

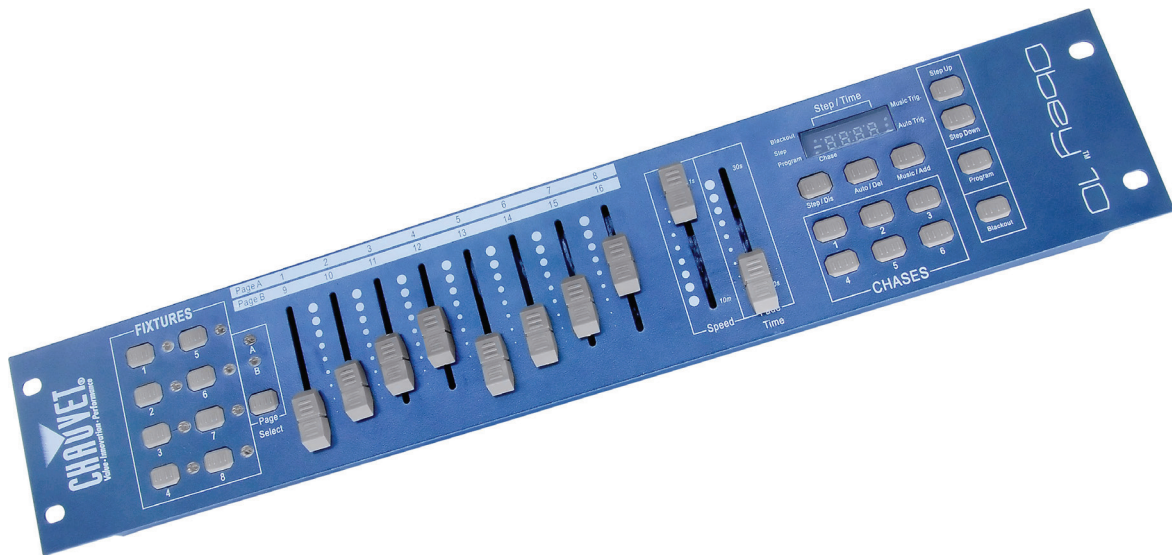
Obey™ 10

DMX-контроллер

Краткие справочные данные

Работа с диммером	⊘
Работа на открытом воздухе	⊘
Звуковая активация	✓
DMX512	✓
Режим Master/Slave	⊘
Переключатель 115/230 В	⊘
Заменяемый предохранитель	⊘
Обслуживание пользователем	⊘
Рабочий цикл	⊘

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



CHAUVET.
Value · Innovation · Performance

Chauvet, 5200 NW 108th Avenue, Sunrise, FL 33351 U.S.A.
(800) 762-1084 – (954) 929-1115
FAX (954) 929-5560
www.chauvetlighting.com

Официальный дистрибьютер на территории России - компания A&T Trade
www.attrade.ru

Оглавление

1. Прежде чем приступить к работе	3
Комплект поставки	3
Распаковка прибора	3
Правила безопасности	3
Основные характеристики	4
2. Введение	4
Лицевая панель	4
Тыльная панель	6
Определения и термины	6
3. Работа с прибором	8
Настройка системы	8
Адресация устройств	8
Переназначение физических фейдеров (опционально)	8
Реверс каналов (опционально)	9
Восстановление заводских настроек	10
Кнопка BLACKOUT	10
Отключение фейдера FADE TIME (опционально)	10
4. Программирование	11
Переход в режим программирования	11
Удаление шага программы	12
Удаление программы (последовательности)	12
Добавление шага в программу	12
Удаление программы (последовательности)	13
5. Воспроизведение	13
Ручное воспроизведение программ	13
Воспроизведение со звуковой активацией	14
Воспроизведение в автоматическом режиме	14
Связывание программ для последовательного запуска	14
Приложение	15
Процедура возврата	15
Технические характеристики	16

1. Прежде чем приступить к работе

Комплект поставки

- 1 x пульт Obey™ 10
- 1 x адаптер питания — 12 В, 500 мА ~ 110 В или ~ 230 В
- 1 x руководство пользователя с гарантийной картой

Распаковка прибора

Сразу же после покупки прибора аккуратно вскройте упаковку, проверьте наличие всех комплектующих и убедитесь, что все они в хорошем состоянии. В случае наличия любых повреждений упаковки или ее содержимого немедленно сообщите продавцу. Сохраняйте упаковку и все упаковочные материалы. В случае необходимости возврата прибора на завод-изготовитель необходимо, чтобы прибор был упакован в оригинальную коробку.

Правила безопасности

Прочтите внимательно данные инструкции. В них содержится важная информация касательно инсталляции, использования и обслуживания прибора.

- Сохраните данное Руководство для использования в качестве справочника. При продаже прибора другому пользователю обязательно передайте Руководство вместе с прибором.
- Всегда проверяйте корректность напряжения в местной линии электросети. Напряжение не должно превышать указанное на этикетке, расположенной на тыльной стороне прибора.
- Данный прибор предназначен только для работы в помещении!
- Во избежание пожара или удара электротоком не допускайте намокания прибора или его попадания под дождь. Следите за тем, чтобы во время работы вблизи от прибора не находилось легко воспламеняющихся предметов и материалов.
- Прибор следует устанавливать в местах, где ему будет обеспечена хорошая вентиляция. С каждой стороны прибора должно быть по меньшей мере 50 см свободного пространства. Никогда не перекрывайте вентиляционные отверстия.
- В случае технического обслуживания прибора, в т.ч. при замене лампы или предохранителя, обязательно отключайте прибор от сети. Заменяйте лампу только на полностью аналогичную.
- В случае серьезных сбоев в работе прибора немедленно прекратите работу. Ни в коем случае не пытайтесь отремонтировать прибор самостоятельно. Ремонт, произведенный неквалифицированными специалистами, может привести к повреждению прибора и выходу его из строя. Свяжитесь с ближайшим авторизованным сервисным центром. При замене деталей всегда используйте только аналогичные по характеристикам.
- Не подключайте данный прибор к диммерным устройствам.
- Убедитесь в целостности и исправности кабеля питания.
- Никогда не отключайте питание прибора, выдергивая кабель питания из розетки.
- Не используйте данный прибор при температуре окружающей среды выше 40 градусов по Цельсию.

ВНИМАНИЕ: *внутри прибора нет деталей, обслуживаемых пользователем. Не вскрывайте корпус и не пытайтесь самостоятельно отремонтировать прибор. В случае необходимости ремонта обратитесь в компанию CHAUVET по телефону 954-929-1115.*

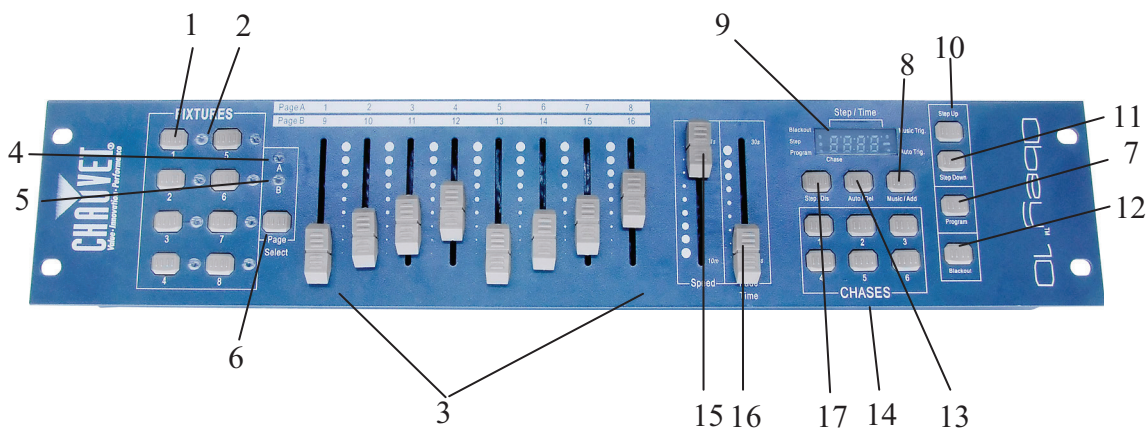
2. Введение

Обеу 10 представляет собой универсальный цифровой контроллер для световых приборов. Он обеспечивает управление 8 приборами до 16 каналов в каждом, в том числе — до 6 программируемых последовательностей (до 999 шагов в каждой). Программы могут переключаться как вручную, так и в автоматическом режиме, в т.ч. со звуковой активацией. На панели управления прибора расположены 8 универсальных канальных фейдеров, кнопки быстрого доступа к сканерам и светодиодный сегментный индикатор для контроля параметров и навигации по меню.

Основные характеристики

- Универсальный контроллер DMX-512
- Управление 8 световыми приборами (до 16 каналов DMX в каждом)
- 128 управляющих каналов DMX
- 6 программируемых последовательностей (до 999 шагов в каждой)
- Фейдеры с реверсом
- Переназначаемые каналы
- Связывание программируемых последовательностей
- Управление всеми приборами в режиме реального времени
- Автоматический режим и звуковая активация
- Переключатель полярности DMX
- Возможность установки в рэк (высота корпуса 2U)

Лицевая панель



1. Кнопки выбора световых приборов FIXTURES

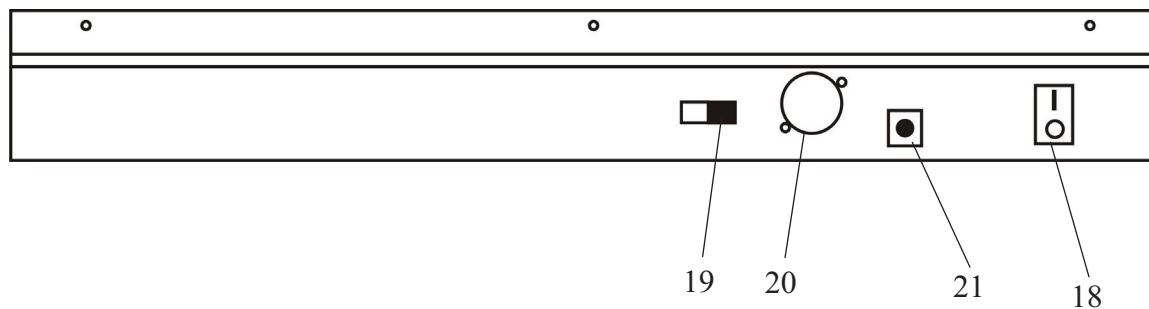
Служат для выбора световых приборов, которыми будут управлять фейдеры.

2. Светодиоды световых приборов

Показывают, какие световые приборы выбраны в данный момент времени.

- 3. Фейдеры каналов**
Служат для установки нужных значений DMX в каналах. Каналы 1~8 становятся доступными сразу же после нажатия на кнопку выбора прибора, каналы 9~16 становятся доступными после нажатия на кнопку PAGE SELECT.
- 4. Светодиодный индикатор PAGE A**
Показывает, что для управления с помощью фейдеров выбраны каналы 1~8.
- 5. Светодиодный индикатор PAGE B**
Показывает, что для управления с помощью фейдеров выбраны каналы 9~16.
- 6. Кнопка PAGE SELECT**
Служит для переключения страниц управления (1~8/9~16).
- 7. Кнопка PROGRAM**
Служит для перехода в режим программирования.
- 8. Кнопка MUSIC/ADD**
Используется для включения звуковой активации, а также для подтверждения команд во время программирования.
- 9. Светодиодный дисплей**
Показывает текущие значения параметров.
- 10. Кнопка STEP UP**
Во время программирования/воспроизведения служит для перемещения по шагам сцены вперед.
- 11. Кнопка STEP DOWN**
Во время программирования/воспроизведения служит для перемещения по шагам сцены назад.
- 12. Кнопка BLACKOUT**
Посылает значение 0 по всем каналам DMX.
- 13. Кнопка AUTO/DEL**
Используется для активации автоматического режима, а также для управления функцией удаления во время программирования.
- 14. Кнопки CHASE**
Служат для выбора последовательностей 1~6.
- 15. Фейдер SPEED**
Служит для настройки времени удерживания сцены или шага последовательности.
- 16. Фейдер FADE TIME**
Служит для настройки времени перехода между сценами, или шагами последовательности.
- 17. Кнопка STEP/DIS**
Служит для смены шагов, а также для переключения формата отображения значений на дисплее между диапазонами 0~255 и 0~100%.

Тыльная панель



18. Кнопка POWER ON/OFF

Служит для включения и отключения питания прибора.

19. Переключатель полярности DMX

Служит для смены полярности порта DMX.

20. Выходной порт DMX

Служит для передачи сигнала DMX на внешние приборы.

21. Разъем DC IN

Служит для подключения адаптера питания.

Определения и термины

При программировании световых приборов часто используются следующие понятия и термины.

Блэкаут (Blackout)

Состояние, при котором все световые приборы временно отключаются (по каналам яркости передается значение 0).

DMX-512

Стандартизированный протокол для обмена данными между цифровым световым оборудованием. Более подробную информацию можно найти в Приложении.

Прибор (Fixture)

Устройство с DMX-управлением — световой прибор, диммер, дым-машина и так далее.

Программа (Program)

Обычно несколько сцен, переключаемых поочередно. Программа может состоять как из нескольких сцен, так и из всего лишь одной.

Сцена (Scene)

Набор фиксированных состояний для световых приборов.

Слайдер (фейдер)

Ползунковый регулятор для управления параметрами приборов.

Последовательность (Chase)

То же самое, что и программа — несколько сцен, переключаемых поочередно.

Сканер (Scanner)

Световой прибор, оборудованный сканирующим зеркалом (с поворотом по 2 осям). В терминах работы с DMX иногда “сканером” может называться любой DMX-совместимый световой прибор, подключенный к пульту.

MIDI

Стандартный протокол для обеспечения обмена информацией между музыкальными инструментами. Входной порт MIDI позволяет использовать стандартные устройства типа MIDI-клавиатур для управления переключением сцен.

Автономный прибор (Stand Alone)

Под автономностью подразумевается способность прибора работать независимо от внешнего контроллера, обычно синхронно с музыкой (управление от встроенного микрофона).

Фейд (Fade)

Время смены одной сцены на другую внутри программы (последовательности). Также фейдер на пульте, позволяющий оперативно изменять значение этого параметра.

Скорость (Speed)

Время “удерживания” каждой сцены (шага) при работе программы/последовательности. Также фейдер на пульте, позволяющий оперативно изменять значение этого параметра.

Шторка (Shutter)

Механическое устройство, временно перекрывающее световой поток прибора. Часто используется для управления яркостью луча и для стробо-эффекта.

Патчинг (Patching)

Процесс назначения фейдеров на соответствующие DMX-каналы устройств.

Воспроизведение (Playback)

Процедура непосредственного вызова пользователем сцен, программ или последовательностей. Воспроизведение также может осуществляться под управлением программы, находящейся в памяти прибора.

3. Работа с прибором

Процедура настройки

Настройка системы

1. Установите Obeu 10 на ровную горизонтальную поверхность.

ЗАМЕЧАНИЕ: Obeu 10 также можно установить в рэк (высота 2U).

2. Подключите адаптер питания к прибору, а затем — к розетке электросети.
3. Скоммутируйте контроллер с внешними DMX-приборами, как описано в Руководстве Пользователя внешнего светового прибора.
4. Сбросьте все установки системы (см. далее раздел "Восстановление заводских настроек").

Адресация устройств

Obeu 10 поддерживает управление с использованием до 16 каналов для каждого из приборов. Таким образом, для каждого прибора, выбираемого кнопкой FIXTURES 1~8, можно установить 16 управляемых каналов DMX (карта каналов DMX должна быть описана в Руководстве Пользователя по соответствующему световому прибору).

ЗАМЕЧАНИЕ: некорректная DMX-адресация приборов может привести к серьезным сбоям при управлении.

Номер прибора	Адрес DMX по умолчанию	Дип-переключатели адреса в положении ON
1	1	1
2	17	1, 5
3	33	1, 6
4	49	1, 5, 6
5	65	1, 7
6	81	1, 5, 7
7	97	1, 6, 7
8	113	1, 5, 6, 7

Переназначение физических фейдеров (опционально)

Данная опция используется для унификации управления приборами различных моделей. Например, если у нас есть 4 сканера и 4 вращающихся головы, то для разных приборов каналы управления цветом, гобо и диммером могут не совпадать, и управлять этими параметрами придется от разных фейдеров. Функция переназначения позволяет (в данном примере) установить для обеих групп приборов каналы 1, 2 и 3 для управления цветом, гобо и диммированием. В этом случае оператор сможет для управления одинаковыми параметрами приборов использовать один и тот же фейдер (например, фейдер 1 можно назначить на смену цвета на всех приборах). Это исключительно полезная функция, существенно ускоряющая программирование.

ЗАМЕЧАНИЕ: все физические фейдеры могут быть назначены на управление различными DMX-каналами. Номер каждого физического канала отмечен на панели управления прибора.

Процедура

1. Нажмите и удерживайте кнопки PROGRAM и STEP/DIS для перехода в режим переназначения каналов.
2. Нажмите на кнопку FIXTURE прибора, для которого нужно переназначить каналы.
3. Фейдером SPEED выберите канал в приборе, который необходимо будет переназначить на другой канал.

4. Фейдером FADE TIME номер канала DMX, на который будет переназначен канал, выбранный в п. 3.
5. Нажмите на кнопку MUSIC/ADD для подтверждения. Индикаторы всех кнопок FIXTURES на короткое время одновременно загорятся. Это говорит о том, что операция завершена успешно.
6. При необходимости повторите шаги 3~5.

Для копирования карты переназначения физических слайдеров с одного сканера на другой выполните описанные ниже шаги 7~13. Если этого делать не требуется, нажмите и удерживайте кнопки PROGRAM и TAPSYNC для выхода из этого режима работы.

Пример: Копирование настроек сканера 1 в настройки сканера 2

7. Нажмите и удерживайте кнопку FIXTURE #1.
8. Продолжая удерживать кнопку FIXTURE #1, нажмите на кнопку FIXTURE #2.
9. Продолжая удерживать вместе кнопки FIXTURE #1 и #2, нажмите и удерживайте кнопку MUSIC/ADD.
10. Отпустите кнопку FIXTURE #1 первой, затем отпустите кнопку сканера FIXTURE #2.
11. Отпустите кнопку MUSIC/ADD.
12. Индикаторы всех кнопок FIXTURES на короткое время одновременно загорятся. Это говорит о том, что операция завершена успешно.
13. Нажмите и удерживайте кнопки PROGRAM и STEP/DIS для выхода из этого режима работы.

Реверс каналов (опционально)

***ЗАМЕЧАНИЕ:** для удобства программирования пользователь может реверсировать любой выбранный канал контроллера.*

Процедура

1. Для перехода в режим назначения каналов нажмите два раза одновременно на кнопки PROGRAM и STEP/DIS и, не отпуская их, нажмите на кнопку FIXTURE.
2. Выберите прибор кнопкой FIXTURE.
3. Выберите нужный физический канал фейдером SPEED.
4. Передвиньте фейдер FADE TIME до упора вверх, так, чтобы значение N на дисплее сменилось на значение Y.

Если требуется скопировать сделанные настройки реверса каналов для другого сканера, выполните шаги 5~11, описанные ниже. Если этого не требуется, нажмите и удерживайте кнопки PROGRAM и TAPSYNC для выхода из этого режима работы.

Пример: Копирование настроек сканера 1 в настройки сканера 2

5. Нажмите и удерживайте кнопку FIXTURE #1.
6. Продолжая удерживать кнопку FIXTURE #1, нажмите на кнопку FIXTURE #2.
7. Продолжая удерживать вместе кнопки FIXTURE #1 и #2, нажмите и удерживайте кнопку MUSIC/ADD.
8. Отпустите кнопку FIXTURE #1 первой, затем отпустите кнопку сканера FIXTURE #2.
9. Отпустите кнопку MUSIC/ADD.

10. Индикаторы всех кнопок FIXTURES на короткое время одновременно загорятся. Это говорит о том, что операция завершена успешно.

11. Нажмите и удерживайте кнопки PROGRAM и STEP/DIS для возврата выхода из этого режима работы.

Восстановление заводских настроек

ЗАМЕЧАНИЕ: при выполнении данной процедуры все последовательности будут стерты!

ЗАМЕЧАНИЕ: данную процедуру можно выполнить как в режиме программирования, так и в режиме воспроизведения.

Процедура

1. Нажмите одновременно на кнопки STEP UP и AUTO/DEL.
2. Все индикаторы прибора на короткое время одновременно загорятся. Это говорит о том, что операция завершена успешно.

Кнопка BLACKOUT

При нажатии на кнопку BLACKOUT по всем каналам передается значение 0. Данное состояние является для прибора исходным.

Отключение фейдера FADE TIME (опционально)

Используйте данную функцию для отключения действия фейдера FADE TIME для определенных каналов. Данная опция удобна, если требуется оставить плавный переход между сценами для таких параметров, как наклон/панорама зеркала, однако требуется обеспечить быстрый переход для шторок, колеса цвета или гобо — в большинстве случаев для этих параметров требуется быстрое переключение.

ЗАМЕЧАНИЕ: данная операция отключает воздействие фейдера FADE TIME на параметр, назначенный на указанный канал, до тех пор, пока пользователь не отменит данную настройку.

Процедура

1. Для перехода в режим назначения каналов нажмите два раза одновременно на кнопки PROGRAM и STEP/DIS и, не отпуская их, нажмите на кнопку FIXTURE.
2. Выберите прибор кнопкой FIXTURE.
3. Выберите нужный физический канал фейдером SPEED.
4. Передвиньте фейдер FADE TIME до упора вверх, чтобы значение N на дисплее сменилось на значение Y.
5. Нажмите на кнопку MUSIC/ADD.
6. Отпустите кнопку MUSIC/ADD.
7. Индикаторы всех кнопок FIXTURES на короткое время одновременно загорятся. Это говорит о том, что операция завершена успешно.
8. Нажмите и удерживайте кнопки BLACKOUT и STEP/DIS для выхода из этого режима работы.

4. Программирование

Программа (банк) представляет собой последовательность сцен (шагов), которые будут сменять друг друга поочередно. Контроллер Obey 10 позволяет создать до 6 программ (до 999 шагов в каждой).

Переход в режим программирования

Нажмите и удерживайте кнопку PROGRAM в течение 3 секунд, до тех пор, пока одноименный светодиодный индикатор не начнет мигать. Это означает, что прибор находится в режиме программирования.

ЗАМЕЧАНИЕ: если горит светодиодный индикатор BLACKOUT, отключите режим блэкаута.

ЗАМЕЧАНИЕ: каждая кнопка FIXTURE соответствует одному световому прибору.

ЗАМЕЧАНИЕ: для перехода к каналам 9~16 нажмите на кнопку PAGE SELECT. Это необходимо при работе с приборами, использующими более 8 каналов DMX для управления. При переключении страниц для активации каналов необходимо переместить соответствующие фейдеры сперва вверх, затем вниз.

ЗАМЕЧАНИЕ: при повторном нажатии на кнопку FIXTURE одного и того же прибора фиксируются значения, заданные для прибора в сцене.

ЗАМЕЧАНИЕ: для каждой программы можно создать до 999 сцен.

Процедура

1. Нажмите и удерживайте кнопку PROGRAM в течение 3 секунд.
2. Выберите нужный прибор кнопкой FIXTURE.
3. Выберите последовательность, в которой будет сохранена программа, кнопкой CHASE 1~6.
4. При помощи канальных фейдеров установите нужное состояние для параметров прибора (положение, цвет, гобо и т. д.). Нажмите на кнопку PAGE SELECT для перехода к управлению каналами 9~16.
5. Для программирования другого прибора нажмите на кнопку FIXTURE прибора, состояние которого было запрограммировано, а затем — на кнопку FIXTURE следующего прибора.
6. Повторяйте шаги 2~4 до тех пор, пока сцена не будет готова полностью.
7. Нажмите на кнопку MUSIC/ADD для добавления шага в программу.
8. Индикаторы кнопок FIXTURES на короткое время одновременно загораются — это говорит о том, что операция завершена успешно.
9. На дисплее автоматически отображается номер следующего шага. Для выбора шагов в программе используйте кнопки STEP UP и STEP DOWN.
10. Повторяйте шаги 2~8 для записи в программу новых сцен.
11. Для выхода из режима программирования нажмите и удерживайте кнопку PROGRAM в течение 3 секунд. При выходе из режима программирования контроллер автоматически переходит в режим BLACKOUT.

Удаление шага программы

ЗАМЕЧАНИЕ: если горит светодиодный индикатор *BLACKOUT*, отключите режим *блэкаута*.

ЗАМЕЧАНИЕ: выбранная в данный момент сцена будет отображаться на световых приборах, подключенных к выходу *DMX*.

Процедура

1. Нажмите и удерживайте кнопку **PROGRAM** в течение 3 секунд.
2. Выберите нужную последовательность кнопкой **CHASE 1~6**.
3. Найдите нужный шаг программы кнопками **STEP UP/STEP DOWN**.
4. Для удаления текущего шага нажмите на кнопку **AUTO/DEL**.
5. Индикаторы всех кнопок **FIXTURES** на короткое время одновременно загорятся. Это говорит о том, что операция завершена успешно.
6. По окончании процедуры удаления шагов для выхода из режима программирования нажмите и удерживайте кнопку **PROGRAM** в течение 3 секунд. При выходе из режима программирования контроллер автоматически переходит в режим **BLACKOUT**.

Удаление программы (последовательности)

ЗАМЕЧАНИЕ: при выполнении данной операции все шаги программы удаляться.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **PROGRAM** в течение 3 секунд.
2. Удерживая нажатой кнопку **AUTO/DEL**, нажмите на кнопку **CHASE**, соответствующую программе, которую необходимо удалить.
3. Все индикаторы прибора на короткое время одновременно загорятся. Это говорит о том, что операция завершена успешно.

Добавление шага в программу

ЗАМЕЧАНИЕ: новый шаг добавляется после шага, номер которого отображается на дисплее.

Процедура

1. Нажмите и удерживайте кнопку **PROGRAM** в течение 3 секунд.
2. Выберите нужную последовательность кнопкой **CHASE 1~6**.
3. Найдите нужный шаг программы кнопками **STEP UP/STEP DOWN**.
4. Нажмите на кнопку **FIXTURE** нужного прибора.

5. Установите фейдеры в нужное положение.
6. Нажмите на кнопку MUSIC/ADD для вставки нового шага после шага, номер которого отображается на дисплее. Индикаторы всех кнопок FIXTURES на короткое время одновременно загорятся. Это говорит о том, что операция завершена успешно.
7. Повторяйте шаги 3~7 до тех пор, пока все нужные сцены не будут добавлены в программу.
8. По окончании процедуры для выхода из режима программирования нажмите и удерживайте кнопку PROGRAM в течение 3 секунд.

Удаление программы (последовательности)

***ЗАМЕЧАНИЕ:** запрограммированные шаги остаются в памяти контроллера. Удаляется только последовательность.*

Процедура

1. Нажмите и удерживайте кнопку PROGRAM в течение 3 секунд.
2. Выберите нужную последовательность кнопкой CHASE 1~6.
3. Нажмите одновременно на кнопки AUTO/DEL и на кнопку CHASE, соответствующую удаляемой программе. Все индикаторы мигнут три раза. Индикаторы всех кнопок FIXTURES на короткое время одновременно загорятся. Это говорит о том, что операция завершена успешно.

5. Воспроизведение

Ручное воспроизведение программ

При включении питания контроллера он входит в режим ручного контроля.

***ЗАМЕЧАНИЕ:** если прибор находится в режиме программирования, нажмите и удерживайте кнопку PROGRAM до тех пор, пока одноименный светодиодный индикатор не погаснет.*

Процедура

1. Убедитесь, что на лицевой панели прибора не горят светодиодные индикаторы MUSIC TRIGGER и AUDIO TRIGGER.
2. Выберите нужную программу кнопкой CHASE и используйте для переключения шагов кнопки STEP UP и STEP DOWN.

Воспроизведение со звуковой активацией

ЗАМЕЧАНИЕ: в режиме звуковой активации для смены программ используется сигнал, принимаемый со встроенного микрофона. Поочередно переключаются все сцены в одном банке.

Процедура

1. Нажмите на кнопку MUSIC/ADD, чтобы загорелся светодиодный индикатор MUSIC TRIGGER.
2. Выберите нужную программу кнопкой CHASE.
3. Для выхода из этого режима работы нажмите на кнопку MUSIC/ADD.

Воспроизведение в автоматическом режиме

ЗАМЕЧАНИЕ: в автоматическом режиме шаги программы переключаются соответственно положению фейдеров SPEED и FADE TIME. Поочередно переключаются все сцены в выбранном банке.

ВНИМАНИЕ: скорость, заданная параметром FADE, не должна быть медленнее скорости, заданной параметром SPEED; в противном случае текущая сцена никогда не завершится ("зависнет").

Процедура

1. Нажмите на кнопку AUTO/DEL, чтобы загорелся светодиодный индикатор AUTO TRIGGER.
2. Выберите нужную программу кнопкой CHASE.
3. Установите время между шагами с помощью фейдера SPEED и время смены шага с помощью фейдера TIME.
4. Во время работы пользователь может переключать сцены вручную с помощью кнопок STEP UP/DOWN.

Связывание программ для последовательного запуска

ЗАМЕЧАНИЕ: программы должны быть заранее подготовлены.

ЗАМЕЧАНИЕ: программы запускаются в порядке нажатия их кнопок.

Процедура

1. Нажмите на кнопку AUTO/DEL или MUSIC/ADD для перехода в нужный режим.
2. Нажмите на кнопки CHASE в нужном порядке воспроизведения.
3. Отрегулируйте скорость воспроизведения фейдером SPEED.

Процедура возврата

При возврате прибора на завод-изготовитель отправка должна быть оплаченной, а прибор — упакован в оригинальную упаковку. На упаковку должен быть четко нанесен номер возврата Return Merchandize Authorization Number (RMA #). Продукты без этого номера будут возвращены отправителю. Обратитесь в компанию CHAUVET по телефону и получите номер RMA # для отправки прибора. Приготовьте описание с номером модели, серийным номером модели и кратким описанием причины возврата. Убедительная просьба тщательно упаковывать прибор, за любые повреждения во время транспортировки несет ответственность отправитель. Компания CHAUVET оставляет за собой свободу действий в плане ремонта или замены прибора. При отсылке рекомендуется использовать упаковку стандарта FedEx.

Замечание

Если Вы получили номер RMA #, положите в упаковку лист бумаги со следующей информацией:

1. **Ваше имя**
2. **Ваш адрес**
3. **Ваш номер телефона**
4. **Краткое описание причины возврата**

Отказ от ответственности

Ответственность за повреждения, полученные в процессе транспортировки, возлагается на перевозчика. О любых повреждениях следует немедленно сообщать транспортировщику при получении товара. На получателя возлагается обязанность вовремя сообщить перевозчику о повреждениях, полученных при транспортировке. Любые другие претензии, не относящиеся к транспортировке, такие как отсутствие деталей/компонент и другие повреждения, рассматриваются в течение 7 дней после получения товара.

Технические характеристики

Вес и габариты

Длина	482 мм
Ширина	89 мм
Высота	89 мм
Вес	1.78 кг

Электропитание

Напряжение/ток	- 12 В, 500 мА
Адаптер питания	входит в комплект поставки

Температурные требования

Максимальная температура окружающей среды	40 градусов по Цельсию
---	------------------------

Управление и программирование

Вывод данных:	3-контактный XLR-разъем "мама" с фиксатором
Распайка:	Контакт 1 — экран, контакт 2 — "-", контакт 3 — "+"
Протокол:	DMX-512 USITT

Информация о приборе

Контроллер Obey™10	OBEY10
--------------------	--------

Гарантийная информация

Гарантия	2-годичная ограниченная гарантия
----------	----------------------------------