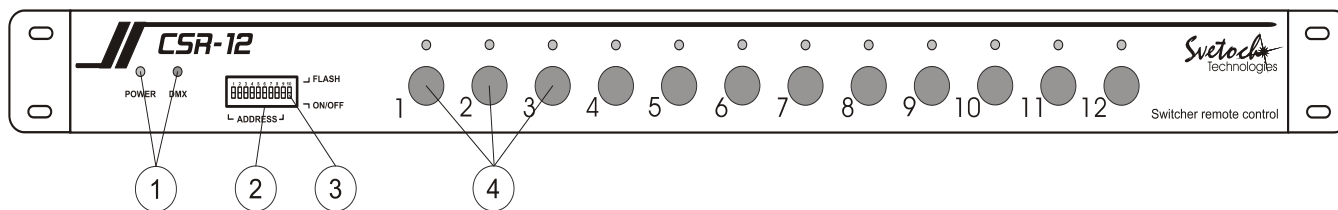


# CSR-12

Пульт управления нерегулируемыми нагрузками.  
Паспорт  
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 “Эквивалент” 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.
- Управление DMX-512 1992.
- 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. 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 переключателем 10 в наборном поле (3).

#### 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.

### 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	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9	0 0 0 1 0 0 0 0 0	17	0 0 0 0 1 0 0 0 0	33	0 0 0 0 0 1 0 0 0
2	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10	1 0 0 1 0 0 0 0 0	18	1 0 0 0 1 0 0 0 0	65	0 0 0 0 0 0 1 0 0
3	0 1 0 0 0 0 0 0 0 0	11	0 1 0 1 0 0 0 0 0	19	0 0 0 0 1 0 0 0 0	128	1 1 1 1 1 1 1 1 0
4	1 1 0 0 0 0 0 0 0 0	12	1 1 0 1 0 0 0 0 0	20	1 0 0 0 1 0 0 0 0		
5	0 0 1 0 0 0 0 0 0 0	13	0 0 1 1 0 0 0 0 0	21	0 0 0 0 1 0 0 0 0		
6	1 0 1 0 0 0 0 0 0 0	14	1 0 1 1 0 0 0 0 0	22	1 0 0 0 1 0 0 0 0		
7	0 1 1 0 0 0 0 0 0 0	15	0 1 1 1 0 0 0 0 0	23	0 0 0 0 1 0 0 0 0		
8	1 1 1 0 0 0 0 0 0 0	16	1 1 1 1 0 0 0 0 0	23	1 0 0 0 1 0 0 0 0		

### 5. 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.

## 6. Основные характеристики

Напряжение питания: 220-240В 50Гц

Потребляемая мощность: <10Вт

## 7. Гарантия

На основании потребительской гарантии фирма “Эквивалент” 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:

127411, Москва г, Дмитровское шоссе, 157, корпус 9, офис 9324.

Тел.: (499)258-0869, (916)657-6677, (916)043-4167

e-mail: [support@equivalent.pro](mailto:support@equivalent.pro)

### 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 \_\_\_\_\_

Серийный номер / Serial number: \_\_\_\_\_

Дата производства / Production date: \_\_\_\_\_

Дата покупки / Date of purchase: \_\_\_\_\_

Продавец / Dealer: \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп торгующей организации

**Отметки о проведенном ремонте**

**Repairs marks**

Дата/Date	Неисправность / Malfunction