

IM IMAGE LIGHT



СВЕТИЛЬНИК

In-Line 30 N-120 STd DL
In-Line 30 N-120M STd DL
In-Line 30 W-120 STd DL
In-Line 30 W-120M STd DL

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Россия, 610050
г. Киров, ул. Луганская 57-Б
Тел: 8-800-505-10-85
е-mail: light@imlight.ru

www.theatre-light.ru

ERC

Светильник In-Line 30 N/W120 STd DL

1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1. Светодиодный светильник In-Line 30 N/W120 STd DL предназначен для наружного и внутреннего освещения промышленных или складских территорий офисных, торговых, административно-общественных, спортивных и прочих помещений с различными осветительными требованиями. Допускается применение светильников в жилых помещениях, учебных и медицинских учреждениях. В светильнике используются светодиоды белого свечения.

Рекомендуемая высота установки светильника 3-8 м.

1.2. Светильники соответствуют классу защиты II от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75.

1.3. Вид климатического исполнения УХЛ3 по ГОСТ 15150-69.

1.4. Светодиодный светильник по степени защиты согласно ГОСТ 14254-2015 соответствует группе IP20.

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

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 светильники относятся к группе условий эксплуатации М1 в соответствии с ГОСТ 17516.1-90.

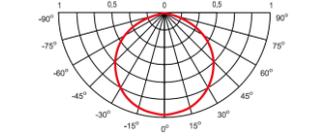
1.8. Светильник соответствует требованиям безопасности по СТБ IEC 60598-1-2008 (IEC 60598-1:2008), ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 62031-2016, ГОСТ 30804.4.2-2013 (IEC 61000-4-2:2008), ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004), ГОСТ 30804.4.11-2013 (IEC 61000-4-11:2004), ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009),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

2. Комплектность

2.1 В комплектность поставки изделия входят:

- светильник.....1 шт;
- паспорт.....1 экз.;
- упаковка.....1 шт.

Таблица 1

	In-Line 30 W-120 STd DL	In-Line 30 W-120M STd DL	In-Line 30 N-120 STd DL	In-Line 30 N-120M STd DL
Напряжение питания, В	230 ± 10%, частота 50 Гц			
Рабочий диапазон напряжения, В	От 176 до 264			
Потребляемая мощность, Вт, не более	32			
Цветовая температура, К	3000		4000	
Индекс цветопередачи, Ra	90		80	
Световой поток светодиодов, Лм*	3135		3990	
Световой поток светильника, Лм*	2820	2200	3590	2793
Тип стекла	прозрачное	матовое	прозрачное	матовое
Потребляемый ток, А, не более	0,15			
Ток пусковой, А	0,5			
Продолжительность пускового тока, мс	0,5			
Коэффициент мощности	0,97			
Угол раскрытия светового луча	120°			
Тип КСС	<p>Диаграмма КСС типа Д (косинусная)</p> 			
Защитный угол светильника	30°			
Применяемые светодиоды	Samsung			
Допустимый рабочий диапазон температур окружающего воздуха, °С	-40 до+50			
Габаритные размеры светильника, мм	238x210x50			
Габаритные размеры блока питания, мм	289x55x31			
Габаритные размеры упаковки, мм	290x215x90			
Масса НЕТТО, кг, не более	1,0			
Масса БРУТТО, кг, не более	1,2			

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

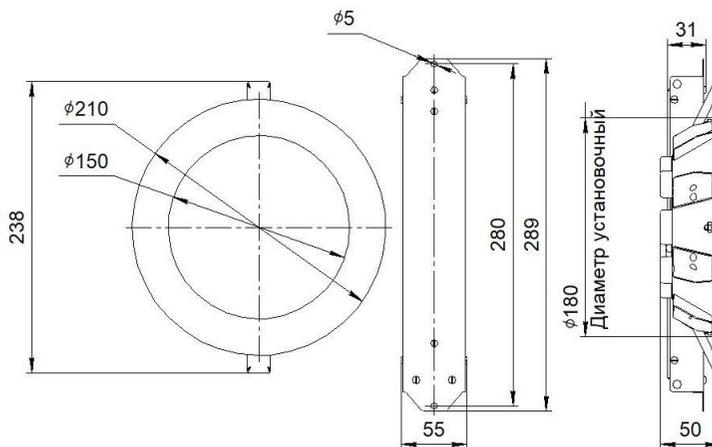


Рисунок 1. Габаритные размеры светильника

3. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

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

3.2. Гарантии изготовителя.

3.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий ТУ 3461-003-46078378-2016, технических регламентов таможенного союза ТРТС004/2011, ТРТС020/2011 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника 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.

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:

- наличия механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличия 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 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.**

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 светильника вблизи открытого огня.

4.6. При эксплуатации не допускается наносить царапины и удары по изделию, 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. Светильник должен быть размещён так, чтобы минимальное расстояние между линзой и объектом освещения было не менее 0,2 метра.

4.9. Светильник должен быть размещён так, чтобы минимальное расстояние до легко воспламеняемых материалов было не менее 0,2 метра от каждой точки поверхности прибора.

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

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 1) ИСПОЛЬЗОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
- 2) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
- 3) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;

- 4) САМОСТОЯТЕЛЬНО РАЗБИРАТЬ И РЕМОНТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК, ЭТО МОЖЕТ НАРУШИТЬ ЕГО ГЕРМЕТИЧНОСТЬ И ЛИШИТ ВАС ГАРАНТИИ;
- 5) ВКЛЮЧАТЬ С ДИММИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, КРОМЕ ТЕХ, КОТОРЫЕ РЕКОМЕНДОВАНЫ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ!

5. Подготовка к эксплуатации

5.1. В процессе подготовки светильника к эксплуатации следует проверить комплектность светильника и его внешний вид. Светильник визуально должен быть без повреждений.

5.2. Подготовить круглое отверстие в плоской поверхности, в которую будет установлен светильник. Рекомендуемый размер окна приведён на рисунке 1 (установочный диаметр). Толщина поверхности установки от 8 до 20мм.

5.3. Выполнить подключение согласно пункту 5.4. Завести блок питания в нишу потолка. Завести светильник в отверстие потолка, сжав пружины. Отпустить пружины.

Светильник готов к эксплуатации.

5.4 Подключение светильника.

Для управления линией диммируемых светильников используется блок управления диммируемыми светильниками или STAGE LINE CONTROLLER (в комплектацию светильника не входит). Возможна коммутация светильников в одну линию (схема коммутации на рисунке 2). Количество светильников в линии определяется в зависимости от протяжённости линии управления, которая составляет не более 30 метров от блока управления до последнего светильника.

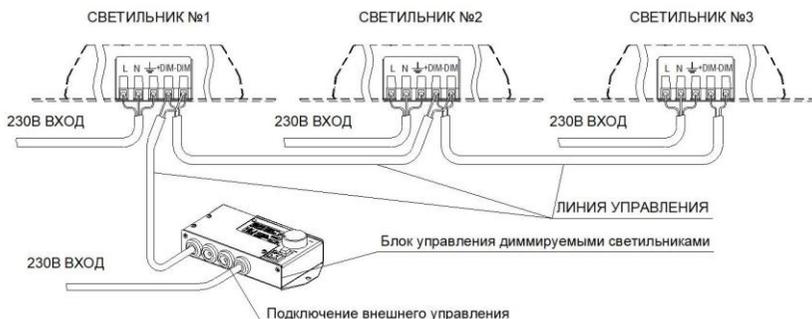


Рисунок 2. Пример подключения 3 светильников

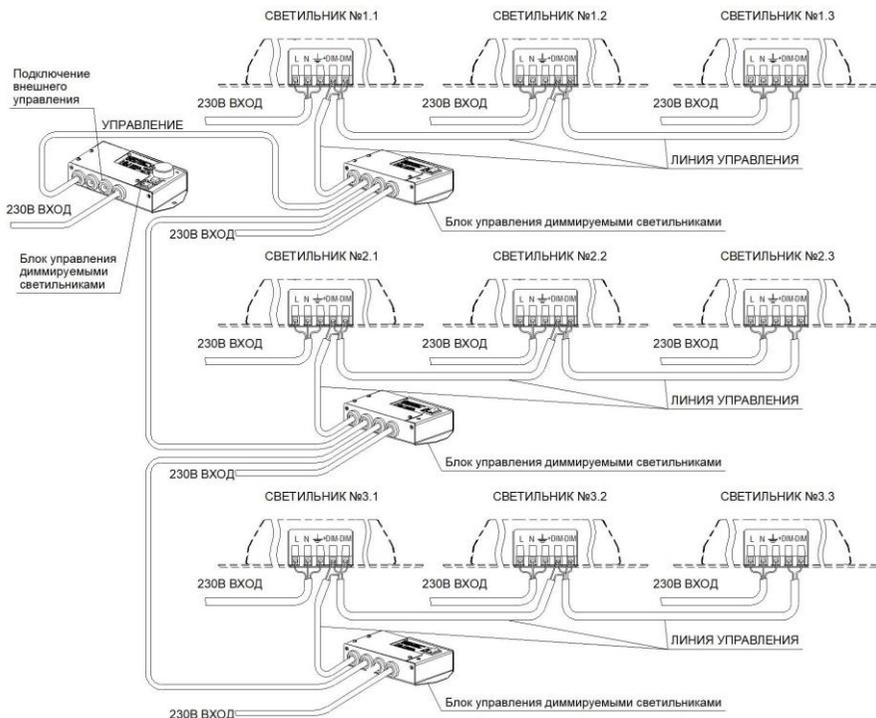


Рисунок 3. Пример подключения нескольких групп по 3 светильника

Возможна коммутация нескольких линий управления (рисунок 3). Группы светильников можно объединить в сеть DMX 512. В этом случае возможное количество светильников определяется следующим образом:

- протяжённость каждой линии управления может составлять до 30 м
- протяжённость линии управления между группами составляет 100 метров уверенного приёма (возможно использование до 300 м на усмотрение пользователя).

Провода питания и управления закрепить в клеммниках согласно маркировке (рисунок 4).

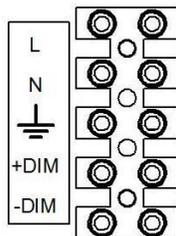


Рисунок 4. Схема подключения светильника

В случае коммутации нескольких линий управления для общего управления используется блок управления диммируемыми светильниками **STAGE LINE CONTROLLER** (в комплектацию не входит), который передаёт сигнал управления на блок управления диммируемыми светильниками **STAGE LINE INTERFACE** (в комплектацию не входит). Блок управления диммируемыми светильниками **STAGE LINE INTERFACE** передаёт сигнал управления своей группе приборов.

В случае использования светильника без блока управления диммируемыми светильниками либо неисправности блока управления, светильник будет работать в режиме 100-процентной мощности.

Более подробная информация по подключению и управлению линий светильников и блоков управления в паспорте блока управления диммируемыми светильниками **STAGE LINE CONTROLLER**.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Светильник не загорается	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.		

6. Правила хранения

6.1. Упакованные светильники 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.

6.2. Высота штабелирования не должна превышать 1м.

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

7. Транспортирование

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

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

8. Утилизация

8.1. По истечении срока службы светильники 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.

9. Свидетельство о приёмке

9.1. Светильник In-Line 30 ___120___ STd DL изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 3461-003-46078378-2016 и признан годным к эксплуатации.

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

10. Сведения о подтверждении соответствия

10.1 Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011. Регистрационный номер ЕАЭС N RU Д-RU. БЛ08.В.01281. Срок действия с 16.01.2017 по 12.01.2022. Код ТН ВЭД ЕАЭС 9405409908.

10.2 Соответствует требованиям ТР ЕАЭС 037/2016. Регистрационный номер ЕАЭС N RU Д-RU.ГБ09.В.00490/20. Срок действия с 01.04.2020 по 26.03.2025. Код ТН ВЭД ЕАЭС 9405401008.

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: 8-800-505-10-85
E-mail: light@imlight.ru

www.theatre-light.ru

30.10.2020