

8 Свидетельство об упаковке

miniMAG10.1-30 (840.S.48.ND)	№ ТУ 27.40.39.113-500-89558048-2021	
наименование изделия	обозначение	заводской номер
Упакован	наименование или код изготовителя	
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.		
Упаковщик		
должность	личная подпись	расшифровка подписи
		год, месяц, число

9 Свидетельство о приемке

miniMAG10.1-30 (840.S.48.ND)	№ ТУ 27.40.39.113-500-89558048-2021	
наименование изделия	обозначение	заводской номер
светильник изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующих технической документацией и признан годным для эксплуатации		
МП	Начальник ОТК	
	личная подпись	расшифровка подписи

Дата изготовления	
	год, месяц, число

Сведения о цене и реализации

Цена договорная
Особые требования по реализации не установлены

10 Гарантийные обязательства

10.1 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 36 месяцев со дня продажи Покупателю. В случае неисправности светильника в течение гарантийного срока Производитель обязуется провести безвозмездный ремонт или замену светильника при соблюдении Покупателем условий хранения, транспортирования и эксплуатации светильника, описанных в настоящем Паспорте и Руководстве по Эксплуатации. В случае обнаружения неисправности светильника до истечения гарантийного срока следует обратиться к Производителю по адресу:
ООО «НПК «ИНКОТЕКС»: 105484, г. Москва, ул. 16-я Парковая, д. 26, корп. 1. Тел. сервисной службы: (495) 645-82-16, www.leadlight.ru, e-mail: llservice@incotex.ru

Для ремонта или замены светильника в период гарантийного срока требуется предоставить рекламацию с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие с Паспортом Производителю или авторизованному им сервисному центру.

10.2 Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- наличие механических повреждений;
- отсутствие настоящего Паспорта и Руководства по эксплуатации;
- воздействие на светильник химически активных веществ;
- воздействие на светильник абразивных средств и материалов;
- проведение ремонта светильника Покупателем или третьими лицами, кроме авторизованных

Производителей.

- нарушение условий хранения, транспортирования и эксплуатации светильника.

10.3 При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия Производителем, указанным в настоящем Паспорте и Руководстве по эксплуатации.

11 Сведения об упаковке, транспортировании и хранении.

11.1 Упаковка, хранение, транспортирование светильников должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216.

11.2 Светильники транспортируются в упаковке любым крытым видом транспорта. Во время погрузки, транспортирования и выгрузки светильников с транспортного средства должны быть приняты меры защиты светильников от механических повреждений и непосредственного воздействия нефтепродуктов, агрессивных сред и атмосферных осадков.

11.3 Хранение светильников в упаковке допускается на стеллажах в закрытых сухих помещениях в условиях, исключающих воздействие нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов. Температура хранения от -50 до +60°C при относительной влажности воздуха не более 85%.

12 Утилизация

Светильник не содержит токсичных материалов, а также комплектующих, приносящих вред окружающей среде. Утилизацию светильника проводить обычным способом.



ООО «НПК «ИНКОТЕКС»

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ УЛИЦ И ДОРОГ

miniMAG10.1, miniMAG10.2
Паспорт и руководство по эксплуатации
АВ.ЛГ500.00.00-04 ПС и РЭ

1 Основные сведения об изделии

1.1 **СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ** предназначены для освещения улиц и дорог. Светильники соответствуют техническим регламентам таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 60598-2-3-2012 с уточнениями и дополнениями, изложенными в ТУ 27.40.39.113-517-89558048-2020.

1.2 Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В, частотой 50 Гц.

1.3 Светильники соответствуют II классу защиты от поражения электрическим током, ГОСТ IEC 60598-1-2017, в части воздействия механических факторов внешней среды – группе условий эксплуатации МЗ по ГОСТ 30630.1.2-99.

1.4 Светильники предназначены для установки на консоль диаметром 48 мм.

1.5 Номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 15150-69 – УХЛ1, при этом значения климатических факторов принимаются следующими:

- диапазон рабочих температур от -45°C до +40°C;
- предельные значения температур хранения составляют -50°C и +60°C;
- относительная влажность воздуха при температуре 25°C – 100 %.

1.6 Степень защиты оболочки светильников, IP65 по ГОСТ 14254-2015.

1.7 В качестве источников света используются белые высокоэффективные светодиоды.

1.8 Условное обозначение типа светильника **miniMAG10.2-70**

miniMAG10.2 - наименование серии

далее указываются характеристики:

P - условная потребляемая мощность, Вт

Дополнительно в маркировке указывают следующее (**XYZ.LD.M.C**):

X – первая цифра индекса цветопередачи CRI

YZ – первые две цифры цветовой температуры в °K

LD - тип КСС:

XW – КСС косинусная (>120°)

S – КСС широкая уличная

M – способ монтажа:

число[n] – консольное крепление нерегулируемое, n – Ø мм

BR – крепление на скобу

C – управление светильником:

N – без управления

ND – с возможностью диммирования

Пример условного обозначения светильника при заказе и конструкторской документации:
светильник для улиц и дорог со светодиодными источниками света мощностью 70Вт, КСС – широкая уличная, консольное крепление нерегулируемое, Ø 48мм, с возможностью диммирования:

«Светильник **miniMAG10.2-70 (840.S.48.ND)**»



2 Технические характеристики

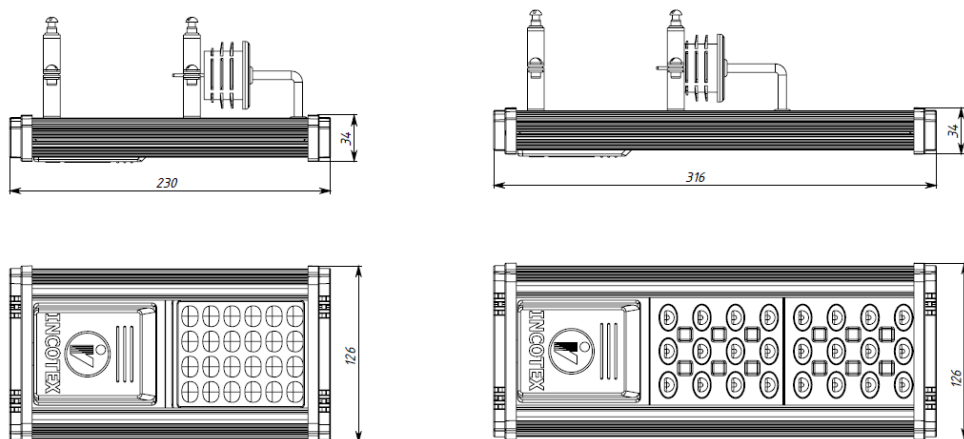
Наименование	Типовая потребляемая мощность, Вт	Типовой световой поток, лм	Масса, не более, кг	Габариты*, мм	Максимальная расчетная площадь светильника, м ²
miniMAG10.1-30	30	3900	0,62	230x126x34	0,015
miniMAG10.1-45	45	5600	0,62	230x126x34	0,015
miniMAG10.2-060	60	7500	0,82	316x126x34	0,021
miniMAG10.2-070	70	8700	0,82	316x126x34	0,021

* без комплекта хомутов.

Ресурс работы светильника – не менее 50 000 ч;
Сечение подводящих проводов - 2x0,75 мм²

3 Комплектность поставки

Светильник – 1 шт.
Паспорт и Руководство по эксплуатации – 1 шт.
Упаковка – 1 шт.
Крепежные элементы – 1 комплект.



4 Указания по эксплуатации и мерам безопасности

4.1 Эксплуатация светильников должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Паспортом и Руководством по эксплуатации. Перед установкой светильника необходимо убедиться в соответствии напряжения питающей сети 230 В.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ МОНТИРОВАТЬ, ДЕМОНТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК ПРИ ВКЛЮЧЁННОМ НАПРЯЖЕНИИ!

4.2 Запрещается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

4.3 Запрещается самостоятельно разбирать и ремонтировать светильник

4.4 Запрещается применение химически активных веществ, абразивных средств и материалов.

5 В случае обнаружения неисправности.

В случае обнаружения неисправности необходимо отключить светильник от сети, демонтировать и обратиться в авторизованный сервис центр, для устранения неисправности. Попытка не санкционированного вмешательства в конструкцию светильника ведет к снятию гарантийных обязательств производителя.

6 Подготовка изделия к работе и установка светильников

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ СВЕТИЛЬНИКА УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО СЕТЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОТКЛЮЧЕНО!

Перед монтажом освободить светильник от упаковки и ознакомиться с настоящим руководством.
ВНИМАНИЕ! Сетевые провода, подводимые к светильникам, не должны своим весом создавать силовую нагрузку на кабельный ввод.

6.1. Монтаж светильников

Присоединить крепежные хомуты к корпусу светильника с помощью крепежного комплекта. Винты затянуть с усилием не менее 2,0 Н·м.

Вставить сетевой кабель в заглушку консоли.

Присоединить сетевой кабель к контактам клемм (по умолчанию используется общепринятая цветовая маркировка жил проводов. Клеммы в комплект поставки не входят).

Установить светильник на консоль, проверить правильность положения относительно горизонта.

Вставить в консоль заглушку, предварительно убрав лишнюю длину кабеля в консоль.

Закрутить фиксирующие винты с усилием не менее 2,0 Н·м.

7 Техническое обслуживание светильников

7.1 Один-два раза в год (в зависимости от загрязнения) промыть светильник струёй воды с давлением не более 0,3 атм. на оболочке светильника, без применения моющих средств. Дополнительного обслуживания не требуется.

Приложение 1.

Кривая силы света (тип «Ш»)

