GreenBean



Торговая марка GreenBean
Модель/артикул DMX Control 54

Пульт GreenBean DMX Control 54

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за выбор товара торговой марки **GreenBean**. Перед началом работы внимательно прочтите это руководство по эксплуатации и сохраните его в качестве справочного материала. Помните, что использование оборудования не в соответствии с инструкцией может привести к его поломке, за которую производитель ответственности не несет.

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию, комплектацию и технические параметры изделия изменения, не ухудшающие его потребительских свойств, без внесения изменений в настоящее руководство

Устройство не содержит частей, требующих самостоятельного обслуживания, поэтому, пожалуйста, не разбирайте его. Самостоятельный ремонт приведет к потере гарантии

Контроллер DMX Control 54 служит для дистанционного управления осветительными приборами и другим сценическим оборудованием с модулем

управления по протоколу DMX 512 и может использоваться на сценических площадках, где нет необходимости в сложных системах управления, а количество управляемых устройств невелико, таких как кафе, рестораны, небольшие дискотеки, школы и т. д.

Замечания по безопасной эксплуатации

Для надежной и безотказной работы этого оборудования соблюдайте следующие рекомендации:

-Устройство предназначено для работы ТОЛЬКО внутри помещений при температуре в пределах +1°С...+50°С и относительной влажности воздуха не более 90%. Не допускайте возможность образования конденсата на корпусе и внутри него, если устройство попадает в теплое помещение с холода, не включайте до выравнивания температуры.

-Не допускается использование в присутствии паров легковоспламеняющихся жидкостей или горючих газов.

-Не размещайте вблизи нагревательных приборов и других источников тепла.

-Не размещайте поблизости от мощных источников радиопомех (электродвигатели, генераторы, трансформаторы, микроволновые печи и т.д.)

-Не размещайте в местах, доступ к которым затруднен или опасен. Оператор при работе должен хорошо видеть все управляемые устройства. Особую осторожность следует проявлять, если объект управления подвижный (например, лазерные проекторы, головы) или является потенциально опасным для находящихся рядом с ним людей (генераторы тумана, снега и т.п.). Соблюдайте все требования инструкций по безопасности установленного оборудования.

-В результате помех, которые могут возникнуть из-за плохих контактов в кабельных линиях или мощных электромагнитных полей, возможны ложные срабатывания или отказы в срабатывании исполнительных устройств, поэтому контроллер не может использоваться для управления пиротехническими или другими опасными объектами.

-Используйте для питания устройства только штатный адаптер или батарею 9В (тип 6LR61).

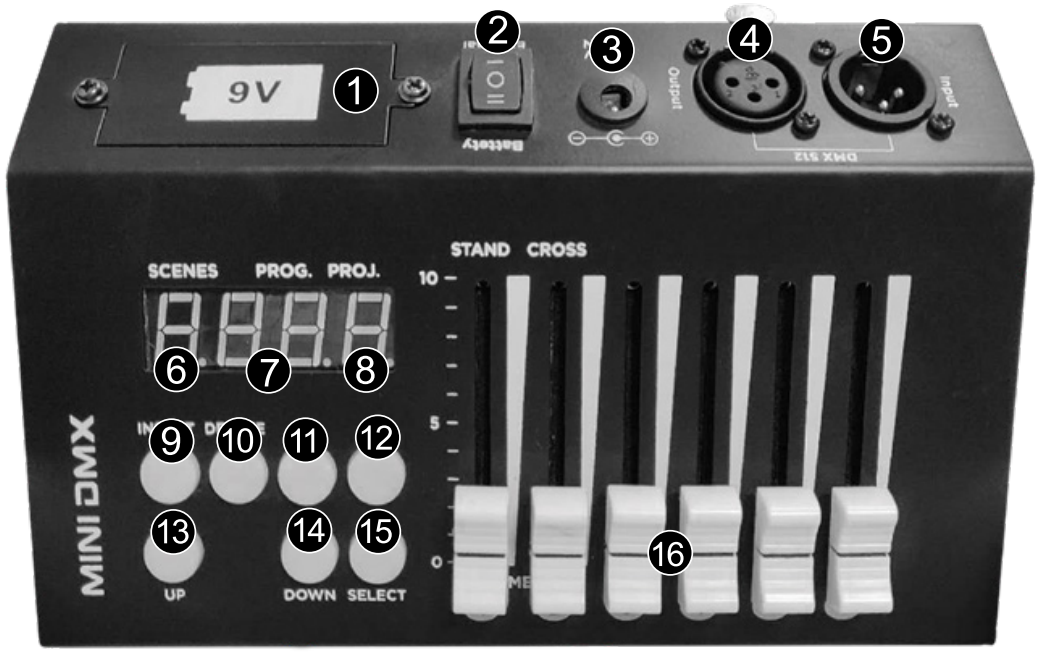
Основные характеристики

-Режимы ручного и программного управления.
-9 управляемых сканеров по 6 каналов каждый, всего 54 управляемых канала.
-8 программ по 50 сцен.
-Электропитание - сетевой адаптер =9В, 1А или батарея 6LR61.
-Стандартный протокол сигнала управления DMX512.

Комплектация

1.Пульт (контроллер).
2.Сетевой адаптер =9В 1А.

Устройство пульта



1 батарейный отсек
2 переключатель батарея/внешнее питание
3 разъем внешнего питания
4 разъем DMX OUT
5 разъем DMX IN
6 индикация SCENES (текущая сцена)
7 индикация PROG (текущая программа)
8 индикация PROJ (текущий сканер)
9 кнопка INSERT (запись сцены)
10 кнопка DELETE (удалить сцену / все сцены программы)
11 кнопка A (вход в режим программирования/запуск программы /остановка программы)
12 кнопка B (выбор сканера)
13 кнопка UP (выбор номера параметра вверх)
14 кнопка DOWN (выбор номера параметра вниз)
15 кнопка SELECT (вход/выход из режима синхронизации сканеров)
16 FADER регуляторы (фейдеры) для установки значений DMX-параметров (1 и 2 «stand» и «cross» в программном режиме вы можете настроить длительность выполнения шага программы и настроить время перетекания одной сцены в другую).

Порядок работы

1.Установка адресов

Все устройства с режимом управления DMX512, имеют специальные средства для установки адреса или ряда адресов, по которым в устройство будет поступать информация. Установка адресов для управляемых устройств производится до подключения к ним линии или радиомодуля DMX и подачи DMX сигнала. Каждому отдельному прибору (прожектору) соотносится по 6 последовательных каналов сканера, управляемых шестью ползунковыми регуляторами пульта (фейдерами). Для этого прибора доступно всего 9 сканеров. Для того, чтобы номера сканеров соответствовали конкретным прожекторам (это удобно при ручном управлении и при записи программ), вам необходимо «разбить» поле адресов по 6 каналов, и назначить каждому прожектору свой базовый адрес:

1 - 1... 6
2 - 7 ... 12
3 - 13 ... 18
4 - 19 ... 24
5 - 25 ... 30
6 - 31 ... 36
7 - 37 ... 42
8 - 43 ... 48
9 - 49 ... 54

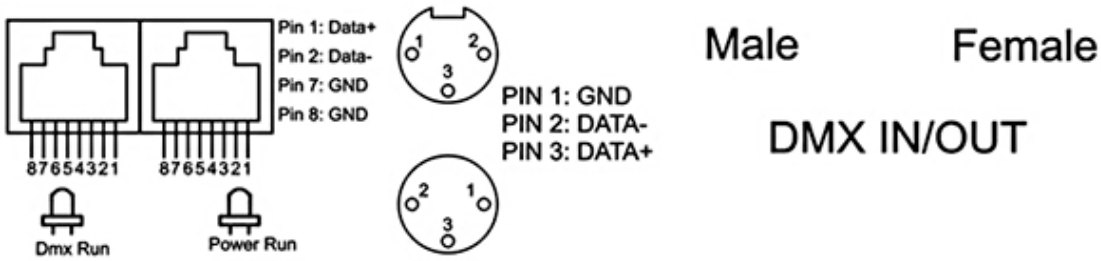
Количество каналов управления, используемых прожектором, может быть различным в зависимости от количества раздельно управляемых параметров. Для удобства, чтобы каждая кнопка SCANNERS соответствовала одному прибору, ему отводятся все 6 каналов сканера, при этом с пульта можно будет управлять пятью прожекторами. Несложные приборы могут использовать для управления меньше каналов, например два, и если у вас подключены три таких прибора, вы можете назначить им адреса 1/3/5 вместо 1/17/33. Эти три прожектора будут управляться при выборе SCANNER 1, фейдерами 1,2/ 3,4 /5,6.

Если устройство имеет более 6 каналов управления, для него следует оставить свободным следующий за базовым сканер.

2. Коммутация устройств в сети DMX512

Подключение по кабельной линии управления

Для управления устройствами по кабельной линии пульт соединяется кабелями DMX управления последовательно со всеми устройствами через разъемы DMX IN/ DMX OUT. Схема подключения DMX512 с помощью разъемов RG-45 и XLR-3 показана на рисунке.



На конце кабеля максимально удаленного от передающего устройства устанавливается так называемый терминатор - нагрузочный резистор между двумя проводами с данными (штырьки 2 и 3 разъема XLR). Резистор-терминатор поглощает сигнал на дальнем конце кабеля и не позволяет ему отражаться. В качестве терминатора обычно используется резистор номиналом 120 Ом мощностью 0,25 Вт.

Терминатором также может служить 3-х штырьковая вилка разъема XLR, в которую встроен резистор 120 Ом между 2 и 3 штырьками. Такая вилка просто вставляется в выходной разъем последнего устройства в линии.

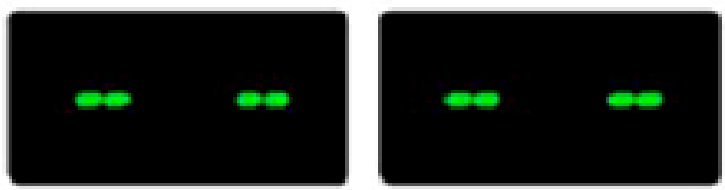
Некорректная установка терминаторов или их отсутствие является, пожалуй, наиболее часто встречающейся ошибкой в ненадежно работающих системах DMX512.

3.Включение и настройка

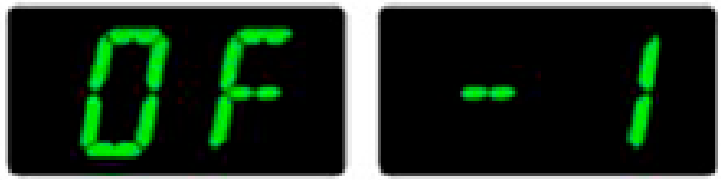
Подключите пульт к источнику питания (сетевому адаптеру), или установите в батарейный отсек батарею типа 6LR61. К разъему DMX пульта подключите кабель управления Вашей сети приборов с заранее установленными стартовыми номерами каналов DMX512.

4.Режим синхронизации сканеров

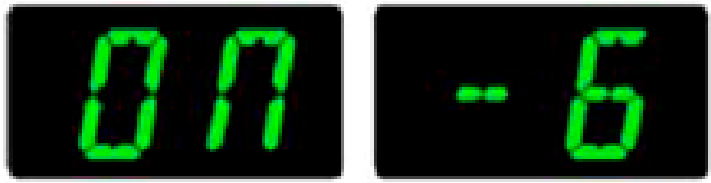
После включения контроллера переводом переключателя питания в соответствующее положение будет проведено самотестирование, по завершении которого вы увидите следующий экран:



Чтобы активировать внутреннюю синхронизацию сканеров, нажмите и удерживайте кнопку «SELECT» 2 секунды. Дисплей «PROJ» указывает номер сканера, который мигает. Дисплей покажет, внутренняя синхронизация активна («ON») или неактивна («OFF»). Чтобы изменить значение «ON» или «OFF», нажмите кнопку «B».



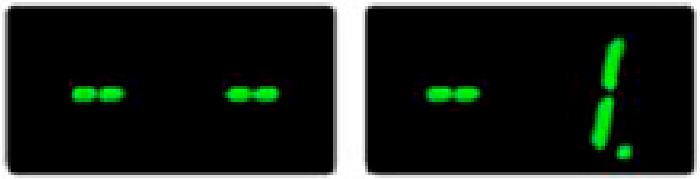
Вы можете назначить от 1 до 9 активных сканеров (каждый сканер управляет 6 каналами одновременно), выбирая их с помощью кнопок "UP" и "DOWN".



Нажмите длительно «SELECT», чтобы выйти из режима внутренней синхронизации.

5.Ручной режим

Вы можете использовать DMX-контроллер для управления сканерами вручную (с помощью фейдеров). Чтобы выбрать ручной режим, нажмите кнопку «B», контроллер отобразит номер активного сканера (от 1 до 9, каждый имеет шесть управляемых фейдерами каналов, что составляет в общей сложности 54 контролируемых канала).

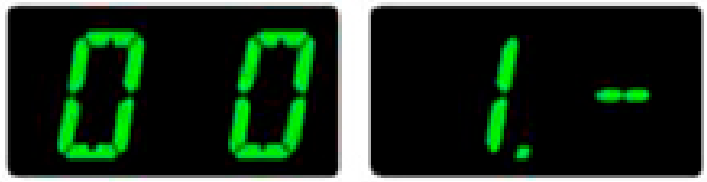


Мигающая точка выделяет номер сканера, который можно выбирать кнопками «UP» и «DOWN».
Затем вы можете использовать ползунки для управления каналами устройства, относящимися к текущему сканеру.

6.Режим программирования сцен

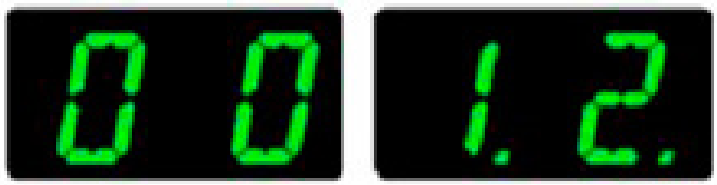
Чтобы войти в режим программирования, нажмите кнопку «A» в течение 3 секунд. Индикация «PROG.»,

отмеченная точкой, указывает номер программы и часто мигает.

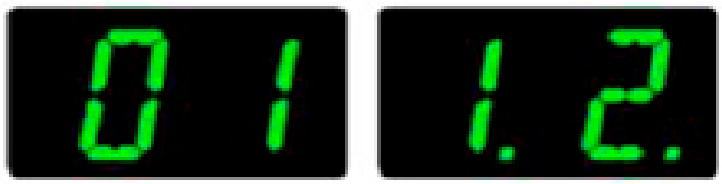


Вы можете выбрать номер программы, которую хотите записать или отредактировать, нажимая «UP» и «DOWN». Устройство записывает до 9 программ (1-9), каждая из которых может содержать до 50 сцен (от 1 до 50). На дисплее «SCENES» отображается номер текущей (последней) записанной сцены («00» означает, что для этой программы не было записано ни одной сцены.)

Выбрав программу, вы можете выбрать сканер, (от 1 до 9), чтобы задать параметры для прожектора в сцене. Нажмите кнопку «B». Дисплей «PROJ.» будет обозначен мигающей точкой. Выберите номер сканера кнопками «UP» и «DOWN».

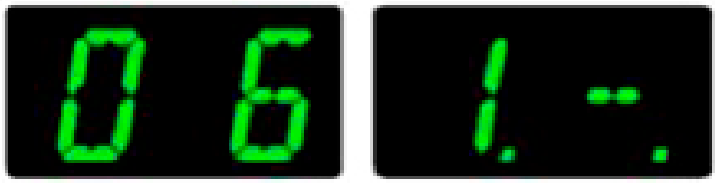


Когда выбран сканер, вы можете отрегулировать положения ползунков (фейдеров), чтобы задать его параметры в сцене, затем выбрать следующий сканер. Сделав это для всех подключенных прожекторов, дважды нажмите кнопку «INSERT», и сцена будет записана в память. Дисплей «SCENES» увеличится до «01».

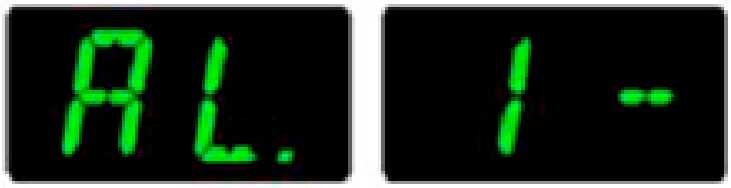


Если нужно отредактировать записанную сцену, в режиме программирования нажмите кнопку «INSERT», при этом номер сцены мигает с помощью кнопок «UP» и «DOWN» выберите, чтобы активировать сцену, которую хотите изменить. Затем нажмите кнопку «INSERT» еще раз, чтобы добавить новую сцену. Удалите старую выбранную, для этого нажмите кнопку «DELETE», выберите с помощью кнопок «UP» и «DOWN» ее номер, и нажмите еще «DELETE» раз. Нажмите кнопку «A» на 3 секунды, чтобы выйти из режима программирования.

Полное удаление программы. Чтобы удалить всю программу (все сцены в ней), выберите режим программирования (нажмите 3 секунды на кнопку «A»), затем выберите программу кнопками «UP» и «DOWN».



Затем нажмите «DELETE», затем «A», в «SCENES» замигает сообщение «AL».

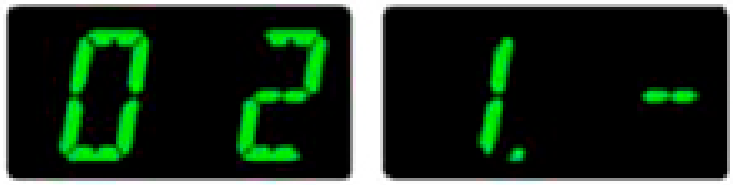


Нажмите еще раз на «DELETE», чтобы удалить все сцены.

Нажмите кнопку «A» на 3 секунды, чтобы выйти из режима программирования.

7.Реализация программы

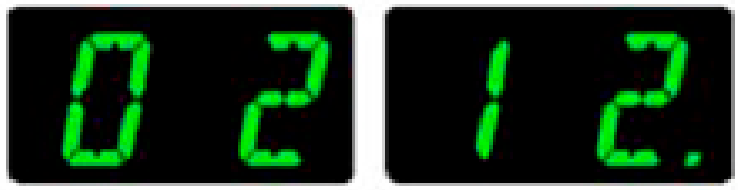
Чтобы запустить программу, нажмите кнопку «A». Используйте «UP» и «DOWN» для выбора желаемой программы. Программа запускается автоматически и циклически от первой до последней сцены.



Чтобы остановить запущенную программу, снова нажмите кнопку «A».

Ползунками «stand» и «cross» вы можете настроить длительность выполнения шага программы и настроить время перетекания одной сцены в другую.

Во время выполнения программы вы все еще можете вручную управлять сканерами, даже если эти сканеры управляются в программе. Когда программа активирована, нажмите «B» и выберите прожектор с помощью кнопок «UP» и «DOWN».
Вы можете вручную управлять этим прожектором, который больше не будет зависеть от программы.



Чтобы отключить ручное управление сканером, нажмите кнопку «B». При этом отображается «-» на дисплее «PROJ.», и программное управление прожектором восстанавливается.

Хранение, техническое обслуживание и утилизация

Хранить изделие следует в упаковке производителя в сухом отапливаемом помещении.

Транспортировка в упаковке производителя возможна любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений, а также от попадания и воздействия влаги.

Отработанные или вышедшие из строя электрические и электронные изделия могут содержать опасные вещества, поэтому их следует утилизировать отдельно от бытовых отходов.

Для получения более подробных сведений об утилизации вышедших из строя электрических и электронных изделий обратитесь в муниципальную администрацию.

GreenBean

EAC

Изготовитель Венжоу Чангченг Фото-Фасилити Ко., Лтд.,
№5 Юченг Роад, Югуанг Гарден, Венжоу Хи-теч Зоне,
325000, Венжоу, Китай.
Импортер на территории Евразийского экономического союза ООО «Наблюдательные приборы»
194021, г.Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный округ Пискаревка, ул. Новороссийская, д. 53, литера Б, помещ. 74.
тел. +7 (812) 498-48-88
Дата изготовления оборудования указана
на индивидуальной упаковке, Месяц Год.
Изделие прошло сертификацию на территории РФ

ISO Предприятие-изготовитель сертифицировано в международной системе менеджмента качества ISO 9001

www.gbvideo.ru