

Свойства

- одновременная передача 4 каналов RS-485 (2-пров)
- 1550/1310 нм
- многомодовое волокно 62.5/125 (50/125) нм
- одномодовое волокно 9/125 нм
- лазер
- расстояние до 4 км по MM волокну
- расстояние до 50 км по SM волокну
- монтаж в 19" стойку, наружный шкаф, на стену



Передатчики и приемники данных DFS серии DT74131/DR74131SM (MM) поддерживают одновременную двунаправленную передачу 4-каналов данных RS-485 (2-пров.) по 1 (одному) оптическому волокну.

Передатчики и приемники DT74131/DR74131 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 передатчике и приемнике DT74131/DR74131 имеются светодиоды индикации питания, наличия несущей частоты (carrier) и состояния приема/передачи по 1-4 каналам.

Передатчики и приемники DT74131/DR74131 поставляются в модификации как для удаленного монтажа в плоском корпусе (DT/DR74131SM-50), так и для установки в 19" стойку (DT/DR74131SM-R1).

Возможности

- Одновременная передача 4 каналов RS-485 (2-пров) по 1 оптическому волокну
- Не требуется оптических или электрических настроек
- Широкий оптический динамический диапазон: оптические аттенюаторы не требуются
- Светодиоды индикации питания, несущей и статуса приема/передачи 1-4 каналов
- Сетевая архитектура типа "точка-точка".
- 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
- Ограничители тока в линии питания обеспечивают защиту оборудования
- Гарантия 3 года

ПАРАМЕТРЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Данные

RS-485 (2 пров)	4 канала
Скорость передачи данных	DC -150 кбит / с
Искажение импульса	< 1 мкс

Длина волны

DT74131	1550/1310 нм
DR74131	1310/1550 нм

Количество волокон

1

Питание

DT/DR74131-50	220VAC
DT/DR74131-R1	220VAC

Мощность

10 W

Средняя наработка

> 100 000 часов

МЕХАНИЧЕСКИЕ

Размеры (Д x Ш x В)

Корпус -50	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	1шт. FC типа
данные	клеммная колодка "под винт"

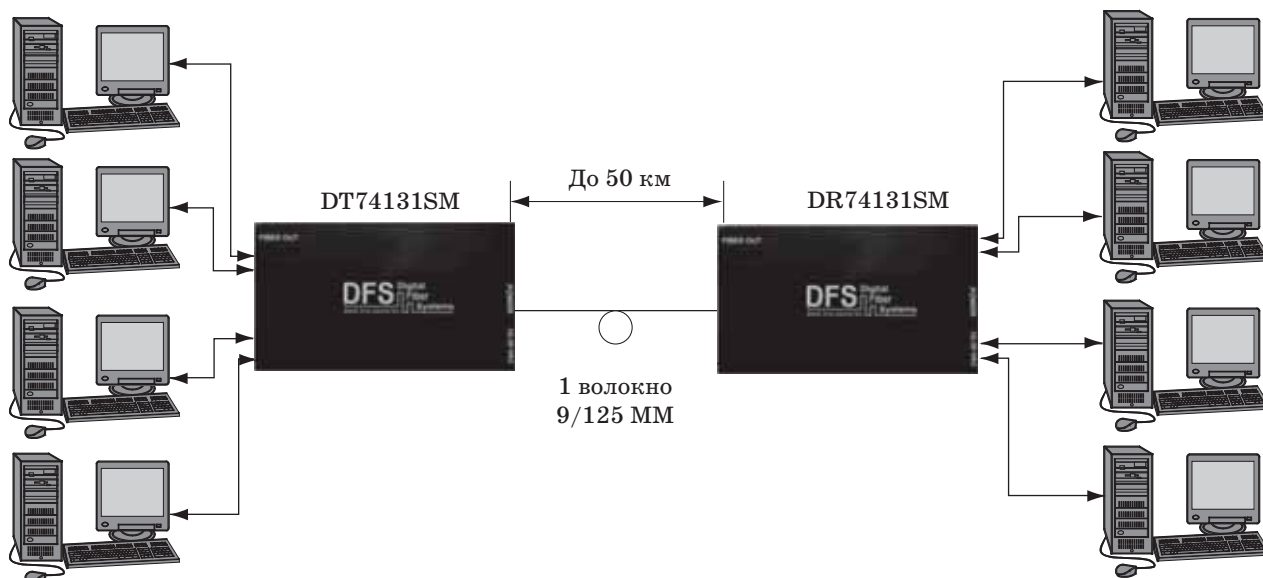
Оптический бюджет

ВОЛОКНО	длина волны	приемопередатчик модель	приемопередатчик модель	бюджет	максимальное расстояние
62.5/125 нм 50/125 нм**	1310/1550 нм	DT74131MM-50 DT74131MM-R1	DR74131MM-50 DR74131MM-R1	17 dB	4 км *
9/125 нм	1310/1550 нм	DT74131SM-50 DT74131SM-R1	DR74131SM-50 DR74131SM-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.

** Для оптоволокна 50/125, вычтите 4 дБ из оптического бюджета.

Структура системы



Информация для заказа

DT74131MM-R1	перед. 4-кан. RS-485 (2-пров), цифр., 1310/1550 нм, 1 вол, MM, 1U, в 19" стойку
DR74131MM-50	прием. 4-кан. RS-485 (2-пров), цифр., 1550/1310 нм, 1 вол, MM, плоский корпус
DR74131MM-R1	прием. 4-кан. RS-485 (2-пров), цифр., 1550/1310 нм, 1 вол, MM, 1U, в 19" стойку
DT74131MM-50	перед. 4-кан. RS-485 (2-пров), цифр., 1310/1550 нм, 1 вол, MM, плоский корпус
DT74131SM-R1	перед. 4-кан. RS-485 (2-пров), цифр., 1310/1550 нм, 1 вол, SM, 1U, в 19" стойку
DR74131SM-50	прием. 4-кан. RS-485 (2-пров), цифр., 1550/1310 нм, 1 вол, SM, плоский корпус
DR74131SM-R1	прием. 4-кан. RS-485 (2-пров), цифр., 1550/1310 нм, 1 вол, SM, 1U, в 19" стойку
DT74131SM-50	перед. 4-кан. RS-485 (2-пров), цифр., 1310/1550 нм, 1 вол, SM, плоский корпус