

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Описание

- 1.1 Прожекторы светодиодные общего назначения типа предназначены для освещения открытых пространств, оснащены фотореле.
- 1.2 Прожекторы рассчитаны на питание от сети переменного тока 230В/50Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 32144-2013.
- 1.3 Корпус прожекторов изготовлен излитого под давлением алюминиевого сплава, покрытого атмосферостойкой эпоксидной эмалью, защищающей корпус от коррозии. Оптический блок защищен закаленным силикатным стеклом, для крепления на монтажной поверхности имеется поворотная лира.
- 1.4 Фотореле в прожекторе предназначено для автоматического включения и выключения света в зависимости от уровня освещенности окружающей среды.
- 1.5 Прожекторы устанавливаются на поверхность из нормально воспламеняемого материала.

2. Технические характеристики

Наименование	LL-980	LL-981	LL-982
Мощность прожектора	20Вт	30Вт	50Вт
Напряжение питания	230В		
Частота	50 Гц		
Коэффициент мощности не менее	0,9		
Количество светодиодов	14	36	48
Тип светодиодов	smd2835		
Световой поток	1800лм	2700лм	4500лм
Угол распределения светового потока	120°		
Цветовая температура	6400К		
Общий индекс цветопередачи	≥70		
Степень ударпрочности	IK06		
Высота установки	1,8-2,5м		
Пороговая освещенность (LUX)	8лк-10лк		
Температура хранения	-5°..+40°С		
Рабочая температура	-40°С... +45°С		
Климатическое исполнение	У1		
Материал корпуса	Алюминий, стекло		
Габаритные размеры Ш×В×Г, мм	90*70*30	110*90*30	140*120*30
Уровень защиты от пыли и влаги	IP65		
Класс защиты	I		
Срок службы	50000 ч.		
установка	Монтажное крепление на кронштейн		

\*Представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться в зависимости от партии производства. Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию товара без предварительного уведомления (см. на упаковке)

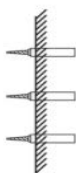
3. Комплектность

- 3.1 Прожектор в сборе
- 3.2 Инструкция по эксплуатации
- 3.3 Индивидуальная упаковка

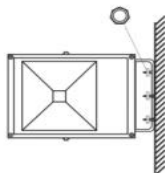
4. Монтаж и подключение

- 4.1 Извлеките прожектор из упаковочной коробки и проведите его внешний осмотр. Проверьте наличие всей необходимой комплектации.
- 4.2 Перед подключением прожектора убедитесь, что электропитание отключено.
- 4.3 Подключите прожектор к сети согласно маркировке проводов прожектора. L – Фазовый провод, N – нейтраль, ⊕ - провод защитного заземления корпуса прожектора.
- 4.4 Если прожектор будет эксплуатироваться на улице, необходимо дополнительно герметизировать все места электрических соединений. Для этого рекомендуется использовать герметичные распределительные коробки или коннекторы со степенью защиты не ниже IP65.
- 4.5 Установите прожектор на место эксплуатации. Для установки прожектора используйте кронштейн, саморезы или винты (саморезы и винты в комплект поставки не входят).
- 4.6 Направьте направление освещения под нужным углом. Для фиксации угла освещения – плотно затяните винты кронштейна в месте присоединения корпуса прожектора.
- 4.7 Убедитесь, что на фотореле не воздействуют другие источники света.
- 4.8 Включите электрическое питание прожектора.

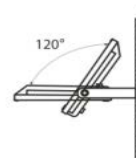
1. Прорежьте отверстия на монтируемой поверхности, закрепите болты.



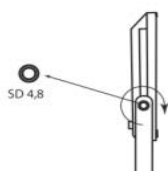
2. Установите прожектор на монтажную поверхность и закрепите его с помощью винтов



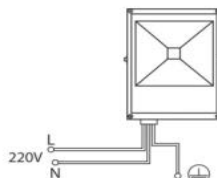
3. Определите угол установки прожектора



4. Закрепите болты кронштейна для фиксации прожектора



5. Подключите прожектор к сети питания



6. Включите прожектор, что бы убедиться, что он в рабочем состоянии

## 5. Обслуживание.

- 5.1 Все работы с прожектором производить при выключенном электропитании.  
5.2 Прожектор сделан законченным модулем и ремонту не подлежит. Прожектор не требует специального технического обслуживания.  
5.3 Протирку корпуса и оптического блока от пыли осуществлять по мере необходимости.

## 6. Меры предосторожности

- 6.1 Монтаж, подключение и обслуживание прожекторов осуществляется только при отключенном электропитании.  
6.2 К работе с прожектором допускаются лица, имеющие группу допуска по электробезопасности не ниже III.  
6.3 Прожектор разработан с учетом защиты от удара электрическим током, запрещается эксплуатировать прожектор без защитного заземления.  
6.4 Не устанавливать прожектор в места с затрудненной конвекцией воздуха, вблизи нагревательных приборов, либо в зоне прямого воздействия солнечных лучей это может привести к сокращению срока службы светодиодных источников света.  
6.5 Не использовать прожектор с поврежденной изоляцией питающего кабеля.  
6.6 При использовании прожектора для наружного освещения, места соединения проводов должны быть надежно защищены от попадания влаги специальным монтажным боксом.  
6.7 Эксплуатировать прожекторы в сетях подверженных скачкам сетевого напряжения запрещено.  
6.8 Не вскрывать корпус прожектора во избежание повреждения оболочки изделия и повреждения внутренних частей прожектора.  
6.9 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав изделия не входят.

## 7. Возможные неисправности.

неисправность	Причина появления	Способы устранения
Прожектор не загорается	Отсутствие напряжения в сети питания прожектора	Восстановить напряжение в сети
	На датчик воздействует постороннее освещение	Убедитесь, что на окно датчика не освещено от другого источника света
	Неправильное подключение	Проверить схему подключения прожектора, при необходимости исправить

Если после произведенных действий прожектор не работает, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи товара.

## 8. Хранение

Прожекторы хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях.

## 9. Транспортировка

Прожекторы в упаковке пригодны для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

## 10. Утилизация

Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. По истечении срока службы изделие необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как твердые бытовые отходы.

## 11. Сертификация

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование», 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость».

## 12. Информация об изготовителе и дата производства

Сделано в Китае. Изготовитель: «NINGBO YUSING LIGHTING CO., LTD» Китай, No.1199, MINGGUANG RD.JIANGSHAN TOWN, NINGBO, CHINA/Нинбо Юсинг Лайтинг, Ко., № 1199, Минггуан Роуд, Цзяншань Таун, Нинбо, Китай. Филиалы завода-изготовителя: «Ningbo Yusing Electronics Co., LTD» Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai, Ningbo, China / ООО "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай; «Zhejiang MEKA Electric Co., Ltd» No.8 Canghai Road, Lihai Town, Binhai New City, Shaoxing, Zhejiang Province, China/«Чжецзян МЕКА Электрик Ко., Лтд» №8 Цанхай Род, Лихай Таун, Бинхай Нью Сити, Шаосин, провинция Чжецзян, Китай.  
Дата изготовления нанесена на корпус светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

## 13. Гарантийные обязательства

Гарантия на товар составляет 2 года (24 месяца) со дня продажи. Гарантия предоставляется на работоспособность светодиодного модуля и электронных компонентов.

- Гарантийные обязательства осуществляются на месте продажи товара, Поставщик не производит гарантийное обслуживание розничных потребителей в обход непосредственного продавца товара.
- Началом гарантийного срока считается дата продажи товара, которая устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи, либо заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати магазина).
- В случае отсутствия возможности точного установления даты продажи, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, которая нанесена на корпус товара в виде надписи, гравировки или стикерованием.
- Если от даты производства товара, возвращаемого на склад поставщика прошло более двух лет, то гарантийные обязательства НЕ выполняются без наличия заполненных продавцом документов, удостоверяющих факт продажи товара.
- Гарантийные обязательства не выполняются при наличии механических повреждений товара или нарушения правил эксплуатации, хранения или транспортировки.
- Срок службы 5 лет.

