

# IMLIGHT



## PROFILE ZOOM 1000 18-36

ПРОЖЕКТОР НАПРАВЛЕННОГО СВЕТА С ПРОФИЛИРУЮЩИМИ  
ЗАСЛОНКАМИ И ОПТИЧЕСКИМ МАСШТАБИРОВАНИЕМ

### ПАСПОРТ

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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)

---

## СОДЕРЖАНИЕ

Требования безопасности	3
Описание, основные технические характеристики	4
Подготовка к работе	5
Краткое описание устройства и принцип работы	5
Техническое обслуживание	6
Подключение прожектора	6
Фотометрическая схема	7
Приложение 1	8
Гарантии производителя	9



## **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ:**

**Прожектор рассчитан на питание от сети напряжением 220В.**

**Прожектор предназначен для использования исключительно внутри помещений, использование прожектора вне помещений недопустимо.**

**Прожектор должен эксплуатироваться в сухом месте. Допустимая влажность не более 90%.**

**При подвесе прожектора обязательно используйте дополнительный страховочный тросик.**

**Своевременно проводите профилактические работы. По мере необходимости производите чистку отражателя, линз конденсора, объектива и вентиляционных отверстий.**

**Не устанавливайте прожектор на расстоянии менее 1м от легко воспламеняющихся предметов!**

**Не направляйте луч прожектора на легко воспламеняющиеся материалы с близкого расстояния.**

**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!**

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

**Во время работы корпус прожектора, в месте где расположена лампа, нагревается до температуры 180 град. Соблюдайте осторожность при работе с прожектором.**



## 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 торгующей 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)

### 1. Описание:

Прожектор относится к профессиональному светотехническому оборудованию и предназначен для использования в театрах, а также закрытых павильонах телевизионных или киностудий. Прожектор оснащён проекционной оптикой и может быть использован как для освещения актёров или декораций, так и для проекции изображений.

*Возможности:*

- настройка фокуса
- оптическое масштабирование (изменение размера светового пятна)
- установка светофильтра
- профилирование луча
- установка «гобо» для проекции изображений (опция)
- установка ирисовой диафрагмы (опция)

### 2. Комплектность:

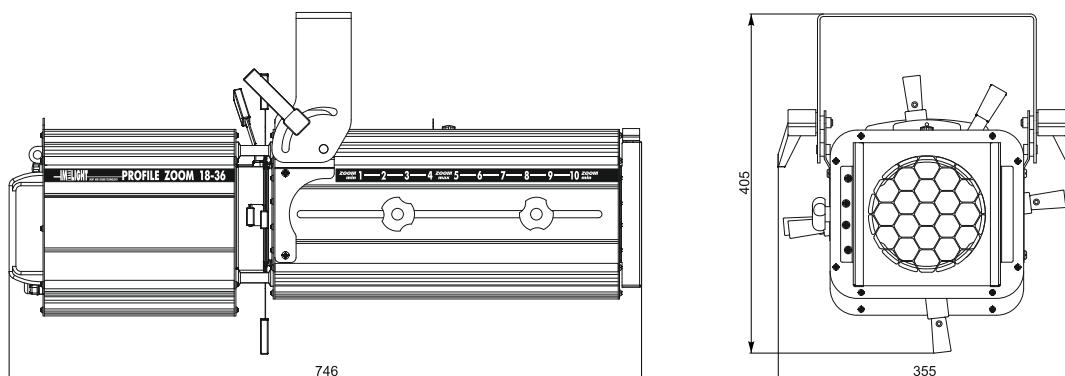
- прожектор "PROFILE ZOOM 1000 18-36"
- держатель GOBO
- шторки профилирования луча 4 шт.
- технический паспорт-руководство по эксплуатации
- упаковочная коробка
- держатель плёночного светофильтра

Прожектор поставляется без лампы. Перед началом эксплуатации прожектора убедитесь, что лампа установлена!

### 3. Основные технические характеристики.

Тип применяемой лампы	T19 1000Вт 230В GX9,5
Номинальное напряжение питания	220В +/-10% 50Гц
Потребляемая мощность, не более	1000Вт
Охлаждение прибора	естественное
Режим работы	продолжительный
Рабочее положение	горизонтально ± 45 град.
Оптическая система	2-х линзовый конденсор + сферический отражатель, 3-х линзовый зум-объектив
Габаритные размеры прожектора	746 x 355 x 405 мм
Габаритные размеры упаковки	755 x 315 x 305 мм
Масса НЕТТО	14,3 кг
Масса БРУТТО	15,8 кг

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРОЖЕКТОРА:



## 4. Подготовка к работе

Распакуйте прожектор. Далее необходимо установить сетевой разъем на кабель питания. Следуйте инструкциям, описанным на стр. 6 «Техническое обслуживание». Установите лампу. Закрепите прожектор при помощи струбцины или хомута (в комплект не входят). Обязательно используйте дополнительный страховочный трос (в комплект не входит).

Прожектор поставляется без лампы и сетевого разъема!

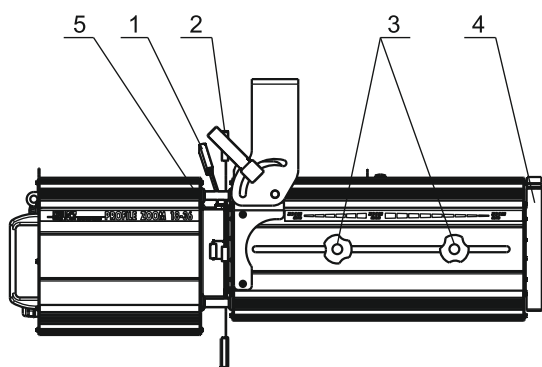


### ВНИМАНИЕ!

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

## 5. Краткое описание устройства и принципа работы.

Конструктивно прожектор состоит из осветительного модуля, модуля объектива, модуля заслонок и дополнительных аксессуаров, лиры для установки креплений и подвеса прожектора, рамки для крепления плёночного светофильтра.



1. Ручка ирисовой диафрагмы (опционально).
2. Профилирующие заслонки.
3. Ручки перемещения линз.
4. Держатель пленочного светофильтра.
5. Держатель GOBO.

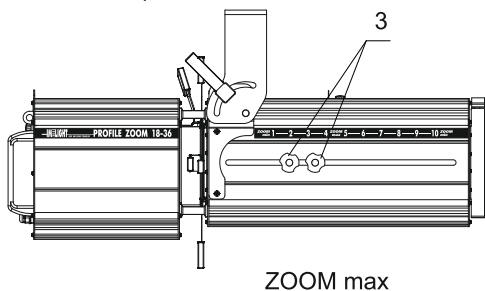
Рис 1.

### Осветительный модуль

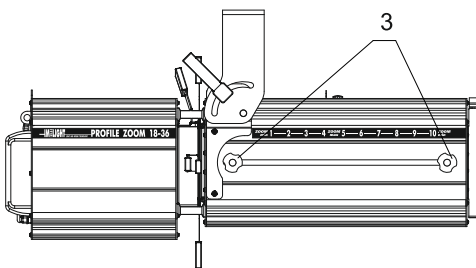
В осветительном модуле расположены: линзовый конденсор, патрона для установки лампы и микровыключатели питания, для безопасной замены лампы. При открытии крышки осветительного модуля микровыключатели автоматически прерывают цепь питания прожектора и лампы.

### Модуль объектива

Модуль объектива состоит из перемещаемых линз фокусировки и масштабирования луча. Для настройки фокуса и размера светового пятна необходимо ослабить винтовые барашки, затем перемещая ручки настроить фокус и размер светового пятна и вновь затянуть барашки. При нормальной работе механизма, перемещение линз осуществляется свободно без рывков.



ZOOM max



ZOOM min

### Модуль заслонок

Профилирующие заслонки 2 (см. рис 1.) позволяют менять форму и размер светового пятна. Заслонки установлены на общем поворотном модуле. Рукоятка позволяет менять наклон модуля и позиционировать форму луча.

### Слот для аксессуаров

В прожекторе предусмотрено два слота которые могут быть использованы для установки ирисовой диафрагмы "IRIS PRO"\*, теплофильтра\* и держателя «гобо» (трафаретов\*).

\* ирисовая диафрагма, теплофильтр в комплект не входят.

## 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 верхней крышки прожектора и сдвинуть одну из частей крышки в нужном направлении.

Замену вышедшей из строя лампы производить согласно рис. 2.

Перед заменой лампы дождитесь её полного остывания.



### **ВНИМАНИЕ!**

**Во время работы корпус прожектора, где расположена лампа, нагревается до температуры 180 град. Соблюдайте осторожность при работе с прожектором.**

Замена лампы.



### **ВНИМАНИЕ!**

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

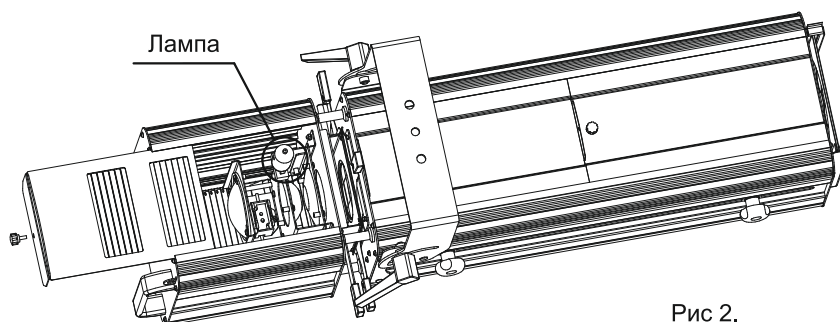


Рис 2.

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

## 7. Подключение прожектора.

Подключите кабель питания в соответствии с таблицей:

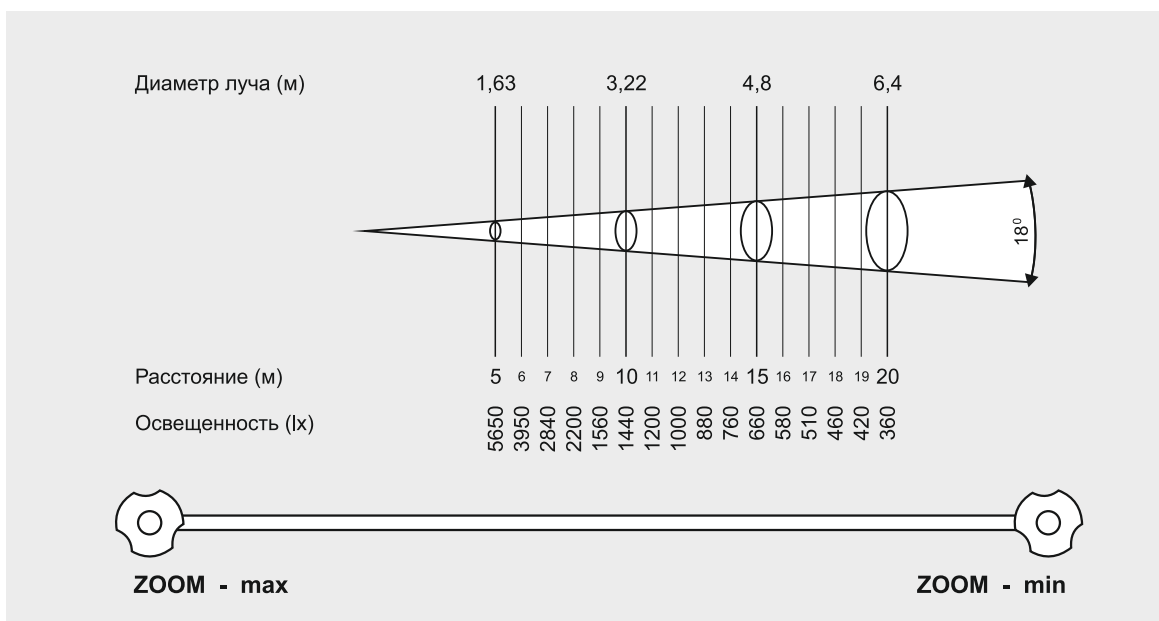
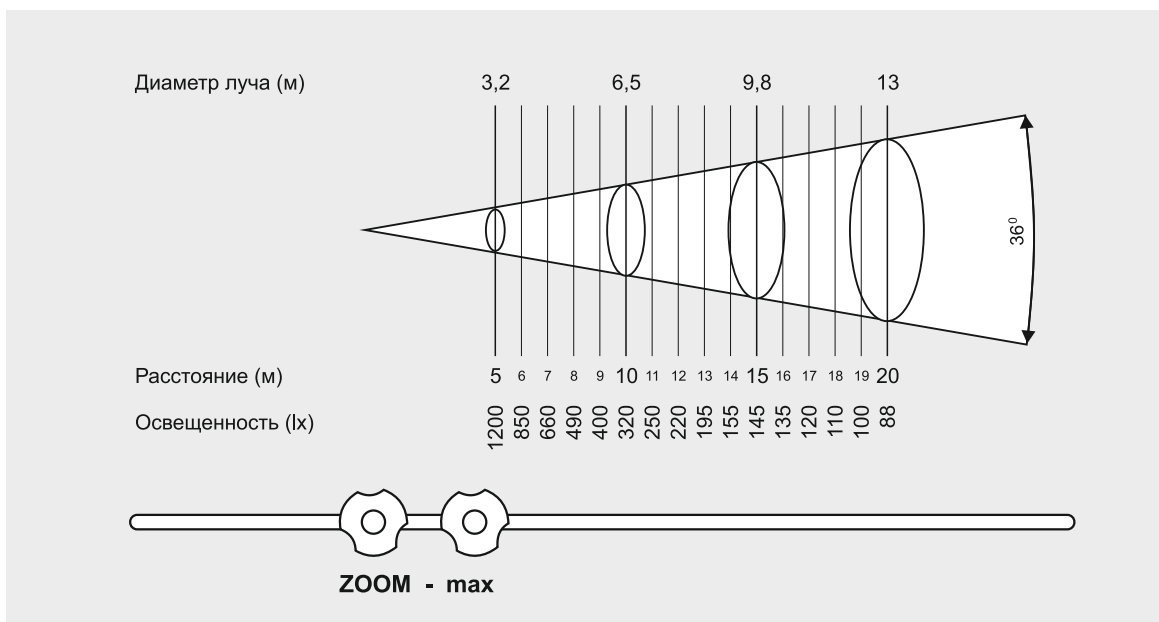
Название цепи	Маркировка	Цвет провода
“фаза”	“L”	коричневый
“нейтраль”	“N”	голубой
“заземление”		жёлто-зелёный



### **ВНИМАНИЕ!**

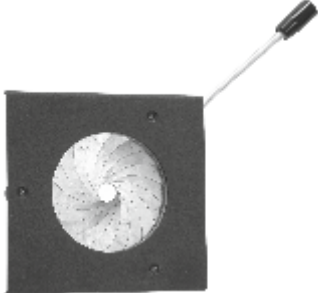
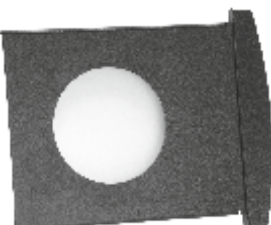
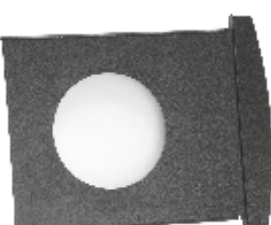
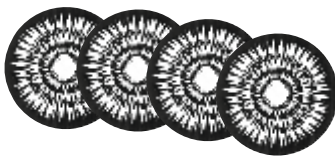
**ВСЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНЯТЬ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАНИЯ!**

## 8. ФОТОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА:



## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКССУАРЫ (приобретаются отдельно):

<p>- Ирисовая диафрагма "IRIS PRO"</p>	 A square black diaphragm with a circular iris in the center. A screwdriver is shown inserted into a hole on the right side of the diaphragm.
<p>- теплофильтр</p>	 A square black filter with a circular white opening in the center.
<p>- светофильтр</p>	 A square black filter with a circular white opening in the center, identical to the heat filter.
<p>- GOBO (size B)</p>	 Four circular GOBOs (size B) with intricate, repeating patterns, arranged in a row.



