

IMLIGHT



HTL PROFILE ZOOM 1000 8-22

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)
е-mail: light@imlight.ru
www.imlight.ru
<http://theatre-light.ru>

WWW.IMLIGHT.RU



EAC

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные технические характеристики	3
2 Комплектность поставки	6
3 Описание устройства	6
4 Правила и условия безопасной эксплуатации	7
5 Подготовка изделия к эксплуатации	8
6 Техническое обслуживание	10
7 Правила хранения	11
8 Транспортирование	11
9 Утилизация	11
10 Гарантии производителя	11
11 Свидетельство о приёмке	12
12 Сведения о подтверждении соответствия	12
Гарантийный талон	13

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@imlight.ru

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Таблица 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип применяемой лампы	T9 1000Вт 230В GX9,5
Напряжение питания, В	230±10% 47-63Гц
Потребляемая мощность, Вт	Не более 1000
Угол раскрытия луча, град	8÷22
Режим работы	продолжительный
Охлаждение	Естественная конвекция
Рабочее положение	Горизонтальное, в вертикальной плоскости наклон ±45°
Регулировка угла раскрытия луча	Ручная
Степень защиты ГОСТ 14254-2015	IP20
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ 4
Температура окружающей среды, °С	0...35
Максимальная температура корпуса, °С	180
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности, м	1
Габаритные размеры, мм	961x346x370 (961x349x467)
Габаритные размеры упаковки, мм	970x325x315
Вес НЕТТО	15,3 кг
Вес БРУТТО	17,0 кг

* допустимые отклонения параметров ±10%

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Есть возможность установки лиры в двух положениях

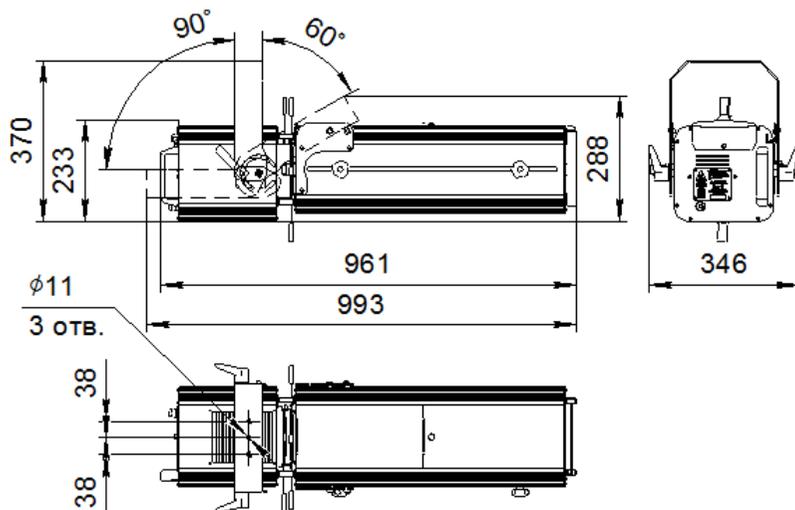


Рисунок 1 Установка лиры в неравновесное положение с возможностью закидывания на 90 градусов

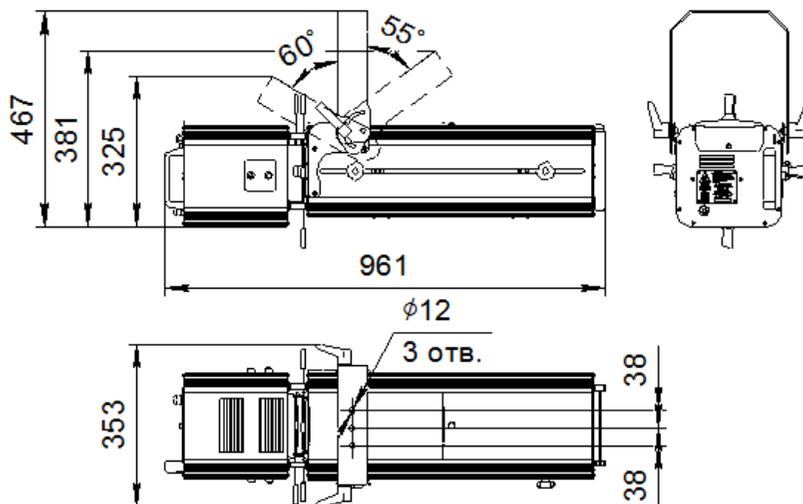
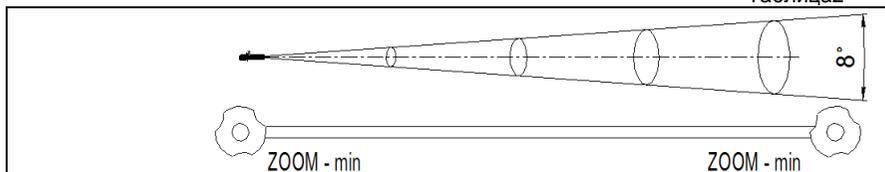


Рисунок 2 Установка лиры в равновесное положение

1.2 ФОТОМЕТРИЯ

Фотометрия с углом раскрытия луча 8 градусов. (ZOOM min)*

Таблица2

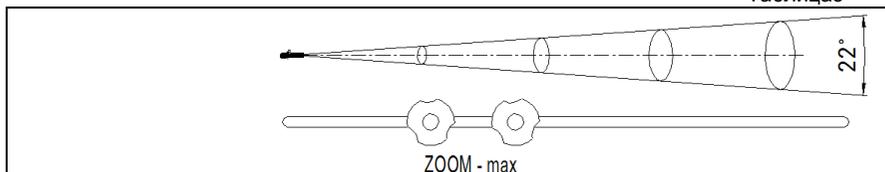


The diagram shows a beam with a 8-degree angle. Below it, a zoom range is indicated from 5m to 20m, with the label 'ZOOM - min' appearing twice.

Расстояние (м)	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Освещённость в центре пятна, (lx)*	6350	3180	2470	1620	1130	850	630	530	400
Освещаемая поверхность, диаметр(м)	0,75	0,9	1,17	1,45	1,73	2	2,3	2,6	2,8

Фотометрия с углом раскрытия луча 22 градусов. (ZOOM max)*

Таблица3



The diagram shows a beam with a 22-degree angle. Below it, a zoom range is indicated from 5m to 20m, with the label 'ZOOM - max' centered below the range.

Расстояние (м)	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Освещённость в центре пятна, (lx)*	2450	1740	1000	650	450	320	280	230	180
Освещаемая поверхность, диаметр(м)	1,9	2,3	3,1	3,8	4,6	5,4	6,2	7	7,7

* заявленные характеристики могут отклоняться в пределах $\pm 10\%$

Прибор соответствует требованиям безопасности по ГОСТ IEC 60598-1-2013, ГОСТ IEC 60598-2-17-2011; ГОСТ IEC 62493-2014; СТБ EN 55015-2006; ГОСТ IEC 61547-2013; ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009); ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008). Безопасность конструкции соответствует ГОСТ 12.2.007.0-75, а также комплекту конструкторской документации.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- Проектор - 1шт.
- Рамка светофильтров (размер светофильтров 170x170 мм (светофильтры в комплект поставки не входят)) – 1шт.
- Держатель GOBO – 1шт.
- Шторки профилирования луча – 4шт.
- Кабель (l=1,5м) – 1шт.
- Ручка – зажим – 2шт.
- Шайба 8 – 2шт.
- Коробка упаковочная - 1шт.
- Руководство по эксплуатации, паспорт - 1шт.

2.1 АККСУАРЫ (заказываются отдельно):

- Ирисовая диафрагма IRIS PRO
- GOBO (size B)
- Светофильтр

3. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Проектор относится к профессиональному светотехническому оборудованию и предназначен для использования в театрах, а также закрытых павильонах телевизионных или киностудий. Проектор 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)
- профилирование луча
- установка «гобо» для проекции изображения (опция)
- установка ирисовой диафрагмы (опция)

Более подробно все функции проектора расписаны в соответствующих разделах данного руководства.

4. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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@imlight.ru

Перед включением прибора в сеть проверьте соответствие напряжения сети напряжению, указанному на маркировке прибора. Проверьте надёжность заземления!

Не реже одного раза в год следует проверять надёжность токопроводящих и заземляющих контактов.

В процессе эксплуатации приборов следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 1) ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИБОР БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ (ПРЕДОХРАНИТЕЛИ, АВТОМАТЫ);
- 2) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИБОРОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
- 3) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ПРИБОРЫ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.

Светильник должен эксплуатироваться в закрытых помещениях с комнатной температурой.

НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОТВЕРСТИЯ!

РАССТОЯНИЕ ДО СТЕН И ПОТОЛКА НЕ МЕНЕЕ 1м!

Все работы по обслуживанию и ремонту светильника должен выполнять квалифицированный специалист.

5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

	ВАЖНО!	<p>Перед первым включением прибора внимательно ознакомьтесь с устройством и возможными режимами работы.</p>
---	---------------	---

Распакуйте прожектор. Закрепите прожектор при помощи струбцины или хомута (в комплект не входят). Обязательно используйте страховочный трос (в комплект не входит).

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

5.1 ВНЕШНИЙ ВИД И НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

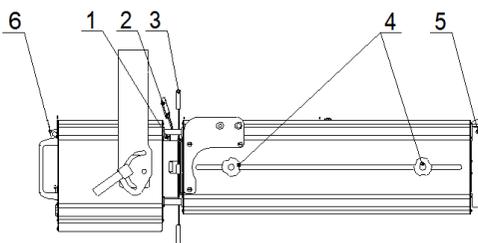


Рисунок 3

1. Держатель GOBO
2. Ручка ирисовой диафрагмы (опционально)
3. Профилирующие заслонки
4. Ручки перемещения линз.
5. Держатель плёночного светофильтра
6. Серьга для страховочного троса

Модуль объектива

Модуль объектива состоит из перемещаемых линз фокусировки и масштабирования луча. Для настройки фокуса и размера светового пятна необходимо ослабить винтовые барашки (рисунок 4), затем, перемещая ручки, настроить фокус и размер светового пятна и вновь затянуть барашки. При нормальной работе механизма, перемещение линз осуществляется свободно без рывков.

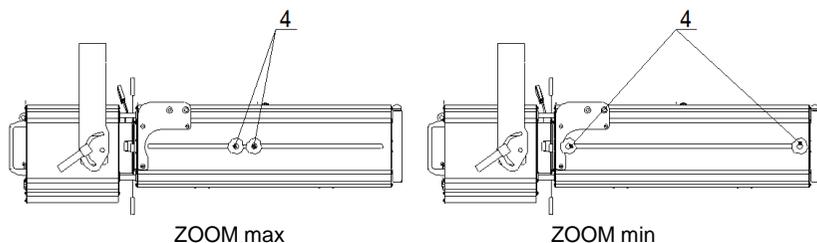


Рисунок 4

Слот для аксессуаров.

В прожекторе предусмотрено два слота, которые могут быть использованы для установки ирисовой диафрагмы “IRIS PRO” (в комплект не входит), держателя “gobo” (трафаретов).

5.2 ЗАМЕНА ЛАМПЫ

Замену вышедшей из строя лампы производить согласно рисунку 5.

Перед заменой лампы дождитесь её полного остывания.

	ВНИМАНИЕ!	Во время работы корпус прожектора, где расположена лампа, нагревается до температуры 180°C.
--	------------------	---

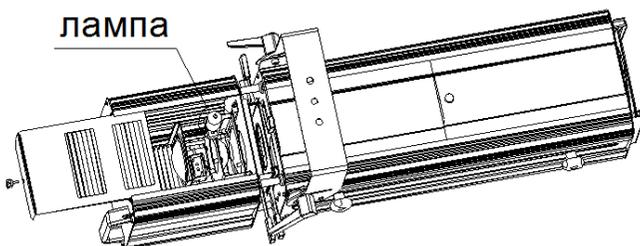


Рисунок 5

	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.
--	------------------	--

5.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

Подсоединить сетевые провода прожектора (сечение 1 мм², длина кабеля 1,5 м, если иное не согласовано при заказе) согласно схеме подключения (рисунок 6).

Прожектор готов к эксплуатации.

Включить прожектор в сеть.

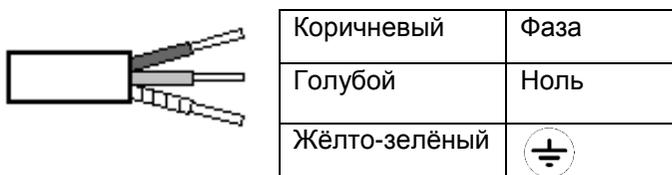


Рисунок 6. Схема подключения прожектора

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

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

По мере необходимости производить чистку линз 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.

Поверхности светильника очищаются от загрязнений мягкой тканью, смоченной водным раствором моющих средств, не содержащих хлора и не имеющих абразивных составов, растворителей и других химически активных веществ; по окончании - покрытие протирается насухо. **Питание светильника при этом должно быть отключено.**

Применение твердых материалов и приспособлений (скрепки с рабочим покрытием из пластикового или металлического материала) для очистки поверхности - **не допускается.**

7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

7.1 Упакованные приборы следует хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Окружающий воздух должен иметь температуру от минус 60 до плюс 60°C и относительную влажность 75% при температуре 15°C (среднегодовое значение). Необходимо исключить присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, вредно влияющих на приборы.

7.2 Высота штабелирования на должна превышать 1м.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Приборы в упакованном виде могут транспортироваться закрытым видом транспорта или в контейнерах любым видом транспорта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

В ЦЕЛЯХ СОБЛЮДЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ СВЕТИЛЬНИКОВ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ, ПОГРУЗКЕ И ВЫГРУЗКЕ, НЕОБХОДИМО СЛЕДОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ МАНИПУЛЯЦИОННЫХ ЗНАКОВ.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

По истечении срока службы приборы необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы. Светильники с истёкшим сроком службы относятся к V классу опасности отходов (практически неопасные отходы) в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 4.12.2014 года №536.

10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 8 лет.

10.2 Гарантии изготовителя

10.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие техническим характеристикам при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

10.2.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 12 месяцев. Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня продажи. При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия производителем, указанным в настоящем паспорте.

10.2.3 Гарантийный срок хранения до ввода в эксплуатацию – 12 месяцев с даты выпуска.

14.05.2019

10.2.4 При выявлении неисправностей в течении гарантийного срока производитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия бесплатно. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия. Гарантийные обязательства не выполняются производителем при:

- наличия механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличия следов самостоятельного вскрытия прибора;
- поломках, вызванных неправильным подключением прибора; перенапряжением в электросети более, чем указано в Таблице 1; стихийными бедствиями.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

ВНИМАНИЕ!

Гарантийный ремонт производится только при наличии правильно и чётко заполненного гарантийного талона с указанием серийного номера изделия, даты продажи, чёткой печатью компании и подписью продавца и при предъявлении прибора с шильдиком соответствующего серийного номера.

ВНИМАНИЕ!

По вопросам сервисного обслуживания изделий следует обращаться по месту их приобретения.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

11.1 Прожектор НЛ PROFILE ZOOM 1000 8-22 изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 9682-004-52354345-2019 и признан годным к эксплуатации.

11.2 Заводской номер светильника указан на корпусе и дублируется на упаковке и в данном паспорте.

12 СВЕДЕНИЯ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ

12.1 Регистрационный номер ЕАЭС N RU Д-РУ. БЛ08.В.00981/19. Срок действия с 15.04.2019 по 09.04.2024 Код ТН ВЭД ЕАЭС 9405401008

14.05.2019

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование изделия: HTL PROFILE ZOOM 1000 8-22

Дата выпуска _____	Дата продажи _____
Заводской номер _____	Продавец _____ _____
ОТК _____	Подпись _____
М.П.	М.П.

Товар получил в исправном состоянии.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя: _____

Дополнение к инструкции по эксплуатации.

Данное изделие представляет собой технически сложное светотехническое оборудование и предназначено для использования в различных развлекательных комплексах. При бережном и внимательном обращении оно будет служить Вам долгие годы. В ходе эксплуатации не допускайте механических повреждений, попадания во внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых, в течение всего срока службы следите за сохранностью маркировочной наклейки с обозначением наименования модели и серийного номера изделия.

ВНИМАНИЕ!

Перед началом эксплуатации изделия внимательно ознакомьтесь с условиями эксплуатации, описанными в паспорте изделия и условиями гарантийного обслуживания, описанными в данном гарантийном талоне. Во время монтажа и эксплуатации изделия, пожалуйста, соблюдайте основные правила по технике безопасности. Своевременно проводите профилактические работы, описанные в паспорте изделия.

Уважаемый покупатель!

Если у Вас возникли вопросы по работе нашего оборудования, замечания или предложения, обратитесь к нашему представителю в Вашем городе или непосредственно в производственный отдел нашей компании.

Информация о передаче товара в сервисные центры.

Передача товара в сервисные центры компании "ИМЛАЙТ" осуществляется через официальных дилеров компании по месту приобретения товара. Кроме того, вы можете обратиться в ближайший авторизованный сервисный центр компании "ИМЛАЙТ" в вашем регионе.

Информация о сервисных центрах компании "ИМЛАЙТ".

г. Киров:

Российская федерация, 610050, г. Киров, ул. Луганская, 57-Б.
Телефон 8 (8332) 340-344 доб. 211., e-mail: service@imlight.ru

Московская область:

Российская федерация, Московская область, Одинцовский район, д. Юдино, владение 35А
Телефон 8 (495) 772-79-36, e-mail: service@msk.imlight.ru

14.05.2019

Отметки о проведённом ремонте:

Дата ремонта	Произведённый ремонт	Подпись мастера

14.05.2019



Изготовитель: ООО «Имлайт-Лайттехник»
610050, РОССИЯ, г. Киров, ул. Луганская, 57-Б
Тел/факс: (8332) 340-344
E-mail: imlight@imlight.ru

WWW.IMLIGHT.RU