

Пульт управления нерегулируемыми цепями **SWITCH control-48** Паспорт и инструкция по эксплуатации



1. Назначение.

Пульт управления нерегулируемыми цепями **SWITCH control-48**, в дальнейшем Пульт, предназначен для управления силовыми блоками типа PDS, при использовании на театральных и концертных площадках, в домах культуры, дискотеках, ресторанах и т.п.

Пульт изготовлен в соответствии с техническими условиям ТУ 3434-001-434800356758-06, сертифицирован системой РОСТЕСТ, сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ46.В15252, выдан сроком с 09.06.2008 по 08.09.2011г.

2. Устройство пульта.

- На передней панели пульта расположены 48 кнопок каналов **1-48** в поле **CHANNELS**, 48 светодиодов над ними, 9 кнопок программ **1-9** в поле **SCENES**, светодиоды над ними, кнопка запись – **REC**, кнопка блокировки клавиатуры **LOCK** и светодиод над ней.
- На верхней боковой панели пульта расположен сетевой разъем с держателем предохранителя, сетевой переключатель **POWER**, входной и выходной разъемы линии передачи сигнала **DMX IN**, **DMX OUT**, переключатель адреса подключаемого устройства **12/48**.
- Входные и выходные линии подключаются к блоку посредством разъемов XLR3.
- Номинал предохранителя – 0,25 А, 250 В, быстрый, размер 5x20мм.
- Для подключения блока к сети используется 3 жильный кабель с вилкой Schuko.
- Корпус пульта выполнен в конструктиве 19" высотой 4U из стали толщиной 1,2 мм. Верхняя панель съемная, изготовлена из стали толщиной 2 мм. Корпус окрашен порошковой краской.

3. Комплект поставки

- Пульт - 1
- Паспорт и инструкция по эксплуатации - 1
- Сетевой кабель с вилкой – 1

4. Технические характеристики

Напряжение питания, В	(100-240)±10%, одна фаза
Частота сети, Гц	50-60
Потребляемая мощность, не более ВА	2
Количество каналов управления	48
Количество программируемых сцен	9
Выходной сигнал пульта	DMX-512
Габариты блока, мм	483x177xh64 (4U)
Размеры упаковки, мм	540x270x110
Масса блока без сетевого кабеля, кг	3,02
Масса блока в упаковке, кг	3,64

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°C или ниже 2°C
 - ✓ Предохраняйте блок от пересыхания и повышенной влажности (рекомендуемое значение влажности от 35% до 80%).

Внимание! Блок должен быть обязательно заземлен!

6. Работа пульта

- Включение блока в работу производится переключателем **POWER** (СЕТЬ).
- При нажатии любой из кнопок 1-48 в поле **CHANNELS** включается соответствующий канал и загорается светодиод над кнопкой. При повторном нажатии на ту же кнопку канал выключается и светодиод гаснет.
- В пульте предусмотрена запись 9 сцен (кнопки 1-9 в поле **SCENES**). После записи все сцены сохраняются в энергонезависимой памяти пульта.
- Для того, чтобы записать сцену в память пульта нужно сделать следующие операции:
 - в поле **CHANNELS** кнопками 1-48 включить те каналы, которые будут участвовать в программируемой сцене,
 - нажать кнопку **REC** и, удерживая ее в нажатом положении, нажать ту кнопку сцены (кнопки 1-9 в поле **SCENES**), которую вы будете программировать. Как только у программируемой кнопки сцены мигнет светодиод, кнопку сцены отпускаем, а затем отпускаем кнопку **REC**. Сцена сохраняется в памяти пульта.
 - в дальнейшем для вывода сцены из памяти пульта можно просто нажать на соответствующую кнопку сцены. Повторное нажатие на ту же кнопку выключит выбранную сцену.
- Если мы выберем из памяти пульта одну сцену, допустим 1, а затем выберем сцену 2, то на выходе пульта получим сумму каналов, которые участвуют в обеих сценах.
- При выборе из памяти пульта одной из сцен, каналы, которые заняты в сцене, отобразятся в поле **CHANNELS** (загорятся соответствующие светодиоды). В дальнейшем можно включать и выключать каналы, которые задействованы как в выбранной сцене, так и каналы, которые не участвуют в сцене.
- Пульты SWITCH control-48 могут объединяться в группу по 2шт. на одной линии связи в протоколе DMX-512. Для этого нужно переключатель адреса **12/48** на боковой панели пульта перевести в положение 48. Пульт, который стоит первым, будет иметь адреса в протоколе DMX с 1 по 48, а пульт, в который включен первый пульт, – с 49 по 96.
- К пульту SWITCH control-48 можно подключить 1 или 4 пульта SWITCH control-12.

- Если переключатель адреса **12/48** на боковой панели пульта SWITCH control-48 перевести в положение 12, то к пульту можно подключить 1 пульт SWITCH control-12. При этом распределение адресов в протоколе DMX будет следующим – пульт SWITCH control-12 займет адреса с 1 по 12, а пульт SWITCH control-48 с 13 по 60.
- Если переключатель адреса **12/48** на боковой панели пульта SWITCH control-48 перевести в положение 48, то к пульту можно подключить 4 пульта SWITCH control-12. При этом распределение адресов в протоколе DMX будет следующим – пульта SWITCH control-12 займут адреса с 1 по 48, а пульт SWITCH control-48 с 49 по 96.

7. Гарантийные обязательства

- Гарантийный период – 24 месяца, 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-б
Тел/Факс: +7-8332-340-344

www.ilight.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.