

Программируемый универсальный контроллер с цифровым/аналоговым входами и интерфейсом DMX



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 ТКС Lite является младшей моделью линейки, предназначенной для управления осветительными системами по протоколу DMX512.

Тактовая частота процессора 72 МГц
Интерфейсы: Интерфейсы:

Интерфейсы DMX 1 (клеммы)
Аналоговый вход 0-10В 1 (клеммы*)
Цифровой вход 1 (клеммы*)

Органы управления:

Энкодер 1
Потенциометры 2

Напряжение питания 5В/1А

Габаритные размеры, мм 140x110x35

Вес, кг 0,3

* 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.