

Волоконно-оптический передатчик FTV10D1 и приемник FRV10D1

ОДНОКАНАЛЬНАЯ ПЕРЕДАЧА ВИДЕОСИГНАЛА С ЦИФРОВЫМ КОДИРОВАНИЕМ И ДВУНАПРАВЛЕННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ДАННЫХ



Описание изделия

- 10-битовое цифровое кодирование для высококачественной передачи видеосигнала по одному волокну
- Двухнаправленный канал передачи данных с поддержкой коммуникационных протоколов RS-232, RS-422, RS-485 (2-проводной и 4-проводной), Manchester, Bi-Phase и Coaxitron®
- Поддержка передачи сигналов управления с применением протокола Pelco Coaxitron по коаксиальному кабелю на расстояние до 48 км (30 миль)
- Многомодовые волокна рассчитаны на передачу сигналов на расстояние до 3 км (2 мили)
- Одномодовые волокна рассчитаны на передачу сигналов на расстояние до 69 км (43 мили)
- Превышает все требования технических условий EIA RS-250C на линии связи малой дальности
- Лазерный диод для передачи оптических сигналов
- Совместимость с телевизионными стандартами NTSC, PAL и SECAM
- Соответствует стандарту NEMA TS -1/TS -2 и стандарту Калифорнийского транспортного управления на внешние воздействия аппаратуры управления сигналами регулирования дорожного движения
- Модульная конструкция, рассчитанная на установку в стойке и на использование в качестве отдельных модулей
- Светодиодные индикаторы состояния всех важнейших параметров работы

FRV10D1S1ST

Волоконно-оптический передатчик и приемник **FTV10D1/ FRV10D1**, поставляемые в многомодовом и одномодовом исполнениях, обеспечивают возможность реализации одного однонаправленного композитного канала для передачи видеосигнала и одного двухнаправленного канала для передачи данных в одном оптическом волокне. Кроме того, технология передачи информации по коаксиальному кабелю делает возможной передачу управляющих сигналов PTZ (панорамирование, наклон, трансфокация) по протоколу Coaxitron® на всю длину используемого волокна (до 48 км в случае одномодового волокна). При использовании одномодового волокна передатчик **FTV10D1A** и приемник **FRV10D1** обеспечивают оптический бюджет (энергетический баланс канала) 23 дБ.

Передатчик **FTV10D1** и приемник **FRV10D1** совместимы друг с другом и с другими моделями волоконно-оптической аппаратуры. Приемник **FRV10D1** также совместим с передатчиком предыдущей модели FSV10D1.

Конструкция изделий **FTV10D1/FRV10D1**, основанная на принципе «plug-and-play», упрощает монтаж благодаря отсутствию необходимости в выполнении электрических или оптических настроек. Модульная конструкция изделий **FTV10D1** и **FRV10D1** обеспечивает возможность их установки в стойку с помощью шасси типа EURACK/USRACK или же их использования в качестве автономных модулей, которые могут быть установлены на стол или прикреплены к стене (комплект принадлежностей для настенного крепления не требуется).

При автономной и настенной установке изделий **FTV10D1/ FRV10D1** требуется внешний источник питания. Для питания изделий может использоваться рекомендуемый внешний источник питания для волоконно-оптической аппаратуры FEXTPS.

Этот документ мог измениться со времени выполнения предыдущего перевода. Соответствующий документ на английском языке является единственным источником самой последней информации.

Компания, зарегистрированная в Международной организации по стандартизации; ISO 9001 – Система качества



C3922RU / НОВОЕ ИЗДАНИЕ 10-05-12

