

## 7 Свидетельство об упаковывании

№ ТУ 27.40.39.113-500-89558048-2022  
наименование изделия обозначение заводской номер

Дата изготовления 07/02/25 Упаковано  
наименование или код изготовителя  
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик  
должность личная подпись расшифровка подписи год, месяц, число

## 8 Свидетельство о приемке

№ ТУ 27.40.39.113-500-89558048-2022  
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 60 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. 2, тел.: (495) 645-82-16, www.leadlight.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 химически 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.

Сделано в России. Производитель ООО «НПК «Инкотекс»

Редакция 25.01.24.

# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ДОРОГ И УЛИЦ серии MAG3, Паспорт и Руководство по эксплуатации АВЛГ 500.00.00-10 ПС и РЭ

## 1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильники светодиодные консольные со встроенными электронными блоками питания предназначены для освещения улиц и автодорог. Светильники соответствуют ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, выпускаются в соответствии с ТУ 27.40.39.113-500-89558048-2022.

1.2. Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В, частотой 50±1Гц.

1.3 Светильники соответствуют I классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1, в части воздействия механических факторов внешней среды – группе условий эксплуатации МС3 по ГОСТ 34012.

1.4 Светильники устанавливаются на кронштейны консольные с посадочным диаметром трубы 48 мм на столбах, опорах, стенах или на консоли/мачты с посадочным диаметром 76 мм (или 60 мм при использовании адаптера).

1.5 Срок службы светильников – не менее 12 лет.

1.6 Номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 15150 – У1, при этом значения климатических факторов принимаются следующими:

- диапазон рабочих температур от -45 °С до +40 °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°C – 100 %.

1.7 Степень защиты оболочки светильника IP67 по ГОСТ 14254.

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

1.9 Условное обозначение типа светильника MAG-N-W-YZ состоит из:

- MAG – наименование производственной серии;
- N – число, означающее номер производственной серии;
- W – трехзначное число, обозначающее габаритную мощность (Вт);
- YZ – трехзначное число, обозначающее конфигурацию светильника, где Y – количество светодиодных кластеров и Z (двузначное число)- количество светодиодов в одном кластере.

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, 40 для 4000 К;
- С – латинская буква, обозначающая тип кривой силы света: S – Ш ассиметричная, D – Д, L – Л
- D – обозначение типа крепления: R – на консоль с поворотным силовым узлом с посадочным диаметром от 48-60 мм.

Е – обозначение управления световым потоком: N – без управления, ND – источник питания с возможностью управления.

**RW** – особая серия светильников, («RW – идентификация поставок на предприятия РЖД»)

1.10 Органом по сертификации "Омега-Тест" RA.RU.10АЖ56 выдан сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.АЖ56.В.05653/24 Серия RU № 0555275, подтверждающий соответствие светильников стационарных общего назначения светодиодных серии MAG требованиям нормативных документов безопасности: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» со сроком действия с 13.09.2024 г. по 12.09.2027 г. и присвоен знак обращения ЕАС Таможенного союза



## 2 Технические характеристики

Наименование светильников RW	Габаритные размеры светильника/упаковки, мм ДхШхВ,	Масса светильника, кг, нетто/брутто	Объем упаковки, м <sup>3</sup>	Установленная мощность, Вт	Световой поток, по лм	Цветовая температура К	Кривая силы света ГОСТ 34819-2021
MAG3-045-112	555x105x104 659x149x115	2,8/30	0,0079	40	5100 4800	5000, 4000 3000	Ш
MAG3-060-124	645x105x104 659x149x115	3,6/3,8	0,0113	54	7800 7500	5000, 4000 3000	Ш
MAG3-085-136	745x105x104 810x149x115	4,4/4,6	0,0137	80	11000 10700	5000, 4000 3000	Ш
MAG3-135-160	940x105x104 1032x149x115	5,3/5,7	0,0176	130	17500 17000	5000.4000 3000	Ш

Степень защиты от воздействия окружающей среды - IP67;

Цвет корпуса - серый;

Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021- П;

Коэффициент мощности -  $\geq 0,95$ ;

Индекс цветопередачи, CRI - 70, 80;

Сечение проводов, мм<sup>2</sup> - 3x0,75

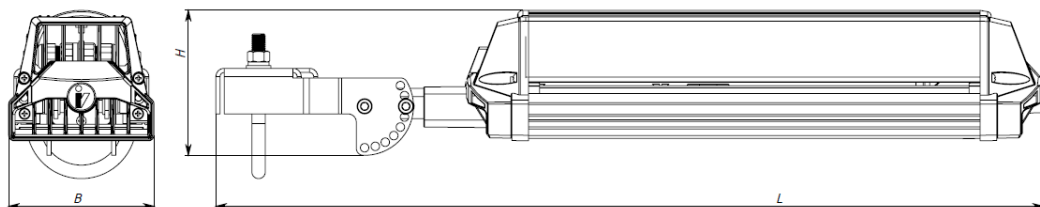
Производитель оставляет за собой право в любое время и без предварительного уведомления вносить в конструкцию и комплектацию изделия усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия.

### 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 10 и не более 12 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.

Вывернуть максимально 4 гайки М8 на хомутах силового узла светильника.

Надеть кронштейн светильника на консоль опоры до упора. Проверить правильность положения относительно горизонта, при необходимости, установить требуемый угол наклона в вертикальной плоскости.

Затянуть 4 гайки М8 на хомутах силового узла светильника.

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

Убрать в консоль опоры лишние по длине сетевые и земляной провода.

### 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.

### Кривые силы света (КСС)

