

IM LIGHT



HTL ARTLIGHT 500

ЛИНЗОВЫЙ ПРОЖЕКТОР

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Россия, 610050
г. Киров, ул. Луганская 57-Б
тел./факс: /8332/ 340-344 (многоканальный)
e-mail: light@imlight.ru
www.imlight.ru
<http://theatre-light.ru>

WWW.THEATRE-LIGHT.RU



EAC

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные технические характеристики	3
Перечень ламп, подходящих для использования в прожекторе	4
2 Комплектность поставки	5
3 Описание устройства	6
4 Правила и условия безопасной эксплуатации	6
5 Подготовка изделия к эксплуатации	8
6 Техническое обслуживание	9
6.1 Замена лампы	9
7 Правила хранения	10
8 Транспортирование	10
9 Утилизация	10
10 Гарантии производителя	11
11 Свидетельство о приёмке	12
12 Сведения о подтверждении соответствия	12
Гарантийный талон	13

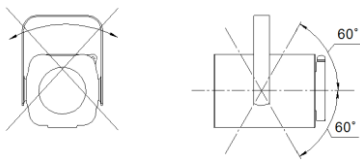
ВНИМАНИЕ! Перед установкой, подключением и началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и следуйте его рекомендациям!

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@imilight.ru

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип линзы	РСХ
Угол раскрытия луча, град	8-44
Типичная рабочая дистанция, м	3 - 10
Оптическая система	Алюминиевый рефлектор D=80 мм + линза D=113мм
Напряжение питания	230В±10% 47-63Гц
Охлаждение	Естественная конвекция
Рабочее положение	Горизонтальное, в вертикальной плоскости наклон ±60° 
Регулировка угла раскрытия луча	Ручная, винтовой механизм фокусировки
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды	0...35 °С
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности, м	1,0
Габаритные размеры, мм	322x295x285(230)
Габаритные размеры упаковки, мм	345x255x210
Вес НЕТТО, кг	4,2
Вес БРУТТО, кг.	4,5

* Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах ±10%

Таблица 2

Перечень ламп, подходящих для использования в прожекторе			
Тип лампы по LIF коду	Цоколь	Мощность, Вт	Ресурс лампы, час
M/38	GY-9,5	300	2000
M/40	GY-9,5	500	2000
T/18	GY-9,5	500	400
T/25	GY-9,5	500	300

**ВАЖНО!**

Не допускается установка ламп, не указанных в таблице 2. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ УСТАНОВКА ЛАМП С ПОВРЕЖДЁННЫМИ, ОКИСЛЕННЫМИ, ГРЯЗНЫМИ КОНТАКТАМИ. Это может вызвать повреждение прожектора. Данные повреждения не подлежат гарантийному ремонту.

Установка лампы см. раздел 6.1 Замена лампы.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

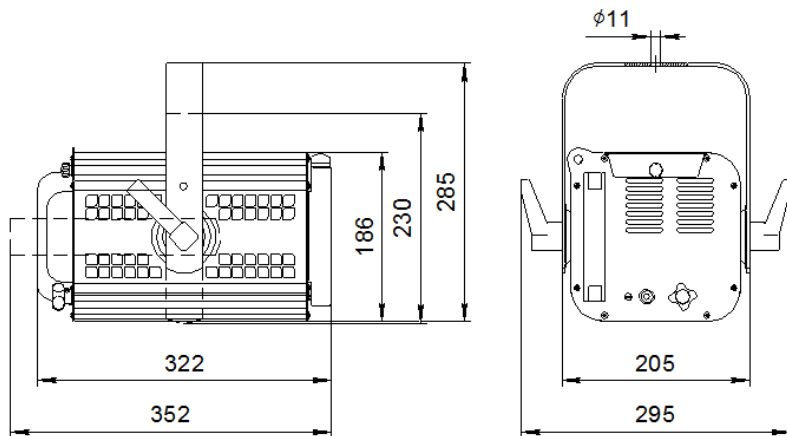
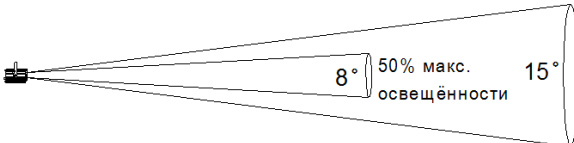


Рисунок 1

1.2 ФОТОМЕТРИЯ

Фотометрия HTL ARTLIGHT 500 с минимальным углом раскрытия луча (лампа M/40).

Таблица 3

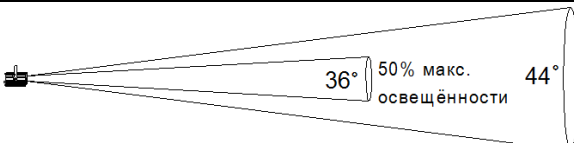


Расстояние, м	2	4	6	8	12	16
Освещённость в центре пятна, lx*	3000	780	350	180	90	45
Освещаемая поверхность при 50% макс. освещённости, диаметр, м	0,39	0,81	1,23	1,65	2,49	3,33
Освещаемая поверхность при 10% макс. освещённости, диаметр, м	0,78	1,65	2,52	3,39	5,13	6,87

* допустимые отклонения параметров $\pm 10\%$

Фотометрия HTL ARTLIGHT 500 с максимальным углом раскрытия луча (лампа M/40).

Таблица 4



Расстояние, м	2	4	6	8	12	16
Освещённость в центре пятна, lx*	560	160	100	80	40	10
Освещаемая поверхность при 50% макс. освещённости, диаметр, м	1,6	2,9	4,2	5,6	8,2	10,8
Освещаемая поверхность при 10% макс. освещённости, диаметр, м	1,9	3,5	5,1	6,7	9,9	13,1

* допустимые отклонения параметров $\pm 10\%$

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Пржектор - 1шт.

Коробка упаковочная - 1шт.

Кабель с вилкой (1,5 м) – 1шт.

Руководство по эксплуатации, паспорт - 1шт.

Рамка для плёночных светофильтров (совмещена с сеткой), размер светофильтров 150x150 мм (светофильтры в комплект поставки не входят) – 1шт.

2.1 АКЦЕССУАРЫ

Шторки кашетирующие 150х150мм (в комплект поставки не входят):

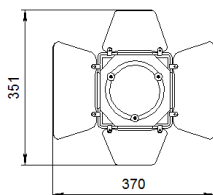


Рисунок 2

3. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Классические линзовые прожекторы HTL ARTLIGHT 500 предназначены для художественного освещения театрально – зрелищных мероприятий на больших и средних сценических площадках. Большой диапазон регулировки угла раскрытия луча (7 – 35 градусов) позволяет использовать прожектор как для локально акцентированного освещения актёров, декораций, элементов сцены, так и для заполнения больших площадей равномерным светом.

В прожекторах реализована лабиринтовая система вентиляции, обеспечивающая циркуляцию воздушного потока, поддерживая оптимальную температуру внутри корпуса прибора. Винтовой механизм перемещения лампы обеспечивает фокусировку прожектора без резких рывков и «встряски» нити накаливания лампы. Лира прожектора имеет два уровня крепления по высоте, что позволяет при необходимости менять высоту подвеса. Поворотные кашетирующие шторки (в комплект не входят) позволяют менять форму луча и помогают снизить уровень паразитных засветок. В стандартную комплектацию входит рамка для плёночных светофильтров, совмещённая с защитной сеткой.

4. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Убедитесь, что лампа установлена!

Установку лампы производить только при отключенном питании прожектора!

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;
- 4) ВКЛЮЧАТЬ ПРОЖЕКТОР С ОТКРЫТОЙ ВЕРХНЕЙ КРЫШКОЙ.
- 5) УСТАНОВКА ЛАМП, НЕ УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦЕ 2;
- 6) НЕ ДОПУСКАЕТСЯ УСТАНОВКА ЛАМП С ПОВРЕЖДЁННЫМИ, ОКИСЛЕННЫМИ, ГРЯЗНЫМИ КОНТАКТАМИ!

Светильник должен эксплуатироваться в закрытых помещениях с комнатной температурой.

НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОТВЕРСТИЯ!

РАССТОЯНИЕ ДО СТЕН И ПОТОЛКА НЕ МЕНЕЕ 0,5 м!

РАССТОЯНИЕ ДО ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ПРЕДМЕТОВ НЕ МЕНЕЕ 1м

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

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

5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ



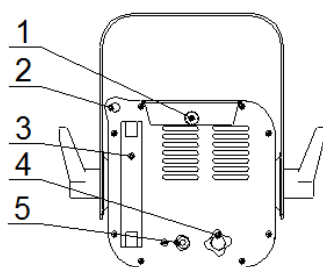
ВАЖНО!

Перед первым включением прибора внимательно ознакомьтесь с устройством и возможными режимами работы.

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



1. Винт крышки
2. Серьга для страховочного троса
3. Ручка
4. Фокусировка
5. Сеть

Рисунок 3

5.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

Пржектор укомплектован сетевым шнуром 1,5м с трёхполюсной вилкой.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

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

По мере необходимости производить чистку отражателя, линзы при помощи тампона из мягкой ткани, слегка смоченного в этиловом спирте с последующей протиркой сухим тампоном. Для чистки необходимо открутить винт крышки и сдвинуть её.

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 (скребки с рабочим покрытием из пластикового или металлического материала) для очистки поверхности - **не допускается.**

6.1 ЗАМЕНА ЛАМПЫ.

ВНИМАНИЕ! Во время работы корпус прожектора, где расположена лампа, нагревается до температуры, выше 100 градусов. Соблюдайте осторожность при работе с прожектором.

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.

Рекомендации по выбору ламп для замены смотреть в разделе 1 (Основные технические характеристики)

7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

7.1 Упакованные приборы следует хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха незначительно 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 ПРОЖЕКТОРОВ 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 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 прожектора требованиям технических условий ТУ 9682-004-52354345-2019 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.

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:

- наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличии следов самостоятельного вскрытия прибора;
- поломках, вызванных неправильным подключением прибора; перенапряжением в электросети более, чем указано в Таблице 1; стихийными бедствиями;
- поломках, вызванных использованием ламп, не разрешённым к применению производителем, использованием ламп с загрязнёнными, окисленными или повреждёнными патронами.

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 HTL ARTLIGHT 500 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

20.11.2019

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование изделия: HTL ARTLIGHT 500

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.

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

Отметки о проведённом ремонте:

Дата ремонта	Произведённый ремонт	Подпись мастера



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

WWW.THEATRE-LIGHT.RU

