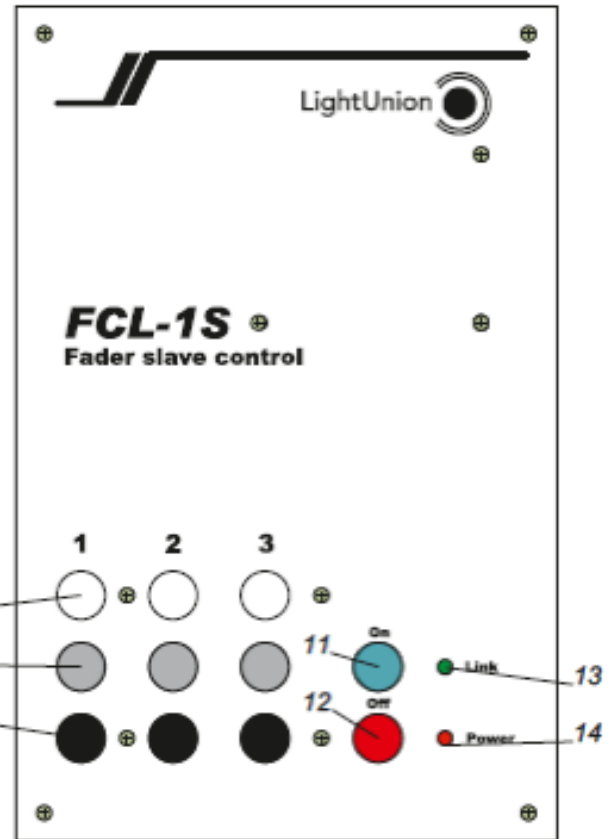
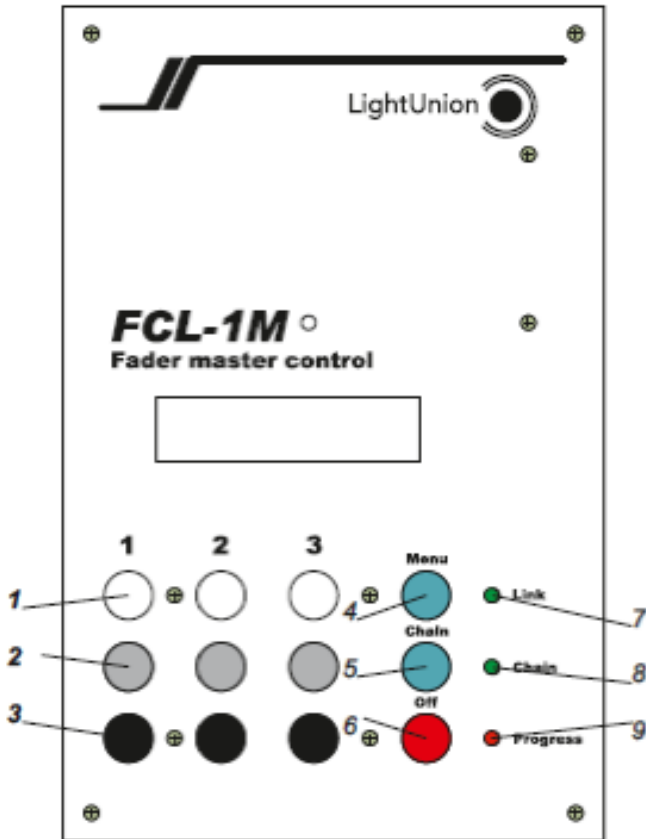


FCL-1M FCL-1S

Пульты управления темнителями.
Паспорт.
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 “Эквивалент”. 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:

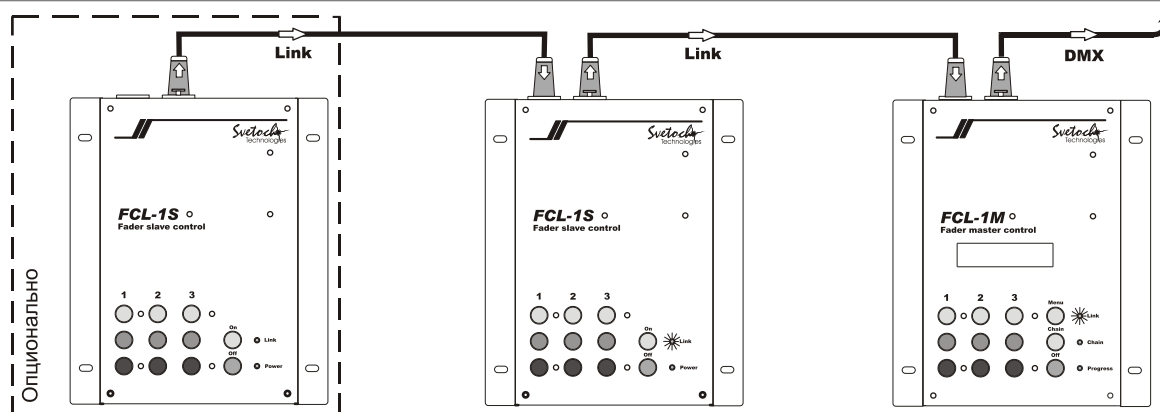
- 3 канала управления мощностью нагрузок темнителей фирмы “Эквивалент”.
- ЖКИ индикатор и удобное управление в режиме меню.
- Установка времени темнения для каждого канала.
- Возможность автоматического последовательного темнения каналов с задаваемыми интервалами.

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”

1: 2: 3:

— — —
Состояние каналов

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”:

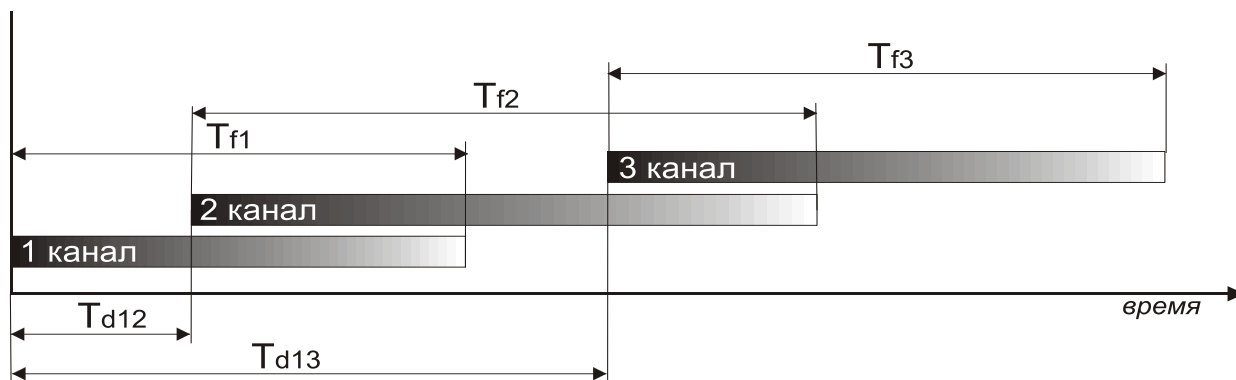
Мгновенно переводит все каналы в состояние нулевой яркости и останавливает запущенные процессы.

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:

----- Menu -----
 < Fade Time >
 Пункт меню

В режиме меню кнопки клавиатуры имеют следующие значения:

1	2	3	Menu	
				<input type="radio"/> Link
				<input type="radio"/> Chain
				<input type="radio"/> Progress

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".

Delay 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.

Chain Mode

1+2+3

Каналы

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 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;
 - 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 ≤Вт

Габариты 130x250x50

6. 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

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-1M

Серийный номер: _____

Дата покупки: _____

Продавец: _____

Штамп торгующей организации
Dealer stamp

Подпись продавца / Sellers sign _____

Отметки о проведенном ремонте

Дата/Date	Неисправность / Malfunction