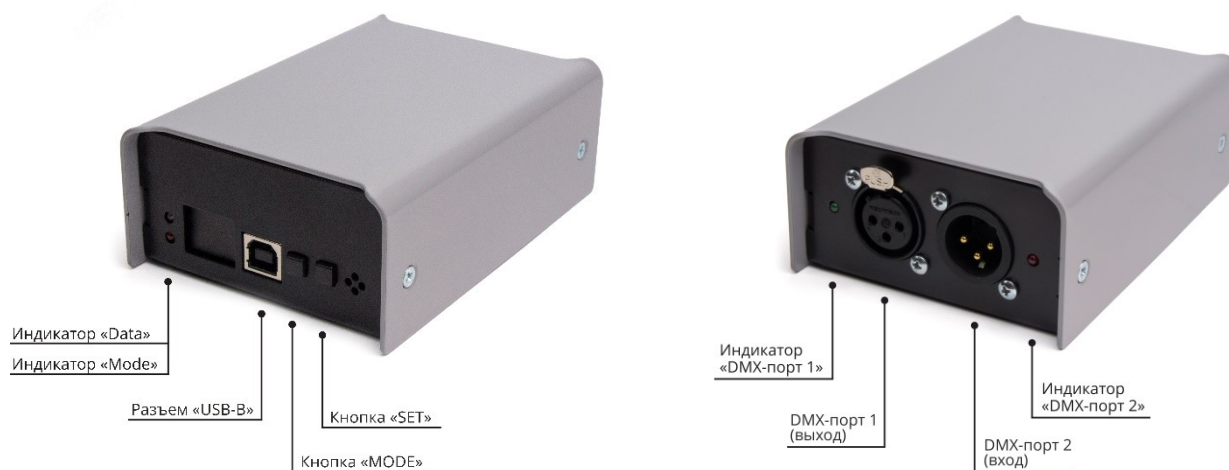


Руководство по началу работы Контроллер DUO USB-DMX 512 с прошивкой Vcore (модель EC12)



Серия устройств DUO USB-DMX 512 имеет два DMX-порта: один выход, один вход. Направление DMX-портов не конфигурируется. Каждый DMX-порт имеет свою оптическую гальваническую развязку.

Технология «SafeCore» позволяет при аварийном прекращении обмена данными между световой программой и контроллером, автоматически перезапустить контроллер, возобновив работу со световой программой или запустить Дежурную сцену.

Функция «Дежурная сцена» позволяет без использования компьютера или в режиме не запущенной световой программы активировать 1 статическую сцену из внутренней памяти контроллера.

В операционной системе устройство определяется как «Устройство с последовательным интерфейсом USB» (Windows 10) или «USB<->DMX512 Converter port» (Windows XP, 7, 8)

Индикатор «Mode»

Светится – Рабочий режим

Мигает с частотой 8Гц – Сервисный режим

Прерывистое свечение – Рабочий режим. Активирован механизм «SafeCore»

Индикатор DMX-порта

Красный – Прием DMX-сигнала

Зеленый – Передача DMX-сигнала

Не светится – нет сигнала

Параметры

Корпус	Металлический
Вариант использования	Настольный
Габаритные размеры	118,2 x 81,4 x 42 (мм)
Разъемы	USB 2.0 Тип «B» Neutrik 3-пин, 1шт. XLR-M, 1шт. XLR-F
Сигнал DMX	512 каналов/DMX-порт, частота обновления 44 Гц
Электростатическая защита	Присутствует до 1,5 кВольт (DMX-порт), до 15кВольт (USB-порт)
Гальваническая развязка DMX-порта	Присутствует для каждого DMX-порта, оптическая
Функция «Дежурная сцена»	Присутствует, 1 статичная сцена из 512 каналов
Индикация	Питание (+ режим работы), обмен по USB, состояние каждого DMX-порта
Обновление прошивки	Возможно
Комплектация	Контроллер - 1шт. Кабель «USB A-B» с фильтром 1м - 1шт.

Поддерживаемые программы

	Операционная система	DMX-каналов: выход / вход	Поддержка «SafeCore»	Поддержка горячего подключения контроллера	Поддержка команды «Закрытие программы»
Freestyler	Windows XP,7,8,10, (32- и 64 бит)	512/0	нет	нет	нет
Martin LightJockey 2.95.1	Windows XP,7,8,10, (32- и 64 бит)	512/512	да	да	да

Технология «SafeCore»

Технология «SafeCore» позволяет при аварийном прекращении обмена данными между световой программой и контроллером, автоматически перезапустить контроллер. И после перезапуска, либо продолжить работать в нормальном режиме со световой программой, либо автоматически активировать Дежурную сцену из памяти. Для продолжения работы со световой программой требуется поддержка горячего подключения контроллеров у световой программы.

Функция «Дежурная сцена»

Функция «Дежурная сцена» позволяет без использования компьютера или в режиме не запущенной световой программы активировать 1 статическую сцену из внутренней памяти контроллера. Запись дежурной сцены производится с помощью любой световой программы, поддерживаемой данным контроллером. Функция будет полезна для использования в качестве репетиционного света, либо в случае аварийного завершения световой программы на время перезагрузки и выяснения причин.

Дежурная сцена активируется автоматически при подключении питания контроллера до приема DMX-данных от световой программы.

При корректном завершении передачи данных от световой программы с командой контроллеру «Закрытие программы», на выходе сохраняются последние принятые DMX-значения.

При аварийном завершении срабатывает механизм «SafeCore», который перезапускает контроллер и автоматически запускает Дежурную сцену до приема DMX-данных от световой программы.

Запись дежурной сцены

1. Запустить световую программу и выставить статичную сцену
2. Удерживать кнопку «MODE» в течение 3 секунд до появления быстрого мигания индикатора «Mode»
3. Дежурная сцена записана!

Стирание дежурной сцены

1. Запустить световую программу
4. Удерживать кнопку «SET» в течение 3 секунд до появления быстрого мигания индикатора «Mode»
2. Дежурная сцена удалена!

Принудительный запуск дежурной сцены

1. Убедиться, что световая программа не запущена. Индикатор «Data» не светится.
2. Нажать кнопку «MODE» пока дежурная сцена не запустится (~1с)
3. Дежурная сцена запущена!

Сервисный режим

Сервисный режим предназначен для обновления прошивки контроллера.

Вход в сервисный режим

1. Отключить USB кабель от контроллера (отключить питание)
2. Удерживая кнопки «MODE» и «SET» одновременно, подключить USB кабель к контроллеру.
3. Индикатор «Mode» мигает – контроллер в сервисном режиме.

Выход из сервисного режима

1. Убедитесь, что контроллер в сервисном режиме - индикатор «Mode» мигает, индикатор «Data» не светится
2. Нажмите кнопку «MODE» (~1с)
3. Индикатор «Mode» светится непрерывно или прерывисто - контроллер в рабочем режиме.

Инструкции по настройке

1. Установка драйвера для Windows

http://siberian-light.com/download/vcore/pdf/Vcore_DriverSetupWindows.pdf

2. Настройка программы Freestyler

http://www.siberian-light.com/download/vcore/pdf/Vcore_FreestylerSetup.pdf

3. Настройка программы Martin LightJockey 2.95.1

http://siberian-light.com/download/vcore/pdf/Vcore_LightJockeySetup.pdf