

## **MINI PROFILE 40 Z 3200/5600K DMX**

**МИНИ ПРОФАЙЛ ЗУМ 40 3200/5600K DMX**



## **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

# Оглавление

|                                                            |          |
|------------------------------------------------------------|----------|
| <b>ВНИМАНИЕ!</b> .....                                     | <b>3</b> |
| <b>Вступление</b> .....                                    | <b>3</b> |
| <b>Инструкции по технике безопасности</b> .....            | <b>3</b> |
| <b>Обзор</b> .....                                         | <b>4</b> |
| <b>Установка</b> .....                                     | <b>4</b> |
| Перед установкой прибора прочтите "Инструкции по ТБ" ..... | 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        |
| <b>Управление</b> .....                                    | <b>6</b> |
| Карта меню управления.....                                 | 6        |
| Фокусировка .....                                          | 7        |
| <b>DMX протокол</b> .....                                  | <b>7</b> |
| <b>Поиск неисправностей</b> .....                          | <b>7</b> |
| Прибор не работает, не светит.....                         | 7        |
| <b>Техническая спецификация</b> .....                      | <b>7</b> |
| <b>Фотометрическик данные</b> .....                        | <b>8</b> |

## 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 MINI PROFILE 40 Z / МИНИ ПРОФАЙЛ ЗУМ 40 3200/5600K DMX.

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.

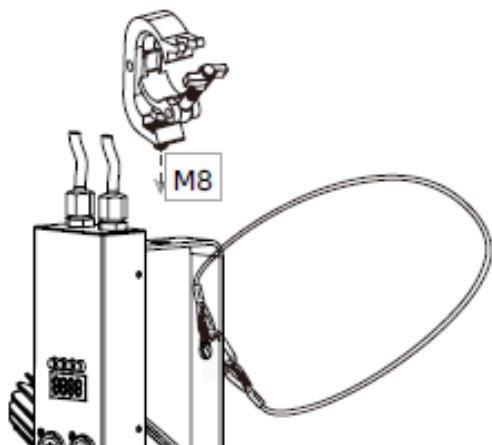
Закрепите прибор на прочной конструкции или поверхности. Не ставьте его на поверхность и не оставляйте там, где он может переместиться или упасть. Если вы устанавливаете прибор в месте, где оно может привести к травмам или повреждению в случае падения, закрепите его, как указано в данном руководстве 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:

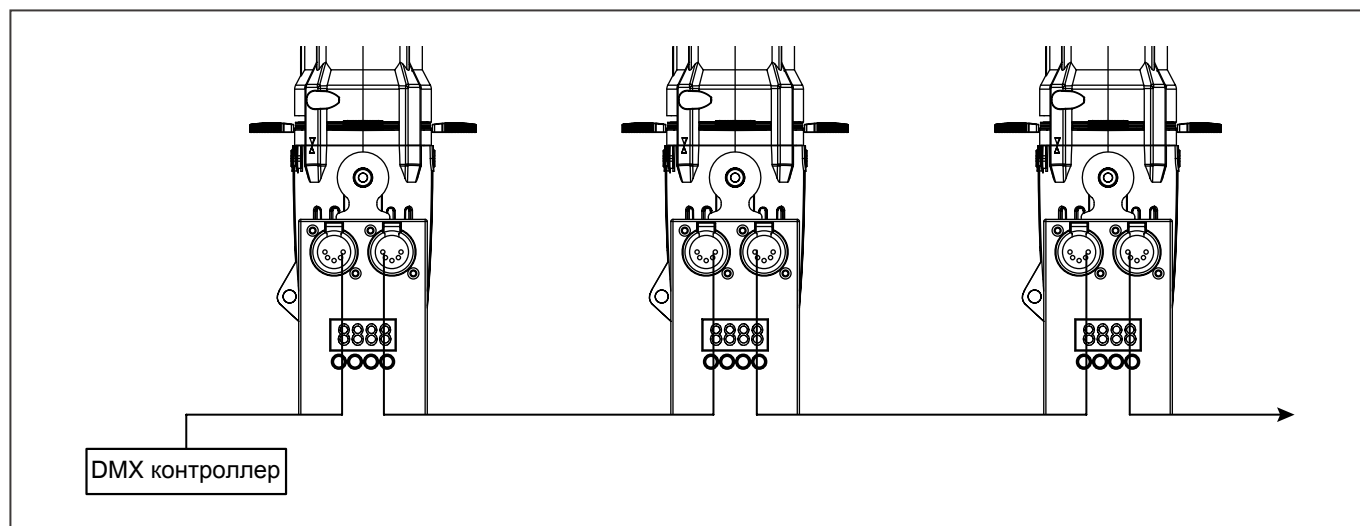
1. Убедитесь, что конструкция может выдержать вес, по крайней мере, в 10 раз превышающий вес всех приспособлений и оборудования, которые будут на ней установлены.
2. Заблокируйте доступ под рабочую зону.
3. Сложите ножки монтажного кронштейна вместе (если в комплектации их 2) и надежно прикрутите монтажный 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.

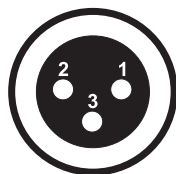
Проденьте страховочный трос через рым-болт в задней части прибора и вокруг надежной точки крепления. Не оборачивайте страховочный трос только вокруг монтажного кронштейна прибора, так как это оставит прибор не зафиксированным, если он отделится от кронштейна.

## DMX-512 соединение / соединение между приборами



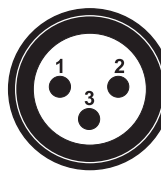
## Назначение и распайка разъемов DMX

### 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 MINI PROFILE 40Z / МИНИ ПРОФАЙЛ ЗУМ 40 3200/5600K DMX 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                                                                         |
|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Brown        | Live          | L                                                                                   |
| Blue         | Neutral       | N                                                                                   |
| Yellow/green | Earth(Ground) |  |

## **Управление**

#### **Карта меню управления**

| MAIN MENU | LEVEL 1           | FUNCTION INSTRUCTION                              |
|-----------|-------------------|---------------------------------------------------|
| A001      | 001-512           | Назначение адреса DMX                             |
| STAT      |                   | Работа без сигнала                                |
|           | STA1              | Затемнение                                        |
|           | STA2              | Авто                                              |
|           | STA3              | Задержка на последнем шаге                        |
| U001      | 000-225           | Ручное управление яркостью свечения               |
| Fn        | 1.2F/4.8F/12F/24F | Выбор частоты                                     |
| LED       | ON/OFF            | Настройка дисплея - вкл / выключение через 60 сек |

## Фокусировка

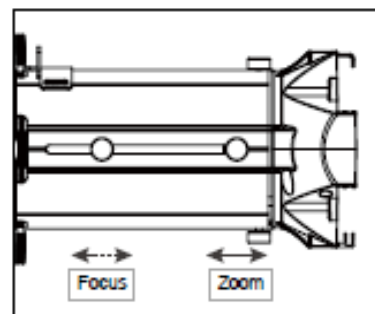
Эта функция позволяет настроить фокус и ширину луча прибора.

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.



## DMX протокол

| Режим 1 канал | Функция | Управление функциями    |
|---------------|---------|-------------------------|
| CH1           | Диммер  | 000-255: яркость 0-100% |

## 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. Высушите мягкой чистой тканью без ворса или сжатым воздухом под низким давлением. Удалите застрявшие частицы салфеткой без запаха или ватным тампоном, смоченным в очистителе для стекол или дистиллированной воде.
4. Перед повторным включением питания убедитесь, что прибор сухой.

## Поиск неисправностей

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

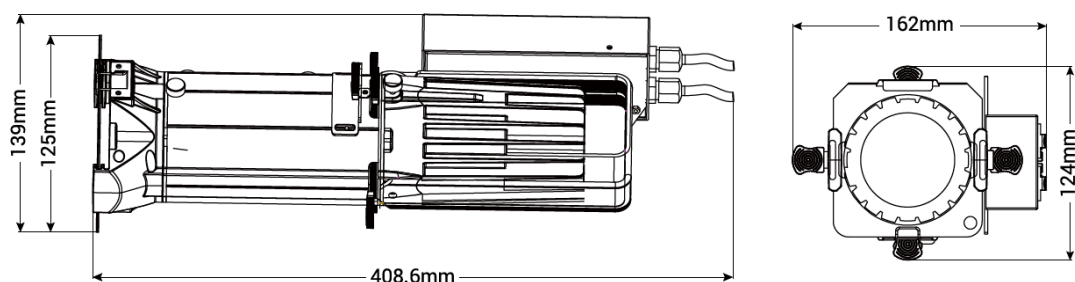
### Прибор не работает, не светит

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

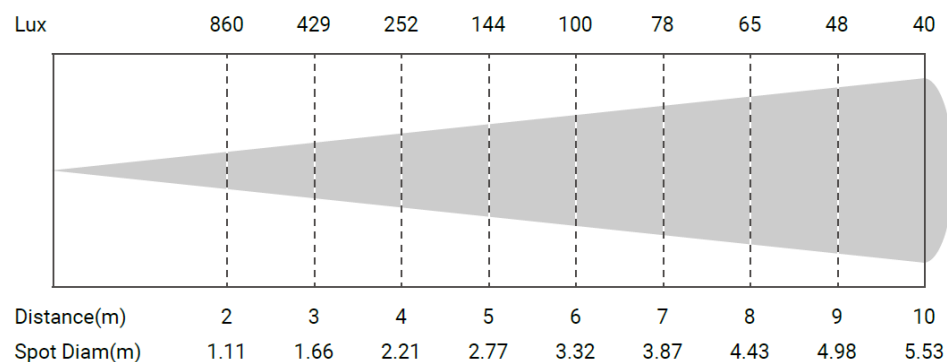
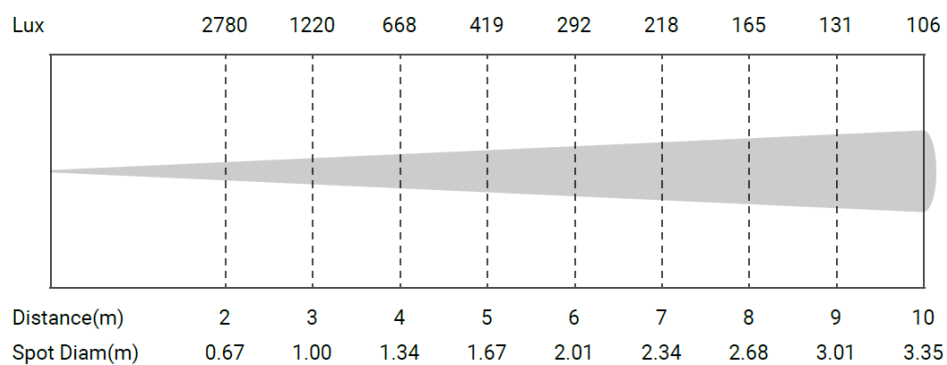
## Техническая спецификация

| Модель             | MINI PROFILE 40Z 3200/5600K DMX |
|--------------------|---------------------------------|
| Блок питания:      | AC100-240V, 50/60Hz             |
| Источник света:    | Светодиод COB 40 Вт             |
| Температура цвета: | 3200K / 5600K по запросу        |
| Индекс цвета:      | CRI 92                          |
| Угол раскрытия:    | 15° - 30° (регулируемый)        |
| Режим управления:  | DMX-512 - 1 канал / Ручной      |
| Разъем питания:    | Евро вилка / переходник 3pin    |
| Разъем управления: | XLR 3-pin вход / выход          |

|                     |                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| Корпус:             | литой под давлением алюминий, цвет чёрный (под заказ любой цвет) |
| 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:         | гободержатель, ирисовая диафрагма, страховочный трос             |



### Фотометрические данные



**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) \_\_\_\_\_