

Свойства

- 1300 нм
- одномодовое волокно 9/125 нм
- лазер
- расстояние до 50 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

D7132SM-50	220VAC
D7132SM-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

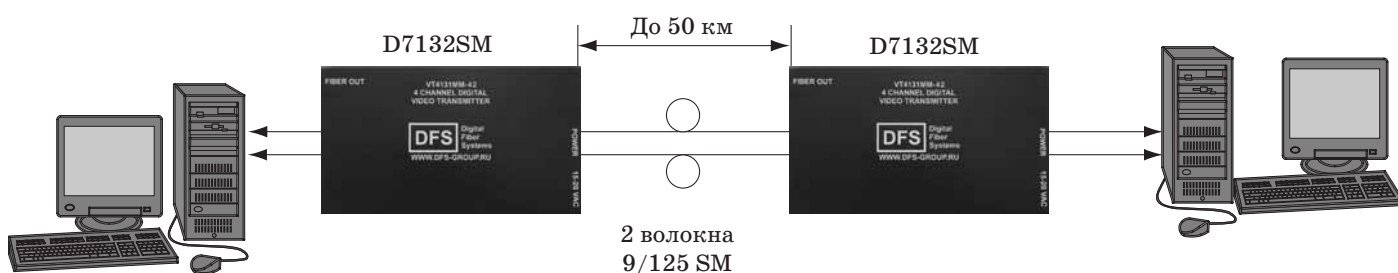
оптический	FC, ST
данные	клеммная колодка "под винт"

Оптический бюджет

волокно	длина волны	приемопередатчик модель	приемопередатчик модель	бюджет	максимальное расстояние
9/125 нм	1300 нм	D7132SM-50 D7132SM-R1	D7132SM-50 D7132SM-R1	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

D7132SM-50	приемопередатчик цифровой RS-485 (2-пров), 1300 нм, 2 вол., SM, плоский корпус
D7132SM-R1	приемопередатчик цифровой RS-485 (2-пров), 1300 нм, 2 вол., SM, 1U, в 19" стойку