



Руководство по эксплуатации

Безопасный роторный двигатель для зеркальных шаров.

MBM15, MBM100, MBM200



Оглавление

Часть 1: Предупреждения.	2
1.1 общие сведения значений символов и предупреждений:.....	2
1.2 Указания по технике безопасности:.....	2
1.3 Использование по назначению:.....	3
Часть 2: Установка.....	4
Часть 3: Техническое обслуживание.	4
Часть 4: Технические характеристики:.....	5
Часть 5: Охрана Окружающей Среды.	6
Часть 9: Гарантия.....	6

Поздравляем Вас с покупкой роторного двигателя INVOLIGHT!
Вы стали владельцем профессионального, высококачественного, с новейшими технологиями, безопасного двигателя для зеркального шара. Для обеспечения надежного функционирования в течение длительного времени, внимательно прочтите данное руководство, перед началом эксплуатации устройства. В случае возникновения вопросов, связанных с приобретенным прибором, 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.

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 Использование по назначению:

Устройство представляет собой роторный двигатель, позволяющий вращать зеркальные шары с максимальным диаметром: 40см (МВМ15), 60см (МВМ100) и 100см (МВМ200). Предназначен для профессионального использования в области световых шоу исключительно в закрытых помещениях. Прибор должен использоваться только персоналом, имеющим достаточные физические, сенсорные и умственные способности, а также соответствующие знания и опыт. Другие лица могут использовать прибор только под руководством компетентного лица или после его инструктирования.

Обратите внимание при выборе места установки, убедитесь, что двигатель для зеркального шара не будет подвергаться воздействию избыточного тепла, влаги и пыли. Допустимая рабочая температура должна быть в диапазоне от -5° до +45° С, а относительная влажность воздуха не должна превышать 50% (при +45°)! Во время эксплуатации и во время транспортировки необходимо избегать прямых солнечных лучей. Во время Грозы прибор следует отключить от электросети! Удостоверьтесь, что кабель питания лежит свободно и не натянут. Пожалуйста, обратите внимание, что самовольные изменения в устройстве из соображений безопасности запрещены. Не соблюдайте эти и другие правила по безопасности, Вы ставите под угрозу собственную безопасность и безопасность третьих лиц. Данный прибор не может использоваться иначе, чем описано в инструкции, это может привести к повреждению устройства и отмене гарантии. Кроме того, любые другие риски, например, короткое замыкание, поражение электрическим током, и.т.д; также не являются гарантийным случаем. Двигатель нельзя использовать на открытом воздухе и не предназначен для непрерывной эксплуатации. Перерывы в работе увеличивают срок службы прибора. Храните двигатель в недоступном для детей месте. Запрещается эксплуатировать двигатель для шара детям без присмотра людей старшего возраста. Производитель не несет ответственности за повреждения, вызванные в результате неправильной установкой!

Часть 2: Установка.

Распакуйте из упаковки роторный двигатель, и перед использованием, тщательно проверьте его на предмет повреждений. Установите в подходящем месте в горизонтальном положении к потолку или к ферме перпендикулярно к полу. С помощью уровня необходимо проверить, что двигатель закреплен горизонтально, а ось двигателя направлена вертикально вниз. Двигатель с прикрепленным зеркальным шариком должен быть установлен вне зоны отдыха людей. Используйте только проверенные цепи нагрузки. Никогда не превышайте длину цепи 1 метр. Не используйте изнашивающиеся или абразивные материалы для подвески! При установке следует, в частности, соблюдать положения BGV C1 (ранее VBG 70) и DIN 15560! Установка должна выполняться только квалифицированными специалистами!

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 соответствующей квалификации. Воспользуйтесь услугами специалиста. Неправильная установка может привести к травме и/или привести к повреждению имущества.

Предупреждение!



Приспособление для подвешивания.

Используемые подвесные материалы для зеркального шара должны быть сконструированы и рассчитаны таким образом, чтобы они в течении 1 часа не подвергались деформации, и могли выдерживать в 10 раз больше рабочей нагрузки

Внимание: зеркальные шары при падении могут нанести существенные травмы! Если у вас есть сомнения в безопасности плоскости установки, не устанавливайте двигатель!

Часть 3: Техническое 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. Механически движущиеся части такие как, оси или втулки не должны эксплуатироваться, если они имеют следы износа, или повреждения.

Техническое обслуживание оборудования должно осуществляться исключительно авторизованным сервисным центром!

Часть 4: Технические характеристики:



Наименование:	MBM15
Рабочее напряжение:	230В, 50Гц
Потребляемая мощность:	3Вт
Макс. Диаметр зеркального шара:	40см
Макс. Нагрузка BGV C1 (12-кратный):	4кг
Скорость вращения:	Около 1.5-2.0 оборота в мин.
Диаметр двигателя (базовая часть):	120мм
Высота:	85мм
Вес:	0,4кг



Наименование:	MBM100
Рабочее напряжение:	230В, 50Гц
Потребляемая мощность:	3,5Вт
Макс. Диаметр зеркального шара:	60см
Макс. Нагрузка BGV C1 (12-кратный):	10кг
Скорость вращения:	Около 1.0 оборота в мин.
Диаметр двигателя (базовая часть):	190мм
Высота:	130мм
Вес:	1кг



Наименование:	MBM200
Рабочее напряжение:	230В, 50Гц
Потребляемая мощность:	4Вт
Макс. Диаметр зеркального шара:	100см
Макс. Нагрузка BGV C1 (12-кратный):	40кг
Скорость вращения:	Около 1.0 оборота в мин.
Размеры:	280x240x110мм
Вес:	5кг

Часть 5: Охрана Окружающей Среды.

Для всех жителей Европейского Союза:

На данное изделие распространяется Европейская директива 2002/96/ЕС. Не утилизируйте свой старый прибор вместе с бытовым мусором.



Этот символ на изделии или упаковке указывает, что утилизация данного продукта может нанести вред окружающей среде. Утилизируйте прибор (или используемые для него батареи) не как несортированный бытовой мусор. Использованные батареи должны быть утилизированы на специализированное предприятие для утилизации. Это устройство должно быть возвращено дистрибьютору или в местную компанию по переработке. Уважайте местные экологические правила.

Декларация о соответствии:

Продукты INVOLIGHT соответствуют основным требованиям и другим соответствующим спецификациям директив - Директива по электромагнитной совместимости 2014/30 / ЕС и Директива LVD 2014/35 / ЕС

Часть 9: 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.

По состоянию на 12/2019– возможны технические и оптические Изменения в рамках усовершенствования продукции, в том числе без предварительного уведомления.

Ответственность за опечатки и последующую неправильную работу не возлагается

В случае сомнений проконсультируйтесь с вашим дилером INVOLIGHT.



ООО «ИНВАСК»

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

Тел. (495) 565-0161 (многоканальный)

Факс (495) 565-0161, доб. 105

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

Сервис-центр «ИНВАСК»

Адрес: 143400, Московская область, Красногорск, Коммунальный квартал, дом. 20 Тел. (495) 563-8420, (495) 564-5228 e-mail: service@invask.ru



INVOLIGHT

www.involight.com