

Программируемый универсальный контроллер с двумя универсальными входами, интерфейсом Ethernet, интерфейсом RS-232, двумя ИК-выходами, сенсором видеосигнала и двумя каналами управления питанием



Серия ТКС-Р представляет собой малогабаритные программируемые контроллеры, предназначенные для управления различным аудио-видеооборудованием. Высокопроизводительный центральный процессор Cortex M3, работающий на частоте 72 МГц, а также широкий набор коммуникационных интерфейсов и органов управления позволяют применять их для решения самых разных задач.

Все контроллеры поставляются с тестовой программой, предназначенной для проверки их функционирования. Для выполнения реальных прикладных задач необходимо разработать управляющую программу. Программирование контроллеров осуществляется на языке GNU C++ посредством интегрированной среды разработки. Подключение к контроллеру для обновления микропрограммы осуществляется посредством USB-интерфейса на передней панели устройства.

Контроллер ТКС-Р Net обеспечивает 2 канала релейного управления нагрузкой 220В/7А, которые оснащены датчиками тока для мониторинга включенного состояния оборудования. Режим универсальных входов устройства выбирается программно: 0-10В, "сухой контакт", 12В, TTL. К ИК-выходам подключаются ИК-эмиттеры (в комплект не входят). К ИК-входу подключается дополнительный ИК-приемник (в комплект не входит). Сенсор видеосигнала позволяет определять наличие видеосигнала формата CVBS.

Тактовая частота процессора 72 МГц
Интерфейсы:

Порт Ethernet RJ45
Порт RS-232 клеммы
Универсальный вход 2 (клеммы)
ИК вход 1 (клеммы)
ИК выход 2 (клеммы*)
Вход 220В. 1 (PowerCon A)
Выход 220В. 2 (PowerCon B)
Датчик тока. 2
Сенсор видеосигнала. RCA

Органы управления:

ИК-приемник 1
Напряжение питания 5В/1А
Габаритные размеры, мм. 140x110x35
Вес, кг 0,3

* два ИК-выхода объединены в одной 3-контактной клеммной колодке

Интегрированная среда разработки, библиотеки для контроллеров серии ТКС-Р, а также документация по разработке собственных программ доступны для свободного скачивания на сайте www.total-kontrol.ru.