

Контроллер DMX/SPI приборов LED CONTROLLER 8-1800



Настоящий паспорт, предназначен для изучения, правильной установки и подключения изделия. Несоблюдение рекомендаций может привести к порче оборудования и утрате гарантийных обязательств.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Контроллер DMX/SPI приборов LED CONTROLLER 8-1800 (далее по тексту контроллер) предназначен для управления DMX и SPI пикселями с рабочим напряжением 24В.
- 1.2. Контроллер предназначен для установки в рэковую стойку.
- 1.3. Подключение нагрузки осуществляется посредством восьми XLR-4 разъемов тип F, расположенных на лицевой панели.
- 1.4. Контроллер может работать как в онлайн (MADRIX, Jinx! и т.п.) так и в оффлайн-системах (LED build), управляя до 8192 пикселями с возможностью запуска программ посредством DMX.
- 1.5. Контроллер предоставляет пользователю функционал известного контроллера H807SA
- 1.6. Производитель оставляет за собой право, с целью улучшения свойств изделия, вносить изменения в его конструкцию или комплектацию, без предварительного уведомления покупателя.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение*
Питающая сеть: Напряжение переменного тока, В	220
Максимальная потребляемая мощность, Вт	1800
Выходной ток канала, А, не более	9
Выходное напряжение, В	24
Кол-во DMX каналов, шт.	8
Количество вселенных на каждый порт	6
Количество пикселей на каждый порт	1024
Температура эксплуатации, °С	-40...+50
Управление	DMX512/Art-Net/Stand Alone
Допустимые файловые системы	FAT16, FAT32
Максимально допустимое число DAT файлов	64
Ресурс не менее, часов	50000
Габаритные размеры (Г×Ш×В), мм	343×437×88
Масса без упаковки не более*, кг	15

* Отклонение заявленных параметров от указанных значений в пределах $\pm 10\%$

3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 3.1. Контроллер соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
- 3.2. Монтаж и обслуживание контроллера следует производить при отключенном питающем напряжении.
- 3.3. К монтажу и подключению контроллера допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже 3 до 1000В.
- 3.4. Не допускается эксплуатация контроллера с открытыми или повреждёнными элементами корпуса, соединителями, поврежденной изоляцией кабелей или мест их присоединения.

4. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

- 4.1. Внешний вид и габариты контроллера приведены на рисунке 1.

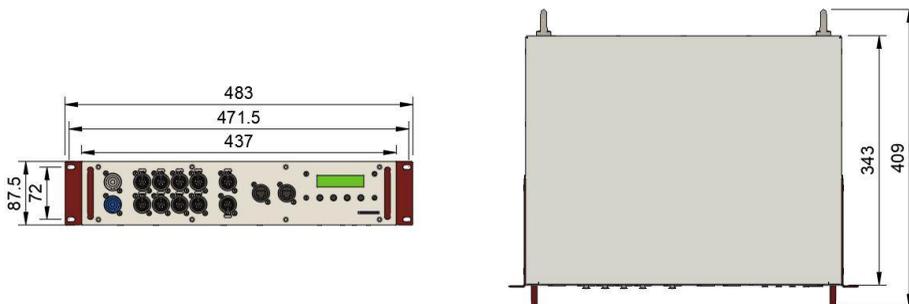


Рисунок 1. Внешний вид и габариты

- 4.2. Монтаж контроллера производить в рэковую стойку.
- 4.3. Подключение контроллера следует производить к бытовой электросети 220В / 50Гц штатным сетевым шнуром «PowerCON (тип А) - Shuko» (длина шнура определяется при заказе). При необходимости, допускается соединение контроллеров между собой кабелем «PowerCON (тип А) - PowerCON (тип В)» в цепь не более, чем из двух приборов.
- 4.4. Для подключения контроллера в оффлайн режиме в DMX линию и подключения к управляющему оборудованию следует использовать кабели «3-pin XLR штекер - гнездо». Для работы с FLASH диском использовать операционную систему Windows.
- 4.5. Для подключения контроллера в онлайн режиме в сеть Art-Net следует использовать коммутационный кабель типа «патч корд» как для подключения к персональному компьютеру, так и между собой, если это необходимо.
- 4.6. Цоколевка выходных разъемов представлена в таблице 2

Наименование цепи	Контакт XLR-4F
+24В	1
-24В	2
DMX+ (A)/DAT	3
DMX- (B)/CLK	4

Таблица 2. Цоколевка выходных разъемов

5. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 5.1. Контроллер должен эксплуатироваться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 5.2. Применяемые источники питания должны соответствовать требованиям ГОСТ 32132.3-2013.
- 5.3. Контроллер не требует обслуживания на протяжении всего срока службы.
- 5.4. При загрязнении, корпус контроллера очистить хлопчатобумажной тканью, смоченной водным раствором моющих средств, не содержащих хлора, растворителей и абразивных составов.
- 5.5. Контроллер не предназначен для самостоятельного ремонта или модернизации. В случае необходимости следует обратиться в сервисную службу производителя.

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Каналы кратковременно выключаются с интервалом примерно 2с	Превышена суммарная мощность, потребляемая нагрузкой	Проверить соответствие мощности нагрузки нагрузочной способности контроллера
	Неисправность контроллера	Обратиться к поставщику
Контроллер не реагирует на управляющий сигнал	Неверное подключение проводов	Проверить правильность соединения
	Плохой контакт соединения	Обеспечить хороший контакт
	Неправильно настроен базовый DMX / IP адрес	Проверить правильность установки базового адреса
	Неисправность контроллера	Обратиться к поставщику

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 7.1. Хранить и транспортировать контроллер следует в заводской упаковке.
- 7.2. Условия транспортирования диммера в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150-69 (в ж.д. вагонах, крытых машинах или контейнерах при температуре от -50 до $+50$ °С и относительной влажности не более 80%).
- 7.3. Размещение и крепление упакованного изделия в транспортных средствах должно обеспечивать его устойчивое положение, исключать возможность падения и ударов.
- 7.4. При погрузке, выгрузке и перевозке должны соблюдаться меры предосторожности для защиты от механических повреждений.
- 7.5. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением выдержать изделие без упаковки в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.6. Условия хранения должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150-69 (закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий при температуре от -50 до $+40$ °С и относительной влажности не более 98%, в отсутствие в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей).

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем установленных технических норм транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 8.2. Гарантийный срок эксплуатации составляет 2 года со дня даты продажи.
- 8.3. Условия гарантии предусматривают бесплатный ремонт или замену изделия, в котором обнаружен производственный дефект.
- 8.4. Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями или следами вскрытия.
- 8.5. Условия гарантии не предусматривают профилактику, чистку и регулировку изделия, а также выезд мастера к месту эксплуатации с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.
- 8.6. Гарантия распространяется только на само изделие, и не может быть распространена на другое оборудование, использующееся с ним совместно.
- 8.7. Потребитель теряет право на бесплатный гарантийный ремонт в следующих случаях:
 - при отсутствии паспорта изделия, гарантийного талона;
 - при использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации;
 - при наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформация) корпуса или любых других элементов конструкции;
 - при наличии оплавления каких-либо элементов изделия или других признаков превышения максимальной температуры эксплуатации или хранения;
 - при наличии признаков вскрытия или самостоятельного ремонта изделия;
- 8.8. Условия гарантии не предусматривают возмещения затрат, связанных с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока.
- 8.9. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу оплачиваются потребителем.

9. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Контроллер – 1 шт.
Паспорт – 1 шт.
Упаковка – 1 шт.

10. СВЕДЕНИЯ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ

10.1. Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС020/2011 регистрационный номер: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА09. В.05853/23, срок действия с 03.11.2023 по 02.11.2028.

11. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

11.1. Контроллер утилизировать в соответствии с действующим законодательством, как не содержащий токсичных материалов и опасных комплектующих.

11.2. Упаковку сдать на пункт по приему вторсырья.

12. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модель: _____

Заводской номер: _____ Дата выпуска: _____

Отметка ОТК: _____ М.П.

13. ОТМЕТКИ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

Дата ремонта	Произведённый ремонт	Подпись ОТК