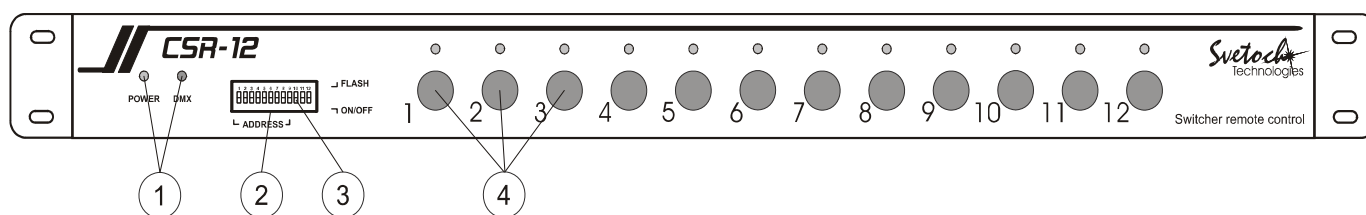


CSR-12

Пульт управления нерегулируемыми нагрузками.
Инструкция по эксплуатации.





1. Индикаторы питания и сигнала DMX
2. Поле набора адреса
3. Переключатель режима работы
4. Кнопки управления каналами

Оглавление

1. Введение	2
2. Установка и подключение	2
3. Режимы работы	2
4. Установка адреса DMX	3
5. Правила эксплуатации	3
6. Основные характеристики	3
7. Гарантия	4

1. Введение

Поздравляем Вас с приобретением пульта “Светоч” CSR-12. Надеемся на то, что в нашем приборе учтены все предъявляемые вами требования, а, так же, на его длительную работу без нареканий.

Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочтите данное руководство.

Основные возможности:

- 12 каналов управления.
- Обратная связь с силовым блоком в режиме управления через протокол RS485(опция)
- Управление DMX-512 1992 или RS485(опция).
- Возможность каскадирования пультов по линии DMX (до 256 каналов).
- Режимы работы “FLASH” и “ON/OFF”.

2. Установка и подключение

Распакуйте прибор и освободите его от всех упаковочных материалов.

Установите прибор на вертикальную или горизонтально на гладкую ровную поверхность или в рек 19”, если необходимо, используя крепежные отверстия. Со стороны задней панели произведите коммутацию линии DMX.

Установите необходимый адрес и режим работы (3,4)

Основное правило: выход DMX – XLR мама, вход для каскадирования – XLR папа.

Включите прибор в сеть 220 – 240В 50Гц. Прибор готов к работе.

3. Режимы работы

Режим управления выбирается переключателями 10,11 в наборном поле (3).

10 - OFF- режим "ON/OFF", ON - режим "FLASH"

11 - OFF- режим DMX, ON - режим RS485

Режим "ON/OFF"

В режиме "ON/OFF" нажатие на любую из клавиш управления каналами (4) приводит к переключению состояния соответствующего канала.

Режим "FLASH"

В режиме "FLASH" нажатие на любую из клавиш управления каналами (4) приводит к включению соответствующего канала, а отпускание – к выключению. Режим "FLASH"

В режиме "FLASH" нажатие на любую из клавиш управления каналами (4) приводит к включению соответствующего канала, а отпускание – к выключению.

Режим обратная связь с силовым блоком "RS485"

Режим "RS485" позволяет установить обратную связь с силовым блоком, контролировать включение и выключение нагрузок как на пульте так и на блоке.

4. Установка адреса DMX

Установка адреса DMX производится переключателями 1-8, расположенными на передней панели. Адрес набирается в двоичном коде, начиная с единицы. Ниже приводится таблица, поясняющая набор адреса:

1	000000000	9	000100000	17	000010000	33	000001000
2	100000000	10	100100000	18	100010000	65	000000100
3	010000000	11	010100000	19	000010000	128	111111110
4	110000000	12	110100000	20	100010000		
5	001000000	13	001100000	21	000010000		
6	101000000	14	101100000	22	100010000		
7	011000000	15	011100000	23	000010000		
8	111000000	16	111100000	23	100010000		

4. Правила эксплуатации

1. Рекомендуется эксплуатация прибора в хорошо вентилируемом чистом помещении с температурой воздуха 18-25°C и относительной влажностью до 80%. Транспортировку прибора следует производить в заводской упаковке или в специализированном рэке, избегая ударов и попадания влаги и пыли. После транспортировке прибора при низких температурах, перед началом эксплуатации необходимо выждать 3-5 часов.
2. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить прибор от питающей сети. Для ремонта обращаться в сервисный центр или к поставщику.
3. Запрещается:
 - самостоятельно производить ремонт или модификацию прибора;
 - подключать прибор отличающимися от описанных в главе 2 способами, а так же поврежденными или несоответствующего сечения проводами;
 - эксплуатировать или хранить прибор на открытом воздухе во время дождя или тумана, а так же во влажном или пыльном помещении;
 - эксплуатировать прибор при относительной влажности воздуха выше 80%, при температуре ниже 5°C или выше 40°C;
 - допускать попадания влаги в прибор;
 - использовать для чистки корпуса органические растворители.
 - Нарушение перечисленных в п.4 положений может привести к выходу из строя прибора или нагрузки, а так же к пожару.

5. Основные характеристики

Напряжение питания: 220-240В 50Гц

Потребляемая мощность: <10Вт

6. Гарантия

На основании потребительской гарантии фирма “Светоч” гарантирует отсутствие в изделии дефектов в материалах и работе сроком на два года начиная с даты первоначальной покупки.

Если в течение этого срока в изделии будут обнаружены дефекты в материалах и работе, в сервисном центре фирмы вам будет предоставлен бесплатный ремонт или, если необходимо, замена прибора.

Адрес сервисного центра:

125190 г. Москва, Ленинградский просп. 80/2

Тел.: (495) 158-7471, 158-5752

e-mail: svetoch@dialup.ptt.ru

Условия

1. Настоящая гарантия действительна только по предъявлении оригинального счета или квитанции о продаже вместе с гарантийным талоном, заполненным четко и правильно.
2. Настоящая гарантия считается недействительной, если будет изменен, стерт, удален или неразборчив серийный номер на изделии.
3. Гарантия прерывается:
 - при использовании прибора не по назначению или не в соответствии с настоящим руководством;
 - в случаях перечисленных в п.3 главы 4 настоящей инструкции;
 - при превышении допустимых параметров питания или нагрузки;
 - при наличии механических повреждений, следов попадания в прибор влаги или посторонних предметов.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
GUARANTEE COUPON**

Модель/Model: CSR-12

Серийный номер / Serial number: _____

Дата покупки / Date of purchase: _____

Продавец / Dealer: _____

Штамп торгующей организации
Dealer stamp

Подпись продавца / Sellers sign _____

Отметки о проведенном ремонте

Repairs marks

Дата/Date	Неисправность / Malfunction