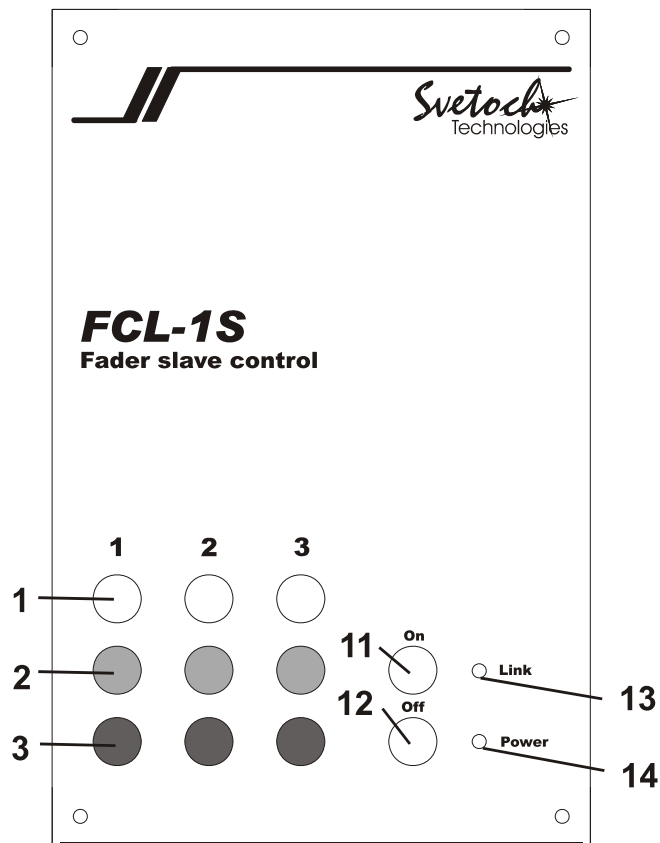
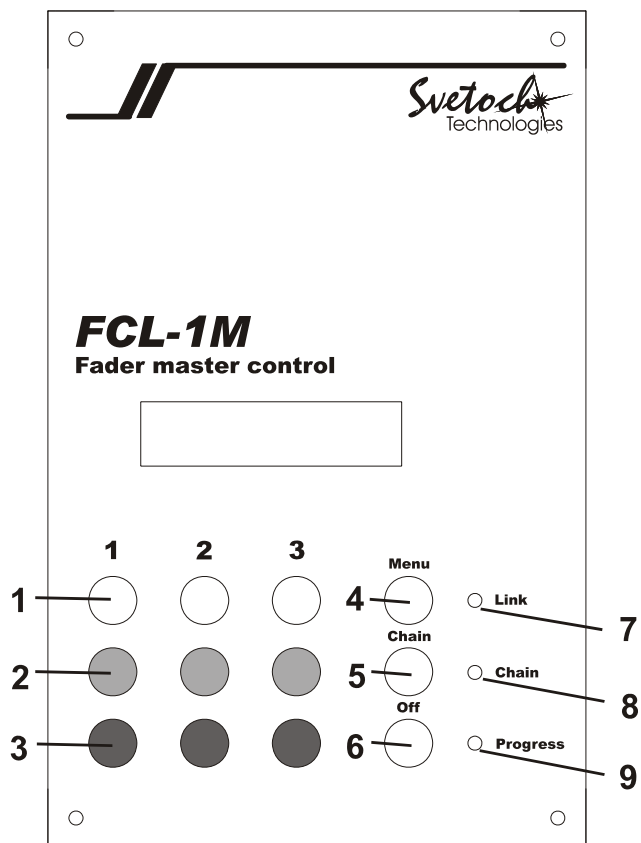


FCL-1M ***FCL-1S***

Пульты управления темнителями.
Инструкция по эксплуатации.





1. Кнопки установки полной яркости
2. Кнопки установки промежуточной яркости
3. Кнопки установки нулевой яркости
4. Кнопка "MENU"
5. Кнопка "CHAIN"
6. Кнопка выключения всех каналов
7. Индикатор связи с дополнительным пультом (FCL-1S)

8. Индикатор режима "CHAIN"
9. Индикатор выполнения задания
10. ЖКИ индикатор
11. Кнопка включения всех каналов
12. Кнопка выключения всех каналов
13. Индикатор связи с дополнительным пультом (FCL-1S)
14. Индикатор питания

Оглавление

1. Введение	2
2. Установка и подключение	2
3. Режимы работы	3
<i>Рабочий режим</i>	3
Режим последовательного темнения	4
<i>Меню настроек</i>	4
4. Правила эксплуатации	6
5. Основные характеристики	6
6. Гарантия	7

1. Введение

Поздравляем Вас с приобретением системы управления темнителями “Светоч”. 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:

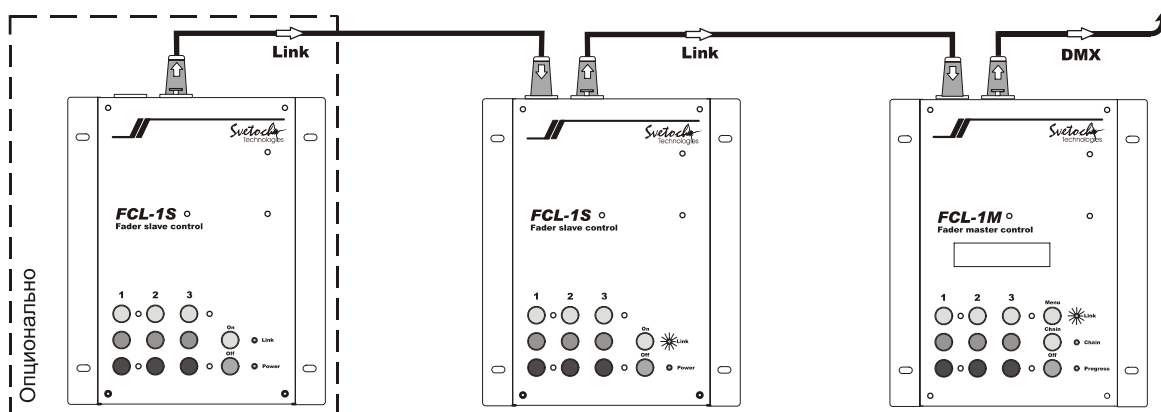
- 3 канала управления.
- Управление темнителями фирмы “Svetoch Technologies”.
- ЖКИ индикатор и удобное управление в режиме меню.
- Установка времени темнения для каждого канала.
- Возможность автоматического последовательного темнения каналов с задаваемыми интервалами.

Возможность установки промежуточных значений яркостей, определяемых пользователем.

2. Установка и подключение

Распакуйте прибор(ы) и освободите его(их) от всех упаковочных материалов.

После установки, система темнения коммутируется стандартными кабелями DMX (разъемы XLR) как показано ниже:5



Внимание!

Подключение необходимо производить только при снятом напряжении с помощью квалифицированного персонала.

Включите пульты в сеть. При этом на основном пульте засветится ЖКИ индикатор, а на дополнительном – индикатор питания “Power”.

3. Режимы работы

Рабочий режим

Рабочий режим - основное состояние прибора при эксплуатации. На основном пульте FCL-1M на дисплее отображаются состояния всех каналов и, если происходит процесс изменения яркости, его направление, обозначаемое стрелками. Наличие процесса отображает так же индикатор 9 – “Progress”



Назначение кнопок в рабочем режиме:

1 – Кнопки белого цвета:

Начинают процесс перехода к максимальной яркости; при включенном режиме “Chain”, кнопка < 1 > первого канала запускает процесс последовательного перехода к максимальной яркости каналов 1,2 и 3 или 1 и 2, в зависимости от установки меню “Chain Mode”, кнопки 2-го и 3-го каналов запускают процесс только для своего канала.

2 – Кнопки серого цвета:

Начинают процесс перехода к уровням промежуточной яркости, значения которых задаются в меню “Med.Values”.

3 – Кнопки черного цвета:

Начинают процесс перехода к нулевой яркости; при включенном режиме “Chain”, кнопка < 1 > первого канала запускает процесс последовательного перехода к нулевой яркости каналов 1,2 и 3 или 1 и 2, в зависимости от установки меню “Chain Mode”, кнопки 2-го и 3-го каналов запускают процесс только для своего канала.

4 – “Menu” (Только основной пульт):

Служит для перехода в меню настроек.

5 – “Chain” (Только основной пульт):

Позволяет включить/выключить режим “Chain” – режим последовательного темнения каналов. Состояние режима индицирует индикатор 8. Подробнее см. “Режим последовательного темнения”.

6 и 12 – “Off”:

Мгновенно переводит все каналы в состояние нулевой яркости и останавливает запущенные процессы.

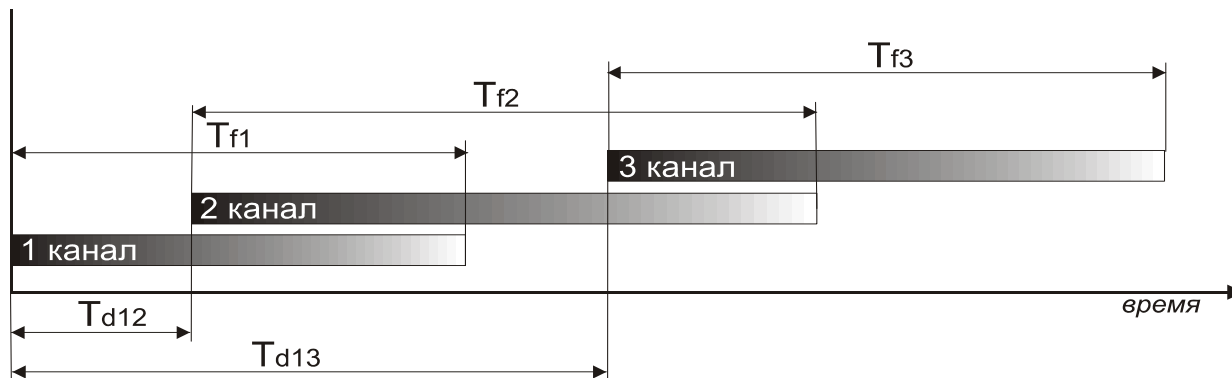
11 – “On” (Только дополнительный пульт):

Начинают процесс перехода к максимальной яркости всех каналов одновременно.

Режим последовательного темнения

При включении данного режима кнопкой 5 < Chain > (горит индикатор 8 “Chain”) становится возможной последовательное автоматическое управление каналов. Нажав кнопку < 1 > первого канала запускается процесс последовательного перехода всех каналов к уровню максимальной яркости. Кнопка < 3 > первого канала запускает процесс перехода к нулевым уровням. Остальные кнопки работают в обычном режиме.

Работу в данном режиме поясняет диаграмма:



- T_{f1} – время темнения первого канала
- T_{f2} – время темнения второго канала
- T_{f3} – время темнения третьего канала
- T_{d12} – время задержки между первым и вторым каналами
- T_{d13} – время задержки между первым и третьим каналами

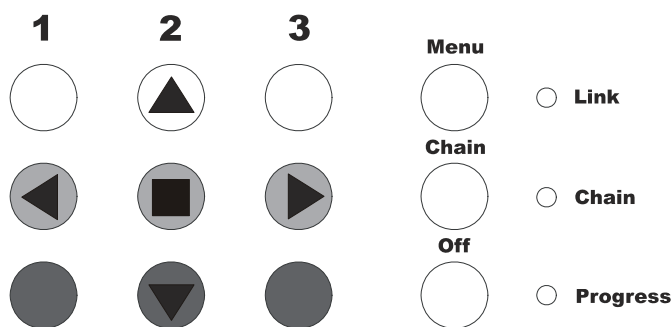
Меню настроек

В меню производятся все основные настройки и установки прибора. Вход в режим меню из рабочего режима осуществляется нажатием кнопки <Menu>. На дисплее высветится:



Пункт меню

В режиме меню кнопки клавиатуры имеют следующие значения:



Нажатием кнопок < ◀ > и < ▶ > осуществляется выбор пункта меню. Кнопка < Menu > - выход из меню. Кнопка < ■ > - вход в выбранный пункт меню.

Пункт меню	Описание
Fade Time	Установка времени темнения для каждого канала
Delay Time	Установка времени задержек темнения между первым и вторым, и между первым и третьим каналами. (Для режима "Chain")
Med.Values	Установка значений промежуточных яркостей
Chain Mode	Выбор каналов участвующих в режиме "Chain" (последовательного темнения) 1,2 и 3 или 1 и 2.

Установка времени темнения – Fade Time

В данном пункте меню устанавливается время темнения (перехода от максимальной яркости к нулевой и наоборот) для каждого канала. Время устанавливается в пределах 1..99 секунд.

```

Fade Time
Chan: 01 Val: 05
      Номер канала          Время в секундах
  
```

Кнопки <◀> и <▶> осуществляют выбор канала, а кнопки <▲> и <▼> изменяют значение времени. Нажатие кнопки <■> приводит к запоминанию установленных значений. Кнопка <Menu> позволяет отказаться от изменений.

Установка времени задержек при последовательном темнении – Delay Time

В данном пункте меню задаются задержки от начала процесса темнения первого канала до начала процесса второго (T_{d12}) и третьего каналов (T_{d13}). Подробнее см. "Режим последовательного темнения".

```

Fade Time
Chan: 1>2 Val: 02
      Параметр          Время в секундах
  
```

Кнопки <◀> и <▶> устанавливают параметр (1->2 или 1->3), а <▲> и <▼> изменяют значение времени. Нажатие кнопки <■> приводит к запоминанию установленных значений. Кнопка <Menu> позволяет отказаться от изменений.

Установка значений промежуточных яркостей – Med. Values

Для каждого канала возможна установка промежуточного уровня яркости, переход к которому осуществляется нажатием кнопки <2> в рабочем режиме. Значение задается в процентах в диапазоне 0..99.

```

Med. Values
Chan: 01 Val: 50
      Номер канала          Проценты
  
```

Кнопки <◀> и <▶> устанавливают канал, а <▲> и <▼> изменяют значение предела для него. Нажатие кнопки <■> приводит к запоминанию установленных значений. Кнопка <Menu> позволяет отказаться от изменений.

Выбор каналов последовательного темнения – Chain Mode

В данном пункте меню выбираются каналы, используемые в режиме последовательного темнения. Возможные установки: 1+2+3 или 1+2. В последнем случае 3-й канал управляется отдельно.



Кнопки <◀> и <▶> устанавливают канал, а <▲> и <▼> изменяют режим управления для него. Нажатие кнопки <■> приводит к запоминанию установленных значений. Кнопка <Menu> позволяет отказаться от изменений.

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 другой, защищающей его от ударов, избегая попадания влаги и пыли. После транспортировки 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;
 - 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: 220В 50Гц
 Потребляемая мощность: <15 Вт
 Габариты: 130x250x50 мм

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.: (095) 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.4 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

Модель: FCL-1

Серийный номер: _____

Дата покупки: _____

Продавец: _____

Штамп торгующей организации
Dealer stamp

Подпись продавца / Sellers sign _____

Отметки о проведенном ремонте

Дата/Date	Неисправность / Malfunction