

MINI PROFILE 40Z 3200/5600K DMX **МИНИ ПРОФАЙЛ 40 ЗУМ 3200/5600К DMX**



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ версия 2

Оглавление

ВНИМАНИЕ!	3
Вступление	3
Инструкции по технике безопасности	3
Обзор	4
Установка	4
Крепление прибора к плоской поверхности	4
Крепление прибора к ферме.....	5
Крепление страховочного троса.....	5
DMX-512 соединение / соединение между приборами.....	5
Подключение питания.....	6
Фокусировка	6
Управление	6
Адресация	6
Карта меню управления.....	7
DMX протокол	7
Поиск неисправностей	8
Прибор не работает, не светит.....	8
Техническая спецификация	8
Фотометрические данные	9

ВНИМАНИЕ!



Будьте осторожны при обращении с прибором. При наличии напряжения вы можете получить поражение электрическим током при прикосновении к проводам!



Не смотрите прямо на источник света! При работе с прибором или рядом с ним надевайте защитные очки и другие средства индивидуальной защиты.



Всегда проверяйте, что вы подключаете этот продукт к правильному напряжению в соответствии со спецификациями в этом руководстве или на этикетке со спецификациями продукта. Убедитесь, что он заземлен при его использовании!

Перед открытием корпуса выньте вилку из розетки!

Убедитесь, что шнур питания не обжат и не поврежден острыми краями. Время от времени проверяйте приспособление и шнур питания.

Обязательно замените предохранитель другим того же типа и номинала.



Для вашей собственной безопасности внимательно прочтите это руководство пользователя перед первым запуском. Соблюдайте правила техники безопасности и обращайте внимание на методы и оборудование, предупреждающие знаки, указанные в руководстве пользователя.



Предупреждение! Этот символ указывает на горячую поверхность. Некоторые части корпуса могут нагреваться во время работы. После использования подождите не менее 10 минут, прежде чем брать устройство в руки или транспортировать.



T = 45°C

Только для внутреннего использования! Во избежание риска возгорания или поражения электрическим током не подвергайте этот продукт воздействию дождя или влаги. Рейтинг IP 20. Температура окружающей среды всегда должна быть от -5 ° C до + 45 ° C.

Каждый человек, участвующий в установке, эксплуатации и техническом обслуживании этого устройства, должен:

- быть квалифицированным
- следовать инструкциям данного руководства
- считать это руководство частью общего продукта
- сохранить данное руководство на весь срок службы прибора
- передать это руководство каждому последующему владельцу или пользователю продукта
- скачать последнюю версию руководства пользователя из Интернета

Вступление

Спасибо, что выбрали данный прибор.

Вы увидите, что приобрели мощное и универсальное устройство.

Распакуйте ваш товар. Перед первым запуском убедитесь, что нет повреждений, вызванных транспортировкой. Если они есть, обратитесь к своему дилеру и не используйте устройство.

Инструкция по технике безопасности

Это устройство покинуло наше помещение в абсолютно безупречном состоянии. Чтобы поддерживать это состояние и гарантировать безопасную работу, пользователю абсолютно необходимо соблюдать инструкции по технике безопасности и предупреждения, написанные в этом руководстве пользователя. Всегда отключайте его от сети, когда устройство не используется или перед его чисткой. Не подпускайте к устройству детей и любителей! Внутри устройства нет обслуживаемых деталей. Операции по техническому обслуживанию и ремонту должны выполняться только официальными дилерами или сервисными центрами.

Обзор



Установка

Перед установкой прибора прочтите «Инструкция по технике безопасности».

Устройство предназначено только для использования в помещении и должно использоваться в сухом месте с соответствующей вентиляцией. Убедитесь, что ни одно из вентиляционных отверстий прибора не заблокировано.

Закрепите прибор на прочной конструкции или поверхности. Не ставьте его на поверхность и не оставляйте там, где он может переместиться или упасть. Если вы устанавливаете прибор в месте, где оно может привести к травмам или повреждению в случае падения, закрепите его, как указано в данном руководстве пользователя, с помощью надежно закрепленного страховочного троса, который будет удерживать прибор в случае отказа основного метода крепления.

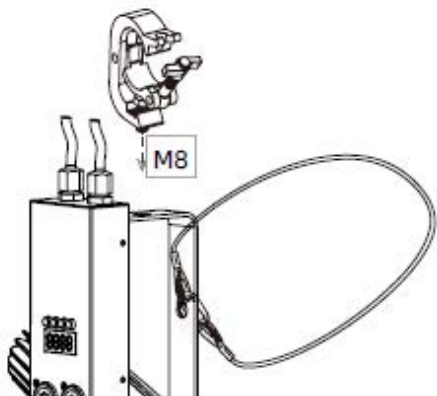
Крепление прибора к плоской поверхности

Устройство может быть прикреплено к твердой, неподвижной плоской поверхности, ориентированной под любым углом. Убедитесь, что поверхность и все используемые крепежи могут выдерживать вес, по крайней мере, в 10 раз превышающий вес всех приспособлений и оборудования, которые будут на ней установлены. Надежно закрепите устройство. Не ставьте его на поверхность и не оставляйте там, где он может переместиться или упасть. Если вы устанавливаете прибор в месте, где оно может привести к травмам или повреждению в случае падения, закрепите его, как указано ниже, с помощью надежно закрепленного страховочного троса, который будет удерживать прибор в случае отказа основного метода крепления.

Крепление прибора к ферме

Устройство может быть закреплено на ферме или аналогичной конструкции подвеса в любом положении. При установке прибора, подвешенного вертикально вниз, можно использовать зажим открытого типа, например G-зажим. При установке в любом другом положении необходимо использовать хомут (клэмп), полностью охватывающий пояс фермы.

Чтобы закрепить прибор к ферме:



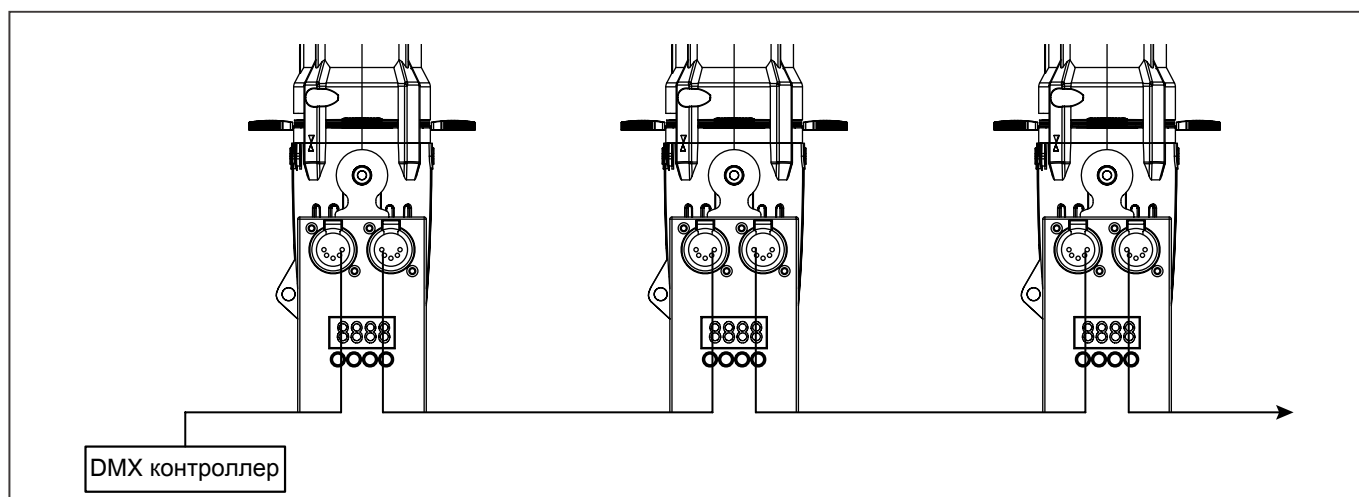
1. Убедитесь, что конструкция может выдержать вес, по крайней мере, в 10 раз превышающий вес всех приспособлений и оборудования, которые будут на ней установлены.
2. Заблокируйте доступ под рабочую зону.
3. Сложите ножки монтажного кронштейна вместе (если в комплектации их 2) и надежно прикрутите монтажный зажим к монтажному кронштейну. Используемый болт должен быть M8. Он должен проходить через обе ножки (если в комплектации их 2) монтажного кронштейна и фиксироваться контр-гайкой.
4. Работая на устойчивой платформе, подвесьте прибор зажимом на ферму и надежно закрепите зажим.
5. Закрепите прибор страховочным тросом, как показано на рисунке.

Крепление страховочного троса

Закрепите прибор страховочным тросом, чтобы он удерживал прибор в случае выхода из строя основного приспособления.

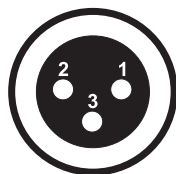
Проденьте страховочный трос через рым-болт в задней части прибора и вокруг надежной точки крепления. Не оборачивайте страховочный трос только вокруг монтажного кронштейна прибора, так как это оставит прибор не зафиксированным, если он отделится от кронштейна.

DMX-512 соединение / соединение между приборами



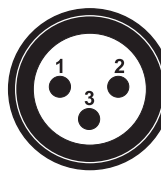
Назначение и распайка разъемов DMX

DMX ВЫХОД



1. Group
2. Signal (-)
3. Signal (+)

DMX ВХОД



1. Group
2. Signal (-)
3. Signal (+)

Если вы используете контроллер с одним устройством, вы можете соединить DMX-выход контроллера напрямую с DMX-входом первого прибора в DMX-цепочке. Если вы хотите соединить DMX-контроллер с другими DMX-устройствами, вам необходимо использовать переходные кабели.

Построение последовательной DMX-цепочки:

Соедините DMX-выход первого прибора в цепи DMX с DMX-входом следующего прибора. Всегда соединяйте один выход со входом следующего прибора, пока не будут подключены все приборы.

Подключение DMX-512 с терминатором DMX:

Для инсталляций, где DMX-кабель должен быть проложен на большие расстояния или находится в электрически зашумленной среде, например, на дискотеке, рекомендуется использовать терминатор DMX. Это помогает предотвратить искажение цифрового управляющего сигнала электрическим шумом. Терминатор DMX - это просто штекер XLR с резистором 120 Ом, подключенным между контактами 2 и 3, который затем вставляется в выходной разъем XLR последнего прибора в цепи.

Внимание: на последнем устройстве DMX должен быть завершен терминатором. Припаяйте резистор 120 Ом между сигналом (-) и сигналом (+) в 3-контактный разъем XLR и подключите его к выходу DMX последнего прибора.

Подключение питания

Требования к питанию

Прожектор работает от сети переменного тока в диапазоне от 100 до 240 В (+/- 10%, автоматический выбор диапазона). Прожектор оснащен блоком питания с автоматическим переключением диапазона.

Подключение к электросети:

Подключите устройство к сети с помощью прилагаемого кабеля питания.

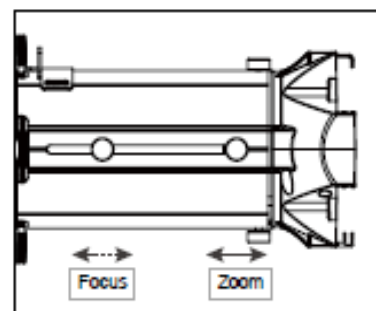
Расположение и обозначение соединительных кабелей указано ниже:

Цвет провода	Соединение	Обозначение
Коричневый	Live	L
Синий	Neutral	N
Желтый/Зеленый	Earth(Ground)	

Фокусировка

Эта функция позволяет настроить фокус и ширину луча прибора.

- Шаг 1. Ослабьте ручки зума на боковой части прибора.
- Шаг 2: Отрегулируйте зум, сдвинув ручку вперед или назад.
- Шаг 3: Отрегулируйте фокус, сдвинув ручку вперед или назад.
- Шаг 4: Затяните ручки.



Управление

Прибор может работать в трех режимах. В каждом режиме вы можете использовать прибор как автономный или в конфигурации «ведущий/ведомый».

Адресация

При использовании сигнала DMX приборам следует присвоить начальный DMX-адрес. Цифровой начальный адрес - это номер канала, с которого прибор начинает принимать управляющую информацию, передаваемую с DMX-контроллера.

Назначение адреса осуществляется путем установки числа на дисплее, расположенном на устройстве. Вы можете установить один и тот же адрес для всех приборов или группы приборов, или задать разные адреса для каждого прибора индивидуально.

Если вы установите один и тот же адрес, все устройства начнут принимать один и тот же управляющий сигнал. Изменение настроек одного канала повлияет на все приборы одновременно. Если вы установите другой адрес, каждое устройство начнет принимать сигнал с заданного вами номера канала в зависимости от количества управляющих каналов устройства. Это означает, что изменение настроек одного канала повлияет только на выбранный прибор.

В случае с MINI PROFILE 40Z 3200/5600K DMX, который является 1/2-канальным прибором. Если вы установите, например, адрес в двухканальном режиме на канал 2, устройство будет использовать каналы 2–3 для управления.

Примечание: После включения устройство автоматически определит, принимаются ли данные DMX 512. Если данные поступают на вход DMX, точка на дисплее начнет мигать.

Карта меню управления (меню дисплея)

МЕНЮ	ПОДМЕНЮ	ФУНКЦИИ
A001	001-512	Назначение DMX-адреса
CHnL	1/2CH	Смена режима DMX-управления
dinn	000-255	Диммирование, 0 - 100%
Strb	S.00-S.20	Стробирование, изменение скорости
cct	3200K	Текущая цветовая температура (версия 3200K)
	5600K	Текущая цветовая температура (версия 5600K)
nodE	nod.0	Скорость диммирования 0 (без задержки)
	nod.1	Скорость диммирования 1
	nod.2	Скорость диммирования 2
	nod.3	Скорость диммирования 3
	nod.4	Скорость диммирования 4 (самая низкая скорость)
tEnP	t-	Температура прожектора
UErn		Версия ПО
rSEt		Перезагрузка
PnnF	0.6F/1.2F/2.0F/4.0F /12F/24F	Регулировка частоты ШИМ (кГц)

DMX протокол

режим 1 канал	Функция	Управление функцией
CH1	Диммер	000-255: яркость 0-100%

режим 2 канала	Функция	Управление функцией
CH1	Диммер	000-255: яркость 0-100%
CH2	Стробирование	000-255: изменение скорости строба

Чистка устройства

Из-за остатков дыма и пыли следует периодически очищать внутренние и внешние оптические линзы и отражатель для оптимизации светоотдачи. Частота чистки зависит от окружающей среды, в которой работает прибор (например: дым, пыль, конденсат). При интенсивном использовании в общественных местах мы рекомендуем чистку раз в месяц. Периодическая чистка обеспечит долгий срок службы и стабильную работу продукта.

Чтобы очистить устройство:

1. Отключите прибор от источника питания и дайте ему остыть не менее 10 минут.
2. Пропылесосьте или аккуратно сдуйте пыль и частицы снаружи прибора сжатым воздухом низкого давления.
3. Очистите поверхности, аккуратно протерев их мягкой чистой тканью без ворса, смоченной слабым раствором моющего средства. Не трите стеклянные поверхности сильно: удалите частицы мягким многократным нажатием.
4. Высушите мягкой чистой тканью без ворса или сжатым воздухом под низким давлением.
5. Удалите застрявшие частицы салфеткой без запаха или ватным тампоном, смоченным в очистителе для стекол или дистиллированной воде.
6. Перед повторным включением питания убедитесь, что прибор сухой.

Поиск неисправностей

Ниже перечислены несколько распространенных проблем, с которыми вы можете столкнуться, и их решения.

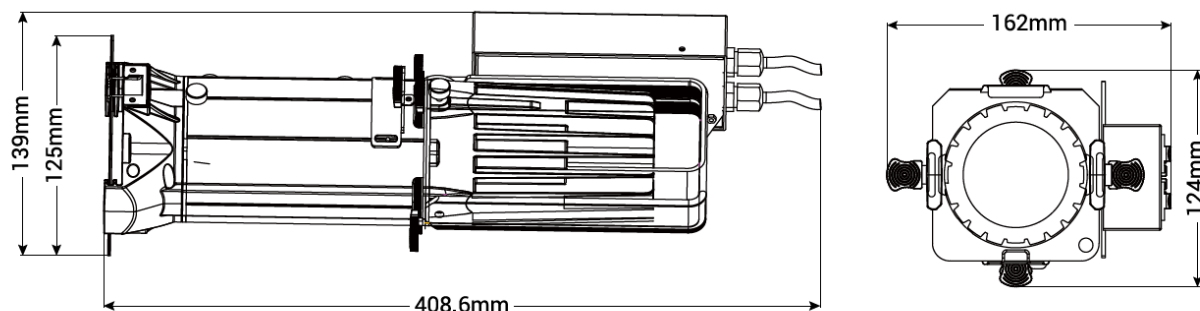
Прибор не работает, не светит

1. Проверьте подключение питания и главного предохранителя. Убедитесь, что внешний предохранитель не перегорел.
2. Измерьте сетевое напряжение на главном разъеме.

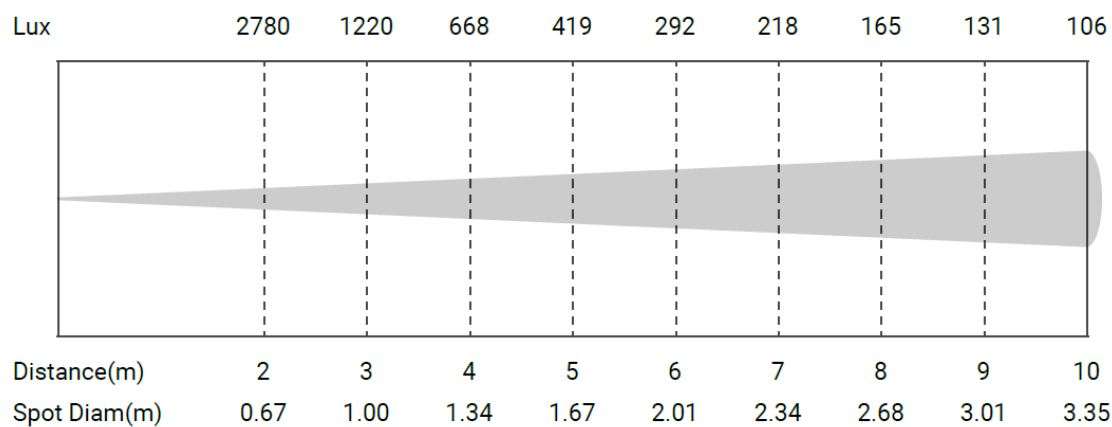
Техническая спецификация

Модель	MINI PROFILE 40Z 3200/5600K DMX
Источник питания:	AC100-240V, 50/60Hz
Источник света:	светодиод COB 40 Вт
Цветовая температура Т _{цв} :	стандарт 3200K / 5600K / под заказ 2700K
Индекс цвета:	CRI 92
Угол раскрытия луча (тубус):	регулируемый 15°-30° (стандарт) / 25°-50° (под заказ)
Режимы управления:	DMX-512 - 1/2 канала / RDM / Ручной (через меню)
Разъём питания:	Евро вилка / переходник 3pin
Разъём управления:	XLR 3-pin вход / выход
Корпус:	алюминий, литой под давлением
Цвет корпуса:	чёрный / белый
Габариты прибора:	408.6 x 162 x 124 мм
Габариты упаковки:	420 x 230 x 170 мм
Вес нетто / брутто:	2.3 / 3 кг
Комплектность:	Кабель питания, Рамка светофильтра
Класс защиты:	IP20
Аксессуары (заказные):	гободержатель, ирисовая диафрагма, страховочный трос

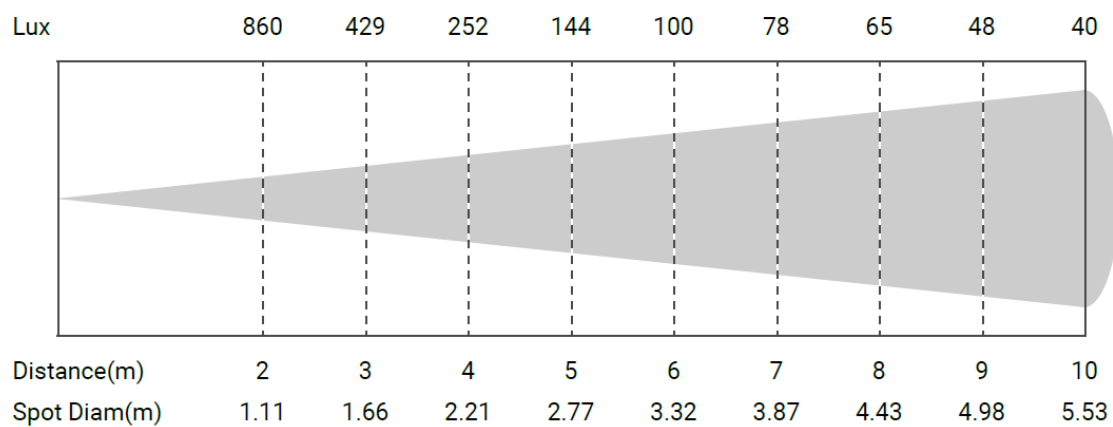
Габаритные размеры (схема)



Фотометрические данные



Min. Spot - 15°



Max. Spot - 30°

Обратите внимание!!!

Все характеристики и комплектация могут быть изменены производителем без предварительного уведомления !!!

Общие условия гарантийного обязательства:

Гарантийный срок исчисляется с даты, указанной в настоящем Талоне и составляет 12 месяцев. Доставка оборудования в гарантийную мастерскую осуществляется покупателем и/или за счет покупателя. Адрес гарантийной мастерской Вы можете уточнить у продавца. Прием оборудования в ремонт осуществляется в заводской упаковке, повреждения при транспортировке, вызванные её отсутствием, не являются гарантийным случаем. Гарантийный ремонт осуществляется при наличии гарантийного талона (с указанием заводского (серийного) номера оборудования, если таковые имеются) и товарно-сопроводительных документов о покупке оборудования (копия УПД/Товарной накладной/Акта).

Гарантийные обязательства распространяются на заводские неисправности, вызванные некачественными деталями, узлами и механизмами при изготовлении оборудования или качеством сборки.

Все подключения должны производиться квалифицированным персоналом с соблюдением действующих норм и правил.

Срок поставки деталей/узлов/механизмов составляет не более 3-х месяцев.

Неисправные части товара, детали, узлы, механизмы, замененные в процессе ремонта оборудования, являются собственностью сервисного центра и не выдаются покупателю.

Помните, что любые изменения конструкции, проводов, деталей прибора запрещены в виду потери бесплатной гарантии и в целях безопасности.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

Оборудование при нарушении правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Механические и тепловые повреждения оборудования.

Оборудование с признаками ремонта сторонней организацией или лицами.

Попадание внутрь оборудования чужеродных предметов, жидкостей, насекомых.

Повреждения оборудования, вызванные стихийными бедствиями и противоправными действиями третьих лиц.

Детали, узлы и механизмы оборудования, вышедшие из строя в результате их естественного износа, расходные материалы, элементы питания и детали отделки.

Неразборные изделия и части оборудования.

Ущерб другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным оборудованием.

Неисправности, вызванные сторонним оборудованием и устройствами, работающими в сопряжении с данным оборудованием.

Неисправности, вызванные аварийным воздействием электропитания, неправильным подключением электропитания, интерфейсов и датчиков.

Оборудование с измененным, удаленным или потерянным заводским (серийным) номером.

Получатель оборудования настоящим подтверждает, что получил/принял оборудование в рабочем состоянии и претензий не имеет. Получатель ознакомлен с правилами хранения, транспортировки и эксплуатации оборудования, а также условиями гарантийного обслуживания и согласен с ними.

Получатель (ФИО) _____ (Подпись) _____