

# IMAGELIGHT

LIGHT AND SOUND TECHNOLOGY



## Прожектор следящего света **ASSISTANT HMI-575LT**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**

---

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

---

## СОДЕРЖАНИЕ

Требования безопасности	3
Основные технические характеристики	3
Фотометрическая схема	4
Комплектность	4
Подготовка к работе	4
Краткое описание устройства и принцип работы	6
Описание порядка работы	7
Техническое обслуживание	7
Приложение 1	8
Гарантии производителя	9

## **ВНИМАНИЕ! Перед установкой, подключением и началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и следуйте его рекомендациям!**

При покупке прибора убедитесь, что в гарантийном талоне проставлены: дата выпуска и дата продажи, подписи продавца и штамп торговой организации.

В связи с постоянными работами по совершенствованию, в конструкции прибора могут иметь место схемотехнические и конструктивные изменения, не ухудшающие эксплуатационные качества изделия.

Предприятие-изготовитель внимательно рассмотрит Ваши замечания и предложения по работе прибора или его усовершенствованию. Замечания и предложения принимаются в письменном виде, по электронной почте: [light@show.kirov.ru](mailto:light@show.kirov.ru)

### **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ:**

**Перед включением прожектора в сеть проверьте соответствие напряжения сети напряжению, указанному в маркировке прибора. Проверьте надежность заземления! Убедитесь, что лампа установлена!**

**НЕ ВКЛЮЧАЙТЕ ПРОЖЕКТОР БЕЗ ЛАМПЫ !**

Прожектор должен эксплуатироваться в закрытых помещениях с комнатной температурой. Не устанавливайте прожектор на расстоянии менее 1 м от легковоспламеняющихся предметов!

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ СМОТРЕТЬ НА РАБОТАЮЩУЮ ЛАМПУ !  
ОПАСНОЕ ДЛЯ ГЛАЗ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ И СВЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ !**

**НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ** прожектор к диммерному блоку.

**НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ** вентиляционные отверстия.

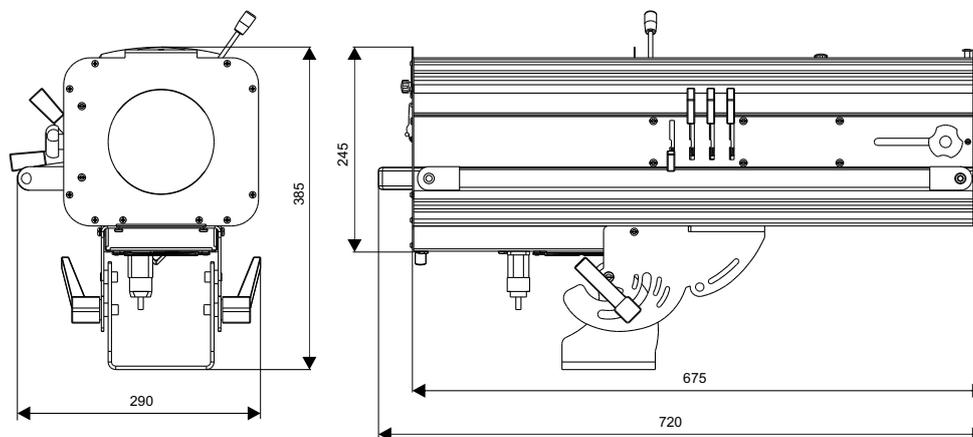
**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация прожектора без заземления и электрической защиты (предохранители, автоматы)!

**ВНИМАНИЕ !** Все работы по обслуживанию и ремонту прожектора, а также замену лампы производить только после отключения питания и полного остывания лампы!

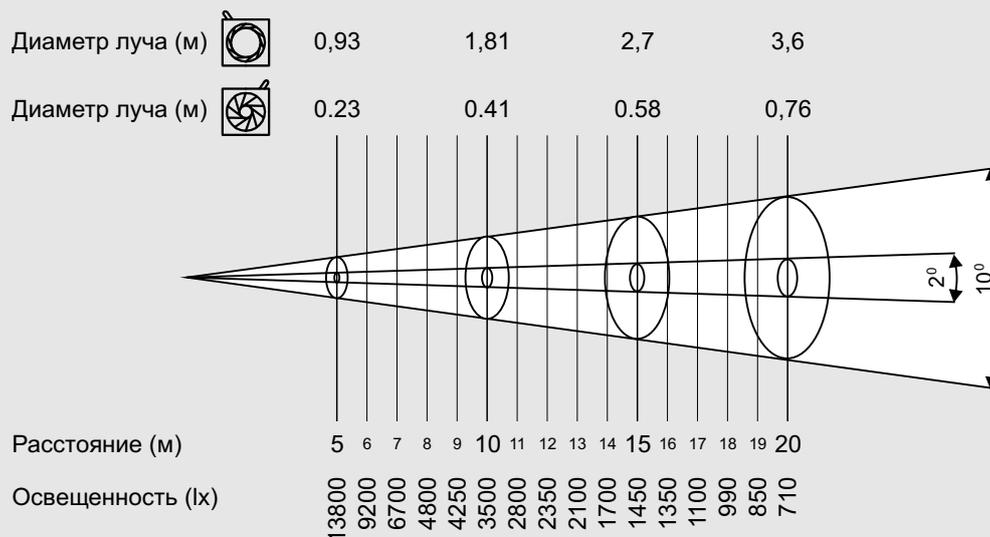
### **1. Основные технические характеристики.**

Тип применяемой лампы	HMI 575 / ДРИШ-575-4
Номинальное напряжение питания	220В +-10% 50Гц
Потребляемая мощность, не более	800ВА
Охлаждение прибора	принудительное
Режим работы	продолжительный
Рабочее положение	горизонтально ± 45 град.
Оптическая система	2-х линзовый конденсор + сферический отражатель
Масса	21,2 кг

### **ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:**



## ФОТОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА:



## 2. Комплектность:

- прожектор "ASSISTANT HMI-575LT"
- ирисовая диафрагма
- рамка светофильтра (пустая)
- модуль лиры
- скоба для крепления питающего кабеля
- винт М3х8 (2 шт), винт М5х14 (4 шт), шайба 5 (4 шт)
- кабельный разъем Neutrik NAC3FCA
- технический паспорт-руководство по эксплуатации
- упаковочная коробка

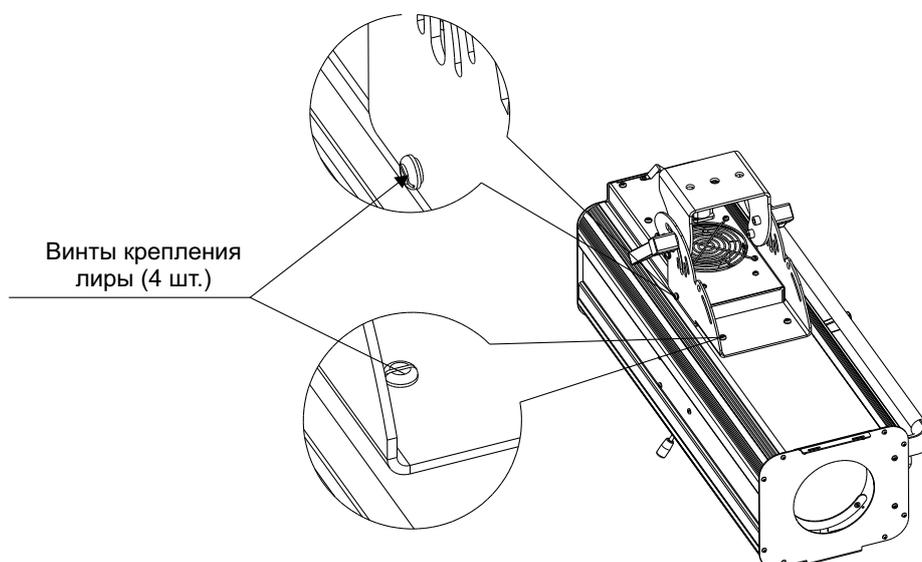
## 3. Подготовка к работе



### ВНИМАНИЕ

При транспортировке прожектора в зимнее время при отрицательной температуре, необходимо перед первым включением выдержать прожектор в помещении, при комнатной температуре, не менее одного часа!

3.1 Перед началом эксплуатации прожектора необходимо прикрепить лиру к корпусу. Лира крепится к нижней стенке прожектора четырьмя винтами М5х14 с шайбами [См. рис.].



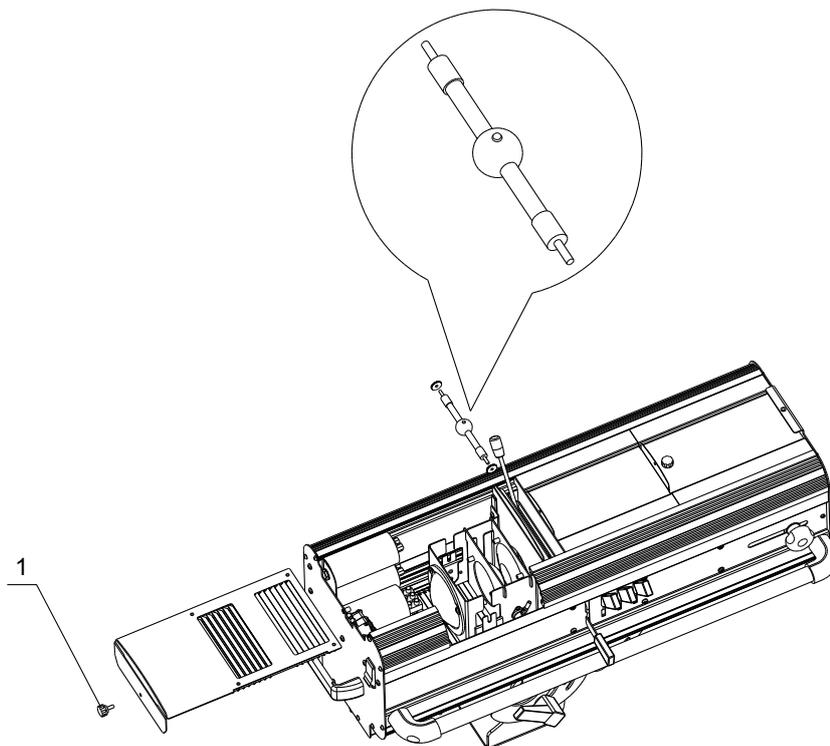
3.2 Для установки лампы необходимо открутить винт 1 фиксации крышки осветительного модуля, расположенный на задней стенке прибора, сдвинуть крышку и установить лампу, закрутив две фасонные гайки с двух сторон лампы [См. рис.].



## **ВНИМАНИЕ**

**ЛАМПУ УСТАНАВЛИВАТЬ НАПЛЫВОМ КОЛБЫ ВВЕРХ!**

При установке лампы соблюдайте осторожность и не касайтесь руками колбы лампы. В случае наличия загрязнений на колбе лампы, перед началом эксплуатации необходимо протереть ее специальной салфеткой смоченной в этиловом спирте.



3.3 При эксплуатации прибора соблюдайте общие правила электробезопасности при пользовании электроприборами. Все электрические соединения и обслуживание прожектора должен выполнять квалифицированный специалист.

3.4 Прожектор комплектуется кабельным разъёмом. Подключите кабель питания к разъёму в соответствии с таблицей:

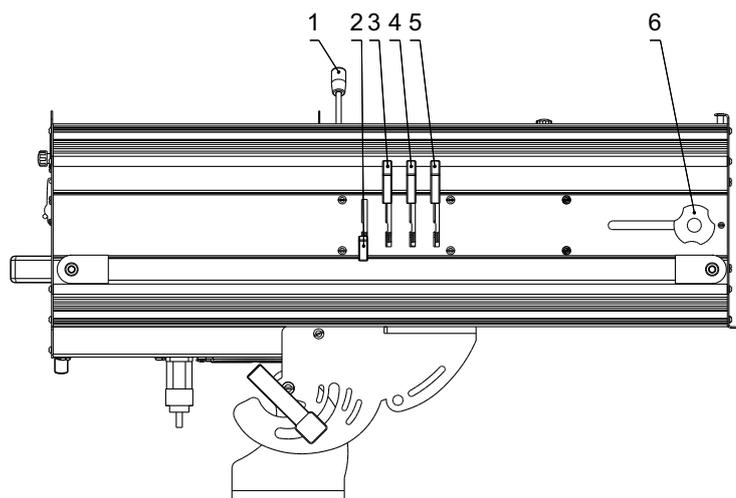
Название цепи	Маркировка	Цвет провода
“фаза”	“L”	коричневый
“нейтраль”	“N”	голубой
“заземление”		жёлто-зелёный

**ВСЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНЯТЬ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАНИЯ!**

#### 4. Краткое описание устройства и принципа работы.

Прожектор следящего света ASSISTANT HMI-575 LT предназначен для создания узконаправленного высокоинтенсивного пучка света с изменяемым углом раскрытия луча и возможностью смены цвета. Прожектор выполнен в едином металлическом корпусе с применением алюминиевого профиля. Конструктивно прожектор состоит из осветительного модуля и блока формирования луча. Осветительный модуль включает в себя линзовый конденсор, патрон с лампой, ПРА и вентилятор принудительного обдува лампы. Цепь питания лампы защищена от токовых перегрузок автоматическим выключателем, от тепловых перегрузок (при отказе вентилятора) термовыключателем. Для безопасной замены лампы и обслуживания прожектора предусмотрено автоматическое отключение питания при помощи концевых микровыключателей. Опционально прожектор может комплектоваться счётчиком времени работы лампы.

Блок формирования луча имеет следующие органы управления:



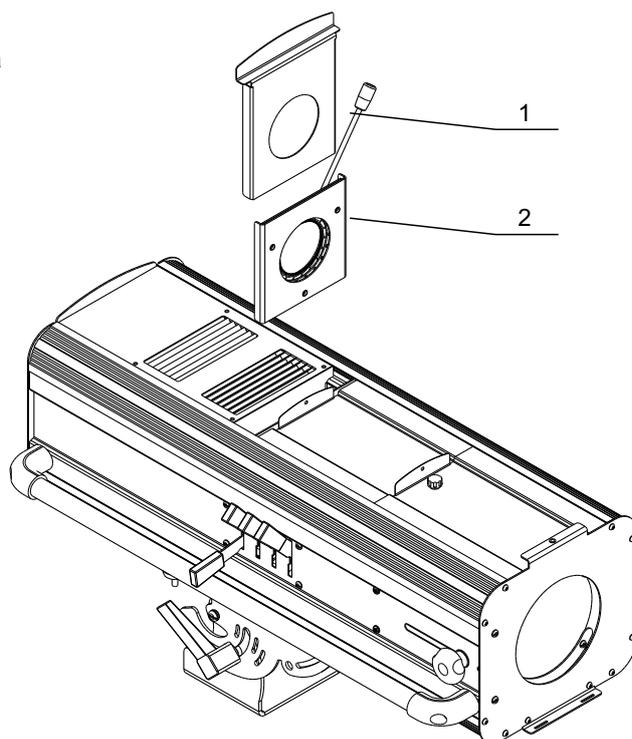
- 1** – рукоятка управления ирисовой диафрагмой, предназначена для изменения диаметра выходного луча (угла раскрытия луча) прожектора.  
**2** – рукоятка управления положением заслонки «BLACK-OUT», в нижнем положении заслонка перекрывает световой луч.  
**3 - 4 - 5** – рукоятки управления цветом выходного луча. Для формирования цвета луча в прожекторе применена система смешения цветов CMY с использованием дихроичных светофильтров. Для установки необходимого цвета луча необходимо перевести соответствующую рукоятку в нижнее положение. Рукоятка 3 - устанавливает светофильтр «циан» (С), рукоятка 4 - цвет «маджента» (М), рукоятка 5 – цвет «жёлтый» (Y). Сочетание циана и жёлтого даёт зелёный цвет, жёлтого и мадженты – красный, циана и мадженты – тёмно-синий.  
**6** – винт фиксации фокусировки и перемещения проекционных линз. Для настройки фокусировки луча необходимо ослабить винт и его перемещением вдоль корпуса добиться желаемой чёткости луча на нужном расстоянии, зафиксировать винт.

Следует принять во внимание, что прожектор не имеет оптического «зума» и изменение угла раскрытия луча может происходить только с помощью ирисовой диафрагмы!

Между осветительным модулем и модулем объектива находятся пазы для установки ирисовой диафрагмы (п. 2) и рамки светофильтра (п.1).

Ирисовая диафрагма позволяет плавно изменять диаметр выходного луча.

В стандартной комплектации установлена пустая рамка светофильтра. На её место могут устанавливаться приобретённые дополнительно: рамка теплофильтра, рамка конверсионных светофильтров для понижения или повышения цветовой температуры, рамка с GOBO.

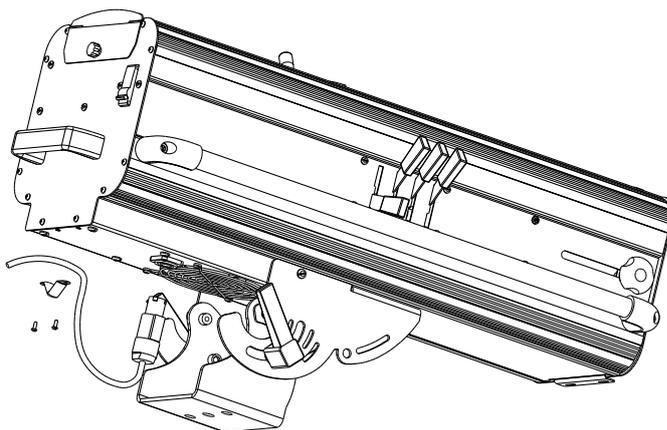


## **5. Описание порядка работы.**

Включение прожектора производить в следующей последовательности:

- закрепить прожектор на штативе;
- подключить кабель питания (с разъёмом) в разъём на нижней стенке прожектора;
- при необходимости кабель питания можно зафиксировать на корпусе с помощью скобы и двух винтов (см. рис.);
- включить автоматический выключатель на задней стенке прожектора.

Зажигание лампы осуществляется автоматически.



## **ВНИМАНИЕ**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЫКЛЮЧАТЬ ЛАМПУ, ПРОРАБОТАВШУЮ МЕНЕЕ 2 МИНУТ!**

Для отключения прожектора необходимо выключить автоматический выключатель. Повторное зажигание лампы можно осуществлять после её охлаждения в течение 5-10 минут.

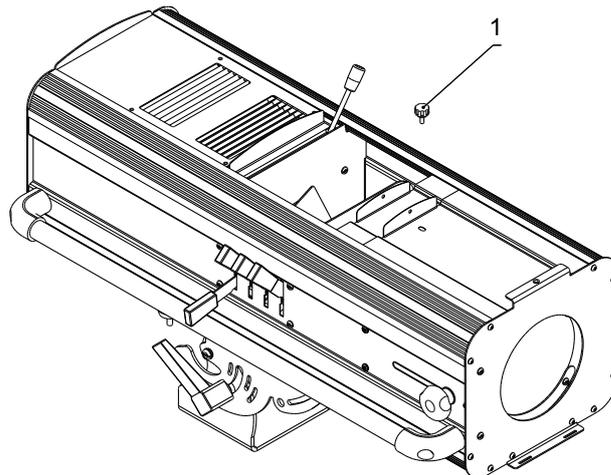
## **6. Техническое обслуживание.**

При соблюдении нормальных условий эксплуатации прожектора, обслуживание сводится к своевременной чистке внутренних поверхностей от пыли.

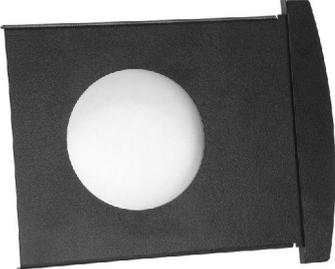
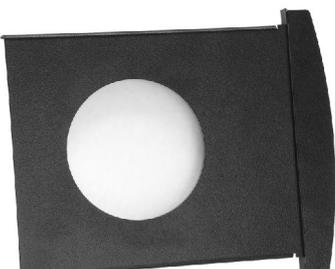
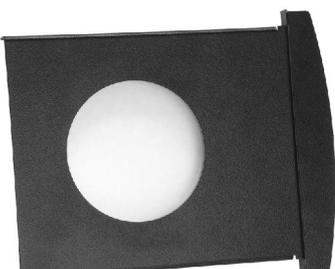
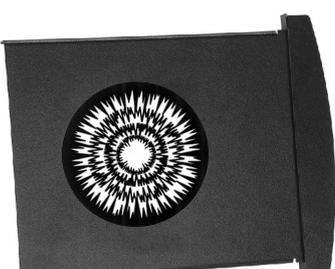
По мере необходимости производить чистку отражателя, линз конденсора и объектива при помощи тампона из мягкой ткани, слегка смоченного в этиловом спирте, с последующей протиркой сухим тампоном. Для чистки линз объектива необходимо открутить винт (1) верхней крышки прожектора и сдвинуть одну из частей крышки в нужном направлении.

Замену вышедшей из строя лампы производить согласно п. 3.2.

Перед заменой лампы дождитесь её полного остывания.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ (приобретаются отдельно):**

<p><b>- синий конверсионный светофильтр (СТВ)</b> повышает цветовую температуру на 2300K</p>	 A black rectangular light filter with a circular white opening in the center. The filter is shown at an angle, revealing its thickness and a small tab on the right side.
<p><b>- оранжевый конверсионный светофильтр (СТО)</b> понижает цветовую температуру на 2300K</p>	 A black rectangular light filter with a circular white opening in the center. The filter is shown at an angle, revealing its thickness and a small tab on the right side.
<p><b>- теплофильтр</b></p>	 A black rectangular light filter with a circular white opening in the center. The filter is shown at an angle, revealing its thickness and a small tab on the right side.
<p><b>- GOBO (size B)</b></p>	 A black rectangular light filter with a circular white opening in the center. The opening contains a complex, multi-layered pattern of white lines, resembling a sunburst or a decorative motif. The filter is shown at an angle, revealing its thickness and a small tab on the right side.





РОССИЯ, 610050  
г. Киров, ул. Луганская, 57-Б  
тел./факс: /8332/ 340-344 (многоканальный)  
mailto: imlight@show.kirov.ru

[WWW.IMLIGHT.RU](http://WWW.IMLIGHT.RU)

IMLIGHT company  
Made in Russia