****



**Руководство пользователя**

**LED BEAM 100H**

**Прожектор с движущимся корпусом 100Вт**

# **1. Техника безопасности**



* При получении распакуйте прибор и проверьте наличие возможных повреждений при транспортировке.
* Убедитесь в том, что напряжение и частота источника питания соответствуют требованиям к электропитанию прибора.
* При подключении используйте розетки с заземлением.
* Прибор предназначен для эксплуатации внутри помещений в сухом месте.
* Максимальная температура воздуха при эксплуатации прибора 40оС. Не используйте прибор в местах, где температура выше данной отметки.
* Устанавливайте прибор на расстоянии не менее 50 cм от прилегающих поверхностей. Не загораживайте вентиляционные отверстия.
* При подвесе прибора конструкция на которую он крепится должна выдерживать вес в 10 раз больше веса самого прибора.
* Для стабильной работы прибора требуется регулярный уход. Это позволит продлить срок службы вашего прибора. Регулярно удаляйте пыль с линз и вентиляционных решеток.
* Перед обслуживанием отключайте прибор из розетки.
* При настройке прибора не смотрите прямо на свет.
* Не подключайте прибор к диммеру.
* При переноске прибора используйте ручки, не берите прибор за подвижные части.
* При необходимости ремонта, обратитесь в сервисный центр или к вашему продавцу. Не пытайтесь отремонтировать прибор самостоятельно.

# **2. Cпецификации прибора**

Cветодиодный прожектор с полным движением типа BEAM.

Светодиодный источник: Beam: белый светодиодный модуль 100 Вт

Кольцо эффект: 48 RGB-светодиодов мощностью 0,2 Вт с набором встроенных статических и динамических эффектов

Срок службы светодиодов: 50 000 часов, низкое энергопотребление, энергосбережение и экологичность

Яркость: 102 000 лк на расстоянии 5 м

Цветовая температура: 7500 K

Движение: панорамирование: 540о, наклон: 260о

Угол раскрытия луча: 1,8о

Режим управления: DMX 512, ведущий/ведомый, звуковая активация, автоматический режим

Каналы DMX: 21 канал

Диммер: линейный диммер 0–100%

Стробоскоп: 1–25 Гц, случайный стробоскоп, многократный стробоскоп

Фрост фильтр+ 7 цветовых эффектов+7 эффектов радуги

Цветовое колесо: 11 цветов + белый, полутоновый, эффект радуги

Колесо гобо: 18 статических гобо + белый, дрожание гобо

Колесо эффектов: линейный фрост + 7 цветов

Призма: 6-гранная + 12-гранная призма

Дисплей: ЖК-дисплей

Степень защиты корпуса: IP20

Разъемы DMX: XLR 3-pin (IN/OUT)

Разъемы питания: PowerCon (IN/OUT)

Напряжение: 100-240В 50/60Гц

Потребляемая мощность: 150 Вт

Корпус: пластиковый  
Размер: 280\*200\*415 мм

Вес нетто: 8,21 кг

Вес брутто: 13 кг

**3. Настройки прибора**

По умолчанию, прибор имеет заводские настройки: 21 канал, адрес 001.

Для изменения режимов работы используйте панель управления с LCD дисплеем и 4-мя кнопками:

**MENU** для входа в меню,

**UP**/**DOWN** для перемещения в меню и изменения значений параметров,

**ОК** для подтверждения и выхода.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Главное меню** | **подменю** | **описание** |
| DMX address | 001-512 | Установка начального адреса DMX |
| Setting | Run mode | Выбор режима работы (DMX,Sound,Auto1,Auto2 |
|  | Channel mode | 21 канал |
|  | Invert pan | Инвертировать PAN (вкл\выкл) |
|  | Invert tilt | Инвертировать TILT (вкл\выкл) |
|  | Hall Error Correction | Исправлять ошибки позиции (вкл\выкл) |
|  | Optocoupler Error Correction | Исправлять ошибки оптрона (вкл\выкл) |
|  | Dmx Signal hold | Запомнить позицию DMX (вкл\выкл) |
|  | Display | Дисплей (вкл\выкл) |
|  | Display reverse | Поворот дисплея ( (вкл\выкл\авто) |
|  | Synchronous update | Синхронизация, обновления (вкл\выкл) |
|  | Language | Язык (английский\китайский) |
|  | Restore factory setting | Восстановить установки по умолчанию (вкл\выкл) |
| Manual | Ручное управление каналами | 0-255 |
| System clibration | Enter Pasword | Калибровка прибора |
| Reset | Effect motor reset | Перезапуск двигателей колёс эффектов |
|  | Pan/Tilt motor reset | Перезапуск двигателей движения корпуса |
|  | All reset | Полный перезапуск |
| System information | Reset error info | Сообщение об ошибках в приборе |
|  | DMX monitor | Dmx монитор |
|  | Sensor info | информация о сенсорах движения |
|  | Hardware version | версия изделия |
|  | Software version | версия программного обеспечения |

**3. Автоматический поворот дисплея**

Система может автоматически поворачивать дисплей прибора, если включена такая опция.

**3. Ручное управление**

Интерфейс используется для управления функциями прибора. Нажмите „OK’ для начала управления функцией клавишами «UP” “DOWN”. Нажмите «OK” ещё раз для сохранения значений. Нажмите «EXIT” для выхода без сохранения значений.

**3. Калибровка прибора**

Введите пароль «6688» для входа в этот режим.

|  |  |
| --- | --- |
| **Опция** | **Описание** |
| Initial position | Вы можете установить начальные позиции для осей X и Y, а так же для всех колёс эффектов |
| Сalibration | Вы можете подстроить позиции осей X и Y, а также для функций Frost, Prism, 7 colors и Focus |
| Power | Данная опция позволяет ограничить мощность светодиода (0-255) |
| Other Calibration | Вы можете отрегулировать чувствительность микрофона и изменить пароль |

**3. Перезапуск прибора**

Интерфейс используется для перезапуска прибора. „OK’ для начала управления функцией, клавишами «UP” “DOWN” выберите нужное подменю.

|  |  |
| --- | --- |
| **Опция** | **Описание** |
| Effect motor reset | Колёса эффектов будут установлены в начальную позицию |
| XY motor reset | Корпус прибора будет установлен в начальную позицию |
| All motor reset | Произойдёт полный перезапуск прибора |

**3. Таблица абресов DMX**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **21 ch** | **Функция** | **значения** | **описание** |
| 1 | Pan | 0-255 | Панорама 0-540гр. |
| 2 | Pan Fine | 0-255 | Точная подстройка панорамы |
| 3 | Tilt | 0-255 | Наклон 0-540гр. |
| 4 | Tilt Fine | 0-255 | Точная подстройка наклона |
| 5 | Speed PanTilt | 0-255 | Скорость перемещения позиции |
| 6 | Dimmer | 0-255 | Общая яркость прибора |
| 7 | Strobe | 0-3 | Нет эффекта |
|  |  | 4-99 | Синхронный стробоскоп |
|  |  | 100-149 | Пульсирующий стробоскоп |
|  |  | 150-199 | Стробоскоп |
|  |  | 200-249 | Случайный стробоскоп |
|  |  | 250-255 | Включено |
| 8 | Color wheel | 0-12 | Белый |
|  |  | 13-17 | Цвет 1 |
|  |  | 18-22 | Цвет 2 |
|  |  | 23-27 | Цвет 3 |
|  |  | 28-32 | Цвет 4 |
|  |  | 33-37 | Цвет 5 |
|  |  | 38-42 | Цвет 6 |
|  |  | 43-47 | Цвет 7 |
|  |  | 48-52 | Цвет 8 |
|  |  | 53-57 | Цвет 9 |
|  |  | 5-62 | Цвет 10 |
|  |  | 63-67 | Цвет 11 |
|  |  | 68-72 | Белый+Цвет 1 |
|  |  | 73-77 | Цвет 1+Цвет 2 |
|  |  | 78-82 | Цвет 2+Цвет 3 |
|  |  | 83-87 | Цвет 3+Цвет 4 |
|  |  | 88-92 | Цвет 4+Цвет 5 |
|  |  | 93-97 | Цвет 5+Цвет 6 |
|  |  | 98-102 | Цвет 6+Цвет 7 |
|  |  | 103-107 | Цвет 7+Цвет 8 |
|  |  | 108-112 | Цвет 8+Цвет 9 |
|  |  | 113-117 | Цвет 9+Цвет 10 |
|  |  | 118-122 | Цвет 10+Цвет 11 |
|  |  | 123-127 | Цвет 11+Цвет 12 |
|  |  | 128-189 | Вращение колеса цветов от быстрого к медленному |
|  |  | 190-193 | Стоп |
|  |  | 194-255 | Вращение колеса цветов от медленного к быстрому |
| 9 | Gobo wheel | 0-9 | Чистое |
|  |  | 10-12 | Трафарет 1 |
|  |  | 13-15 | Трафарет 2 |
|  |  | 16-18 | Трафарет 3 |
|  |  | 19-21 | Трафарет 4 |
|  |  | 22-24 | Трафарет 5 |
|  |  | 25-27 | Трафарет 6 |
|  |  | 28-30 | Трафарет 7 |
|  |  | 31-33 | Трафарет 8 |
|  |  | 34-36 | Трафарет 9 |
|  |  | 37-39 | Трафарет 10 |
|  |  | 40-42 | Трафарет 11 |
|  |  | 43-45 | Трафарет 12 |
|  |  | 46-48 | Трафарет 13 |
|  |  | 49-51 | Трафарет 14 |
|  |  | 52-54 | Трафарет 15 |
|  |  | 55-57 | Трафарет 16 |
|  |  | 58-60 | Трафарет 17 |
|  |  | 61-63 | Трафарет 18 |
|  |  | 64-70 | Покачивание трафарета 1 |
|  |  | 71-77 | Покачивание трафарета 2 |
|  |  | 78-84 | Покачивание трафарета 3 |
|  |  | 85-91 | Покачивание трафарета 4 |
|  |  | 92-98 | Покачивание трафарета 5 |
|  |  | 99-105 | Покачивание трафарета 6 |
|  |  | 106-112 | Покачивание трафарета 7 |
|  |  | 113-119 | Покачивание трафарета 8 |
|  |  | 120-126 | Покачивание трафарета 9 |
|  |  | 127-133 | Покачивание трафарета 10 |
|  |  | 134-140 | Покачивание трафарета 11 |
|  |  | 141-147 | Покачивание трафарета 12 |
|  |  | 148-154 | Покачивание трафарета 13 |
|  |  | 155-161 | Покачивание трафарета 14 |
|  |  | 162-168 | Покачивание трафарета 15 |
|  |  | 169-175 | Покачивание трафарета 16 |
|  |  | 176-182 | Покачивание трафарета 17 |
|  |  | 183-189 | Покачивание трафарета 18 |
|  |  | 190-221 | Вращение колеса трафаретов от быстрого к медленному |
|  |  | 222-223 | Стоп |
|  |  | 224-255 | Вращение колеса трафаретов от медленного к быстрому |
| 10 | Focus | 0-255 | Фокус луча |
| 11 | Prism | 0-31 | Выключено |
|  |  | 32-63 | Призма |
|  |  | 64-255 | Вращение призмы |
| 12 | 7-Colors Effect/Frost | 0-127 | Выключено |
|  |  | 128-189 | Фрост эффект |
|  |  | 190-255 | 7-Colors эффект |
| 13 | Halo dimmer | 0-255 | диммер кольца |
| 14 | Halo strobe | 0-4 | Нет эффекта |
|  |  | 5-250 | Синхронный стробоскоп |
|  |  | 251-255 | Нет эффекта |
| 15 | Halo Red | 0-255 | Кольцо красный цвет |
| 16 | Halo Green | 0-255 | Кольцо зелёный цвет |
| 17 | Halo Blue | 0-255 | Кольцо синий цвет |
| 18 | Built in Colors | 0-255 | Встроенные эффекты градиента |
| 19 | Dynamic effects | 0-4 | нет эффекта |
|  |  | 5-9 | Эффект 1 |
|  |  | 10-14 | Эффект 2 |
|  |  | 15-19 | Эффект 3 |
|  |  | 20-24 | Эффект 4 |
|  |  | 25-29 | Эффект 5 |
|  |  | 30-34 | Эффект 6 |
|  |  | 35-39 | Эффект 7 |
|  |  | 40-44 | Эффект 8 |
|  |  | 45-49 | Эффект 9 |
|  |  | 50-54 | Эффект 10 |
|  |  | 55-59 | Эффект 11 |
|  |  | 60-64 | Эффект 12 |
|  |  | 65-69 | Эффект 13 |
|  |  | 70-74 | Эффект 14 |
|  |  | 75-79 | Эффект 15 |
|  |  | 80-84 | Эффект 16 |
|  |  | 85-89 | Эффект 17 |
|  |  | 90-94 | Эффект 18 |
|  |  | 95-99 | Эффект 19 |
|  |  | 100-104 | Эффект 20 |
|  |  | 105-109 | Эффект 21 |
|  |  | 110-114 | Эффект 22 |
|  |  | 115-119 | Эффект 23 |
|  |  | 120-124 | Эффект 24 |
|  |  | 125-129 | Эффект 25 |
|  |  | 130-134 | Эффект 26 |
|  |  | 135-139 | Эффект 27 |
|  |  | 140-144 | Эффект 28 |
|  |  | 145-149 | Эффект 29 |
|  |  | 150-154 | Эффект 30 |
|  |  | 155-159 | Эффект 31 |
|  |  | 160-164 | Эффект 32 |
|  |  | 165-169 | Эффект 33 |
|  |  | 170-174 | Эффект 34 |
|  |  | 175-179 | Эффект 35 |
|  |  | 180-184 | Эффект 36 |
|  |  | 185-189 | Эффект 37 |
|  |  | 190-194 | Эффект 38 |
|  |  | 195-199 | Эффект 39 |
|  |  | 200-204 | Эффект 40 |
|  |  | 205-209 | Эффект 41 |
|  |  | 210-214 | Эффект 42 |
|  |  | 215-219 | Эффект 43 |
|  |  | 220-224 | Эффект 44 |
|  |  | 225-229 | Эффект 45 |
|  |  | 230-234 | Эффект 46 |
|  |  | 235-239 | Эффект 47 |
|  |  | 240-244 | Эффект 48 |
|  |  | 245-249 | Эффект 49 |
|  |  | 250-254 | Эффект 50 |
|  |  | 255 | Эффект 51 |
| 20 | Effect speed | 0-127 | регулирование скорости эффекта вперёд |
|  |  | 128-255 | регулирование скорости эффекта назад |
| 21 | Reset | 0-219 | нет эффекта |
|  |  | 220-255 | перезапуск прибора |

**3. Чистка прибора**

Для обеспечения стабильных параметров прибора — его необходимо периодически чистить. Проверяются все вентиляторы, линзы и цветные фильтры. Не рекомендуется использовать растворители для очистки.