ИМЛАЙТ IMLIGHT

СВЕТОДИОДНЫЙ ТЕАТРАЛЬНЫЙ ПРОЖЕКТОР

LTL WORK LED 50W-15
LTL WORK LED 50W-30
LTL WORK LED 50W-60
LTL WORK LED 50W-90
LTL WORK LED 50N-15
LTL WORK LED 50N-30
LTL WORK LED 50N-60
LTL WORK LED 50N-90
LTL WORK LED 100W-15
LTL WORK LED 100W-30
LTL WORK LED 100W-60
LTL WORK LED 100W-90
LTL WORK LED 100N-15
LTL WORK LED 100N-30
LTL WORK LED 100N-60
LTL WORK LED 100N-90
LTL WORK LED 150W-15
LTL WORK LED 150W-30
LTL WORK LED 150W-60
LTL WORK LED 150W-90
LTL WORK LED 150N-15
LTL WORK LED 150N-30
LTL WORK LED 150N-60
LTL WORK LED 150N-90
LTL WORK LED 200W-15
LTL WORK LED 200W-30
LTL WORK LED 200W-60
LTL WORK LED 200W-90
LTL WORK LED 200N-15
LTL WORK LED 200N-30
LTL WORK LED 200N-60
LTL WORK LED 200N-90

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Россия, 610050
г. Киров, ул. Луганская 57-Б
тел./факс: /8332/ 211-541 (многоканальный)
e-mail: light@imlight.ru
www.imlight.ru

WWW.IMLIGHT.RU

EAC

1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1. Светодиодный театральный прожектор LTL WORK LED 50/100/150/200 предназначен для внутреннего освещения помещений. В светильнике с исполнением W используются светодиоды белого свечения 3000К, с исполнением N - светодиоды белого свечения 4000К. Оптическая система представлена линзами с углом раскрытия 15, 30, 60, 90 градусов. В конструкции используется противобликовая шторка, предотвращающая эффект ослепления.

1.2. Приборы соответствуют классу защиты I от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75

1.3. Вид климатического исполнения УХЛ 2 по ГОСТ 15150-69.

1.4. Приборы имеют степень защиты IP44 согласно ГОСТ 14254-2015.

1.5. Основные технические характеристики представлены в таблице 1. Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах ±10%.

1.6. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления, не влияющие на безопасность изделия, с целью улучшения его свойств.

1.7. В части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам приборы относятся к группе условий эксплуатации М1 в соответствии с ГОСТ 17516.1-90.

1.8. Прибор соответствует требованиям безопасности по СТБ IEC 60598-1-2008 (IEC 60598-1:2008), ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 62031-2016, ГОСТ 30804.4.2-2013 (IEC 61000-4-2:2008), ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004), ГОСТ 30804.4.11-2013 (IEC 61000-4-11:2004), ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009), ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008), ГОСТ CISPR 15-2014, ГОСТ 32136-2013, ГОСТ EN 55103-1-2013, СТБ ЕН 55015-2006, ГОСТ Р 51317.3.2-2006, СТБ IEC 61000-3-3-2011. Безопасность конструкции соответствует ГОСТ 12.2.007.0-75, а также комплекту конструкторской документации.

1.9. Обозначение для заказа: LTL WORK LED WX-Y,

Где LTL WORK LED – наименование серии прибора,

W – индекс серии (50, 100, 150 или 200),

X – цветовая температура прибора (W - 3000К, N - 4000К),

Y – угол раскрытия светового луча, град;

Пример обозначения: LTL WORK LED 50N-15.

2. Комплектность

2.1 В комплектность поставки изделия входят:

- светильник……1 шт;
- кабель 2м с вилкой……..……1 шт;
- паспорт……..1 экз.;
- упаковка……1 шт.

3. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

3.1. Срок службы приборов в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 12 лет.

3.2. Гарантии изготовителя.

3.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий ТУ 9682-006-52354345-2021, технических регламентов таможенного союза ТР ТС004/2011, ТР ТС020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации прожектора составляет 60 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.

Таблица 1

	LTL WORK LED 50		LTL WORK LED 100		LTL WORK LED 150		LTL WORK LED 200	
Цветовая температура, К	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
Индекс цветопередачи, Ra не менее	90							
Срок службы светового модуля, не менее, ч	54000							
Напряжение питания, В	230 ± 10%, частота 50 Гц							
Рабочий диапазон напряжения	От 176В до 264В							
Потребляемая мощность (не более), Вт	44		84		120		172	
Потребляемый ток (не более), А	0,3		0,4		0,6		0,8	
Ток пусковой, А	0,7		0,8		1,2		2	
Продолжительность пускового тока (не более), с	0,5							
Коэффициент мощности	0,97							
Пульсации светового потока, %	<1							
Наличие активного корректора	да							
Наличие гальвано развязки от питающей сети	да							
Электромагнитная совместимость	да							
Световой поток светодиодов*, лм	3300	4080	6600	8160	9900	12240	13200	16320
Световой поток (max), лм	2830	3530	5660	7060	8490	10590	11320	14120
Световой поток с установленным FROSTED GLASS, без решетки	2700	3360	5400	6720	8100	10080	10800	13440
Световой поток с оптикой 90°, лм	1660	1955	3320	3910	4980	5865	6640	7820
Допустимый рабочий диапазон температура окружающего воздуха, °С	-40°С до+50							

* световой поток указан при температуре кристалла плюс 85°С.

Таблица 2. – Угол раскрытия светового луча

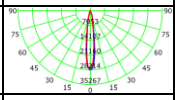
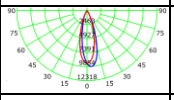
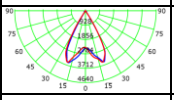
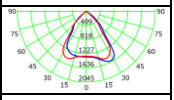
Угол раскрытия светового луча, град.	15	30	60	90
Тип КСС				
Защитный угол светильника, град.	82,5	75	60	45

Таблица 3. Габаритные размеры светильников

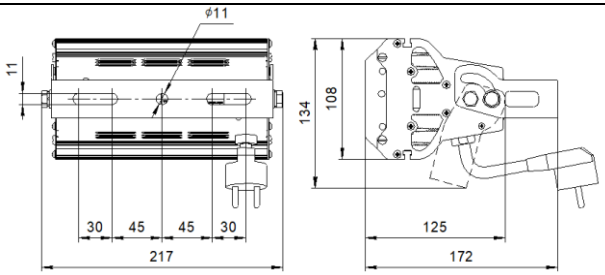
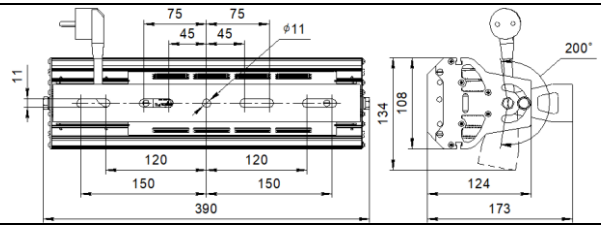
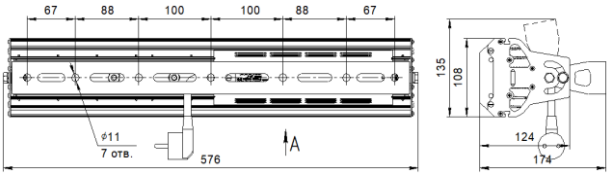
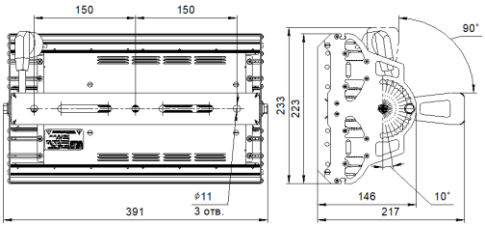
LTL WORK LED 50		
Габаритные размеры, мм	217x108 x172	
Габаритные размеры упаковки, мм	240x200 x120	
Масса НЕТТО (не более), кг	2,1	
Масса БРУТТО(не более), кг	2,3	

Таблица 3. Продолжение

LTL WORK LED 100		
Габаритные размеры, мм	390x108 x173	
Габаритные размеры упаковки, мм	550x145 x135	
Масса НЕТТО (не более), кг	3,1	
Масса БРУТТО(не более), кг	3,3	
LTL WORK LED 150		
Габаритные размеры, мм	576 x108 x174	
Габаритные размеры упаковки, мм	740x150 x135	
Масса НЕТТО (не более), кг	4,9	
Масса БРУТТО(не более), кг	5,2	
LTL WORK LED 200		
Габаритные размеры, мм	391x223 x217	
Габаритные размеры упаковки, мм	550x260 x165	
Масса НЕТТО (не более), кг	6,5	
Масса БРУТТО(не более), кг	6,8	

3.2.3 Гарантийный срок хранения до ввода в эксплуатацию – 18 месяцев с даты выпуска.

3.2.4 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 светильника; 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.

4. Правила и условия безопасной эксплуатации

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

4.2. Поверхности прибора очищаются от загрязнений мягкой тканью, смоченной водным раствором моющих средств, не содержащих хлора и не имеющих в своем составе абразивов, растворителей и других химически активных веществ; по окончании - покрытие протирается насухо. **Питание прожектора при этом должно быть отключено.**

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

4.4. Не допускается контакт с покрытием следующих строительных материалов: цемент, цементно-песчаный раствор, алебастр, побелка, краски всех видов, герметики, монтажная пена и т.п.

4.5. Не допускается эксплуатация прибора вблизи открытого огня.

4.6. При эксплуатации не допускается царапать и наносить удары по изделию, необходимо исключить контакт покрытия с агрессивными составами (растворители, хлорсодержащие моющие средства, кислоты, щелочи и т.д.).

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

4.8. Прожектор должен быть размещён так, чтобы минимальное расстояние между стеклом и объектом освещения было не менее 0,2 метра.

4.9. Не смотреть на источник света на расстоянии ближе 2 метров. Это вредно для глаз.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1) ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОЖЕКТОР БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
2) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИБОРОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
3) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ПРИБОРЫ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
4) САМОСТОЯТЕЛЬНО РАЗБИРАТЬ И РЕМОНТИРОВАТЬ ПРИБОР, ЭТО МОЖЕТ НАРУШИТЬ ЕГО ГЕРМЕТИЧНОСТЬ И ЛИШИТ ВАС ГАРАНТИИ;
5) ВКЛЮЧАТЬ С ДИММИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ!

5. Подготовка к эксплуатации

5.1. В процессе подготовки прожектора к эксплуатации следует проверить комплектность прибора и его внешний вид. Прожектор визуально должен быть без повреждений.

5.2. Закрепить прибор через П-образный кронштейн к плоской монтажной поверхности крепёжными элементами, определяемыми свойствами монтажной поверхности.

Подсоединить прибор к сети.

Прожектор готов к эксплуатации.

6 Установка стекла.

При необходимости возможна установка матового стекла (приобретается отдельно). Открутить винты (рис.1, поз. 2), убрать прижим стекла (рис.1, поз. 1), завести стекло (рис.1, поз.3) в паз профиля. Закрепить винтами прижим стекла..

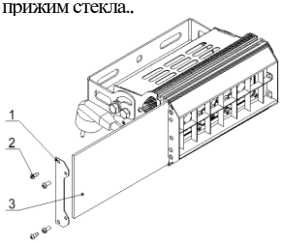


Рисунок. 1 Установка стекла

Модель	Стекло матовое 70% пропускания, угол раскрытия 120 градусов	
	Размер стекла, мм	Количество стёкол
LTL WORK LED 50	103x190x3	1
LTL WORK LED 100	103x370x3	1
LTL WORK LED 150	103x555x3	1
LTL WORK LED 200	103x370x3	2

7 Работа прибора без противобликовой шторки.

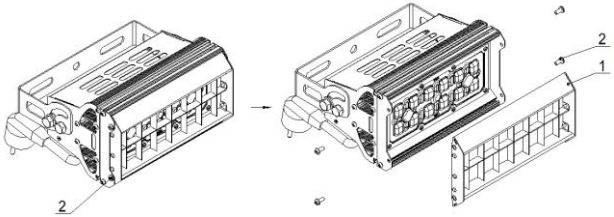


Рисунок. 2. Работа прибор без противобликовой шторки.

При необходимости возможно использовать прибор без противобликовой шторки. Для этого необходимо открутить 4 винта (рис.2, поз. 2), снять шторку противобликовую (рис.2, поз.1).

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Светильник не зажигается	Плохой контакт соединения проводов	Обеспечить хороший контакт
	Неверное подключение проводов	Проверить правильность соединения
	Отсутствие напряжения в сети	Проверить питающую сеть и обеспечить нормальное напряжение
Горят не все светодиоды	Неисправность светильника	Обратиться к поставщику
Ухудшение светового потока	Загрязнение от пыли или жира	Проведите чистку прибора (смотри инструкцию выше)
	Закончился срок службы светодиодов, либо неисправен.	Обратиться к поставщику
Внимание! Все работы производить при обесточенной электросети.		

8. Правила хранения

8.1. 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°С и относительную влажность 75% при температуре 15°С (среднегодовое значение). Необходимо исключить присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, вредно влияющих на светильники.

8.2. Высота штабелирования не должна превышать 1м.

8.3. Хранение приборов на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

9. Транспортирование

9.1. Приборы в упакованном виде могут транспортироваться закрытым видом транспорта или в контейнерах любым видом транспорта. Во время погрузки, транспортировки и выгрузки приборов, должны быть соблюдены условия защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков, нефтепродуктов или агрессивных сред.

06.07.2026
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
В ЦЕЛЯХ СОБЛЮДЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПРИБОРОВ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ, ПОГРУЗКЕ И ВЫГРУЗКЕ, НЕОБХОДИМО СЛЕДВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ МАНИПУЛЯЦИОННЫХ ЗНАКОВ.

10. Утилизация

10.1. По истечении срока службы прожекторы необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы. Прожекторы с истёкшим сроком службы относятся к V классу опасности отходов (практически неопасные отходы) в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 31.04.2025 №158.

11. Свидетельство о приёмке

11.1. Светодиодный театральный прожектор

LTL WORK LED 50W-15		LTL WORK LED 150W-15	
LTL WORK LED 50W-30		LTL WORK LED 150W-30	
LTL WORK LED 50W-60		LTL WORK LED 150W-60	
LTL WORK LED 50W-90		LTL WORK LED 150W-90	
LTL WORK LED 50N-15		LTL WORK LED 150N-15	
LTL WORK LED 50N-30		LTL WORK LED 150N-30	
LTL WORK LED 50N-60		LTL WORK LED 150N-60	
LTL WORK LED 50N-90		LTL WORK LED 150N-90	
LTL WORK LED 100W-15		LTL WORK LED 200W-15	
LTL WORK LED 100W-30		LTL WORK LED 200W-30	
LTL WORK LED 100W-60		LTL WORK LED 200W-60	
LTL WORK LED 100W-90		LTL WORK LED 200W-90	
LTL WORK LED 100N-15		LTL WORK LED 200N-15	
LTL WORK LED 100N-30		LTL WORK LED 200N-30	
LTL WORK LED 100N-60		LTL WORK LED 200N-60	
LTL WORK LED 100N-90		LTL WORK LED 200N-90	

изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 9682-006-52354345-2021 и признан годным к эксплуатации.

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

12. Сведения о подтверждении соответствия

12.1 Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.51415/24 . Срок действия с 23.05.2024 по 21.05.2029 Код ТН ВЭД ЕАЭС 9405420012.

Дата выпуска_____ Дата продажи_____

Заводской номер_____ Продавец_____

ОТК_____ Подпись_____

М.П. М.П.

Изготовитель: ООО «Имлайт-Лайттехник»
610050, Россия, г. Киров, ул. Луганская, 57-Б
Тел/факс: 8(8332) 211-541
E-mail: light@imlight.ru
WWW.IMLIGHT.RU