи данных	DC-150 кбит/с
Искажение импульса	< 1 мкс

Длина волны

D7132	1300 нм
-------	---------

Количество волокон

2

Частота ошибочных битов

< 1x10⁻⁹

Питание

D7132MM-50	220VAC
D7132MM-R1	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

10 - 90 %

средняя наработка

> 100 000 часов

РАЗЪЕМЫ

оптический	FC
данные	клеммная колодка "под винт"

Оптический бюджет

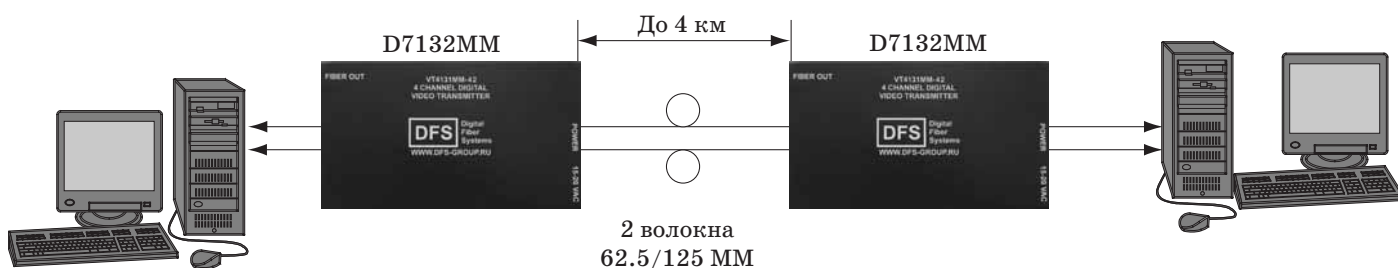
волокно	длина волны	приемопередатчик модель	приемопередатчик модель	бюджет	максимальное расстояние
62.5/125 нм	1300 нм	D7132MM-50 D7132MM-R1	D7132MM-50 D7132MM-R1	17 dB	4 км *

* 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 2 км и/или макс. оптические потери 11 дБ.

Структура системы



Информация для заказа

D7132MM-50	приемопередатчик цифровой RS-485 (2-пров), 1300 нм, 2 вол., ММ, плоский корпус
D7132MM-R1	приемопередатчик цифровой RS-485 (2-пров), 1300 нм, 2 вол., ММ, 1U, в 19" стойку