

Блок переключателей (силовой блок)

SWITCH – 8DMX

Паспорт и инструкция по эксплуатации



1. Назначение.

Блок переключателей предназначен для подключения световых приборов при постановке освещения в дискотеках, дворцах культуры, на малых сценах и т.п.

Блок переключателей SWITCH-8DMX соответствует техническим условиям ТУ 3434-004-434800356758-06, сертифицирован системой РОСТЕСТ, сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ46.В02802.

2. Устройство пульта.

- На передней панели блока расположены:
 - каналные переключатели **1 - 8**,
 - кнопка выбора режима работы **MODE**,
 - кнопки выбора скорости выполнения секвенций **SPEED UP, SPEED DOWN**,
 - индикаторы режима **ON, SEQ**, каналные индикаторы,
 - разъёмы для подключения сигнала управления **DMX IN, DMX OUT**,
 - переключатель адреса **ADDRESS**,
 - переключатель **POWER**,
- На задней панели блока расположены:
 - клеммы для подвода напряжения сети и заземления **L, NE, PE**,
 - клеммы для подключения нагрузки **1 - 8, NEUTRAL**,
 - каналные предохранители.
- Линии DMX подключаются к блоку посредством разъемов XLR.
- Подключения напряжения питания на блок – клеммы, сечение проводов – макс. 4,0 кв.мм.
- Подключение нагрузки – клеммы, сечение проводов – макс. 2,5 кв.мм.
- Номинал выходных предохранителей – 5,0 А/250 В, быстрый, размер 5x20мм.
- Корпус пульта выполнен в конструктиве 19" высотой 1U из стали, толщиной 1 со съемной верхней крышкой. Передняя панель пульта изготовлена из стали толщиной 2мм. Корпус окрашен порошковой краской.

3. Комплект поставки

- Пульт - 1
- Паспорт и инструкция по эксплуатации - 1

4. Технические характеристики

| | |
|---|--------------------|
| Напряжение питания, В | 220÷240, одна фаза |
| Частота сети, Гц | 50/60 |
| Потребляемая мощность, не более ВА | 2 |
| Количество каналов | 8 |
| Максимальная мощность канала (активная нагрузка) ВА | 1000 |
| Число программ блока эффектов | 8 |
| Степень защиты блока | IP20 |
| Диапазон рабочих температур, °С | 10-40 |
| Габариты блока, мм | 482x162xh44 (1U) |
| Размеры упаковки, мм | 540x230x65 |
| Масса блока, кг | 2,4 |
| Масса блока в упаковке, кг | 2,02 |

5. Подготовка к работе

- Все подключения к блоку должны выполняться квалифицированным персоналом.
- Не устанавливайте блок вблизи источника тепла.
- Если блок транспортировали при отрицательных температурах, перед включением его нужно выдержать в нормальных условиях не менее 2 часов.
- Нельзя использовать блок в следующих местах:
 - ✓ В местах с повышенной влажностью
 - ✓ В местах, подверженных вибрациям и ударам
 - ✓ В местах с температурой выше 45°С или ниже 2°С
 - ✓ Предохраняйте блок от пересыхания и повышенной влажности (рекомендуемое значение влажности от 35% до 80%).

Внимание! Блок должен быть обязательно заземлен!

6. Работа пульта

Блок **SWITCH – 8DMX** имеет четыре режима работы:

- ✓ Включить/выключить **ON**
- ✓ Выбор программ с тактированием от внутреннего генератора **SEQ**
- ✓ Управление по протоколу **DMX- 512** в режиме «канал»
- ✓ Управление по протоколу **DMX- 512** в режиме «секвенция»

Режим ON.

- ✓ Для подключения потребителей нажать соответствующую кнопку **1 - 8**
- ✓ Для отключения потребителей повторно нажать ту же кнопку

Внимание! При переходе из режима **ON** в другой режим, последняя сцена запоминается, при возвращении в данный режим автоматически выбирается.

Режим SEQ.

- ✓ Выбор секвенции осуществляется нажатием на кнопку **1 – 8**. Текущая сцена отображается на светодиодах.
- ✓ Повторное нажатие на ту же кнопку выключает секвенцию.
- ✓ Скорость выполнения секвенции регулируют кнопками **SPEED UP (DOWN)**.
- ✓ Одновременное нажатие на две кнопки **SPEED UP** и **SPEED DOWN** останавливает выполнение секвенции на соответствующем шаге. Повторное нажатие на эти кнопки разрешает дальнейшее выполнение секвенции.

Управление по протоколу DMX - 512 в режиме «канал».

- ✓ В данный режим работы блок переходит автоматически при установке переключателя **ADDRESS №10** в положение **OFF** и появлении сигнала **DMX- 512** (мигает светодиод **ON**) на входе блока. Подключение нагрузок к блоку происходит по команде с пульта управления. Адрес блока устанавливается переключателем **ADDRESS №1- 8**, расположенным на передней панели прибора. Переключателем **ADDRESS №9** осуществляется выбор банка адреса **1- 256** или **257- 512**. В протоколе **DMX – 512** блок использует 8 каналов.

Управление по протоколу DMX - 512 в режиме «секвенция».

- ✓ В данный режим работы блок переходит автоматически при установке переключателя **ADDRESS №10** в положение **ON** и появлении сигнала **DMX- 512** (мигает светодиод **ON**) на входе блока. В этом режиме блок использует в протоколе **DMX- 512** только два канала. Первый канал применяется для передачи номера секвенции (от 1 до 8) из числа записанных в блоке (при передаче кода от 90 до 100% все каналы включаются постоянно). По второму каналу передается скорость выполнения секвенции. **0%** соответствует остановке выполнения секвенции, **100%** - максимальной скорости. Адрес блока устанавливается переключателем **ADDRESS №1- 9**.

Включение блока в работу производится переключателем **POWER** (СЕТЬ).

Заводские настройки – адрес блока установлен 0.

7. Гарантийные обязательства

- Гарантийный период – 12 месяцев, гарантийный период исчисляется со дня продажи.
- Производитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам при соблюдении условий эксплуатации, режима транспортировки.
- Гарантия **прекращается** в случае самостоятельного ремонта блока.
- Транспортные расходы по гарантийному ремонту осуществляются за счет покупателя.

8. Изготовитель

Адрес изготовителя: 610050, Россия, г.Киров, ул. Луганская, д.57-6
Тел/Факс: +7-8332-340-344

www.imlight.ru
E-mail: pres_el@show.kirov.ru

Время работы офиса:
Понедельник-пятница с 9=00 до 17=00
Перерыв на обед с 12=30 до 13=30

Серийный номер: _____

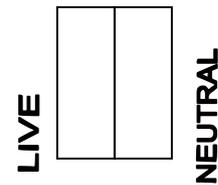
« ____ » _____ 20__ г.

« ____ » _____ 20__ г.

Приложение. Схема подключения клеммников.

1. Входной силовой клеммник (счет слева направо)

| № контакта | Цепь |
|------------|----------|
| 1 | Фаза |
| 2 | Нейтраль |



2. Выходной силовой клеммник (счет слева направо)

| № контакта | Цепь |
|------------|----------------|
| 1 | Выход 1 канала |
| 2 | Выход 2 канала |
| 3 | Выход 3 канала |
| 4 | Выход 4 канала |
| 5 | Выход 5 канала |
| 6 | Выход 6 канала |
| 7 | Выход 7 канала |
| 8 | Выход 8 канала |
| 9-16 | Нейтраль |