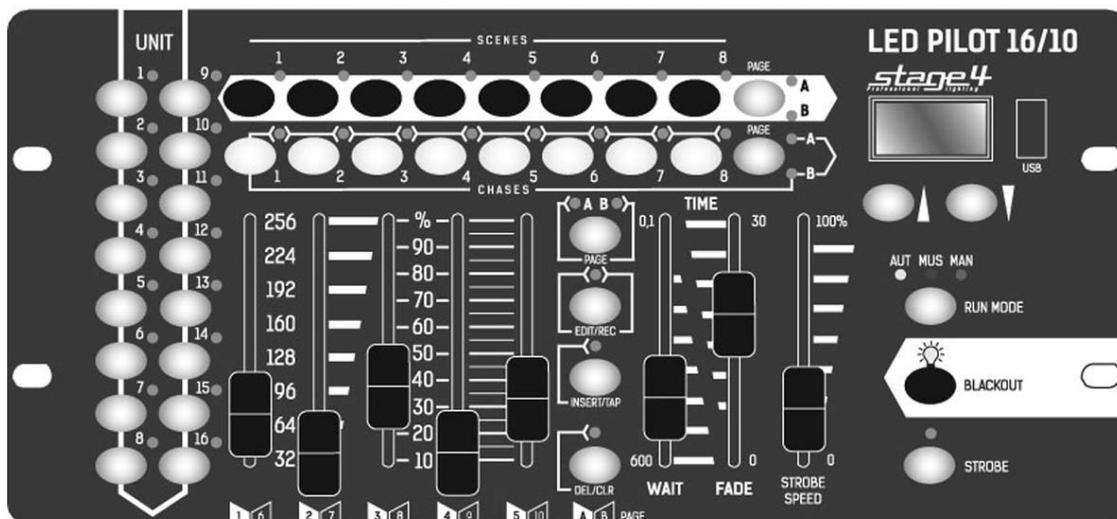


stage4

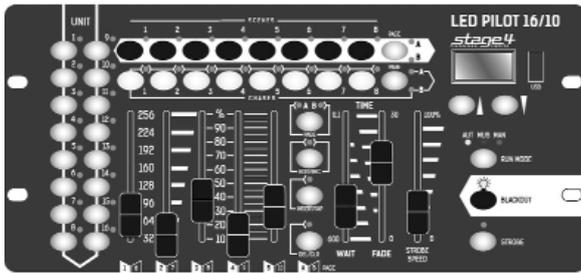
Professional lighting



LED PILOT 16/10

Руководство пользователя

Версия 1.0



LED PILOT 16/10

LED Pilot 16/10 контроллер управления светом.
16 приборов по 10 каналов каждый.
Поддержка RDM (Remote Device Management – удаленное управление прибором).

Технические характеристики

- DMX512/RDM протокол
- 160 DMX каналов
- 8 фейдеров, 12 программ.
- 16 сцен.
- 16 чейзов, с возможностью одновременного воспроизведения и контроля скорости.
- USB порт для сохранения и загрузки шоу.
- Режимы работы: ручной, автоматический и звуковая активация.
- Цифровая коррекция чувствительности микрофона.
- Размеры: 482 x 244 x 70 мм
- Вес: 3,5 кг



Внимание!

Прибор LED PILOT 16-10 предназначен только для профессионального использования. Приступайте к эксплуатации прибора только после внимательного изучения данного руководства!



Внимание!

В случае самостоятельного ремонта во время гарантийного периода, данный прибор снимается с гарантии!

Меры безопасности при эксплуатации прибора

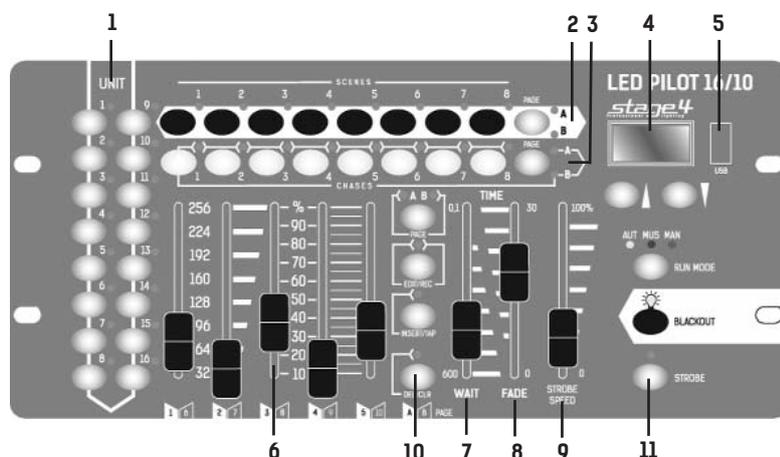
Внимание!

- ✓ В случае нанесения ущерба вследствие пренебрежения данным руководством, прибор снимается с гарантии. Региональный дилер не несет ответственности за любые дефекты или проблемы, появившиеся вследствие несоблюдения правил руководства пользования.
- ✓ Пожалуйста, убедитесь, что прибору не нанесен видимый ущерб при перевозке. В случае обнаруженных повреждений, не вводите прибор в эксплуатацию и незамедлительно свяжитесь с региональным дилером.
- ✓ Выбирая место установки, избегайте экстремально жарких, влажных и запыленных мест.
- ✓ Если прибор подвергся значительным перепадам температур, то его необходимо выдержать при температуре эксплуатации (как правило, комнатной), во избежание появления конденсата на внутренних частях прибора, и только затем включить в сеть.
- ✓ Данный прибор относится к III классу защиты от поражения электрическим током. Прибор должен эксплуатироваться с помощью подходящего источника питания.
- ✓ Всегда отключайте прибор от питающей сети, если он не используется, а также перед проведением чистки.
- ✓ В случае нанесения ущерба самостоятельными манипуляциями с прибором или эксплуатации прибора неуполномоченным на то лицом, прибор снимается с гарантии.
- ✓ Не допускайте детей к работе с прибором!
- ✓ Все работы по устранению неполадок и обслуживанию прибора должны производиться только уполномоченным персоналом.

Использование по назначению

- ✓ Данный прибор работает под напряжением 9–12 В, 300 мА, напрямую поступающим через блок питания. Блок питания работает под 100–240 В, 50/60 Гц напряжением переменного тока. Прибор разработан только для использования в помещении.
- ✓ Не бросайте прибор и не подвергайте его вибрации. Избегайте применения грубой силы при установке или управлении устройством. При выборе места для установки, убедитесь, что в прибор не попадет влага или пыль, и он не подвергнется сильному нагреву.
- ✓ Прибор не должен использоваться или храниться в местах, где влага или туман могут повредить устройство. Влага может снизить изоляционные характеристики прибора и привести к смертельным электрическим ударам. При использовании дым-машин убедитесь, что прибор не подвержен прямому воздействию дыма и установлен на расстоянии минимум 50 см от дым-машины. Количество дыма в помещении не должно мешать обзору, по крайней мере, на расстоянии 10 метров.
- ✓ Внешняя температура должна оставаться в пределах от -5°C до +45°C. Относительная влажность воздуха не должна превышать 50% при температуре +45°C. Прибор должен использоваться только на высоте в пределах 20–2000 м над уровнем моря. Никогда не используйте прибор во время гроз. Перенапряжение может вывести прибор из строя. Во время грозы всегда отключайте прибор от сети.
- ✓ Приступайте к работе с прибором только после ознакомления с его функциями. Не позволяйте неквалифицированному персоналу управлять прибором. Чаще всего причиной повреждений является непрофессиональное использование прибора!
- ✓ Пожалуйста, используйте оригинальную упаковку при транспортировке прибора. Никогда не снимайте серийный номер с устройства, так как это влечет за собой утрату гарантии.
- ✓ Имейте в виду, что любые несанкционированные модификации прибора запрещены по причинам безопасности! Если данный прибор будет использоваться иначе, чем описано в данной инструкции, он может получить повреждения, влекущие за собой утрату гарантии. Кроме того, использование прибора не по данному руководству может привести к опасным ситуациям, таким как короткие замыкания, ожоги, электрический шок и т.д.

Секция клавиш операций



1 Секция выбора устройств

2 Секция выбора сцен

3 Секция чейзов

4 Дисплей

5 USB вход

6 5 фейдеров каналов

7 Фейдер управления скоростью чейза (0.1сек~10мин)

8 Фейдер управления временем наплыва (0~30сек)

9 Фейдер управления частотой стробоскопирования 1~20 Гц

10 Функциональные кнопки:

PAGE Выбор страницы каналов

A индикатор указывает на то, что выбраны каналы 1~5

B – каналы 6~10

EDIT/REC

Кнопка редактирования чейза и записи зажмите и удерживайте для входа в режим программирования в этом режиме нажмите кнопку для записи

INSERT/TAP

В режиме программирования кнопка выполняет функцию вставки. Временной интервал между двумя нажатиями данной кнопки задает скорость проигрывания чейза

DEL/CLR

Удаление и сброс настроек вручную

11 Функциональные кнопки:

▲ Вверх (влево)

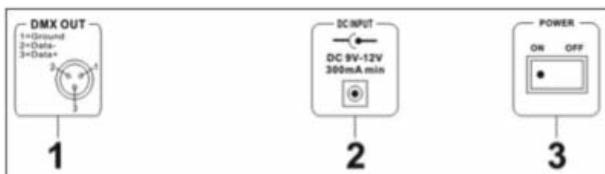
▼ Вниз (вправо)

RUN MODE Выбор режима работы

BACK OUT Блэкаут

STROBE Стробоскоп

Задняя панель контроллера



- 1 DMX512/RDM порт
- 2 Вход питания
- 3 Вкл/выкл;

Управление

Ручной ввод

Выберите одно из подключенных устройств FIXTURES 1-16 подвиньте фейдеры каналов чтобы задать нужные значения;

Сохранить сцену

На контроллере можно сохранить 16 сцен на 2 страницах.

1. Войдите в режим программирования
2. Настройте сцену
3. Нажмите **EDIT/REC** для подтверждения
4. Нажмите одну из кнопок **SCENE** чтобы сохранить
5. Повторите шаги 2, 3, 4 чтобы сохранить другие сцены
6. Выйти из режима программирования.

Замечание: Если под кнопкой сцены, которую вы пытаетесь сохранить уже есть сохраненная сцена, то осуществится перезапись сцены.

Редактирование чейза

На контроллере можно редактировать до 16 программ, каждая по 200 шагов.

1. Войдите в режим программирования;
 2. Выберите одну из кнопок **CHASE** для сохранения
 3. Настройте сцену или выберите уже существующую
 4. Нажмите **EDIT/REC** для подтверждения,
- Шаг сохранен
5. Повторите шаги 2, 3, 4 чтобы сохранить другие сцены чейза
 6. повторите шаги 2 – 5 чтобы сохранить другие чейзы
 7. Выйти из режима программирования.

Пересмотр чейза

Вставить шаг

1. Войдите в режим программирования
2. Выберите с помощью кнопок **CHASE** программу, которую хотите пересмотреть
3. Нажмите **INSTER/TAP** соответствующий индикатор загорится
4. Нажимайте **▲** и **▼** чтобы выбрать место для вставки шага
5. Настройте сцену или выберите уже существующую;
6. Нажмите **EDIT/REC** для подтверждения сохранения;
7. Повторите шаги 4, 5, 6 для вставки других шагов
8. Нажмите **INSTER/TAP** снова для выхода из режима вставки
7. Выйти из режима программирования

Удалить шаг

1. Войдите в режим программирования
2. Выберите с помощью кнопок **CHASE** программу, которую хотите пересмотреть
3. Нажимайте **▲** и **▼** чтобы выбрать шаг для удаления
4. Нажмите **DEL/CLR**
5. Выйти из режима программирования

Открыть/закрыть сцену

На контроллере возможно открыть 16 сцен одновременно, делайте это с помощью кнопок в секции **SCENE**.

Запуск чейза

Режим ручного управления

1. Откройте нужный чейз
2. Нажмите **RUN MODE** для входа в режим ручного управления;
3. Настройте тайминг наплыва в ручном режиме нельзя использовать фейдер, управляющий скоростью чейза!
4. Нажимайте **▲** и **▼** чтобы запустить шаг программы

Автоматический режим

1. Откройте нужный чейз
2. Нажмите **RUN MODE** чтобы войти в автоматический режим
3. Настройте тайминг и скорость чейза с помощью фейдеров можно использовать **INSTER/TAP** для настройки
4. Нажимайте **▲** и **▼** для настройки количества циклов текущей программы.

Управление звуком

1. Откройте нужный чейз
2. Нажмите **RUN MODE** чтобы войти в режим управления звуком;
3. Настройте тайминг наплыва в режиме управления звуком нельзя использовать фейдер, управляющий скоростью чейза!
4. Нажимайте **▲** и **▼** чтобы настроить чувствительность микрофона для текущей программы 0~100%

Редактирование и запуск функций строба

Редактирование функции строба

1. Войдите в режим программирования;
2. Нажмите **STROBE**
3. Выберите необходимые устройства в секции устройств 1-16
4. Нажимайте **▲** и **▼** чтобы выбрать канал для строба
5. Нажмите **EDIT/REC** для подтверждения;
6. Повторите шаги 3-5 чтобы настроить другие каналы
7. Выйти из режима программирования.

Запуск строба

1. Нажмите и задержите кнопку **STROBE** чтобы запустить строб
2. Подвиньте фейдер **STROBE SPEED** чтобы настроить частоту вспышек (1~20Гц)
3. Отпустите кнопку **STROBE**

Удаление функции строба

1. Войдите в режим программирования
2. Нажмите **STROBE**
3. Выберите одно из устройств в секции устройств 1-16 с которого нужно снять функцию строба
4. Нажимайте **▲** и **▼** для выбора канала с которого удаляется функция строба
5. Нажмите **DEL/CLR** для подтверждения
6. Выйти из режима программирования.

USB

Контроллер может копировать данные и обновлять версию прошивки через USB; 16 кнопок в секции устройств представляют собой 16 файлов на USB накопителе в данном режиме.

Восстановление данных

1. Нажмите и удерживайте **RUN MODE** и кнопку **▲** одновременно



2. Для выбора места сохранения нажмите одну из 16 кнопок из секции устройств



3. Дисплей отобразит «OK» что означает успешное восстановление данных.

Загрузка данных

1. Нажмите и удерживайте кнопку **RUN MODE** и **▼** одновременно



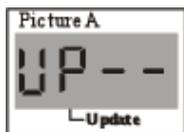
2. Для выбора загружаемого файла нажмите одну из 16 кнопок из секции устройств



Обновление версии прошивки

1. Выключите контроллер и подключите U-диск
2. Нажмите и удерживайте кнопки **EDIT/REC**, **DEL/CLR** и **▲** и включите питание

3. На дисплее отобразится:



Отпустите кнопки;

4. После завершения обновления, на дисплее отобразится:



5. Перезапустите контроллер.

Настройка RDM

Убедитесь что ваши устройства поддерживают RDM

1. В обычном режиме нажмите и удерживайте кнопку **RUN MODE** затем нажмите кнопку **EDIT/REC** Контроллер начнет сканирование устройств
2. Дисплей отобразит найденные устройства максимальное количество – 100 устройств



3. В случае неудачи, дисплей отобразит «FAIL» и контроллер автоматически покинет режим RDM
4. После сканирования контроллер выберет одно из устройств автоматически и проверит его, дисплей отобразит выбранно устройство и высветит DMX ADD
5. Выберите устройство с помощью кнопок CHASE 1 и 2
6. Настройте адресацию DMX с помощью кнопок ▲ и ▼ или настройте напрямую через устройства 1-16 и кнопку смены страницы
7. После установки адресации нажмите **EDIT/REC** контрольные индикаторы замигают, что означает успешную установку новой адресации DMX;
8. Нажмите и удерживайте кнопку **EDIT/REC** затем нажмите **EDIT/REC** для выхода из режима RDM

Сброс настроек

Производить после выключения прибора

1. Выключите контроллер
2. Нажмите и удерживайте кнопки **EDIT/REC** **RUN MODE** и **DEL/CLR**
3. Включите контроллер
4. После сброса настроек контроллер перезагрузится автоматически.

