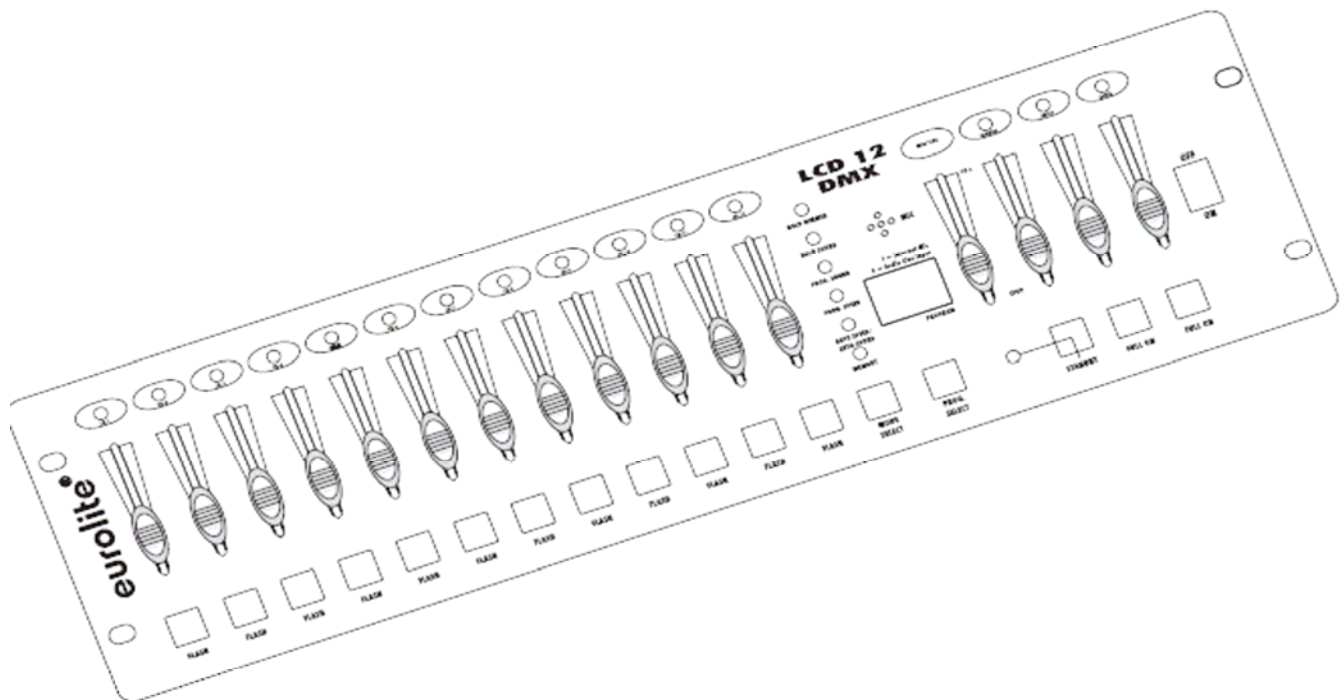


eurolite®

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

LCD-12

DMX Dimmer controller



eurolite®

LCD-12

12-channel DMX dimmer controller

ВНИМАНИЕ!



Не допускайте попадания влаги на поверхность устройства. Всегда отключайте шнур питания при вскрытии прибора для обслуживания!

В целях Вашей личной безопасности прочитайте полностью инструкцию прежде чем приступить к эксплуатации прибора.

Персонал занятый в эксплуатации прибора должен быть : квалифицированным и иметь 3 квалификационную группу по эксплуатации ЭУ до 1000 вольт, строго следовать инструкции по эксплуатации(ИЭ), считать ИЭ неотъемлемой частью устройства, хранить ИЭ на протяжении всей эксплуатации устройства.

ВВЕДЕНИЕ.

Спасибо, что приобрели прибор EUROLITE vLCD-12. Распакуйте прибор и убедитесь , что отсутствуют какие-либо внешние повреждения, в случае обнаружения, немедленно сообщите своему продавцу.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.

Устройство прошло испытания на предмет безопасной эксплуатации в сертификационных органах. Неисправности возникшие в виду не соблюдения ИЭ снимают гарантийные обязательства с поставщика оборудования. Следуйте следующим требованиям: всегда включайте в сеть питания прибор в последнюю очередь, держите прибор в стороне от нагревателей или горячих поверхностей, после сильных изменений температур окружающей среды(например после транспортировки), **ЗАПРЕЩЕНО** включать прибор, так как возможность появления конденсата может привести к выходу прибора из строя. Оставьте прибор в помещении, пока не сравняются температура его и окружающей среды.

Класс защиты прибора – 3. Работа прибора может быть обеспечена только при подключения через соответствующий трансформатор (в комплекте поставки). Всегда отсоединяйте прибор от сети питания если он не используется или вы проводите его обслуживание. Любые действия связанные с изменением конструкции прибора или выполненные не квалифицированным персоналом снимают все гарантийные обязательства. Не подпускайте детей и животных к прибору. Прибор не требует сервисного обслуживания потребителем, все действия по сервису проводите только в специализированном сервисном центре (у Продавца).

3.ПОЛОЖЕНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Устройство представляет из себя контроллер для управления DMX эффектами или светильниками . Прибор работает от напряжения постоянного тока 15 –18 в 300 мА и предназначен только для использования в помещениях.

Не трясите прибор. Избегайте ударов при монтаже и работе прибора.

При выборе места установки прибора убедитесь, что там не будет высоких температур, пыли и влажности. Вокруг не проложено токоведущего кабеля. Этим вы обезопасите себя и окружающих.

Запрещено эксплуатировать прибор в местах где могут возникнуть брызги воды, попадание дождя, пыли, тумана, все это может привести к поломке. Повышенная влажность может привести к снижению изоляции и травме электрическим током.. При использовании генераторов дыма необходимо проверить чтобы устройство не находилось в прямом потоке выхлопа и не ближе 0,5 метра от генератора. Насыщенность дыма в помещении не должна превышать такой чтобы видимость была менее чем 10 метров.

Рабочая температура от -5 C до $+45\text{ C}$. Необходимо держать вдали от нагревательных приборов.

Допустимая влажность не должна превышать 50% а температура $+45\text{ C}$.

Прибор должен эксплуатироваться от -20 м до 2000 метров выше уровня моря.

Запрещается использовать прибор во время грозы.

Разрешается транспортировка только в оригинальной упаковке.

Работа на приборе разрешается только после ознакомления со всеми его функциями.

Запрещается работать на приборе неквалифицированному персоналу. Все неисправности и поломки возникают вследствие низкой квалификации.

При несоблюдении данной инструкции возможны: поражение электрическим током, возгорание, короткое замыкание и т.п.

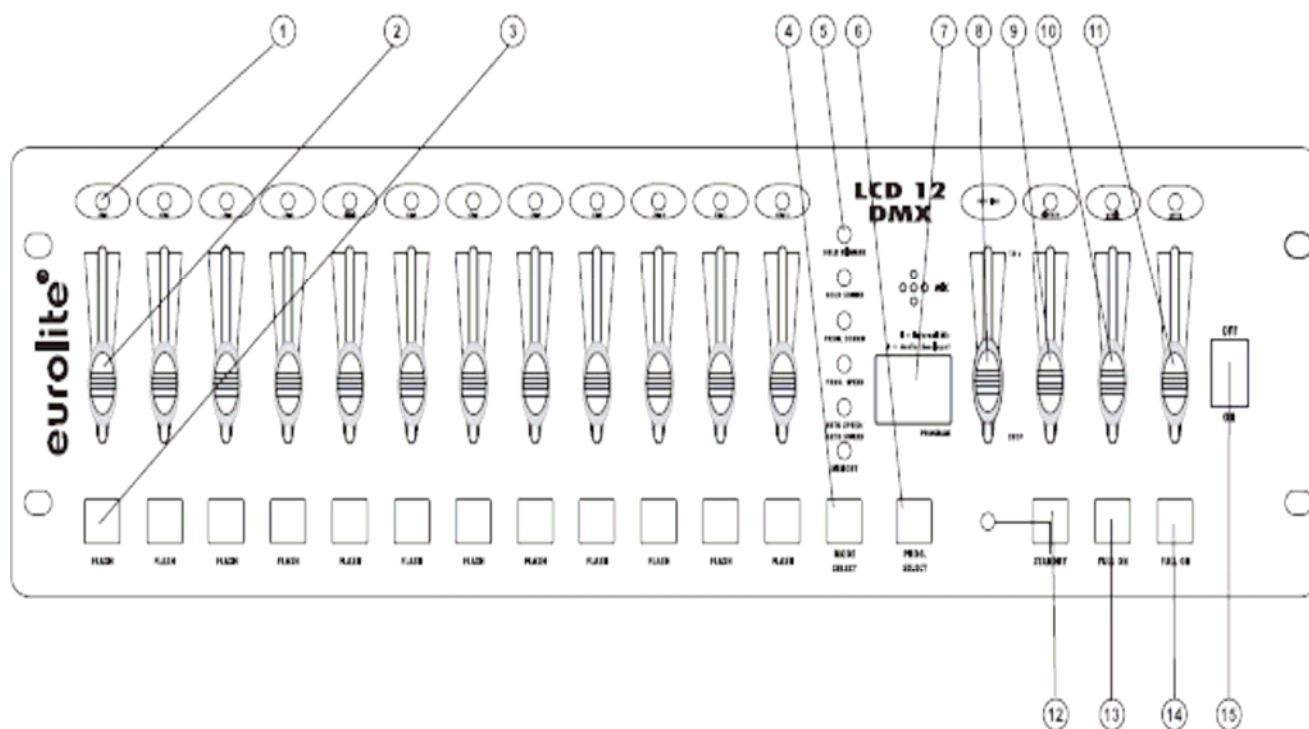
4.ОПИСАНИЕ.

4.1. Контроллер на 12 каналов.

Может использоваться как DMX контроллер или аналоговый контроллер – 12 канальных фейдеров с LED- Фейдер FADER TIME с LED для изменения длительности шага- MASTER FADER с LED для регулировки общего выхода- AUDIO FADER с LED для изменения чувствительности от звука- кнопка FLASH на каждый канал и MASTER FLASH-(все кнопки включены)- индикатор LED для всех режимов-0/10 в выход через 8 pin DIN разъем- 53 встроенные программы- Диммер: ручное управление каналами- FULL ON- все каналы включены- скорость выполнения программ регулируется фейдером скорости или кнопкой TAP SYNC- звуковая анимация с помощью внешнего сигнала или встроенного микрофона- подключение внешнего источника сигнала через разъем RCA-питания от блока питания 18029 в- размер 19 “

4.2. Описание органов управления.

Вид лицевой панели.

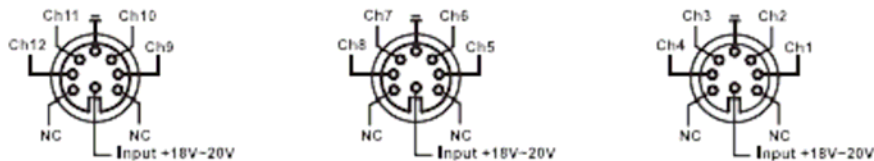


- 1- каналные LED
- 2- каналные фейдеры
- 3- кнопка FLASH
- 4- кнопка выбора режимов работы
- 5- индикатор режима работы
- 6- кнопка выбора программ
- 7- дисплей
- 8- фейдер FADER TIME
- 9- диммер
- 10- фейдер AUDIO
- 11- фейдер SPEED
- 12- кнопка STAND BY
- 13- кнопка FULL ON
- 14- кнопка TAP SYNC
- 15- питание

ВНИМАНИЕ! К выходу последнего устройства необходимо установить терминатор . Резистор 120 Ом между контактами Signal – и Signal + в XLR разьеме, который подключается на выход последнего в последовательной цепи из всех устройств.

АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД

Необходимо подключить так как показано на рисунке.



6. РАБОТА,

После подключения контроллера к сети питания – он готов к работе.

6.1. Режим ручного управления (HOLD DIMMER MODE).

Вызов прожекторов в ручном режиме.

В этом режиме прожекторы могут управляться канальными фейдерами.

1. Включите контроллер.
2. Нажмите и держите кнопку MODE SELECT до тех пор пока не засветится индикатор LED режима HOLD DIMMER MODE.
3. Канальными фейдерами задаются уровни каналов.
4. DIMMER фейдером задается общий уровень.

Такой режим подходит для постановочного освещения.

6.2 Режим звуковой анимации HOLD SOUND MODE.

Прожектора как световой орган.

В этом режиме LCD-12 работает как световой орган. Каждый канал настроен на определенную частоту. Реакция прожекторов происходит в зависимости от уровня звукового сигнала. Дополнительно можно использовать кнопки FLASH.

1. Включите контроллер.
2. Держите кнопку MODE SELECT пока не засветится индикатор LED режима HOLD SOUND MODE.
3. Установите максимальное значение фейдера DIMMER.
4. Выберите такое значение фейдера AUDIO при котором прожекторы начнут реагировать на звуковой сигнал.

Такой режим подходит для небольших дискотек.

6.3. Режим работы от встроенных программ (PROG-SOUND MODE).

Прожекторы работают в режиме звуковой анимации по встроенным программам.

В этом режиме все 53 программы LCD-12 могут работать при звуковой анимации.

Дополнительно можно работать канальными фейдерами, фейдером DIMMER, а так же кнопками FLASH.

1. Включите контроллер.
2. Держать кнопку MODE SELECT пока не засветиться индикатор LED –Prog Sound.
3. Сделать максимальное значение DIMMER фейдер.
4. Выбрать значение AUDIO фейдера до тех пор пока не появится реакция прожекторов на звуковой сигнал.
5. Выбрать необходимую программу кнопкой Prog Select .

Такой режим часто используется на дискотеках.

6.4.Режим Prog Speed.

Прожекторы работают в режиме регулировки скорости выполнения встроенных программ.

1. Включите контроллер.
2. Держать кнопку MODE SELECT пока не засветиться индикатор LED –Prog Speed
3. Сделать максимальное значение DIMMER фейдер.
4. Выбрать значение Speed фейдера до тех пор пока не будет достигнута желаемая скорость выполнения программы..
6. Выбрать необходимую программу кнопкой Prog Select .
Такой режим часто используется на концертах.

6.5.Режим AUTO-Speed/AUTO-Sound .

Прожекторы работают в режиме выполнения встроенных программ.

1. Включите контроллер.
2. Держать кнопку MODE SELECT пока не засветиться индикатор LED –AUTO SPEED/AUTO SOUND. Если индикатор мигает – выбран режим SPEED, если загорается периодически – режим SOUND.
3. Сделать максимальное значение DIMMER фейдер.
4. Выбрать значение Speed фейдера и SOUND фейдера до тех пор пока не будет достигнута желаемая скорость выполнения программы..
7. Выбрать необходимую программу кнопкой Prog Select .
Такой режим часто используется на дискотеках.

6.6. Режим ПАМЯТЬ.

Функция: программирования.

- 1.Выбрать режим MEMORY с помощью кнопки MEMORY.
- 2.Нажать и держать кнопки PROG SELECT и STAND By до тех пор пока не появиться PA на дисплее. Дисплей высветит «01». Сейчас можете запрограммировать первый шаг с помощью канальных фейдеров и фейдера DIMMER. Запомните шаг с помощью кнопки PROG SELECT. Дисплей высветит «02». Таким же способом пропишите 2 шаг и тд. Шаги нельзя редактировать. Вы можете перепрограммировать все начиная с 1 шага.

Функция вызова программ.

Есть несколько способов.

Нажать и держать кнопку PROG SELECT и STAND By до тех пор пока на дисплее не появиться «St». Это означает что можно вызывать шаги в ручном режиме с помощью кнопки PROG SELECT.

Нажать и держать кнопку PROG SELECT и STAND By до тех пор пока на дисплее не появиться «Ast». Это означает что программа бдет вызываться пошагово с помощью звуковой анимации. Убедитесь, что фейдер AUDIO установлен на значении 100%.

Нажать и держать кнопку PROG SELECT и STAND By до тех пор пока на дисплее не появиться «Ap». Это означает что программа бдет вызываться пошагово со скоростью установленной фейдером SPEED.

Можно с помощью фейдера FADE TIME установить время экспозиции. В этом случае диммер больше не активируется.

7.ОБСЛУЖИВАНИЕ,



ВНИМАНИЕ! ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ! Всегда отключайте от источника сетевого напряжения прибор при проведении обслуживания.

Рекомендуется очищать от пыли с помощью сухой ветоши. Запрещается использовать спиртосодержащие жидкости.

Внутри прибора нет необходимых для обслуживания комплектующих или частей. Сервисные операции проводите только в сервис центре вашего Продавца.

8.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Питание	230 в переменного тока 50 Гц- через блок питания 15-18 в постоянного
	Тока 300 мА который поставляется с контроллером
Потребление	6 Вт
Количество управляемых каналов	12
Встроенных программ	53
Звуковая анимация	Встроенный микрофон или входной сигнал
Аудио вход	RCA
Чувствительность	0,1 –1 в
DMX 512 – выход	3 pin XLR «мама»
Аналоговый выход	3x8 pin DIN разъем
Выходное напряжение	0-10 в
Размеры	483x132x65 мм
	19 “ рэж высота 3 U
Минимальная глубина установки	90 мм
Вес	2,6 кг