

PRO SVET *Light*

## PSL-PAR 64P LED DISCO



**Руководство по эксплуатации**



1. Раз в 20 дней протирайте оптику с внешней стороны.
2. Раз в 30-60 дней протирайте оптику с внутренней стороны.
3. Убедитесь, что все части прибора насухо вытерты.

#### Выявление неисправностей

Ниже перечислены частые проблемы и способы их разрешения.

#### Из прибора не выходит свет:

1. Убедитесь, что прибор подключен к сети правильно.
2. Убедитесь, что разъем электрокабеля не поврежден.

#### Прибор не реагирует на звук:

Звук низкой частоты (бас) может привести к плохой чувствительности прибора. Настройте микрофон, басы могут помешать прибору реагировать на звук.

#### Спецификация

<b>Модель:</b>	<b>PSL-PAR 64P LED DISCO</b>
<b>Напряжение:</b>	85-265В 50-60Гц
<b>Потребляемая мощность:</b>	20 Вт
<b>Габариты:</b>	240 x 240 x 330 мм
<b>Светодиоды:</b>	186 светодиодов RGBW (42 красных, 42 зеленых, 42 синих, 60 белых)
<b>Цвета:</b>	RGBW (красный, зеленый, синий, белый)
<b>Срок службы светодиодов:</b>	50 000 часов
<b>Режимы работы:</b>	Auto (авто), Sound Active (звуковая активация), DMX512
<b>DMX:</b>	8 каналов
<b>Вес:</b>	1 кг
<b>Работа под музыку:</b>	Да
<b>Рабочее положение:</b>	Любое, в зафиксированном положении
<b>Гарантия:</b>	6 месяцев

**СЕРИЙНЫЙ НОМЕР:** \_\_\_\_\_

**ДАТА ПРОДАЖИ:** \_\_\_\_\_

**ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА:** \_\_\_\_\_

**ШТАМП МАГАЗИНА:** \_\_\_\_\_

#### Упаковка

Спасибо за то, что Вы приобрели PSL-PAR 64P LED DISCO. Прибор был тщательно протестирован и доставлен Вам в отличном рабочем состоянии. Внимательно проверьте упаковку на предмет повреждений при транспортировке. Если упаковка была повреждена, внимательно проверьте товар на предмет повреждений. Если Вы обнаружили повреждения или отсутствие каких-либо запасных частей, обратитесь к Вашему поставщику.

#### Введение

PSL-PAR 64P LED DISCO – 8-ми канальный интеллектуальный DMX прибор. PSL-PAR 64P LED DISCO. может работать в трех режимах – независимом, под музыку или в режиме Master/slave. PSL-PAR 64P LED DISCO. имеет несколько встроенных программ. *Для достижения лучшего визуального эффекта используйте дым-машины.*

#### Клиентский сервис

По вопросам ремонта и сервисного обслуживания обращаться:

Дизайн-центр «Про Свет»

109029, г. Москва, Ул. Скотопрогонная, д. 29/1

Тел./Факс: (495) 258-88-47, 258-88-49

E-mail: pro-svet@pro-svet.ru

Url: [www.pro-svet.ru](http://www.pro-svet.ru)

#### Гарантия

Срок гарантии - **6 (шесть)** месяцев. Бесплатный гарантийный ремонт предоставляется при предъявлении заполненного талона с указанием серийного номера прибора, даты продажи и штампа магазина.

Гарантийному ремонту не подлежит:

- товар, пришедший в негодность по вине Покупателя либо третьих лиц, а именно: механические повреждения товара; эксплуатация товара, не соответствующая настоящим правилам эксплуатации, указанным в технической документации на данный товар; признаки несанкционированного ремонта (отсутствие оригинального крепежа, самостоятельное вскрытие товара, отсутствие штатных силовых разъемов, срыв пломбы, след паек и т.д.).
- детали, узлы и механизмы, вышедшие из строя в результате их естественного износа, расходные элементы и материалы, обладающие ограниченным сроком использования. Неразборный товар и/или его части (адаптеры, кабели, громкоговорители, лампы, светодиоды, лазерные диоды и т.д.).
- неправильное подключение к электросети (нет заземляющего контура, отсутствие заводского силового разъема (вилки), параметры сети не

соответствуют норме – 220В, 50Гц

### Общие инструкции

Для обеспечения правильной работы прибора внимательно ознакомьтесь с инструкцией и основными принципами работы. В данной инструкции описаны основные меры предосторожности и правила эксплуатации прибора. Сохраняйте инструкцию.

### Правила эксплуатации и меры предосторожности

- Избегайте попадания лучей в глаза
- Не включайте и не выключайте прибор слишком часто
- Избегайте попадания влаги, пыли и грязи на прибор
- В целях увеличения продолжительности срока службы прибора, не оставляйте прибор включенным более 4-х часов в день. Это может привести к выходу прибора из строя.
- Не допускайте попадания посторонних предметов внутрь прибора, это может привести к поломке прибора.
- Не проливайте на прибор воду и другие жидкости
- Убедитесь, что напряжение прибора соответствует стандартам
- Не включайте прибор, если его кабель или корпус повреждены
- Перед использованием данного устройства убедитесь, что розетка имеет заземление.
- Обязательно заземляйте прибор. Заземление предотвращает риск поражения электротоком и предохраняет прибор от поломки
- Устанавливайте предохранитель соответствующего номинала во избежание возгорания.
- Отключите прибор от основной сети прежде, чем осуществлять любые манипуляции с ним
- Не снимайте крышку прибора.
- Не включайте прибор при снятой крышке
- Следите, чтобы вентиляционные решетки прибора всегда были открытыми. Т.к. их частичная, или полная блокировка затрудняет процесс охлаждения, необходимого для нормальной работы внутренних рабочих механизмов прибора. Это приводит к его перегреву, а затем и к выходу из строя.
- Диапазон рабочей температуры составляет 18-30°С.
- Прибор всегда должен находиться в хорошо проветриваемом помещении. Оставляйте зазор около 15 см между стеной и прибором
- Если товар поврежден, запрещается его эксплуатировать
- Прибор предназначен для использования только в помещении, использование на улице нарушает гарантию
- Прибор необходимо подвесить и зафиксировать

### Значение каналов DMX

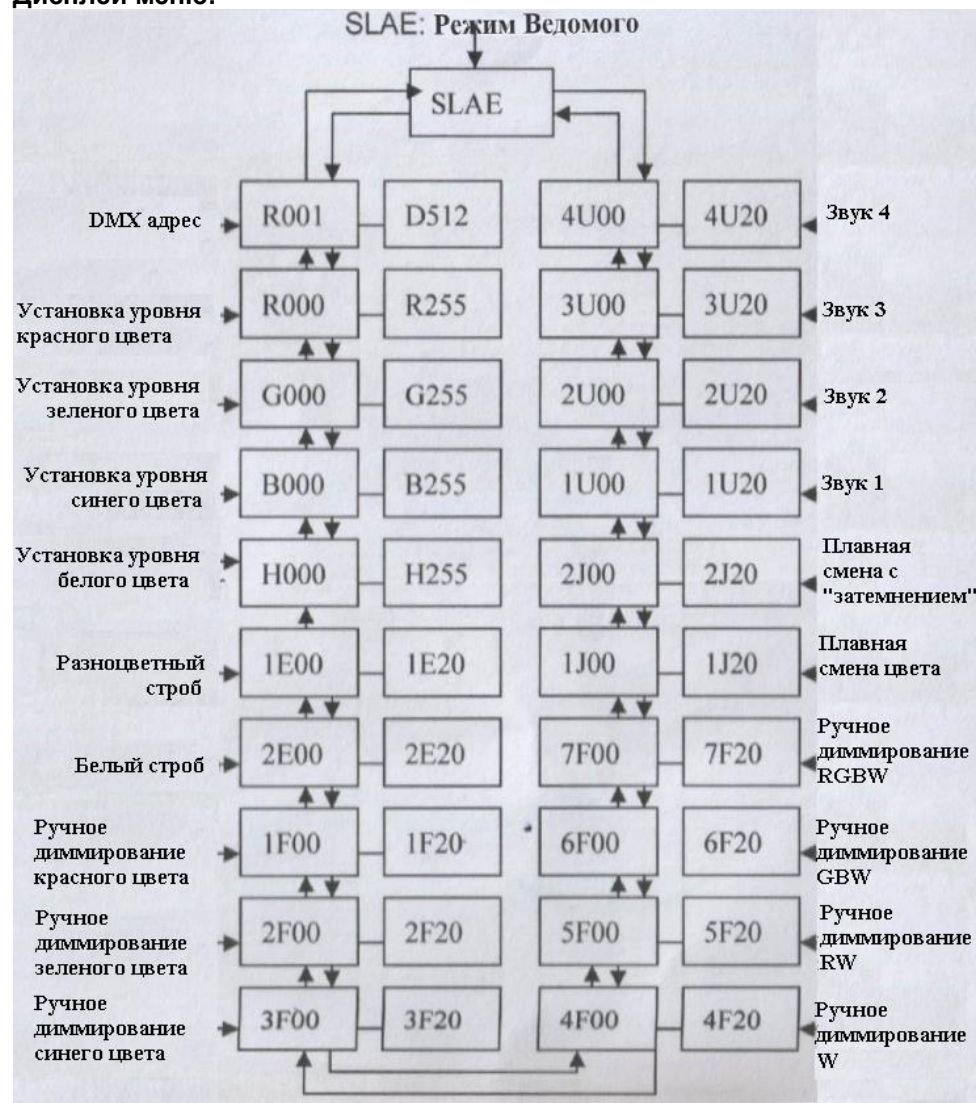
Канал	Значение	Функция
CH1	0-255	Диммирование красного цвета 1 – 100%
CH2	0-255	Диммирование зеленого цвета 1 – 100%
CH3	0-255	Диммирование синего цвета 1 – 100%
CH4	0-255	Диммирование белого цвета 1 – 100%
CH5	0-14	Выключено
	15-29	Одноцветный строб (каналы 1/2/3/4 контролируют цвет, канал 8 контролирует скорость)
	30-44	Многоцветный строб (Каналы 1/2/3/4 верхнее значение, канал 8 контролирует скорость)
	45-255	Выбор цвета
CH6	1-209	Одноцветное диммирование
	210-223	Авто диммирование 1
	224-225	Авто диммирование 2 (Каналы 1-5 в этом режиме не работают, канал 8 контролирует скорость)
CH7	1-19	Авто диммирование 3
	20-39	Авто диммирование 4
	40-59	Авто диммирование 5
	60-79	Авто диммирование 6
	80-99	Смена цвета 1
	100-119	Смена цвета 2
	120-139	Авто диммирование 7
	140-159	Автоматическая смена цвета 1
	160-179	Автоматическая смена цвета 2
	180-199	Звук 1
	200-219	Звук 2
	220-239	Звук 3
240-255	Звук 4	
CH8	0-255	Контроль скорости

### Очистка прибора

Внешнюю сторону оптических линз и зеркала необходимо периодически очищать. Частота очистки зависит от среды работы прибора. В условиях интенсивной работы в клубах рекомендуется проводить очистку раз в месяц. Периодическая очистка позволит продлить срок службы прибора и обеспечит лучший выход света.

Для очистки используйте средства для очистки стекла и мягкий материал.

## Дисплей меню:



- Расположите провода так, чтобы на них нельзя было наступить или что-то поставить
  - Для удаления накопившейся на линзах и зеркалах пыли используйте мягкую ткань, смоченную в спиртовом растворе.
  - Очистку прибора необходимо проводить по инструкциям производителя не реже одного раза в три месяца
  - Прибор следует помещать вдали от нагревательных приборов
- В следующих случаях ремонт прибора должен производиться только квалифицированными специалистами:
- 1) Кабель или вилка повреждены.
  - 2) Корпус прибора поврежден или была разлита жидкость.
  - 3) Прибор попал под дождь.
  - 4) Создается видимость того, что прибор неправильно работает.

**Внимание!** В приборе нет частей, которые может заменить/отремонтировать потребитель. Не пытайтесь сами отремонтировать прибор, это отменит гарантию на него.

**Гарантия не распространяется на прибор, если не были соблюдены правила эксплуатации данного руководства или в приборе были произведены несанкционированные изменения.**

**Подключение к сети:** Перед подключением убедитесь, что напряжение Вашей местной сети соответствует напряжению прибора.

**DMX-512:** DMX – цифровое устройство, обеспечивающее связь между интеллектуальными приборами и контроллерами. DMX передает инструкции от контроллера к прибору. DMX – данные, передающиеся от прибора к прибору при помощи XLR входов/выходов, расположенных на приборах.

**DMX Связь:** DMX – язык, позволяющий связывать между собой приборы разных производителей и обеспечивать их работу от одного контроллера, при условии, что приборы возможно подключить к DMX связи. Для обеспечения правильной передачи данных между несколькими приборами используйте максимально короткий путь. Порядок связи приборов в DMX цепь не влияет на их адрес в цепи. Например, прибор в DMX адресом 1 может быть помещен в цепь в любом месте – в начале, середине или конце цепи.

**Требования к кабелю данных (DMX кабелю) (Для работы в режиме DMX или master/slave):** Прибором можно управлять при помощи протокола DMX-512, он может работать в режиме десяти каналов. DMX адрес вводится при помощи дисплея, расположенного на задней части прибора. Вам необходим стандартный

тройной XLR разъем. Если Вы используете свой кабель, используйте стандартный экранированный двухжильный кабель. На двух сторонах кабеля должны быть соответственно вход и выход.



Рис. 1

**Примечание:** Следуйте инструкциям на рис. 2 и 3, используя свой кабель. Не используйте заземления на XLR соединителе. Заземление может привести к короткому замыканию.

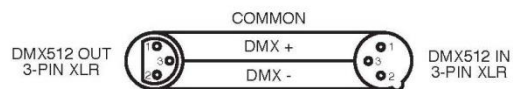


Рис.2



Рис. 3

**Особое примечание: Прерывание сети.** При использовании длинного кабеля Вам может понадобиться ограничитель. Ограничитель – это резистор 90-120 Ом ¼ Вт между разъемами 2 и 3 (+ и -).

**5- разъемный кабель.** Некоторые производители используют для передачи данных 5-разъемный кабель вместо 3-разъемного. В цепь приборов с 3-разъемными приборами можно подключать приборы с 5-разъемными кабелями. При этом необходимо использовать 3-разъемный адаптер.

См. ниже схему подключения:

Подключения 3-разъемного и 5-разъемного кабеля		
Провод	3-разъемный выход	5-разъемный вход
Заземление/экран	Разъем 1	Разъем 1
Сигнал «-»	Разъем 2	Разъем 2
Сигнал «+»	Разъем 3	Разъем 3
Не используется		Разъем 4 – не используется
Не используется		Разъем 5 – не используется

#### Описание функций кнопок меню:

**MENU:** «Exit» опция входа/выхода (но не из режима работы, а из выбранной функции).

**UP:** Кнопка увеличения значения функции, передвижение по меню

**DOWN:** Кнопка уменьшения значения функции меню.

**ENTR:** Кнопка подтверждения выбранной функции.