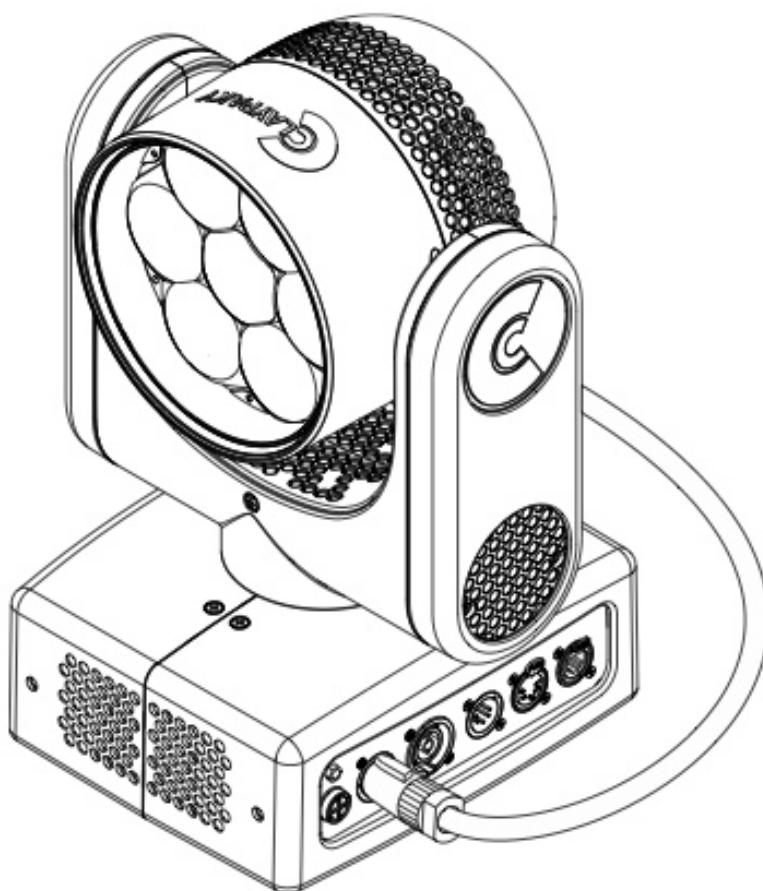


РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



1. ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ.

Техника безопасности.

ВАЖНО: Компания Claypaky рекомендует внимательно прочитать и сохранить инструкцию по технике безопасности данного изделия, которая всегда доступна в электронном формате по следующей ссылке: www.claypaky.com
Наименование: [FIS01M - Safety Information Mini-B].

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

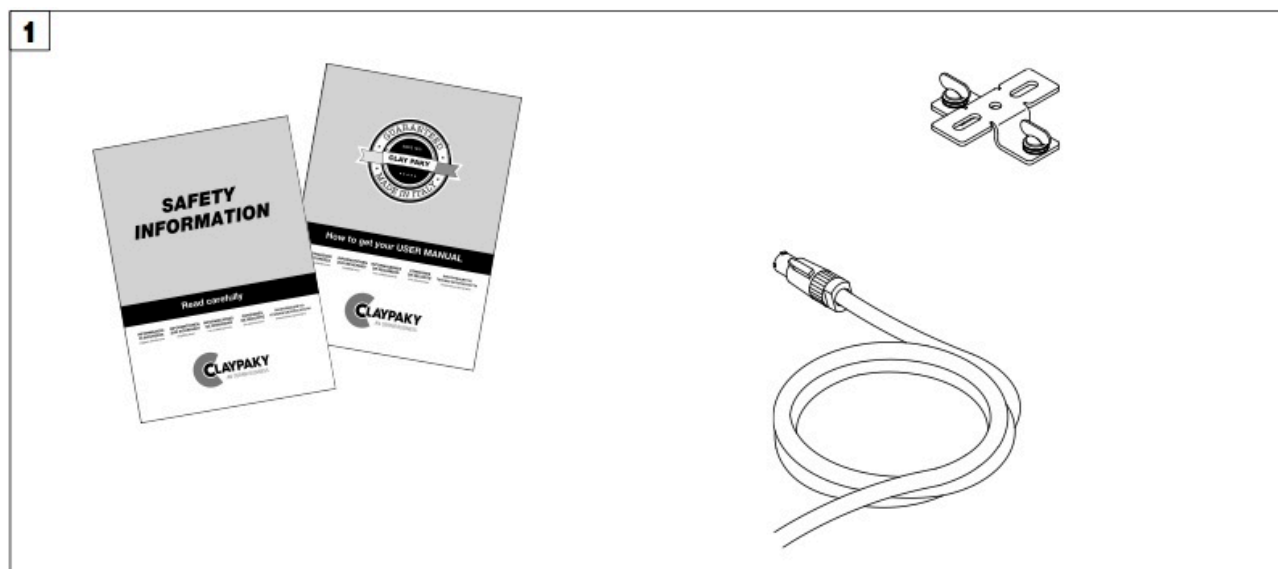


Рис. 1. Содержимое упаковки.

3. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И МОНТАЖ.

3.1. Монтаж прожектора.

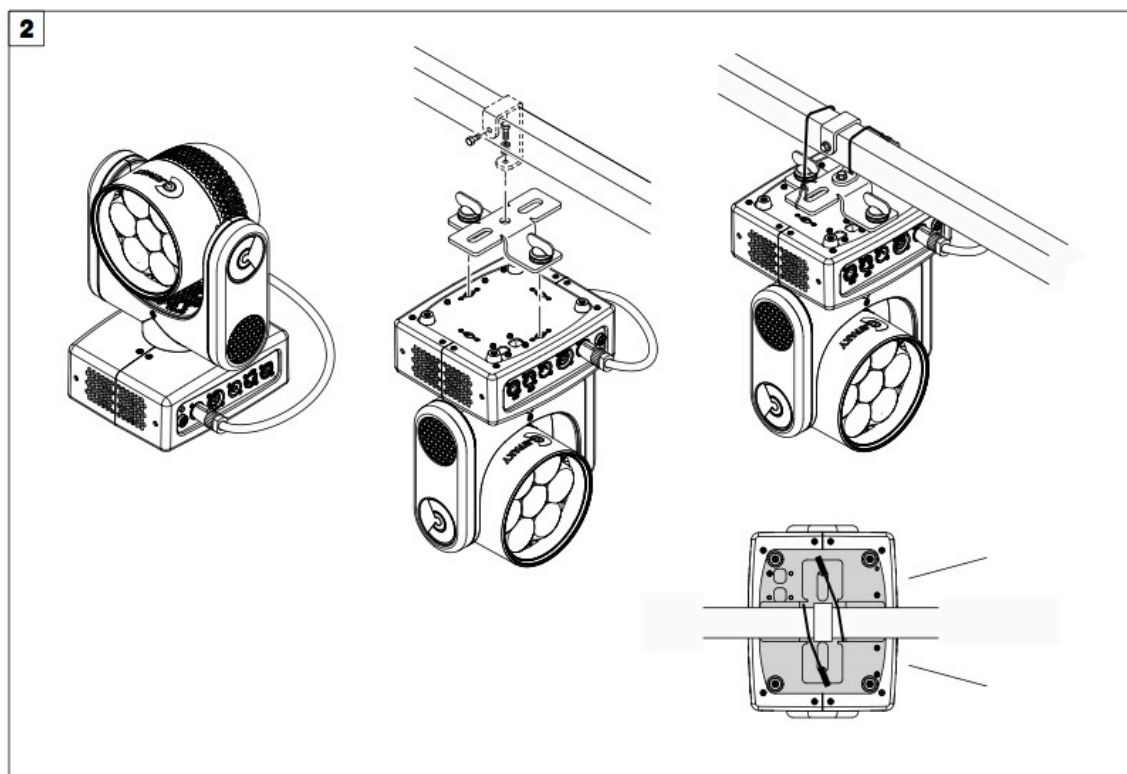


Рис. 2. Монтаж прожектора.

Прожектор следует устанавливать на пол, либо подвешивать на фермы и софитно-штанкетные подъёмники, либо крепить на иные конструкции.

ВНИМАНИЕ! При подвесе прожектора его следует страховать от падения специальным металлическим тросом (код для заказа 105041/001). При этом трос следует крепить к специальным фиттингам на основании прожектора.

3.2. Подключение к сети питания.

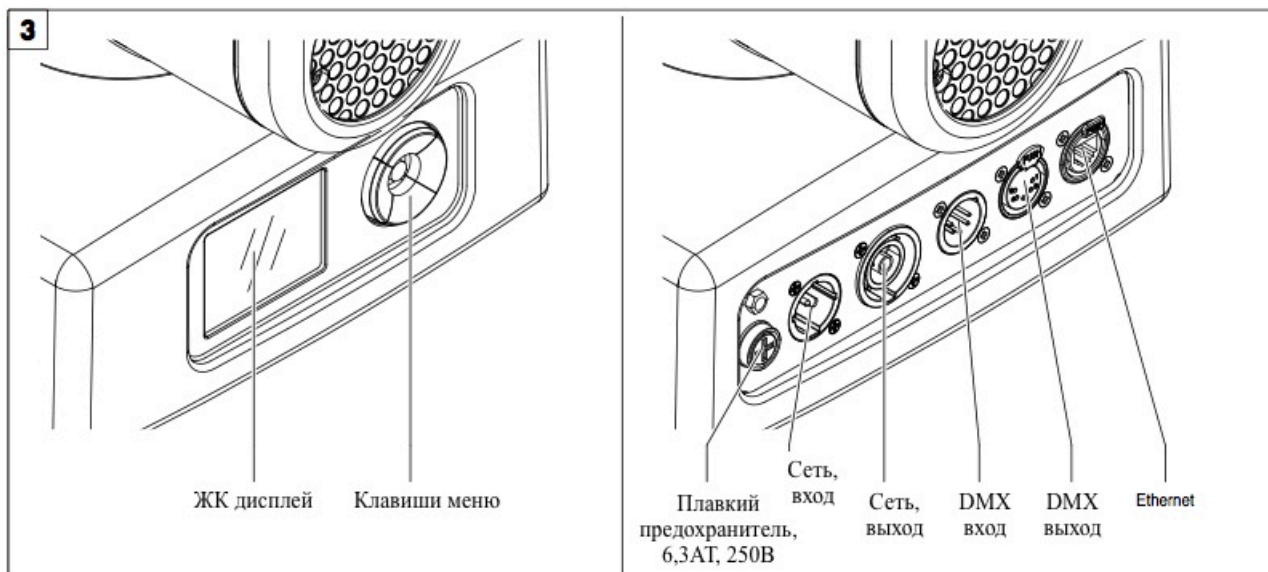


Рис. 3. Панель управления и разъёмы для подключения.

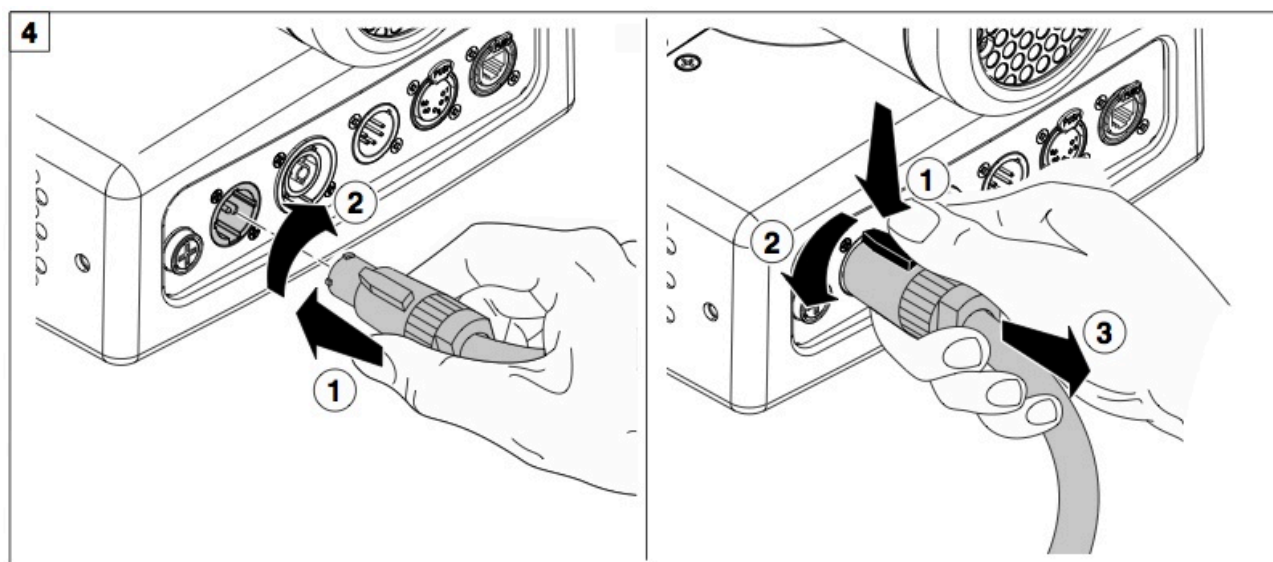


Рис. 4. Порядок подключения сетевого кабеля.

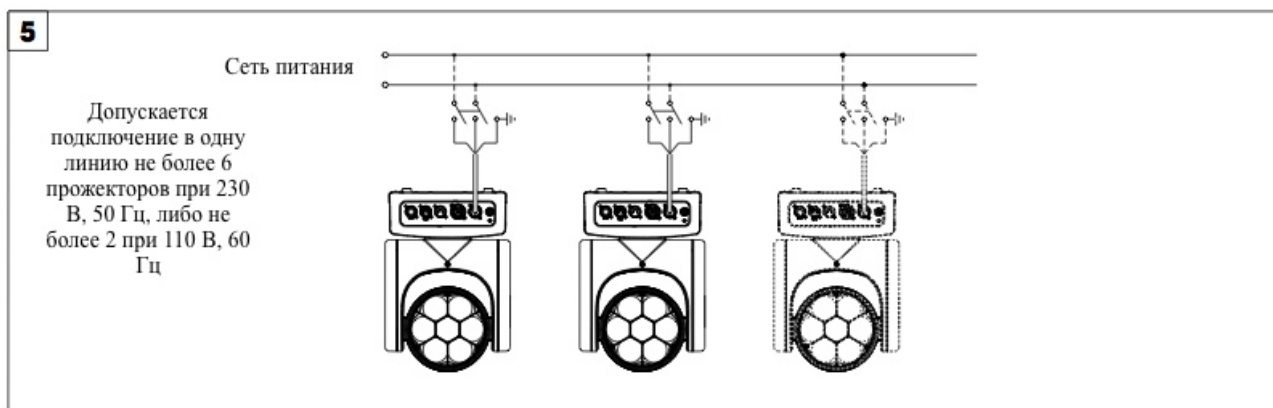


Рис. 5. Порядок подключения к сети питания.

3.3. Подключение к линиям управления (DMX/Art-Net).

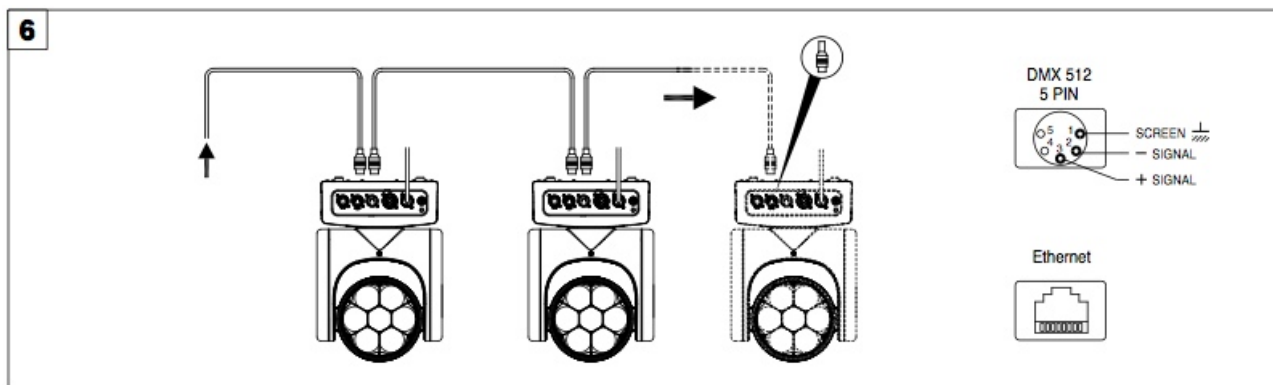


Рис. 6. Подключение к DMX линии.

Используйте кабели, отвечающие требованиям стандарта EIA RS-485 (экранированная витая пара, волновое сопротивление 120 Ом, малый импеданс). Не используйте иные типы кабелей, не отвечающие данному стандарту. Используйте разъёмы типа 5 pin XLR («папа/мама») для подключения кабелей к прожекторам. На последнем прожекторе в линии рекомендуется ставить заглушку (DMX терминатор) в виде разъёма XLR со впаянным резистором на 120 Ом между 2 и 3 штырьками.

ВНИМАНИЕ! При распайке кабелей следите за тем, чтобы жилы витой пары не замыкались друг с другом и с оплёткой (экраном) кабеля. Оплётка (экран) кабеля не должна замыкаться на корпус разъёма.

3.4. Включение прожектора и базовые настройки.

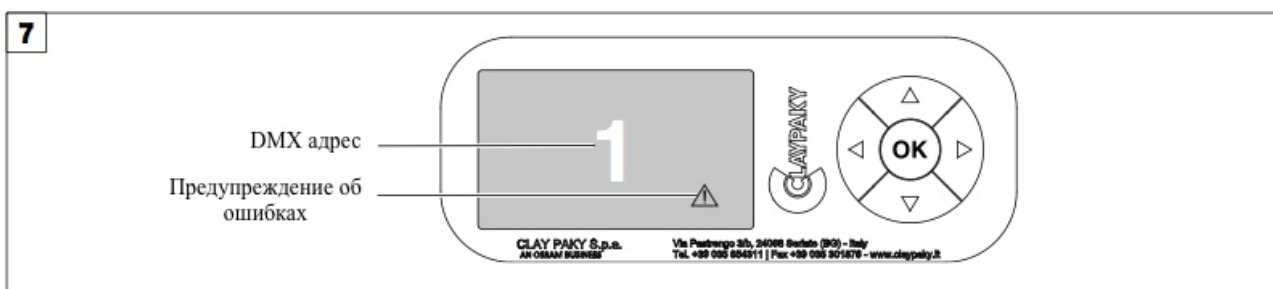
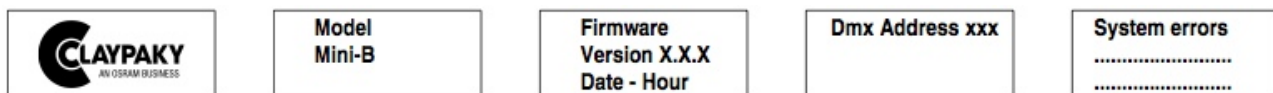


Рис. 7. Включение прожектора.

После включения питания прожектор начнёт прохождение инициализации. Одновременно с этим на дисплее будут появляться следующие сообщения:



По окончании процедуры инициализации, при условии, что сигнал DMX не поступает на вход прожектора, его атрибуты Pan&Tilt займут так называемое «домашнее» положение. Используйте клавиши панели управления и дисплей прожектора для выполнения настроек (см. Рис. 8.). Дисплей прожектора может находиться в 2 состояниях: ожидание и ввод данных. В состоянии ожидания на дисплее отображается DMX адрес прожектора.

При нахождении в состоянии ввода данных, если в течение следующих 30 сек. не происходит нажатия клавиш, дисплей автоматически переходит в режим ожидания. При этом все данные, которые не были подтверждены нажатием клавиши «OK» будут утеряны.

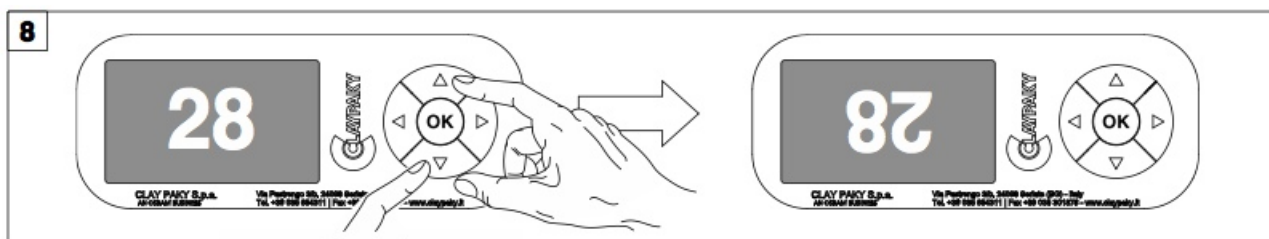


Рис. 8. Переворот изображения на дисплее прожектора.

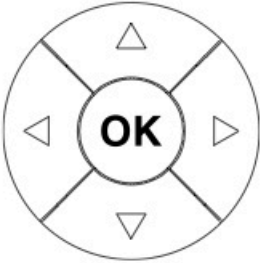
Чтобы перевернуть изображение на дисплее (в случае, если прожектор подвешен «вниз головой»), убедитесь, что дисплей находится в состоянии ожидания, и одновременно нажмите клавиши «Вверх» и «Вниз», как показано на рис. 8. Положение дисплея будет сохранено в памяти прожектора даже после выключения питания. Чтобы перевернуть изображение обратно, повторите данную процедуру.

Установка стартового DMX адреса.

Для управления прожектором по протоколу DMX, ему требуется присвоить DMX адрес. В зависимости от выбранного DMX режима прожектор может потреблять от 16 до 28 DMX каналов. Подробнее о режимах управления и функциях каждого канала смотрите специальный документ DMX Channels на официальном сайте компании Claypaky.

Ввести DMX адрес можно даже если прибор не подключен к сети питания.

Клавиши меню и их функции.

	 Подтверждение вводимых данных, активация функций дисплея, либо переход на следующий пункт меню.
	 DOWN Уменьшение значения, выбор нижележащего пункта меню
	 UP Увеличение значения, выбор вышележащего пункта меню
	 LEFT Возврат к основному уровню меню
	 RIGHT Ввод десятичных, тысячных значений в меню «Address» и «Calibration»

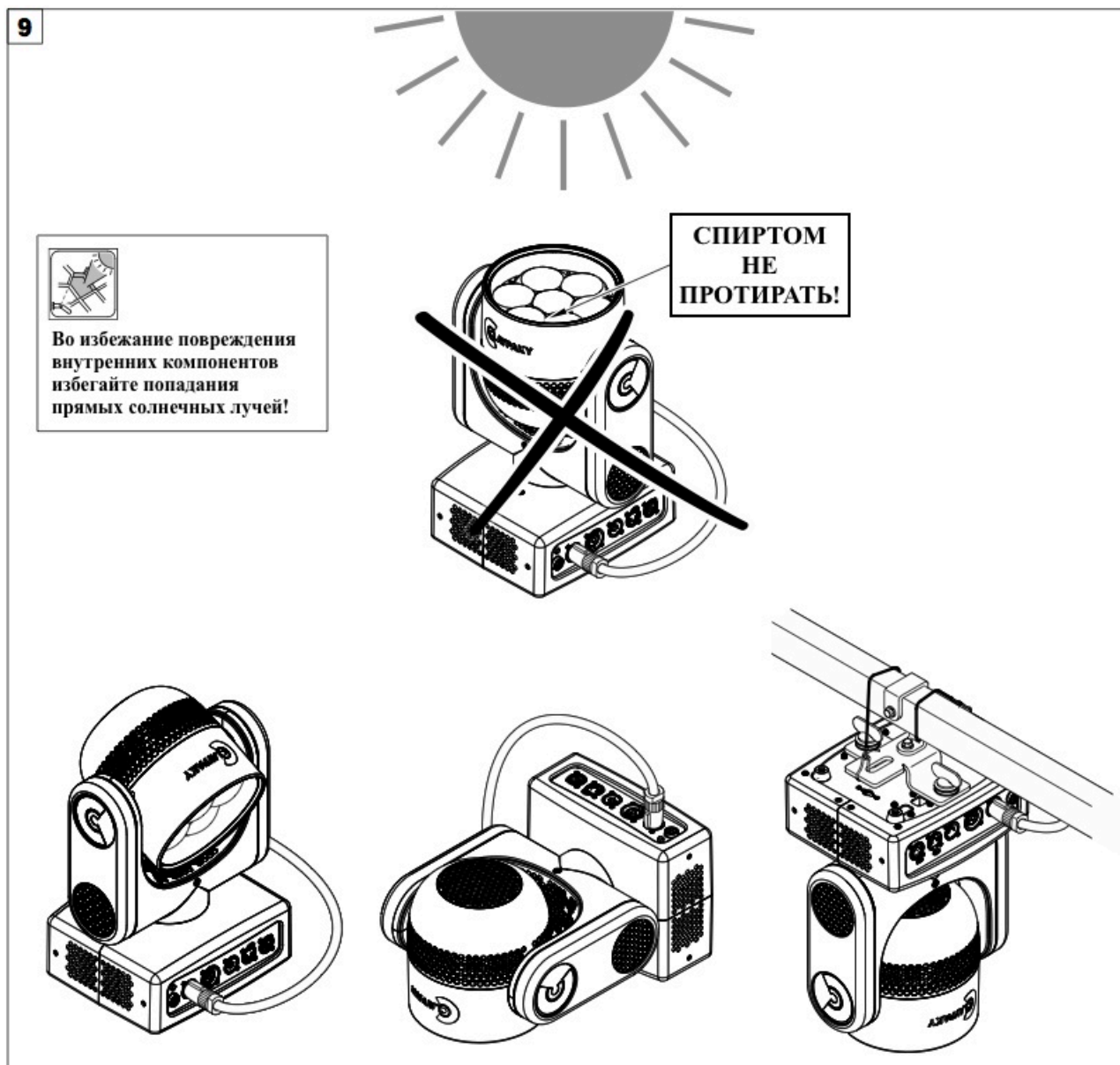
Использование меню:

- 1) Нажмите «Влево» один раз - появится основное меню;
- 2) Используя клавиши «Вверх» и «Вниз» выбирайте следующие пункты меню:
 - **Setup** - всё, что связано с базовыми настройками прожектора;
 - **Options** - дополнительные опции управления;
 - **Information** - показания счётчиков, версия ПО и пр.;
 - **Manual Control** - ручное управление функциями прожектора и их тест;
 - **Test** - общее тестирование работоспособности прожектора;
 - **Advanced** - доступ к расширенной настройке функций прожектора (рекомендуется только для опытных пользователей и сервис-инженеров).
- 3) Нажмите «OK» для перехода к первому пункту выбранного меню.
- 4) Используйте клавиши «Вверх» и «Вниз» для выбора пунктов внутри нужного меню.

Выполнение настроек прожектора, отключенного от сети питания.

Ряд настроек, таких установка стартового DMX адреса, выбор DMX режима управления и иных опций можно выполнять даже когда прожектор отключен от сети питания. Для активации меню просто нажмите клавишу «Вправо». По истечении 30 сек. бездействия дисплей отключится снова.

4.1. Общие рекомендации.

**ВНИМАНИЕ!**

- Во избежание повреждения внутренних компонентов солнечными лучами и другими мощными источниками света рекомендуется перед выключением поворачивать прожектор фронтальной линзой вниз.
- Установите для атрибута Zoот значение 255, прежде чем отключить питание прожектора. При этом линза «спрячется» внутрь корпуса, что сократит риск её повреждения при транспортировке.
- При продувке внутренних компонентов прожектора от пыли при помощи компрессора следите за тем, чтобы рабочее давление сжатого воздуха не превышало 4 атмосфер.
- Для поддержания рабочих характеристик и продления срока службы, рекомендуется периодически чистить прожектор от грязи и пыли.

Периодичность и частота таких профилактик зависит многих факторов и условий эксплуатации прожектора (влажность воздуха, уровень запылённости и т.п.).

- Подразумевается, что время от времени прожектор будет подвергаться сервисному обслуживанию со стороны квалифицированных технических специалистов. Под подобным техобслуживанием подразумевается следующее:

1. Общая очистка внутренних плат и компонентов;
2. Общий осмотр состояния плат, шлейфов и механических частей;
3. Периодическая смазка трущихся деталей и узлов, используя рекомендуемые Производителем смазочные материалы;
4. Тест на электробезопасность, фотометрические тесты и общая проверка пригодности к эксплуатации.

Чистка оптики.

Используйте только мыло с низким уровнем щёлочи и воду. После промывки обязательно протрите оптику насухо мягкой ветошью. **Использование спирта и содержащих сольвент жидкостей строго запрещено!**

4.2. Замена батареи энергонезависимой памяти.

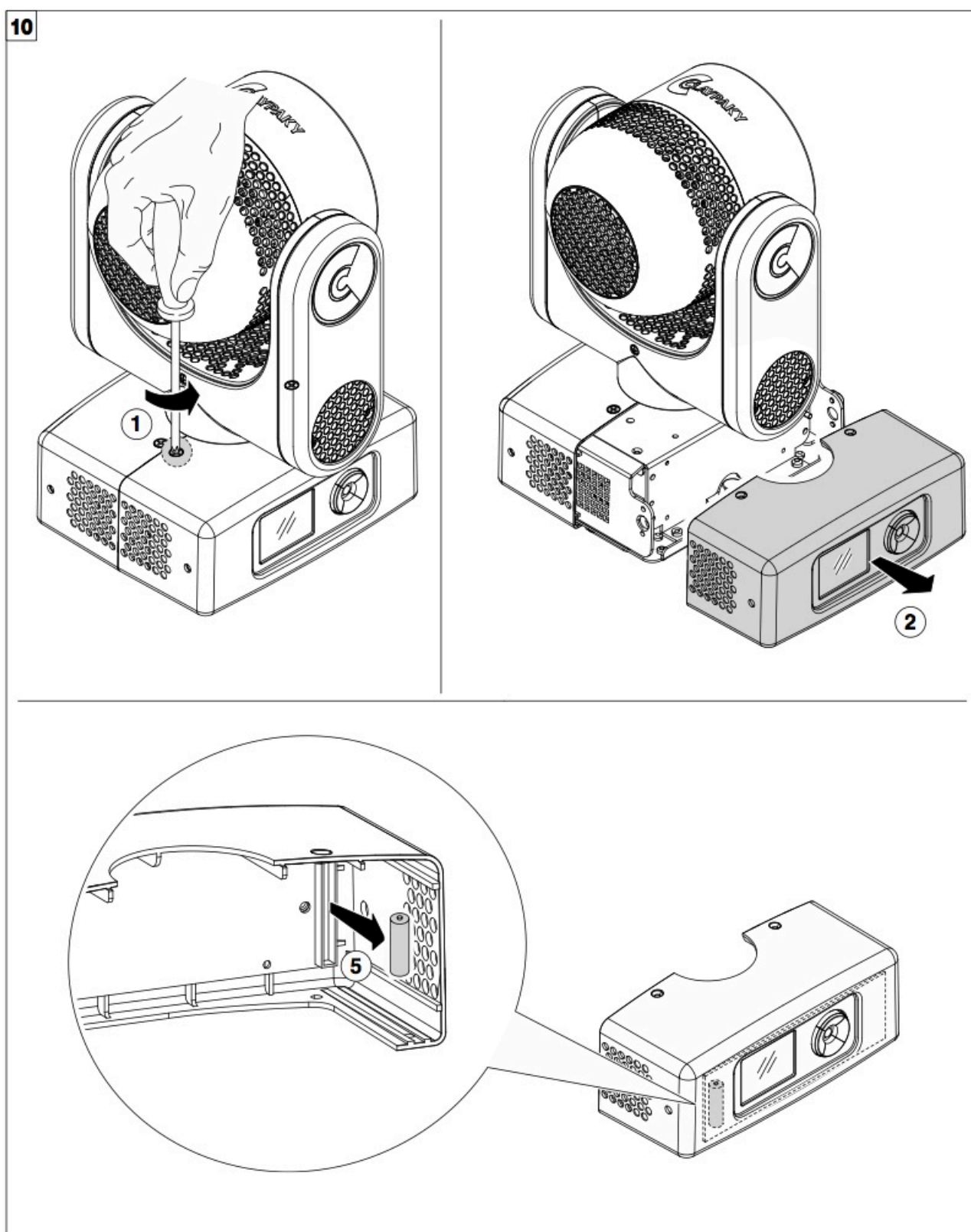


Рис. 10. Порядок замены батареи.

ВНИМАНИЕ! Утилизируйте использованные батареи в соответствии с требованиями по охране окружающей среды, принятыми в Вашем регионе.

4.3. Снятие пластиковых крышек.

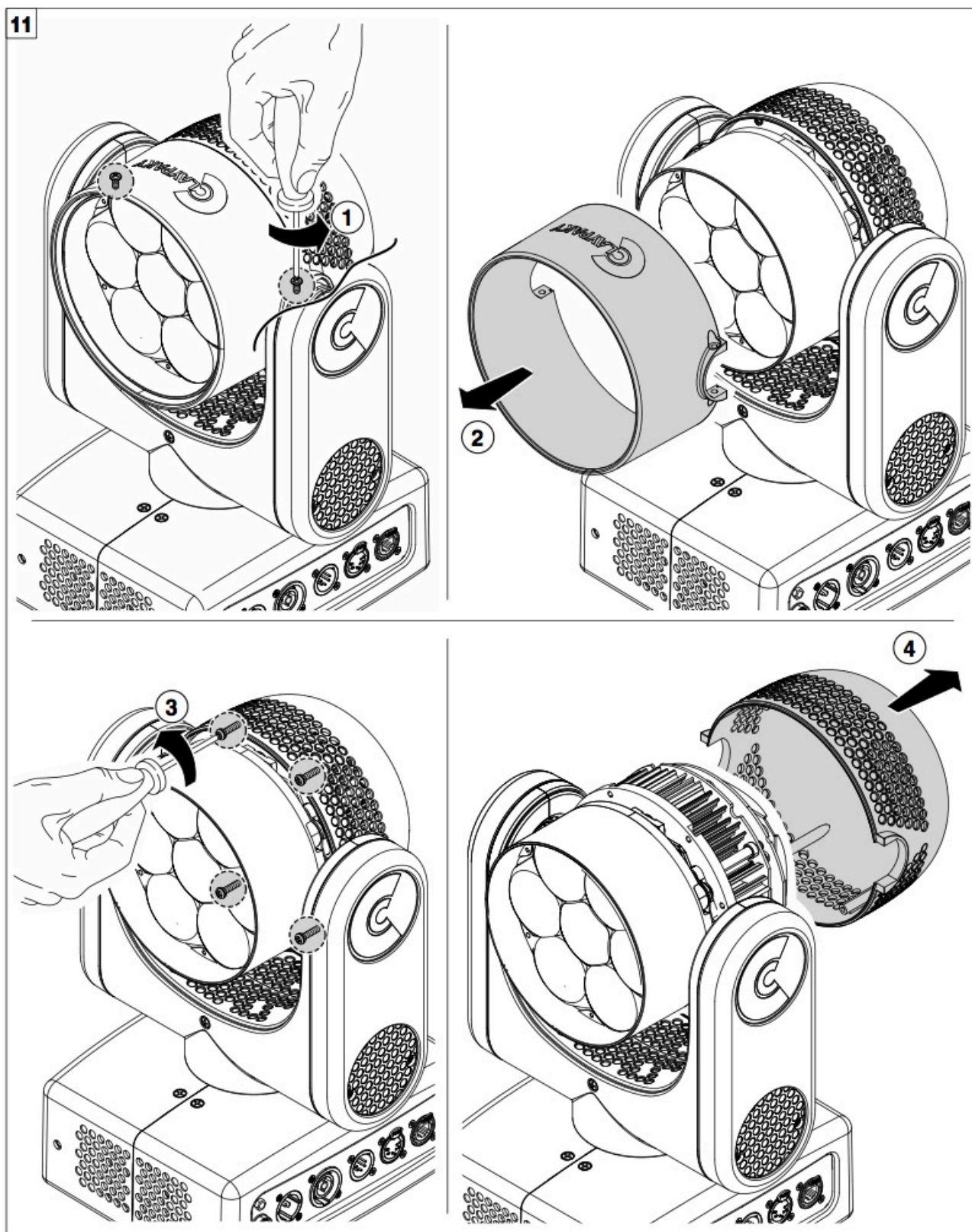


Рис. 11. Порядок снятия пластиковых крышек.

5.

АКСЕССУАРЫ.

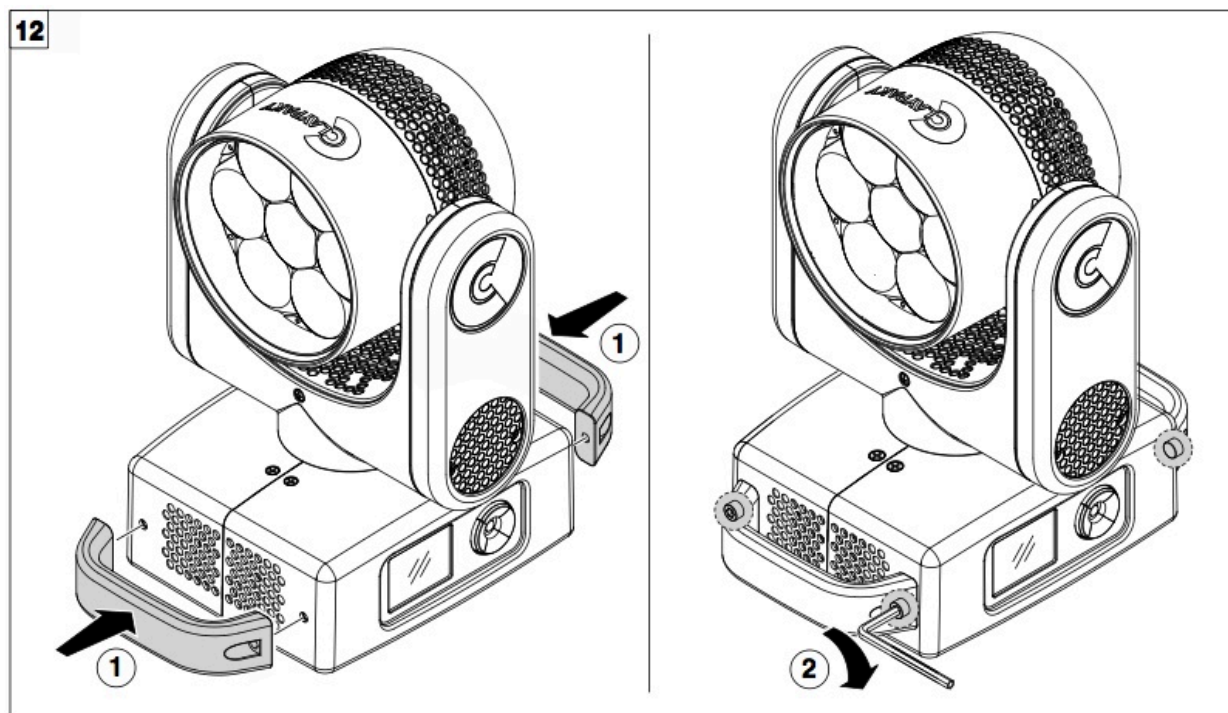


Рис. 12. Переносные ручки (код для заказа СА3001000100).

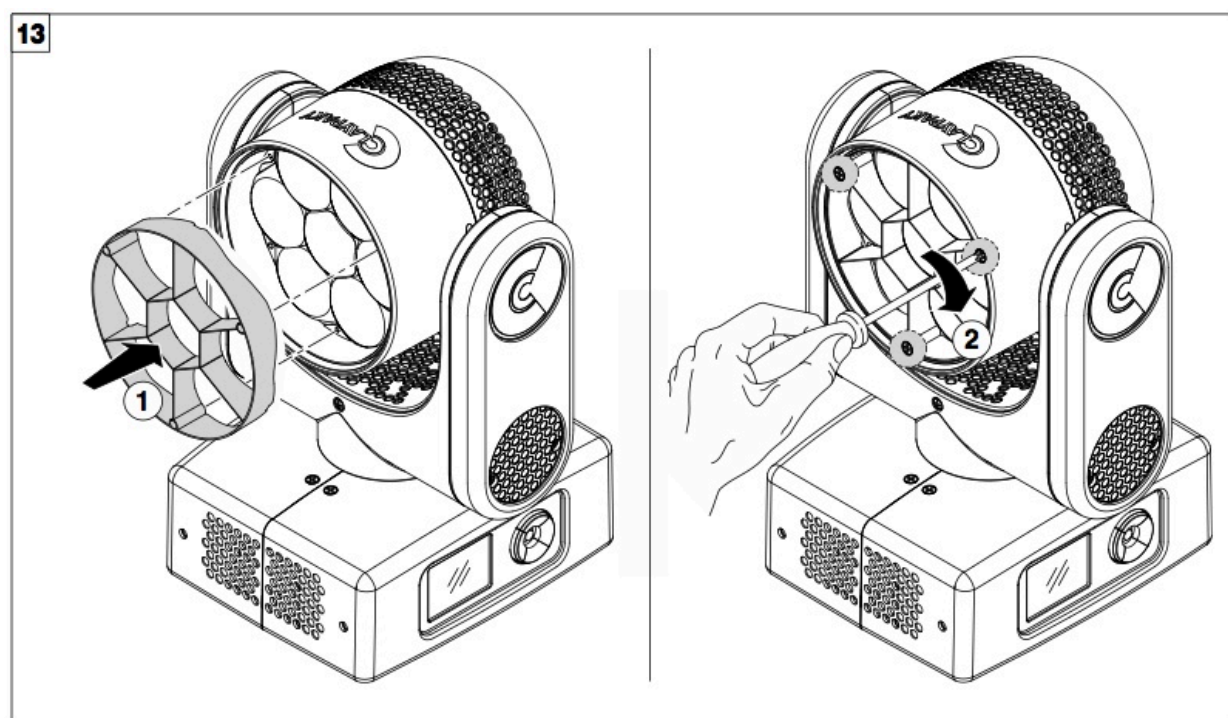
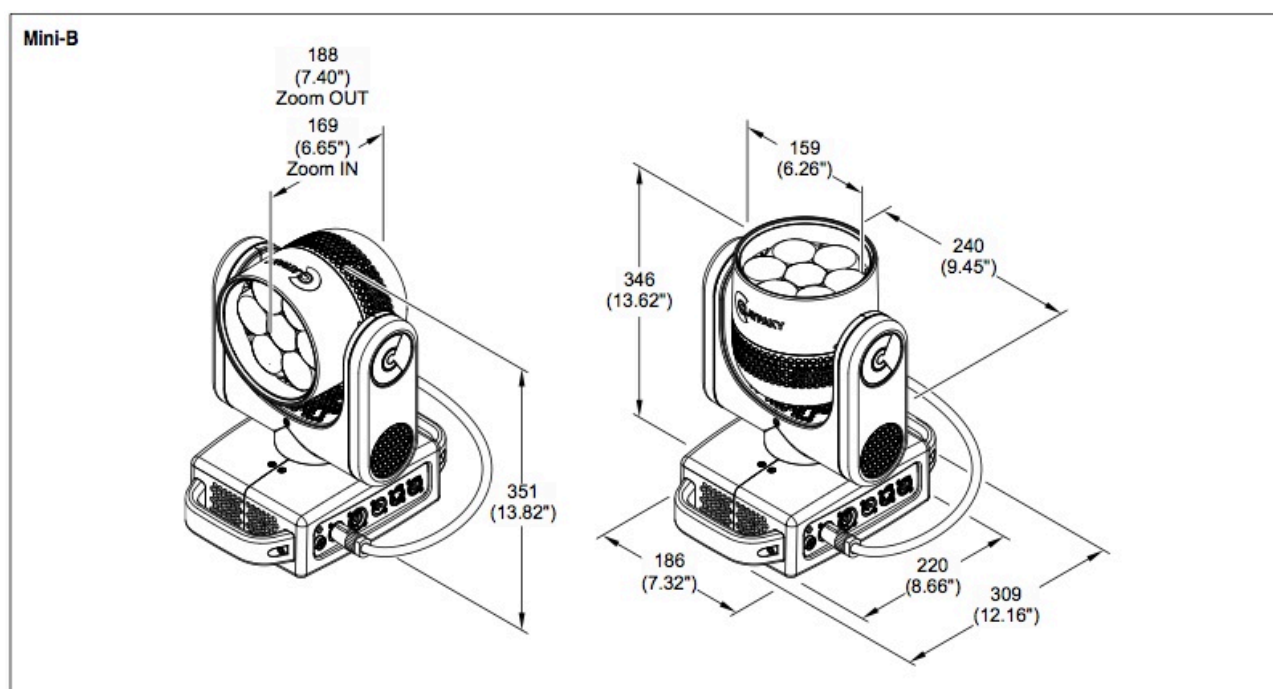


Рис. 13. Бленда Egg Crate (код для заказа СА3002000100).

6.

РАЗМЕРЫ.



7.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ.

Проблема	Возможная причина	Способ устранения
Прожектор не включается	Отсутствует напряжение в сети питания	Проверьте наличие напряжения и его величину
	Перегорел предохранитель	Замените предохранитель на аналогичный тип
Все или часть LED не светят	LED или плата управления неисправны	Обратитесь в сервисный центр
Прожектор не реагирует, либо некорректно реагирует на сигнал DMX	Кабель DMX неисправен, либо не соответствует стандарту.	Проверьте и замените кабель
	Неправильно задан DMX адрес или DMX mode	Проверьте правильность установки адреса и DMX mode.
	Неисправна плата приёма DMX	Обратитесь в сервисный центр

Проблема	Возможная причина	Способ устранения
	Некорректный драйвер прибора в Вашей световой консоли	Выберите другой DMX mode. Выполните отладку драйвера, либо обратитесь к производителю Вашей консоли
Луч неправильной формы или низкая яркость	Повреждена оптика	Обратитесь в сервисный центр
	Оптика загрязнена	Очистите оптику от пыли и грязи

По всем вопросам касательно сервисного обслуживания обращайтесь к официальным дистрибьюторам компании Клаураку в Вашем регионе.