

7 Свидетельство об упаковывании

_____ № ТУ 27.40.39.113-500-89558048-2021 _____			
наименование изделия	обозначение	заводской номер	
_____	Упаковано _____	_____	
Дата изготовления _____			
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.			
Упаковщик _____	_____	_____	
должность	личная подпись	расшифровка подписи	год, месяц, число

8 Свидетельство о приемке

_____ № 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

Представитель ОТК

МП _____	_____	_____	_____
	личная подпись	расшифровка подписи	год, месяц, число

9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 36 месяцев со дня продажи покупателю. В случае неисправности светильника в течение гарантийного срока производитель **ООО «НПК «Инкотекс»** 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 в Сервис центр 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.

9.2 Гарантия не распространяется на следующие случаи:

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

Производителем.

- нарушение условий хранения, транспортирования и эксплуатации светильника.

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

10 Сведения об упаковке, транспортировании и хранении.

10.1 Упаковка, хранение, транспортирование светильников должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216-78.

10.2 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.

10.3 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%.

11 Утилизация

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



Светильники светодиодные стационарные общего назначения для освещения улиц и дорог Серия МАГ31/32/41/42.

Паспорт и Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильники светодиодные консольные со встроенными электронными блоками питания предназначены для освещения дорог категорий А, Б и В по СП 52.13330.2016, улиц всех категорий по СП 52.13330.2016, территорий микрорайонов, площадей, автостоянок, АЗС, заводских территорий, железнодорожных платформ, строительных площадок и т.п. Светильники соответствуют ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ ИЕС МЭК 60598-1-2017, ГОСТ Р МЭК 60598-2-3-2011, ГОСТ Р 54350-2015, ГОСТ Р 55701.1-2013, ГОСТ Р 55705-2013, СТБ ЕН 55015-2006, СТБ ИЕС 61547-2011, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013 с уточнениями и дополнениями, изложенными в ТУ 27.40.39.113-500-89558048-2021

1.2. Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230±20% В, частотой 50 Гц.

1.3 Светильники соответствуют I классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ ИЕС МЭК 60598-1-2017, в части воздействия механических факторов внешней среды – группе условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1-90.

1.4 Светильники устанавливаются на кронштейны консольные с посадочным диаметром трубы 48 мм или 60 мм или на мачты с посадочным диаметром 76 мм.

1.5 Срок службы светильников – не менее 12 лет по ГОСТ Р 55705-2013.

1.6 Номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 15150-69 – ХЛ1, при этом значения климатических факторов принимаются следующими:

- диапазон рабочих температур от -45 °С до +50 °С (опционально от -60 °С до +50 °С);
- светильники пригодны для использования в помещениях без естественной циркуляции воздуха в диапазоне рабочих температур -45 °С до +40 °С;

- относительная влажность воздуха при температуре 25°С – 100 %.

1.7 Степень защиты оболочки светильника IP66 по ГОСТ 14254-96.

1.8 В качестве источников света используются белые высокоэффективные светодиоды, выпускаемые компанией OSRAM, ведущим мировым производителем светодиодов.

1.9 Условное обозначение типа светильника МАГ-N-W состоит из:

МАГ – наименование производственной серии;

N – число, означающее номер производственной серии;

W – число, обозначающее мощность (Вт), потребляемую светильником от сети;

Обозначения в коде заказа А.В.С.Д.Е состоит из:

А – цифра, обозначающая индекс цветопередачи, например, 7 для CRI>70, 8 - >80, 9 - >90;

В – двузначное число, обозначающее цветовую температуру, – первые две цифры цветовой температуры в К, например, 27 для 2700 К;

С – латинская буква, обозначающая тип кривой силы света:

XW-KCC косинусная (>120°)

S – KCC широкая уличная

G – KCC глубокая.

D – обозначение типа крепления: 48 – на консоль с посадочным диаметром 48 мм, 48R – на консоль с посадочным диаметром 48 мм с поворотным силовым узлом, 60 – на консоль с посадочным диаметром 60 мм, 60R – на консоль с посадочным диаметром 60 мм с поворотным силовым узлом, 76 – на опору с посадочным диаметром 76 мм.

E – обозначение управления световым потоком: N – без управления, ZA – с установленным разъемом Zhaga



С. А. Рассветов

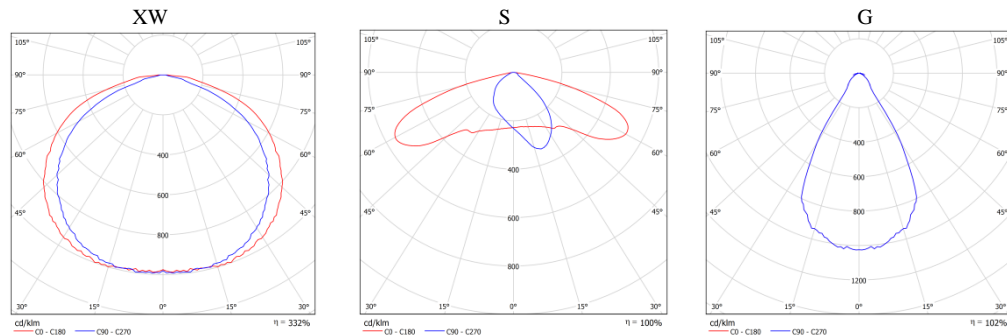
20 июля 2021 г.

Коэффициент мощности - $\geq 0,95$;
 Индекс цветопередачи, Ra - 70;
 Ресурс работы светильника, ч, не менее - 80 000;
 Сечение проводов, мм² - 3x0,75

2 Технические характеристики

Наименование светильников	Габаритные размеры светильника/упаковки мм ДхШхВ,	Масса светильника, кг, нетто/брутто	Объем упаковки, м ³	Потребляемая мощность, по ГОСТ 55701.1-2013 Вт	Световой поток, по ГОСТ 56231-2014 лм	Цветовая температура К	Кривая силы света ГОСТ Р 54350-2015
MAG31-075	588x106x113 659x149x115	3,2/3,4	0,0113	75	12 400 11 700	5000, 4000 3000	S, XW, G
MAG31-105	693x106x113 800x149x115	3.5/3.7	0,0137	105	17 400 16 500	5000, 4000 3000	S, XW, G
MAG31-130	798x106x113 1032x149x115	3,8/4,1	0,0176	130	21 500 20 400	5000, 4000 3000	S, XW, G
MAG31-155	903x106x113 1032x149x115	4,2/4,5	0,0176	155	25 570 24 200	5000, 4000 3000	S, XW, G
MAG41-200	828x205x103 1102x226x116	6,8,0/7.2	0,0289	200	33 400 31 700	5000, 4000 3000	S, XW, G
MAG41-250	933x205x103 1102x226x116	7.2/7.6	0,0289	250	41 800 39 700	5000, 4000 3000	S, XW, G
MAG41-300	1038x205x103 1197x226x116	8,0/8,4	0,0314	300	50 000 47 500	5000, 4000 3000	S, XW, G
MAG32-075	570x106x113 659x149x115	3,2/3,4	0,0113	75	11 250 10 650	5000, 4000 3000	S, XW, G
MAG32-105	665x106x113 800x149x115	3,4/3,6	0,0137	105	15 750 15 150	5000, 4000 3000	S, XW, G
MAG32-130	760x106x113 800x149x115	3,7/4,0	0,0137	130	19 500 18 900	5000, 4000 3000	S, XW, G
MAG32-155	850x106x113 1032x149x115	4,0/4,3	0,0176	155	23 250 22 650	5000, 4000 3000	S, XW, G
MAG42-200	800x205x101 1102x226x116	6,7/7,1	0,0289	200	30 000 28 500	5000, 4000 3000	S, XW, G
MAG42-250	900x205x101 1102x226x116	7,1/7,5	0,0289	250	37 500 35 650	5000, 4000 3000	S, XW, G
MAG42-300	1000x205x101 1102x226x116	7,9/8,3	0,0289	300	45 000 42 800	5000, 4000 3000	S, XW, G

КСС



Класс энергоэффективности – A++ (EEF_{0,085})

Цвет корпуса - серый;

Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015- П;

3 Комплектность поставки

Светильник – 1 шт.

Паспорт и Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

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. Питающая электрическая сеть должна соответствовать **ГОСТ 32144-2013**.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ МОНТИРОВАТЬ И ДЕМОНТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК ПРИ ВКЛЮЧЁННОМ НАПРЯЖЕНИИ!

4.2 С целью исключения поражения электрическим током светильник должен быть заземлен. Для заземления светильник имеет гнездо в клеммной колодке, около которого нанесен знак заземления.

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

4.4 Запрещается самостоятельно разбирать и ремонтировать светильник.

4.5 Для обеспечения надежности крепления светильника на опоре крепежные винты или болты должны быть затянуты с усилием не менее 17 и не более 19 Нм.

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

4.7 Меры при обнаружении неисправности. В случае обнаружения неисправности необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправности. Попытка несанкционированного вмешательства в конструкцию светильника ведет к снятию гарантийных обязательств производителя. Список авторизованных сервисных центров представлен на сайте производителя.

5 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, выходящие из светильников, не должны своим весом создавать силовую нагрузку на клеммную колодку.

Нормальное рабочее положение светильников - светодиодным модулем вниз, угол наклона светильника к горизонту - 5-45 градусов. **Установка светильника светодиодным модулем вверх запрещена!**

Извлечь из консоли опоры сетевые и земляной провода. Зачистить изоляцию проводов на 7 мм под зажим в клеммной колодке. Вывернуть максимально 2 болта М8 на трубе силового узла светильника.

Присоединить сетевые и земляной провода к клеммной колодке (клеммная колодка не входит в комплект светильника), соблюдая соответствие маркировке на клеммной колодке (символы «L», «N», \oplus), надёжно затянув винты клемм на колодке. Вставив кабели в консоль, надеть трубу кронштейна светильника на консоль опоры до упора и зафиксировать его, затянув 2 болта М8. Для высоких опор должны быть предусмотрены специальные зажимы, удерживающие вес проводов внутри опоры и консоли.

6 Техническое обслуживание светильников

6.1 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.