

## 7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня продажи. В случае обнаружения неисправности или выхода контроллера из строя не по вине покупателя до истечения гарантийного срока следует обратиться в организацию, продавшую контроллер. Неправильное хранение, использование контроллера не по назначению, не соблюдение правил эксплуатации и ухода, механические повреждения, вскрытие контроллера лишают покупателя права на гарантию.

|                    |  |
|--------------------|--|
| Серийный номер:    |  |
| Сборщик:           |  |
| Дата тестирования: |  |
| Продавец:          |  |
| Дата продажи:      |  |
| Потребитель:       |  |

Товар для гарантийного ремонта принимается по адресу: г. Москва ул. Касаткина За, все транспортные или иные расходы, связанные с доставкой товара по данному адресу, несет покупатель (если иное не предусмотрено Договором). Поставщик не несет ответственности за монтаж и демонтаж оборудования. По вопросам брака, обмена, возврата товара, а также для обработки претензий обращайтесь по тел.: 8-800- 234-5405 (доб. 1112), e-mail: l.a@gorodled.ru.

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь по тел. +7 (495) 669-36-66.

## 8. Комплект поставки

Контроллер - 1 шт.  
Паспорт изделия- 1 шт.  
Упаковка- 1 шт.

Контроллер соответствует техническим условиями признан годным к эксплуатации

М.П.



# Декодер LP DMX 512 PWM4-40A

## Технический паспорт



## 1. Техническое описание

Контроллер предназначен для создания индивидуальной динамики в светодиодных приборах приборами управляемые ШИМ способом. Совместим с любым стандартным ПО, работающим с протоколом обмена данными DMX-512, предназначенным для управления многоцветным декоративным и концертным освещением.

Основная область применения - системы освещения, в которых необходимо управлять большим количеством DMX-устройств.

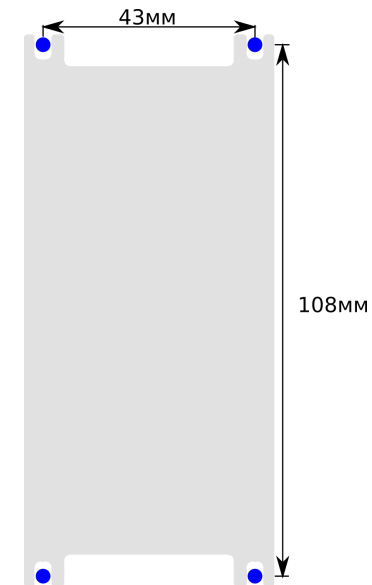
### Характеристики

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Напряжение питания                        | DC 7-32В                           |
| Входной сигнал                            | DMX-512(250/500кбод до 1024адреса) |
| Выходной сигнал                           | ШИМ                                |
| Количество каналов DMX                    | 512                                |
| Рабочая температура                       | -20...+95 °С                       |
| Размеры                                   | 43x108x20 мм                       |
| Вес                                       | 200 г                              |
| Рабочий ток каждого канала                | 9А                                 |
| Кратковременно рабочий ток каждого канала | 12А (не более 10 секунд)           |
| Суммарный рабочий ток всех каналов        | 36А                                |
| Диапазон частоты ШИМ                      | 35-175 Гц                          |
| Защита от короткого замыкания             | да                                 |
| Сертификат соответствия                   | нет                                |
| Цифровое табло                            | да                                 |
| Гарантия, г                               | 1                                  |
| Срок службы, ч                            | 50000                              |
| Комплектация                              | Контроллер, инструкция             |
| Наличие пульта                            | нет                                |
| Собственный потребляемый ток              | 10-30mA                            |
| Класс защиты, IP                          | 22                                 |
| Материал корпуса                          | Нерж.                              |
| Цвет корпуса                              | Серебро/Белый                      |

Соблюдение условий эксплуатации оборудования:

- Эксплуатация только внутри помещений;
- Температура окружающего воздуха от -20 до +65 °С;
- Относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги;
- Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.);
- Соблюдайте полярность при подключении оборудования;
- Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные;
- Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания;
- Температура устройства во время работы не должна превышать +70 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию;
- При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен;
- Для надежной передачи DMX-сигнала рекомендуется использовать специализированный симметричный экранированный кабель для DMX-сигнала или экранированный кабель 5TP;
- Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.

Чертёж изделия










## 2. Подготовка и порядок работы

### Параметры:

- 0 - Зарезервировано
- 3 - Напряжение питания [В]
- 4 - Текущий ток потребления [А]
- 5 - Текущая мощность [Вт]
- 6 - Температура [С]
- 11- Стартовый адрес
- 13- Скорость передачи  
Значение 250/500 [кБод]
- 40 - Частота ШИМ [Гц]
- 50 - Группировка каналов  
Значения (4/2/1)
- 81 - Порог защиты по току  
Значения 10...990 (по умолчанию 225)
- 99 - Версия

### Установка параметров:

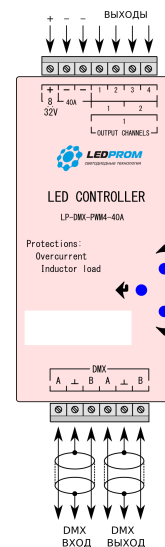
Нажмите и удерживайте кнопку  должен медленно замигать номер выбираемого параметра, увеличивайте или уменьшайте номер параметра кнопками  и .

Далее нажмите еще раз кнопку  и установите необходимое значение выбранного параметра кнопками  и . Нажмите .

### Особенности:

- Потребляемый ток 10-30mA;
- Входное подключение 12 pin;
- Выходное подключение 24 pin;
- Комплектация - контроллер, инструкция;
- Защита от короткого замыкания.
- Программируемая частота ШИМ. Для исключения мерцания при работе с видео камерами.
- Фазо-распределенный ШИМ - момент включения каждого канала сдвинут относительно другого на равномерно распределенные равные интервалы времени, - это уменьшает максимальный импульсный ток и равномерно распределяет нагрузку по времени периода ШИМ управления.
- Работа на индуктивную нагрузку.
- Для увеличения рабочего тока DMX-канала возможно их группировка по 1,2 или 3 канала

## 3. Схемы подключения



\* Питание нагрузки и контроллера должно осуществляться от одного источника питания. В схеме стоит обратный диод от выбросов индуктивной нагрузки.

## 4. Техническое обслуживание

Все работы, связанные с техническим обслуживанием должны производиться квалифицированными специалистами. Перед обслуживанием контроллера отключите его от электропитания. Необходимо периодически осматривать находящиеся в эксплуатации контроллеры на предмет наличия загрязнений, механических повреждений, надежности резьбовых соединений, попадания влаги и оценки работоспособности.

Если контроллер не работает, или работает не так как описано в данном руководстве, немедленно отключите питание и обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту.

## 5. Транспортировка и хранение

Контроллер должен храниться и транспортироваться в штатной упаковке, предохраняющей их от механических повреждений. Условия транспортирования контроллеров в части воздействия механических нагрузок - по группе Л ГОСТ 23216-78, в части воздействия климатических факторов по группе 5 (ОЖ4) ГОСТ15150-69.Срок хранения контроллеров 5 лет со дня изготовления. Условия хранения должны соответствовать условиям 1.1 ГОСТ 15150-69.

## 6. Техника безопасности:

Во избежание несчастных случаев категорически запрещается

- разбирать контроллер;
- включать контроллер в разобранном виде;
- осуществлять монтаж и демонтаж контроллера при включённом электропитании;

Категорически запрещается ремонт контроллера потребителем. Не работающие контроллеры подлежат ремонту только в специализированных мастерских или на предприятии-изготовителе. Запрещается эксплуатация контроллера со снятыми частями. Запрещается механическая обработка, вскрытие и разборка контроллера потребителем