

Гарантийный талон

Поставляемые Контроллеры являются работоспособными и комплектными. Срок гарантийных обязательств производителя составляет 24 месяца с момента продажи. При выявлении неисправностей в течение этого срока Производитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить Контроллер, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации. Гарантийные обязательства выполняются только при соблюдении Покупателем правил эксплуатации и условий хранения/перевозки, установленных руководством по эксплуатации Контроллера.

Производитель (поставщик) не несет гарантийной ответственности в случаях:

- несоблюдения владельцами правил установки и эксплуатации;
- поломок, вызванных небрежным обращением и транспортированием;
- поломок, вызванных неправильным подключением Контроллера;
- механических повреждений Контроллера, вызванных внешними факторами;
- поломок, возникших вследствие превышения параметров, указанных в паспорте;
- некорректной работе Контроллера, возникшей вследствие конструктивных недостатков, сбоев, неполадок линии управления DMX-512 в которой эксплуатировался Контроллер;
- поломок, вызванных разборкой Контроллера, вследствие которого, были повреждены комплектующие или прибор полностью вышел из строя.
- поломок произошедших в результате неисправности / конструктивных недостатков электрических систем и цепей питания, в составе которых эксплуатируется Контроллер, в том числе поломок в результате повышенного напряжения в сети, грозовых импульсов, обрыва нулевого проводника в линии питания.
- невыполнении требований ГОСТ 32144-2013 к сети электропитания;

Во всех перечисленных случаях Производитель оставляет за собой право требовать возмещения расходов, связанных с диагностикой и ремонтом оборудования, исходя из действующего у нее прейскуранта на момент обращения.

При наступлении гарантийного случая необходимо уведомить Производителя или Поставщика о наступлении такого случая, а эксплуатация Контроллера должна быть немедленно прекращена.

Настоящая гарантия ни при каких условиях не дает владельцу право на возмещение Производителем убытков, связанных с доставкой, монтажными или демонтажными работами, пусконаладкой оборудования, невозможностью использования приобретенного оборудования.

**ПРИБОР НЕ СОДЕРЖИТ ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ЧАСТЕЙ!
РАБОТЫ ПО ДИАГНОСТИКЕ И РЕМОНТУ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ**

Дата выпуска: 21.06.2024

Контролер ОТК: Ларичев

ПАРТИЯ № 00356-24

Упаковщик: Ларичев

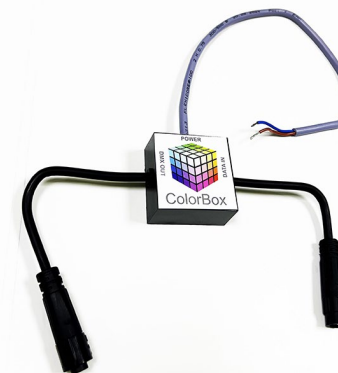
Штамп ОТК

Светильник соответствует ТУ 27.40.39-002-14242296-2019, признан годным к эксплуатации.

Производитель: ООО «НПК ЛЕДАРТ»
115088 Россия, г. Москва, ул. Южнопортовая д.13 стр.2
Тел.: +7(495) 975-7996; +7(495) 920-7996
www.ledart.ru

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Руководство по эксплуатации



АВТОНОМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР COLORBOX

Данный технический паспорт совмещен с руководством по эксплуатации и гарантийным талоном. Контроллер ColorBox предназначен для воспроизведения световых сцен по протоколу DMX-512, созданных в ПО LEDART ColorBox.

Сцены сохраняются во встроенной энергонезависимой памяти через интерфейс устройства. Контроллер производится ООО «НПК ЛЕДАРТ» по ТУ 27.33.13 - 003 - 14242296 – 2022.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питающей сети:	185-260VAC 47-63Hz
Мощность потребляемая от сети, не более:	1,7Вт
Выходной сигнал:	DMX-512 (US1T-1990)
Габаритные размеры (ДхШхВ):	50х50х25мм без разъемов
Масса нетто:	0,06кг
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP:	IP65
Климатическое исполнение и категория размещения:	У1
Степень защиты от внешних механических воздействий:	IK04
Рабочая температура окружающей среды:	-40...+45°C
Температура хранения:	-50...+50°C
Отн. влажность окружающей среды при Т 25°C, не более:	95%
Класс защиты от поражения электрическим током:	II
Материал корпуса:	ABS-пластик
Количество световых сцен в автономной памяти:	1

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Контроллер в сборе: 1шт.; ответные части герметичных разъемов управления с проводом 15см.; упаковка; руководство по эксплуатации: 1шт. /либо на партию/

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ

Контроллер соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»; ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Все работы с Контроллером должны производиться персоналом, имеющим соответствующую квалификацию и уровень допуска к проведению электромонтажных работ.

В процессе установки и эксплуатации Контроллеров следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.

Заземление не требуется. Корпус электроизолированный.

Все коммутационные работы должны производиться при отключенной линии питания и отключенной линии DMX управления.

Запрещается: эксплуатировать Контроллер с повреждённой изоляцией проводов и мест электрических соединений; включать и эксплуатировать Контроллер с механическими повреждениями и нарушениями целостности корпуса, кабельных вводов, уплотнителей.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОНТРОЛЛЕРОВ

Контроллер не нуждается в предварительной подготовке к использованию. Контроллер является необслуживаемым.

Эксплуатация Контроллера производится в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей.

Срок службы Контроллера в нормальных условиях эксплуатации при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 5 лет.

По истечении срока службы Контроллер необходимо утилизировать.

Контроллеры, утратившие потребительские свойства относятся к малоопасным твердым бытовым отходам (IV класс опасности) и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.

ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Условия транспортирования Контроллеров должны соответствовать группе «Ж» ГОСТ 23216. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений.

Контроллеры в упаковке и без нее допускают хранение в условиях, исключающих воздействие на них агрессивных жидкостей, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

Температура хранения: -50...+50°C

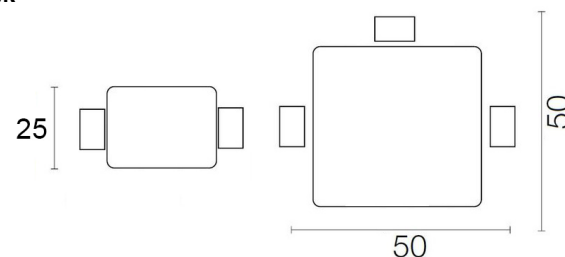
УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЛЕРА

Контроллер состоит из следующих составных частей:

- корпус::ABS-пластик;
- печатная плата из стеклотекстилита с электронными компонентами;
- Кабель питания X05VV-F 2x0,5кв.мм. с уплотнителем;
- 3-контактный разъем DATA IN с проводом длиной 15см для записи световых сценариев с компьютера
- 3-контактный разъем выхода DMX OUT для подключения световых приборов с проводом 15см
- AC-DC преобразователь встроенный внутрь корпуса;

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств и без ухудшения параметров и потребительских свойств.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Распакуйте Контроллер и убедитесь в его комплектности, целостности и отсутствии внешних повреждений.

Контроллер с заранее записанным в память процессора световым сценарием не нуждается в предварительной подготовке к использованию.

Контроллер поставляется с предустановленным сценарием по DMX адресам согласно заданию клиента. Для изменения DMX адресов и светового сценария используйте ПО LEDART ColorBox.

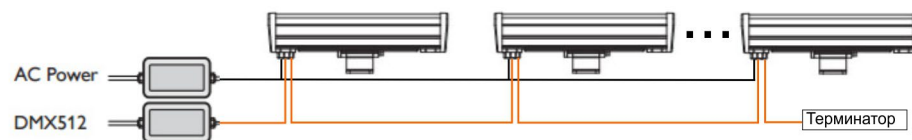
ПОДКЛЮЧЕНИЕ DMX-УПРАВЛЕНИЯ.

Светильники подключаются к Контроллеру в составе и количестве, согласованном со световым сценарием записанным в память контроллера.

Подключите DMX провод первого в линии DMX Светильника к выходу контроллера с маркировкой DMX OUT в соответствии с цветами жил:

- Красный провод DATA +
- Белый провод DATA –
- Экран – GND

Для транзитного подключения светильников в DMX линию соедините DMX выход первого и DMX вход последующего светильника как указано на схеме.



Допускается установка не более 64 светильников в одну линию DMX.

Для предотвращения отражений и искажений DMX сигнала установите на конце DMX линии (выходе последнего светильника) DMX терминатор (резистор 120 Ом замыкающий проводники DATA+ DATA-).

Обеспечьте герметичность соединений всех проводников DMX при монтаже вне помещений.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ.

Подключите выводной провод Контроллера с маркировкой POWER к сети электропитания 185-260VAC 47...63Hz с помощью клеммных соединителей либо распределительной электрической коробки либо герметичной муфты (не входят в комплект поставки). Обеспечьте герметичность соединений.

- Коричневый провод – фаза (L),
- Синий провод – ноль (N)

Заземление не требуется. Корпус электроизолированный.

Подайте электропитание. Контроллер начнет воспроизводить световой сценарий. При отсутствии свечения подключенных к контроллеру светильников прекратить подачу питания, проверить соединения электропитания. При нестабильной работе, мигании проверить все соединения линии DMX управления.