

Программируемый универсальный контроллер с цифровым/аналоговым входами, интерфейсом RS-232, интерфейсом DMX и ШИМ-выходами



Серия ТКС представляет собой малогабаритные программируемые контроллеры, предназначенные, в первую очередь, для управления светодиодным освещением. Однако, 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 демонстрационной программой, предназначенной для управления системой полноцветной светодиодной подсветки, либо (опционально) с набором профессионально разработанных эффектов. 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. Интерфейсы DMX могут использоваться для приема и передачи информации по протоколам RS-422/RS-485. Цифровой и аналоговый входы могут использоваться для удаленного управления контроллером, либо для мониторинга.

Контроллер TKS Direct предназначен для управления осветительными системами по протоколу DMX512, а также прямого управления нагрузкой по 9 каналам ШИМ. Возможно дистанционное управление устройством по интерфейсу RS-232.

Тактовая частота процессора 72 МГц
Интерфейсы:

Порт RS-232 1 (RJ45)
Интерфейсы DMX 1 (клеммы)
Аналоговый вход 0-10В 1 (клеммы*)
Цифровой вход 1 (клеммы*)
Каналы ШИМ 9x4A

Органы управления:

Энкодер с кнопкой 1
Потенциометры 2
ИК-приемник 1

Напряжение питания 5В/1А

Габаритные размеры, мм 140x110x35

Вес, кг 0,4

* аналоговый и цифровой входы объединены в одной 3-контактной клеммной колодке

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

Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид и технические характеристики изделия без предварительного уведомления.