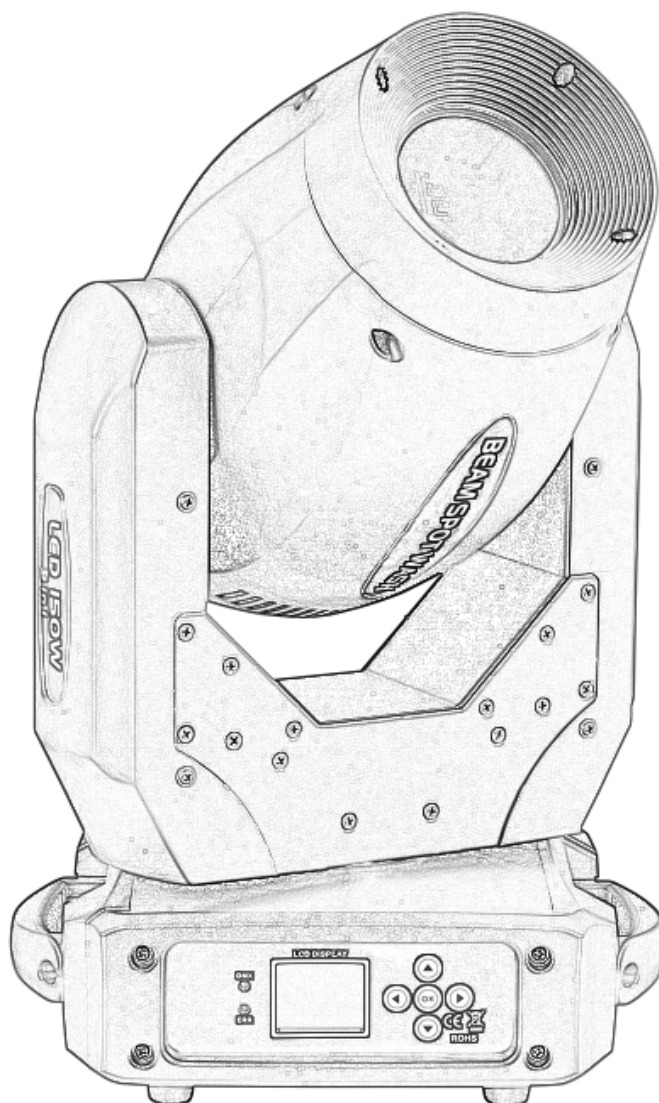




Руководство пользователя



LED BSW 150

Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию перед использованием

ЗАЯВЛЕНИЕ

Продукт полностью исправен и имеет неповрежденную упаковку при отправке с завода. Все пользователи должны соблюдать предупреждающие положения и инструкции, любые повреждения, вызванные неправильным использованием, не включены в нашу гарантию, а также мы не несем ответственности за любые неисправности и проблемы из-за игнорирования руководства.

1. Инструкции по технике безопасности

Пожалуйста, сохраните это руководство пользователя для будущих консультаций. Если вы продаете устройство другому пользователю, убедитесь, что он также получил эту инструкцию.

- Перед использованием устройства распакуйте его и тщательно проверьте на отсутствие повреждений при транспортировке.
- Перед началом работы убедитесь, что напряжение и частота источника питания соответствуют требованиям к питанию устройства.
- Важно заземлить желтый/зеленый провод во избежание поражения электрическим током.
- Устройство предназначено только для использования внутри помещений. Используйте только в сухом месте.
- Устройство должно быть установлено в месте с достаточной вентиляцией, на расстоянии не менее 50 см от прилегающих поверхностей. Убедитесь, что никакие вентиляционные отверстия не заблокированы.
- Отключите электропитание перед заменой или обслуживанием.
- Во время работы убедитесь, что рядом с устройством нет легковоспламеняющихся материалов, так как это может привести к пожару.
- При фиксации устройства используйте страховочный трос. НЕ берите прибор за голову, а всегда за основание.
- Максимальная температура окружающей среды: 40°C. НЕ используйте его там, где температура выше этой температуры, поверхности устройства может достигать 85 °C. НЕ прикасайтесь к корпусу голыми руками во время его работы. Выключите питание и дайте устройству остыть примерно 15 минут перед заменой или обслуживанием.
- В случае возникновения серьезных проблем в работе немедленно прекратите использование устройства. Никогда не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно. Ремонт, выполненный неквалифицированным персоналом, может привести к повреждению или неисправности. Пожалуйста, обратитесь в ближайший авторизованный центр технической поддержки. Всегда используйте запасные части одного и того же типа.

- НЕ прикасайтесь к каким-либо проводам во время работы, так как высокое напряжение может привести к поражению электрическим током.

Предупреждение:

- Чтобы предотвратить или снизить риск поражения электрическим током или возгорания, не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.
- Корпус, линзы или ультрафиолетовый фильтр необходимо заменить, если они имеют видимые повреждения.

Внимание:

- Внутри устройства нет деталей, обслуживаемых пользователем. НЕ открывайте корпус и не пытайтесь выполнить ремонт самостоятельно. В том маловероятном случае, если вашему устройству потребуется обслуживание, обратитесь к ближайшему дилеру.

Установка:

- Устройство следует монтировать через отверстия для винтов на кронштейне. Всегда проверяйте, что устройство надежно закреплено во избежание вибрации и скольжения во время работы. Убедитесь, что конструкция, к которой вы прикрепляете устройство, надежна и способна выдержать вес, в 10 раз превышающий вес устройства. Также при установке прибора всегда используйте страховочный трос, который может выдержать вес, в 12 раз превышающий вес устройства.
- Оборудование должны ремонтировать профессионалы. И закреплять его необходимо в месте, недоступном для людей.

2. Технические характеристики

Напряжение: 100-240V, 50/60Hz

Источник света: 150W high-brightness imported chip LED

Энергопотребление: 280W

Срок службы источника света: 80000 ч

Угол раскрытия луча: 8-17 градусов

Место работы: подходит для любой безопасной рабочей среды в помещении.

Режим отображения: ЖК-дисплей, отображение температуры лампы, отображение на английском и китайском языках, можно перевернуть отображение.

Режим работы :D MX512 mode, walk-through mode, voice mode and master mode

DMX каналы: 18CH

Цвета: 7 цветов, белый свет, эффект радуги, эффект изменения цвета на половину цвета

Диск с фиксированными шаблонами: 10 шаблонов и белый свет, дрожание шаблонов, эффект потока шаблонов

Вращающийся диск с узорами: 6 рисунков с белым светом, дрожание узоров, эффект потока

узовов.

Диск призмы: 3 призмы, эффект прямого и обратного вращения призмы

Эффект распыления, эффект фокуса

X-axis: 540 degrees (16-bit) электрическая коррекция

Y-axis: 270 degrees (16-bit) электрическая коррекция

Диммирование: 0-100%

Стробоскопе: Синхронизированный импульсный строб, случайный импульсный строб

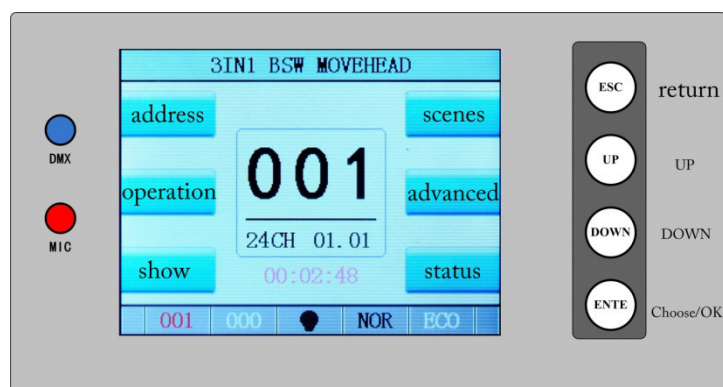
Степень защиты: IP20, использование в помещении

Корпус из высокотемпературного огнестойкого пластика с алюминиевым основанием.

Размеры: 275 x 200 x 475 мм

Вес нетто: 9 кг, вес брутто: 12 кг

3. Меню управления



1. Работа

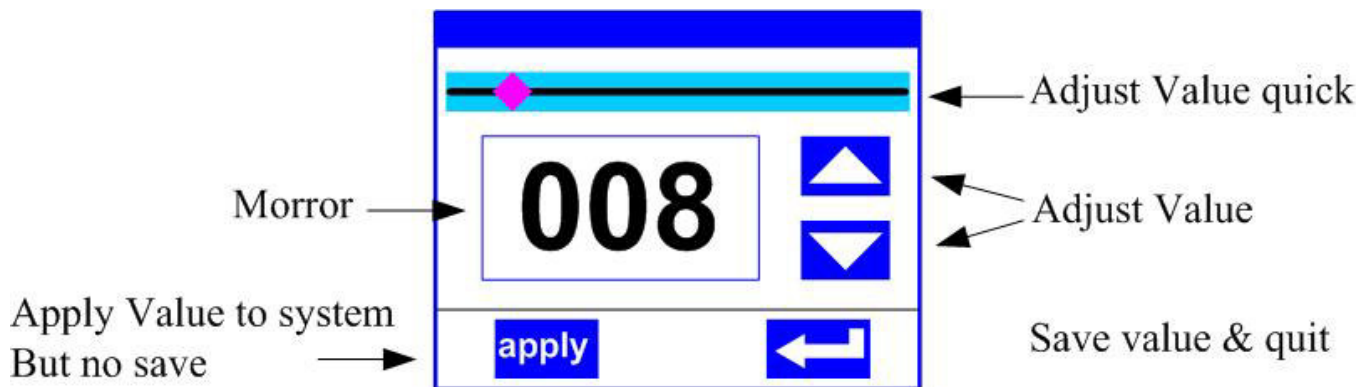
1. Управляйте прибором с помощью интуитивно понятного сенсорного или вспомогательного ввода (продукты с сенсорным управлением).

□ Левая область — это область TFT-дисплея и сенсорная область, и, касаясь содержимого панели пальцем или тупым предметом, вы можете выполнять такие действия, как настройка параметров или просмотр состояния.

□ Область справа — это дополнительный вход, который вы можете использовать для выбора элементов, которые необходимо настроить или просмотреть, если вы не используете собственную сенсорную функцию TFT.

2. Числовой ввод параметров

Когда для выбранного элемента параметра необходимо ввести значение, открывается окно, подобное рисунку 4:

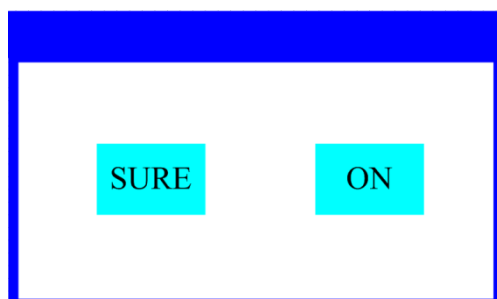


- Установите значение: вы можете быстро установить желаемое значение, потянув ползунок напрямую, или вы можете точно установить желаемое значение, нажав кнопку «Вверх» или «Вниз» справа или используя вспомогательный ввод.
- Применить значение: когда данные устанавливаются с помощью кнопки «вверх» или «вниз», а затем нажмите кнопку приложения «Применить» в левом нижнем углу, значение немедленно отправляется на прибор, но значение не сохраняется. .
- Сохранить значение: каждый раз, когда вы нажимаете кнопку «ОК» в правом нижнем углу, сохраняйте текущее значение во внутренней памяти и применяйте сохраненное значение к прибору при следующем включении.

3. Установите логический параметр

1. Когда вы устанавливаете логическое значение, например ON или OFF, вы можете просто щелкнуть соответствующий элемент, чтобы переключить значения параметров, которые изменяются и сохраняются во внутреннем хранилище. Нажмите опцию параметра справа, и соответствующая опция станет серой. При отпускании руки соответствующие параметры изменяются и сохраняются. Если нажатие на опцию параметра не является параметром, который вы хотите изменить, вы можете переместить палец в другую часть экрана, и параметры не изменятся.

2. Определение важных логических параметров задается окном определения, как показано на рисунке 5 ниже:



Subpages (arguments)

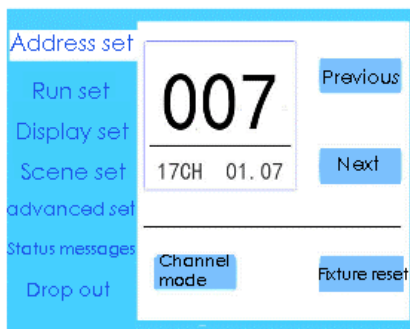


Figure 6-1 Address set

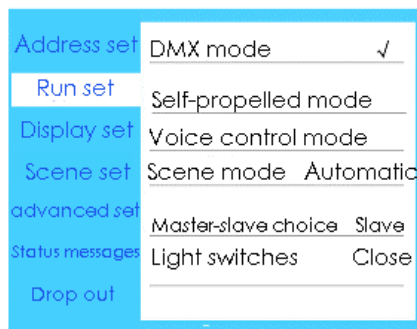


Figure 6-2 Run set

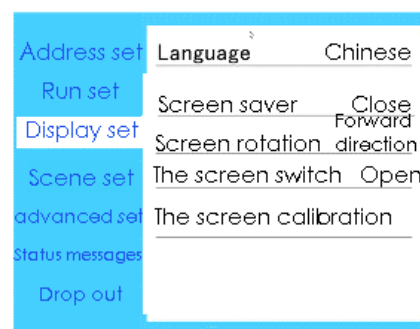


Figure 6-3 Display set



Figure 6-4 Scene set



Figure 6-5 Advanced set

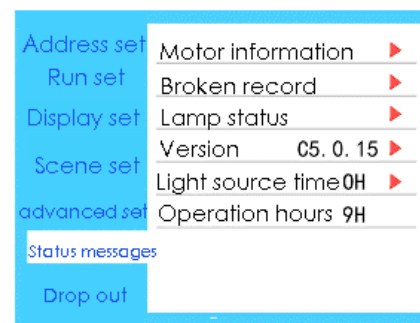


Figure 6-6 Status messages

1. Работа функций и настройка параметров

Перейдите в интерфейс настройки, как показано на рисунке 6-1:

□ В главном интерфейсе вы можете выбрать шесть кнопок для входа в соответствующий интерфейс настройки параметров.

□ В интерфейсе настройки параметров вы можете нажать левую синюю кнопку, чтобы быстро переключиться на другой интерфейс настроек.

1. Установите код адреса DMX.

Адрес DMX, режим канала и т. д. прибора можно установить на странице, показанной на рисунках 6-1.

Настройки меню прибора оптимизируют настройки адреса, а несколько операций установки кода адреса заключаются в следующем:

□ Выберите «последний» или «следующий», лампы будут основаны на текущем коде адреса и данных канала, автоматически рассчитают следующий или предыдущий код адреса, который вы можете быстро установить;

□ Нажмите на номер адреса, чтобы войти в окно редактирования чисел, где вы можете установить любой действительный код адреса, лампа автоматически получает текущее количество каналов для лампы и автоматически фильтрует неиспользуемый код адреса (512- текущее количество каналов).

□ Лампы поддерживают протокол RDM, а адресный код лампы можно установить удаленно через RDM.

Доступны две кнопки:

□ Режим канала: вы можете выбирать различные режимы канала в цикле;

□ Сброс лампы: сброс всех двигателей.

2. Установите режим работы лампы.

Режим работы прибора и контрольной лампы можно настроить со страницы, показанной на рисунках 6-2.

Приборы поддерживают четыре режима работы (режим DMX, режим ходьбы, голосовой режим и сюжетный режим). Подробные числовые настройки параметров описаны в следующей таблице:

Run mode

DMX mode	Console mode, receiving DMX signal,RDM signal
Self-walking mode	The luminaires run automatically according to the built-in program
Voice mode	When a lamp detects a strong sound, the luminaire automatically runs a scene according to

	the built-in program, otherwise the last scene is maintained	
Scene mode 01	Runs as a set scene and supports custom editing of up to 10 scenes	
	1~10	Output the specified scene
	automatic	The scene is automatically cycled out in the order of set scene time (non-0), and the scene with a time of 0 automatically skips ignored
Master selection	When non-DMX mode is in effect, select the mode of data output, and the luminaire automatically detects the DMX status to automatically switch outputs to prevent data conflicts	
	host	The luminaire runs with built-in, and if the DMX has no signal, the output data (synchronization) is not output
	Slave	Lamps run with built-in, no output data (out of sync other luminaires)
	automatic	If the DMX has no signal, the luminaire operates as built-in, otherwise the luminaire operates on the DMX signal
Light bulb switch	(bulb light source) pops up the confirmation dialog box, select "SURE" to confirm the current operation, turn the bulb on or off, switch interval limited to 30 seconds	
	Shut down	The current bulb output is turned off
	Open	The current light output is turned on

Режим сцены подходит для одного или небольшого количества приборов, просто выводит фиксированную сцену или нужно запустить простую программу, вы не можете подключить консоль, редактировать на странице сцены.

4.DMX каналы

CH18

Channel	name	numeric value	description
CH1	X-axis	0-255	0-540 degrees
CH2	X-axis fine-tuning	0-255	0-2 degrees
CH3	Y-axis	0-255	0-270 degrees
CH4	Y-axis fine-tuning	0-255	0-1 degrees
CH5	XY speed	0-255	From fast to slow
CH6	Dimming	0-255	0-100% dimming
CH7	Strobe	0-3	Turn off the light
		4-99	From slow to fast pulse strobe
		100-199	From slow to fast gradient strobe
		200-249	Random strobes from slow to fast
		250-255	Turn on the light
CH8	color	0-9	white light
		10-19	Color 1
		20-29	Color 2
		30-39	Color 3
		40-49	Color 4
		50-59	Color 5
		60-69	Color 6

		70-79	Color 7
		80-89	White Light and Color 1
		90-99	Color 1 plus Color 2
		100-109	Color 2 plus Color 3
		110-119	Color 3 plus Color 4
		120-129	Color 4 plus Color 5
		130-139	Color 5 plus Color 6
		140-149	Color 6 plus Color 7
		150-159	Color 7 plus white light
		160-204	Flowing water in the direction of fast to slow
		205-210	white light
		211-255	Reverse flow from slow to fast
CH9	Pattern	0-4	white light
		5-9	Pattern 1
		10-14	Pattern 2
		15-19	Pattern 3
		20-24	Pattern 4
		25-29	Pattern 5
		30-34	Pattern 6
		35-39	Pattern 7
		40-44	Pattern 8
		45-49	Pattern 9
	pattern	50-54	Pattern 10
		55-64	From slow to fast jitter pattern 1
		65-74	From slow to fast jitter pattern 2
		75-84	From slow to fast jitter pattern 3
		85-94	From slow to fast jitter pattern 4
		95-104	From slow to fast jitter pattern 5
		105-114	From slow to fast jitter pattern 6
		115-124	From slow to fast jitter pattern 7
		125-134	From slow to fast jitter pattern 8
		135-144	From slow to fast jitter pattern 9
		145-154	From slow to fast jitter pattern 10
		155-202	Flowing water in the direction of fast to slow
		203-206	Stop it
		207-255	Reverse flow from slow to fast
CH10	Rotate the pattern	0-9	white light
		10-19	Pattern 1
		20-29	Pattern 2
		30-39	Pattern 3
		40-49	Pattern 4

		50-59	Pattern 5
		60-69	Pattern 6
		70-79	From slow to fast jitter pattern 1
		80-89	From slow to fast jitter pattern 2
		90-99	From slow to fast jitter pattern 3
		100-109	From slow to fast jitter pattern 4
		110-119	From slow to fast jitter pattern 5
		120-139	From slow to fast jitter pattern 6
		140-202	Flowing water in the direction of fast to slow
		203-207	Stop it
		208-255	Reverse flow from slow to fast
CH11	Pattern rotation	0-127	0-400 degree
		128-190	Flowing water in the direction of fast to slow
		191-192	Stop it
		193-255	Reverse flow from slow to fast
CH12	Prism 1	0-127	Move the prism
		128-255	Insert the prism1
CH13	Prism 1 rotation	0-127	0-400 degree
		128-190	Flowing water in the direction of fast to slow
CH13	Prism 1 rotation	191-192	Stop it
		193-255	Reverse flow from slow to fast
CH14	atomization	0-127	not
		128-255	atomization
CH15	Focusing	0-255	From far to near
CH16	magnify	0-255	From small to large
CH17	function		
CH18	reposition	251-255	Reset all in more than 5 seconds

5. Устранение неисправностей

Ниже приведены некоторые распространенные проблемы, которые могут возникнуть во время эксплуатации. Вот несколько советов по устранению неполадок:

А. Прибор не работает, нет света и вентилятор не работает.

1. Проверьте подключение питания и главного предохранителя.
2. Измерьте напряжение сети на главном разъеме.
3. Проверьте индикатор включения питания.

В. Не отвечает на DMX-контроллер

1. Должен быть включен светодиод DMX. Если нет, проверьте разъемы DMX и кабели, чтобы правильно увидеть связь.
2. Если DMXLED горит и канал не отвечает, проверьте настройки прибора и полярность DMX.
3. Если у вас возникают периодические проблемы с сигналом DMX, проверьте контактный разъем.
4. Попробуйте использовать другой DMX-контроллер.
5. Проверьте, проложены ли кабели DMX рядом или параллельно с высоковольтными кабелями, которые могут вызвать повреждение или создание помех в схеме интерфейса DMX.

С. Один из каналов работает плохо.

1. Возможно, шаговый двигатель поврежден, или кабель, подключенный к печатной плате, сломан.
2. Привод двигателя на печатной плате может быть неисправен.

6. Чистка прибора

Для оптимизации светоотдачи необходимо периодически проводить очистку внутренних и внешних оптических линз и/или зеркал. Частота чистки зависит от среды, в которой работает прибор: влажная, задымленная или особенно грязная среда может привести к большому скоплению грязи на оптике прибора.

- ☐ Очищайте мягкой тканью, используя обычную жидкость для чистки стекол.
- ☐ Всегда тщательно сушите детали.
- ☐ Очищайте внешнюю оптику не реже одного раза в 20 дней. Очищайте внутреннюю оптику не реже одного раза в 30–60 дней.