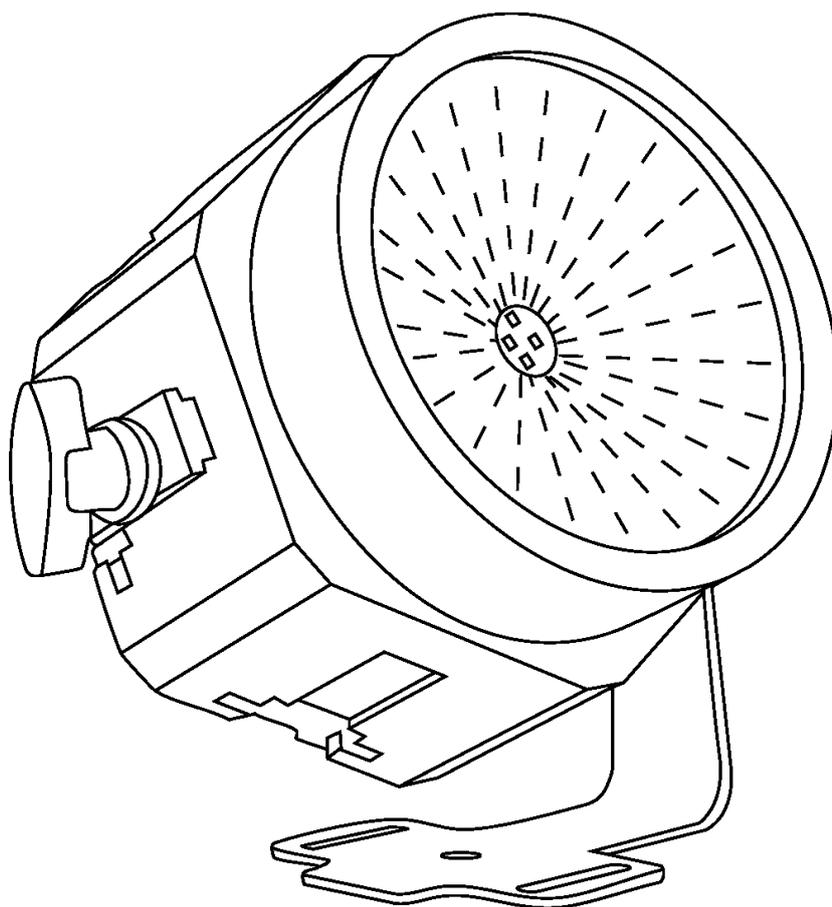


INVOLIGHT

Руководство по эксплуатации



LIBERTY MODPAR COB

Аккумуляторный всепогодный LED-прожектор
40Вт RGBW, IP65, WDMX, ИК-ДУ



Поздравляем Вас с покупкой INVOLIGHT «LIBERTY MODPAR COB»! Вы стали владельцем профессионального всепогодного светодиодного прожектора чрезвычайно высокого качества, выполненного с применением самых современных технологий. Для обеспечения надежного функционирования «LIBERTY MODPAR COB» в течение длительного времени, внимательно прочтите данное руководство, перед началом эксплуатации устройства. В случае возникновения вопросов, связанных с приобретенным устройством, пожалуйста, обратитесь к ближайшему дилеру INVOLIGHT.

Часть 1: Предупреждения.

1.1 общие сведения значений символов и предупреждений:

ОПАСНОСТЬ!

В сочетании с символом предупреждает и указывает на непосредственную опасную ситуацию, которая приводит к смерти или тяжелым травмам, если ее не предотвратить.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

В сочетании с символом указывает на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к смерти или тяжелым травмам, если ее не предотвратить.

ОСТОРОЖНО!

В сочетании с символом указывает на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к незначительным или легким травмам, если ее не предотвратить.

ПРИМЕЧАНИЕ!

В сочетании с символом указывает на потенциально опасную ситуацию, в отношении имущества и окружающей среды которая может привести к повреждениям, если ее не предотвратить.



Предупреждение об опасности.



Предупреждение о высоком напряжении.



Предупреждение о заземлении.



Общий знак предупреждений.



Перед тем как выдернуть сетевую вилку.

1.2 Указания по технике безопасности:

Эта информация содержит важные указания по безопасной эксплуатации прибора. Убедитесь в том, что эти сведения доступны всем, кто использует данное устройство. Пожалуйста, прочтите внимательно все предупреждения и инструкции по эксплуатации перед использованием этого светового прибора. Сохраняйте это руководство на протяжении всего времени эксплуатации во избежании вопросов. Пожалуйста, следуйте всем указаниям в данном руководстве.

ОПАСНОСТЬ!



Поражение электрическим током в результате неправильного питания.

Этот прибор и его конструкция соответствует классу защиты I и может использоваться только с розеткой с заземленным контактом. Используйте для подключения только поставляемый в комплекте с сетевой кабель питания. Проверьте, изоляцию сетевого кабеля на предмет повреждений. Повреждение изоляции сетевого кабеля может привести к поражению электрическим током или пожара, что представляет опасность для жизни. Если у вас есть сомнения, обратитесь к квалифицированному электрику.

ОПАСНОСТЬ!



Поражение электрическим током вследствие высокого напряжения внутри устройства.

Для работы устройства используется высокое напряжение. Не вносите никаких изменений в устройство и никогда не снимайте крышки. Внутри устройства нет компонентов, обслуживаемых пользователем. Несоблюдение может привести к поражению электрическим током, пожара, что представляет опасность для жизни.

ОПАСНОСТЬ!



Отключение от электросети.

Сетевая вилка является основным разделительным элементом с розеткой. Отсоедините кабель питания от розетки, чтобы отключить прибор полностью от электричества.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Условия эксплуатации.

Данное изделие предназначено для использования исключительно в помещениях. Во избежание повреждений не подвергайте устройство воздействию жидкостей или влаги. Если есть подозрение, что жидкость проникла в устройство, то устройство должно быть отсоединено от сети сразу. Это также применимо, если устройство подверглось воздействию высокой влажности, после этого прибор даже если и работает, казалось бы, он должен быть проверен квалифицированным специалистом. Повреждение изоляции корпуса может вызвать поражение электрическим током. Избегайте прямых солнечных лучей, сильных загрязнений и сильной вибрации.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Травмы глаз из-за высокой интенсивности света.

Запрещается смотреть длительное время непосредственно на источник света, это может вызвать ожоги сетчатки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Риск эпилептического приступа.

Избегайте длительной работы эффекта стробоскопа в частоте от 10 до 20 вспышек в секунду, так как у чувствительных людей могут быть вызваны эпилептические припадки (особенно характерно для людей с хроническим заболеванием эпилепсии).

ПРИМЕЧАНИЕ



Опасность пожара.

Никогда не накрывать устройство или его вентиляторы. Не устанавливайте прибор рядом с источником тепла. Держите устройство вдали от открытого огня.

1.3 Порядок использования:

«LIBERTY MODPAR COB» - это интеллектуальный светодиодный прожектор с поддержкой «WDMX», «IRC», и питанием от батареи. Отличается малым весом и компактностью, что делает его удобным в использовании мобильным ди-джеям, клубам, или для освещения фасадов зданий. Прожектор соответствует классу защиты IP65 и может быть использован для работы на открытом воздухе благодаря своему прочному корпусу выполненного из литьевого алюминия. Устройство может работать как в автономном режиме, так и в режиме ведущий/ведомый, управляться с помощью DMX-512 или от ИК-ДУ-пульта поставляемым в комплекте. Световой прибор был разработан для профессионального использования и не подходит для применения в домашних условиях. Для подключения питания допускается AC100-250V переменного тока 50-60Гц. При выборе места установки, убедитесь, что устройство не подвергается воздействию экстремальных температур. Температура окружающей среды должна быть в пределах от -5°C до + 45°C. Держите устройство вдали от прямых солнечных лучей. Начинайте использование устройства только после того, как ознакомились со всеми его функциями. Самостоятельные модификации устройства запрещены по соображениям безопасности. Другие лица могут работать с прибором, если Вы уверены, что они знакомы с его функциями. В большинстве случаев, неисправности возникают из-за ошибочных операций. Если повреждение происходит из-за несоблюдения правил использования и предписаний в данной инструкции, то это приведет к аннулированию гарантии, и может привести к последствиям, таким как короткое замыкание, пожар, поражение электрическим током.

БЕЗОПАСНОСТЬ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ:

1. Никогда не меняйте полярность контактов аккумулятора.
2. Держите аккумулятор подальше от высокой температуры окружающей среды и прямого солнечного излучения. Батареи могут взрываться при перегреве.
3. Если аккумулятор при использовании достиг критично-высокой температуры - **НЕМЕДЛЕННО ОТКЛЮЧИТЕ ЕГО!** Допускается не большой нагрев аккумулятора во время работы, но он не должен достигать критично-высокой температуры. Немедленно отключите устройство или аккумулятор от сети и переместите его в огнеупорное место, вдали от людей, домашних животных и горючих предметов.
4. Не пытайтесь вскрывать аккумулятор, погружать его в воду или контактировать с другими жидкостями. В противном случае может возникнуть возгорание, взрывы и другие опасные ситуации.
5. При падении устройства или аккумулятора, корпус может быть поврежден, особенно когда падение происходит на жесткую поверхность. Никогда не используйте аккумулятор с поврежденным после падения корпусом! Поврежденный корпус может указывать также и на возможные внутренние повреждения, что может привести к короткому замыканию.
6. Не бросайте аккумуляторы в огонь, это приведет к взрыву. Поврежденные механическим путем аккумуляторы также могут взорваться.
7. Утилизируйте использованные аккумуляторы в соответствии с местными правилами. Неправильное использование аккумулятора может привести к пожару, взрыву или другим опасным ситуациям.
8. Если время работы устройства значительно сократится, замените аккумулятор.
9. Запрещается самостоятельно извлекать встроенный аккумулятор в устройстве, если он не съемный. Для замены не съемного аккумулятора в устройстве обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Как только прожектор подключается к сети питания, аккумулятор внутри прибора также начинает заряжаться. Время зарядки от 0% до 100% составляет около 4-5 часов. После, примерно, 250 циклов зарядки (0% - 100%) емкость аккумулятора составляет около 50% от номинальной емкости. Заменить аккумулятор можно только на оригинальный через авторизованный сервисный центр.

Часть 2: Установка.

Распакуйте оборудование, и перед использованием, тщательно проверьте его на предмет повреждений. Установите в подходящем месте или прикрепите его к ферме. При установке прибора на высоте, помимо крепежного элемента, для безопасности он должен монтироваться со страховочным тросиком. После этого подключите прибор к источнику питания. При необходимости подключите беспроводной WI-FI-передатчик для передачи или приема сигнала по DMX.

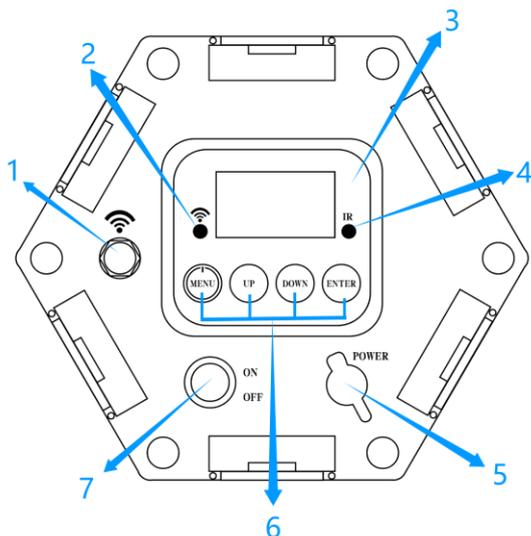
ВАЖНО! Работы, связанные с подвесным монтажом оборудования, требуют большого опыта и включают в себя знания о расчете лимитов рабочих нагрузок, подбор монтажных материалов, проверку безопасности используемых материалов, необходимый опыт и не ограничиваются только этим. Не пытайтесь ни при каких обстоятельствах производить установку самостоятельно, если вы не имеете соответствующую квалификацию. Воспользуйтесь услугами специалиста. Неправильная установка может привести к травме и/или привести к повреждению имущества.

ВАЖНО! Это устройство не предназначено для работы под водой! Для подключения питания необходимо использовать только оригинальные кабели! Убедитесь, что резьбовые соединения кабельных разъемов не повреждены, плотно закручены и не содержат инородных тел, таких как пыль или грязь на резьбе.

Часть 3. Функции:

3.1 Разъемы, элементы управления и индикаторы:

Задняя панель:



1. Антенна «W-DMX»
2. LED-индикатор для беспроводного подключения
3. OLED-дисплей
4. LED-индикатор ИК-приемника
5. Входной разъем для подключения кабеля питания с рабочим входным напряжением 100-250В, 50/60Гц. Кабель питания в соответствии с IP65 входит в комплект поставки. При неиспользовании кабеля питания закрывайте разъем защитной резиновой заглушкой
6. Клавиши для настроек по меню
7. Переключатель питания

3.2 Режимы работы и настройки меню:

Пржектор может работать в автоматическом, от звуковой активации, DMX режиме или с помощью ИК-ДУ-пульта. Все настройки могут быть установлены с помощью меню. В DMX-режиме прибор управляется по 4, 6, или 8 DMX-каналам. „LIBERTY MODPAR COB“ можно управлять любым имеющимся в продаже беспроводным DMX-контроллером с встроенным передатчиком 2.4ГГц.

Режим	Меню		Функция	
Address	001-512		Назначение стартового адреса DMX	
Channel	4CH		6-канальный DMX-режим	
	8CH		8-канальный DMX-режим	
	10CH		10-канальный DMX-режим	
DMX Fail	Blackout		При отключении DMX-контроллера прожектор уходит в затемнение	
	Hold		При отключении DMX-контроллера прожектор сохраняет последний установленный режим	
Frequency	600Hz		Установка частоты обновления 600Гц	
	1200Hz		Установка частоты обновления 1200Гц	
	2000Hz		Установка частоты обновления 2000Гц	
	4000Hz		Установка частоты обновления 4000Гц	
	12KHz		Установка частоты обновления 12КГц	
	25KHz		Установка частоты обновления 25КГц	
Custom	Red: 0-255		Красный, диммер от 0 до 100%	
	Green: 0-255		Зеленый, диммер от 0 до 100%	
	Blue: 0-255		Синий, диммер от 0 до 100%	
	White: 0-255		Белый, диммер от 0 до 100%	
Program	Static	Color: 01-32	32 статичных цвета	
		Speed: 00-16	Строб скорость (в значении «00» – строб выкл)	
	Auto	Speed: 00-16	Резкая смена цвета (скорость от 00-16)	
	Fade	Speed: 00-16	Плавная смена цвета (скорость от 00-16)	
	Sound	Sound: 01	Sens: 00-99	Режим звуковой активации 1 (чувствительность от 00-99)
		Sound: 02	Sens: 00-99	Режим звуковой активации 2 (чувствительность от 00-99)

		Sound: 03	Sens: 00-99	Режим звуковой активации 3 (чувствительность от 00-99)
		Sound: 04	Sens: 00-99	Режим звуковой активации 4 с стробом (чувствительность от 00-99)
Wireless	ON/OFF		Wireless 2.4G on/off	
	Group ID: 1-7		7 диапазонов частот (01 красный/02 зеленый/03 желтый/04 синий/05 светло-голубой/06 фиолетовый/07 белый)	
Economy Mode	Normal		Стандартный режим работы	
	Economy		Экономичный режим работы	
	Super Eco		Режим суперэнергосбережения	
Back Light	Always on		Подсветка дисплея, включена постоянно	
	10s		Подсветка дисплея, выключается через 10сек. в режиме ожидания	
	20s		Подсветка дисплея, выключается через 20сек. в режиме ожидания	
	30s		Подсветка дисплея, выключается через 30сек. в режиме ожидания	
IR	ON / OFF		Прием сигнала для ИК-ДУ (ВКЛ / ВЫКЛ)	
Menu Lock	ON / OFF		Блокировка меню-дисплея (Для блокировки и разблокировки нажмите одновременно клавиши «ENTER» и «DOWN»)	
Factory Reset	ON / YES		Полный сброс настроек и значений	
Cure	Led Curve 1		Кривая диммера «Linear»	
	Led Curve 2		Кривая диммера «Square»	
	Led Curve 3		Кривая диммера «Logarithmic»	
	Led Curve 4		Кривая диммера «S»	
Information	Version V10		Версия ПО	

Режимы по меню:

- 1. В режиме DMX (A001)** нажмите и удерживайте клавишу ENTER в течение 3 секунд, программа автоматически перейдет в текущий режим настройки. Нажмите повторно клавишу ENTER, чтобы выбрать цвет индикатора для диапазона частот 2.4ГГц (клавиши "UP" и "DOWN" для выбора значений) приема WDMX-сигнала. Для возврата, нажмите клавишу "MENU".
- 2. В режиме "Wireless"** можно выбрать 1 из 7 диапазонов частот для беспроводной сети 2.4ГГц. Для каждого диапазона частот отображается свой цвет индикатора подсветки (01 красный/02 зеленый/03 желтый/04 синий/05 светло-голубой/06 фиолетовый/07 белый).
- 3. Режим «Master Slave».** Индикатор диапазона частот медленно мигает красным при отправке сигнала ведущим («Master») устройством. Для «Slave»-режима перейдите в DMX (A001). При приеме сигнала от ведущего индикатор медленно мигает зеленым.
- 4. Заряд аккумулятора.** Подключите блок питания к прожектору для зарядки аккумулятора, на экране дисплея появится интерфейс зарядки. Если на дисплее уровень зарядки отображается 100%, при этом индикатор на блоке питания горит красным, это значит, что процесс зарядки аккумулятора еще не выполнен до конца. Сигналом для 100% зарядки аккумулятора является включение зеленого индикатора на блоке питания. Если вам необходимо использовать прибор во время зарядки, нажмите кнопку меню под интерфейсом зарядки, чтобы перейти в режим работы.
- 5. Функция защиты от перегрева:** (Когда температура достигнет 75 градусов и более, программа автоматически уменьшит яркость на 30%, а когда температура достигнет 95 градусов и более, программа автоматически выключит свет).



6. Управление с мобильного приложения*

Установите на ваш смартфон мобильное приложение «LED LAMP». Данное приложение доступно бесплатно для скачивания как на Android, так и в AppStore. В меню прожектора включите режим «Programm (WIFI)», затем нажмите ENTER. На вашем мобильном устройстве зайдите в настройки WI-FI и найдите сеть с названием «LED_398», подключитесь к ней. После этого откройте мобильное приложение, где должен отобразиться подключенный прожектор.



***Важно!** Предлагаемое мобильное приложение не является разработкой «INVOLIGHT» или ее партнерам.

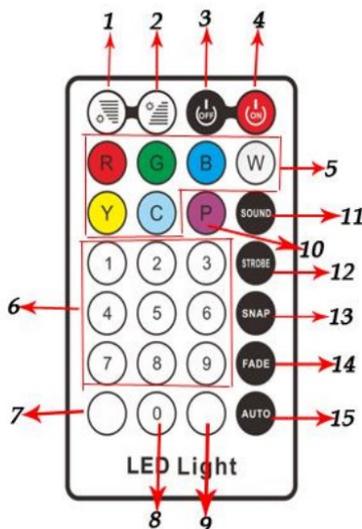
Это приложение является универсальным управления имеющими возможность управлять светодиодными приборами по WI-FI. Обращаем ваше внимание, мы не несем ответственности, если предлагаемое мобильное приложение по неизвестным нам причинам будет платным, или не доступен для установки на ваше мобильное устройство, а также за корректность работы, подключения, управления и других настроек. Если у вас возникли вопросы, по работе с приложением, пожалуйста, обратитесь к разработчику.

3.3 Значение DMX-каналов в таблице:

Канал	4CH-режим	Значение	6CH-режим	Значение	8CH-режим	Значение
CH1	Красный	0-255	Мастер-диммер	0-255	Мастер-диммер	0-255
CH2	Зеленый	0-255	Строб закрыт	0-9	Красный	0-255
			Строб (медл-быстро)	10-255		
CH3	Синий	0-255	Красный	0-255	Зеленый	0-255
CH4	Белый	0-255	Зеленый	0-255	Синий	0-255
CH5			Синий	0-255	Белый	0-255
CH6			Белый	0-255	Строб открыт	0-9
					Строб (медл-быстро)	10-255
CH7					Отсутствует	0-9
					Статичные цвета	10-50
					Резкая смена цвета	51-100
					Плавная смена цвета	101-150
					Мульти режим	151-200
					Sound-режим	201-215
					Sound-режим с стробом	216-230
Sound, мульти-режим	231-245					
CH8					Sound-режим	246-255
					Скорость для авто-режимов	1-255

3.4 Инфракрасный пульт дистанционного управления (входит в комплект поставки):

Инфракрасный пульт дистанционного управления работает непосредственно в направлении на инфракрасный датчик, установленный на задней панели прожектора. Максимальная дальность соединения составляет около 8 метров.



1. Увеличение яркости и регулировка скорости.
2. Увеличение яркости и регулировка скорости.
3. OFF – выключить (затемнение)
4. ON – включить (отключается затемнение)
5. R, G, B, W, Y, C – 6 цветовых клавиш
6. Клавиши 1-7 – смешанные цвета, Клавиша 8 – включение беспроводной связи, Клавиша 9 – выключение беспроводной связи
7. Переключение и установка DMX-адреса.
8. Клавиша для переключения 32 статичных цветов.
9. Переключение и установка DMX-адреса.
10. Пустая клавиша
11. SOUND – режим, для регулировки чувствительности микрофона используйте клавиши 1 или 2
12. STROBE – режим, для регулировки скорости используйте клавиши 1 или 2
13. SNAP – режим смены цвета, для регулировки скорости смены цвета используйте клавиши 1 или 2
14. FADE – режим плавной смены цвета, для регулировки скорости смены цвета используйте клавиши 1 или 2
15. AUTO – режим, для регулировки скорости воспроизведения авто-программы используйте клавиши 1 или 2

Часть 4: Устранение неполадок.

Устройство не работает, или нет света:

Проверьте подключение к сети и главный предохранитель.

Устройство не реагирует на команды DMX контроллера:

- Проверьте правильность распайки разъемов и целостность коммутационных кабелей.
- Проверьте настройки DMX адреса и полярность сигнала.
- Проверьте, не лежат ли кабели DMX рядом или вместе с кабелями высокого напряжения.
- Попробуйте использовать другой контроллер DMX.

Если данная рекомендация не привела к успеху, обратитесь к вашему дилеру.

Часть 5: Обслуживание.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: Отключите устройство от сети перед проведением работы!

Все винты снаружи на корпусе должны быть затянуты и не содержать признаков коррозии. Корпус устройства, монтажные кронштейны и место установки (например, потолок или ферма) не должны быть деформированы, сверление дополнительных отверстий в монтажных кронштейнах не допускается.

Регулярно производите очистку доступных снаружи оптических элементов светового прибора. Частота обслуживания оптических элементов зависит от условий эксплуатации. Влажная или пыльная среда, работающие вблизи генераторы сценического дыма приводят к накоплению грязи на оптических элементах прибора. Для очистки необходимо использовать без ворсовую увлажненную ткань. Никогда не применяйте для очистки прибора спирт или растворители!

Выполнять очистку оптики допускается самостоятельно, другое техническое обслуживание* и сервисные работы должны проводиться исключительно авторизованным сервисным центром!

Техническое обслуживание*:

- Очистка вентиляторов охлаждения – ежемесячно
- Очистка фильтров колеса цвета – ежемесячно,
- Очистка колеса гобо – ежемесячно
- Очистка внутренних линз– ежемесячно.
- Смазка подшипников вращающихся частей - каждые 6 месяцев.

Замена предохранителя:

ВАЖНО: При замене предохранителя необходимо менять его на предохранитель того же типа и номинала. Если предохранитель перегорает неоднократно, пожалуйста, обратитесь в сервисный центр.

1. Отключите вилку от розетки и отсоедините разъем шнура питания от устройства.
2. Откройте держатель предохранителя на задней панели с помощью подходящей отвертки.
3. Извлеките неисправный предохранитель из держателя предохранителя.
4. Вставьте новый предохранитель в держатель предохранителя.
5. Вставьте держатель предохранителя на место.

***Техническое обслуживание светового оборудования должно осуществляться исключительно авторизованным сервисным центром!**

Часть 6: Технические характеристики.

Наименование модели:	LIBERTY MODPAR COB
Тип:	Влагозащищенный светодиодный прожектор
Класс защиты:	IP65
Цветовая гамма:	RGBW
Количество LED:	1шт.
LED тип:	COB 40Вт 4в1 RGBW
Освещенность:	421 Люкс @ 1м в полном раскрытии RGBW
Угол раскрытия луча:	90(±5) °
Управление:	Меню-дисплей, ИК-ДУ, WDMX (6,8,10 каналов), Мобильное приложение «LED LAMP»
DMX функции:	Смена цвета, Смешивание цветов, Изменение программ, Строб, Диммер
Автономные режимы:	Смена цвета, Смешивание цветов, Авто-программы, Строб
Элементы управления:	Menu, Save, Up, Down
Элементы индикации:	4-значный OLED-дисплей
Время зарядки аккумулятора:	4-5 часов от 0% до 100%
Входное напряжение «INPUT»:	AC100-240В, 50/60Гц ~
Выходное напряжение «OUTPUT»:	DC 13.2В, 2.0А
Потребляемая мощность:	50Вт
Разъем питания:	Специальный, в соответствии с IP65
Материал корпуса:	Металл
Цвет корпуса:	Черный
Размеры:	125x130x100мм
Вес прожектора:	1.8кг

6.1 Технические характеристики аккумуляторной батареи:

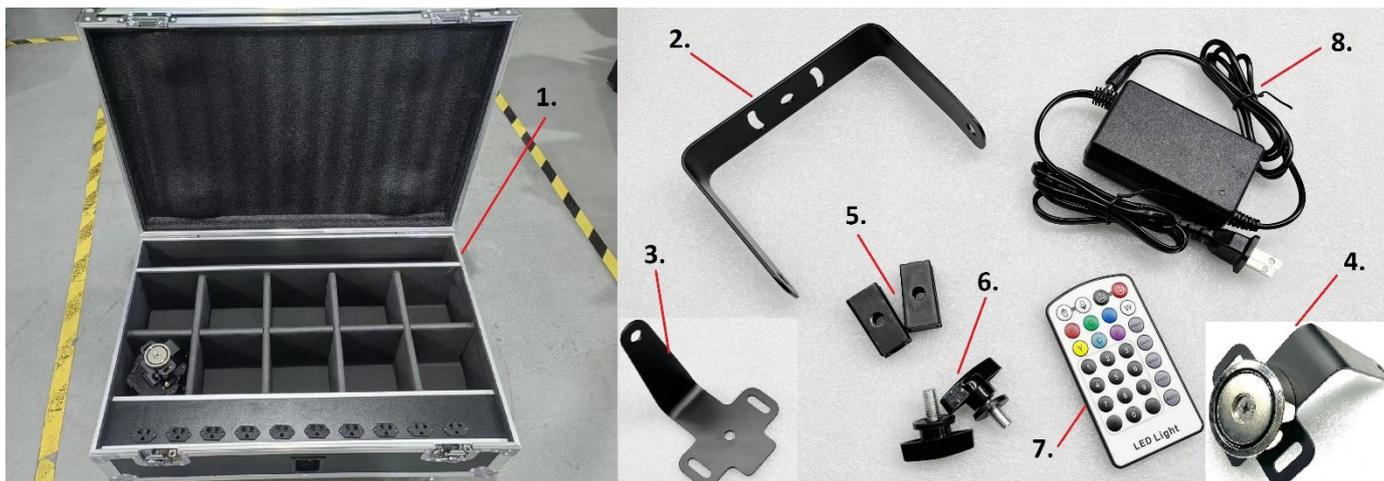
Время зарядки:	4 часа
Время автономной работы при использовании одного цвета:	9,5 часов
Время автономной работы при смене цвета:	6,5 часа
Время автономной работы при использовании смешанных цветов «long bright»:	3,5 часа
Кол-во циклов зарядки от 0 до 100%:	250 циклов
Режим «ECO mold»	
Время автономной работы при использовании смешанных цветов «long bright»:	5 часов
Режим «Super Eco mold»	
Время автономной работы при использовании смешанных цветов «long bright»:	7 часов
Время автономной работы с возможностью изменения цвета:	10 часов

6.2 Комплектация (входит в комплект):



1. Блок питания с евро вилкой для работы от сети или зарядки аккумулятора.
2. Монтажная П-образная планка для установки в подвес или напольном положении.
3. Монтажная L-образная планка для установки в подвес или напольном положении.
4. Крепежный элемент для соединения светильников друг с другом.
5. Крепеж для фиксации монтажных планок.
6. Дистанционный пульт управления

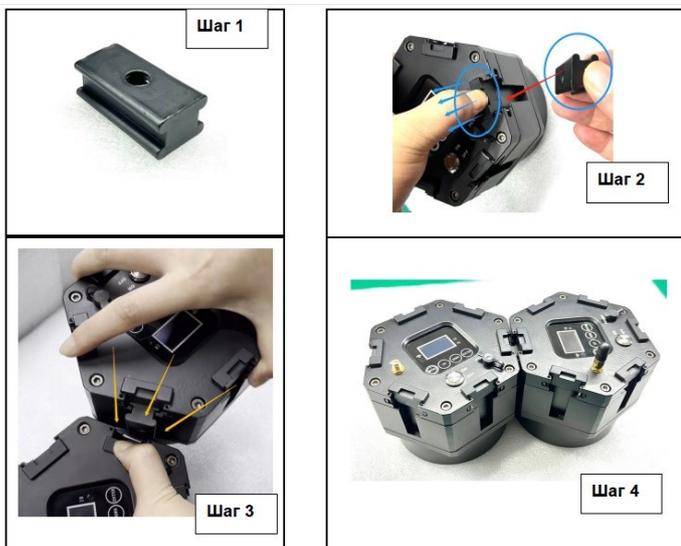
6.3. Комплектация с кейсом (опционально, поставляется при покупке 10шт прожекторов):



Данная комплектация доступна только при покупке сразу 10 прожекторов, опционально, по запросу, и включает в себя:

1. Фирменный деревянный флайт-кейс размером 830x560x380мм для транспортировки 10шт прожекторов серии LIBERTY MODPAR с установленными в нем 10 розеток для зарядки аккумуляторов
2. Монтажная П-образная планка для установки в подвес или напольном положении (10шт).
3. Монтажная L-образная планка для установки в подвес или напольном положении (10шт).
4. Монтажная планка на магните для установки или подвеса к металлическим конструкциям (10шт).
5. Крепежный элемент для соединения 10шт светильников друг с другом.
6. Крепеж для фиксации монтажных планок.
7. ИК-контроллер для дистанционного управления
8. Блок питания с евро вилкой для работы от сети или зарядки аккумулятора (10шт).

6.4. Соединение прожекторов друг с другом:



Шаг 1. Для соединения друг с другом понадобятся специальные крепежные элементы, поставляемые в комплекте с каждым прожектором.

Шаг 2. Отщелкните боковые фиксаторы прожектора и установите в пазы одну сторону крепежного элемента.

Шаг 3. Затем установите другой светильник таким же образом!



Часть 7: Гарантия.

Ознакомьтесь подробно с действующими гарантийными условиями у своего дилера. Ремонт оборудования INVOLIGHT разрешается проводить только авторизованным дилерам, назначенным компанией INVOLIGHT. Гарантия аннулируется, если неавторизованный сервис, технический персонал или частное лицо попытается вскрыть корпус или отремонтировать устройство. В случае необходимости ремонта или замены, пожалуйста, уточните точную процедуру обратной доставки с продавцом. При необходимости ознакомьтесь с условиями и положениями продавца, чтобы получить информацию о выполнении гарантийных Обязательств. Гарантийные обязательства учитываются только в том случае, если они уже имеют Дефект при поставке устройства. Гарантия не распространяется на повреждения устройства (например, падение или Перенапряжение). Гарантия также не распространяется на механические Неисправности, такие как сломанные выключатели или детали корпуса. Для получения всех сервисных и ремонтных услуг обратитесь к дилеру, у которого было приобретено устройство.

Руководство по эксплуатации составлено по состоянию на 04/2025.

Возможны технические и оптические изменения в рамках усовершенствования продукции, в том числе без предварительного уведомления.

Ответственность не возлагается за опечатки, и в результате последующую неправильную работу прибора
В случае сомнений проконсультируйтесь с вашим дилером INVOLIGHT.



ООО «ИНВАСК»

Адрес: 143406, Московская область, Красногорск, ул. Ленина, дом 3 Б

Тел. (495) 564-6144 (многоканальный)

<http://www.invask.ru> e-mail: mail@invask.ru

Сервис-центр «ИНВАСК»

Адрес: 143400, Московская область, Красногорск, Коммунальный квартал, дом. 20

e-mail: service@invask.ru



INVOLIGHT

www.involight.com