

# Волоконно-оптический передатчик FTV40D2 и приемник FRV40D2

## 4-КАНАЛЬНАЯ ПЕРЕДАЧА ВИДЕОСИГНАЛА С ДВУНАПРАВЛЕННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ДАННЫХ И ЗАМЫКАНИЕМ РЕЛЕЙНОГО КОНТАКТА

### Описание изделия

- 10-битовое цифровое кодирование видеосигнала для высококачественной передачи по одному волокну
- Двухнаправленная передача данных по двум каналам с поддержкой коммуникационных протоколов RS-232, RS-422, RS-485 (2-проводной и 4-проводной), Manchester и Bi-Phase
- Один двухнаправленный сигнал замыкания контактов
- Многомодовые волокна рассчитаны на передачу сигналов на расстояние до 2 км (1,2 мили)
- Одномодовые волокна рассчитаны на передачу сигналов на расстояние до 69 км (42,9 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
- Защита от переходных напряжений для всех линий питания и ввода/вывода сигнала
- Светодиодные индикаторы состояния всех важнейших параметров работы

Волоконно-оптический передатчик и приемник **FTV40D2/FRV40D2** поддерживают четыре канала для однонаправленной передачи видеосигнала, два канала для двухнаправленной передачи данных и один канал для двухнаправленного замыкания контактов, реализованные в одном оптоволокну в конструкции шириной два слота. Передатчик **FTV40D2** и приемник **FRV40D2** поставляются в многомодовом и одномодовом исполнениях.

Конструкция изделий **FTV40D2/FRV40D2**, основанная на принципе «plug-and-play», упрощает монтаж благодаря отсутствию необходимости в выполнении электрических или оптических



FRV40D2M1ST

- Модули для установки в стойку с горячей заменой
- Модульная конструкция, рассчитанная на установку в стойке или использование в качестве отдельных модулей

настроек. Модульная конструкция изделий **FTV40D2** и **FRV40D2** 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 **FTV40D2/FRV40D2** требуется внешний источник питания. Для питания изделий может использоваться рекомендуемый внешний источник питания для волоконно-оптической аппаратуры FEXTPS.

