

## 7. Транспортирование и хранение

7.1. Транспортирование светильника в упаковке производителя может производиться автомобильным, железнодорожным, воздушным и водным транспортом при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков. Условия транспортирования должны соответствовать условиям ГОСТ 23216.

7.2. Светильники должны храниться в закрытых сухих, проветриваемых помещениях при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги.

## 8. Гарантия производителя

8.1. Гарантийный срок – 3 года с даты поставки светильника.

8.2. Бесплатный ремонт или замена светильника в случае неисправности в течение гарантийного срока эксплуатации проводится производителем при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.3. Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.

8.4. Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на светильник.

8.5. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию светильника, улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.

## 9. Свидетельство о приемке

9.1. Светильник соответствует ТУ 27.40.39-002-65536668-2018 и признан годным к эксплуатации. Светильник имеет соответствующие сертификаты качества.

Контролер \_\_\_\_\_

Номер заказа \_\_\_\_\_

Дата выпуска с производства \_\_\_\_\_

Адрес производителя 197375, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Новикова, д. 42/9

Производитель ООО «ЭлДжиТи Рус»  
197375, г. Санкт-Петербург,  
ул. Маршала Новикова, д. 42/9  
8 (812) 671-00-72  
info@lgtechno.ru

Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте  
[www.lgtechno.ru](http://www.lgtechno.ru)



## Светильник светодиодный LGT-Em-Gamma

Артикул  
EM00501NK00Z01AS

**Паспорт**

г. Санкт-Петербург

## 1. Назначение

1.1. Аварийный, промышленный, пыле-влагозащищенный светодиодный светильник LGT-Em-Gamma с продолжительностью работы в автономном режиме освещения 180 минут.

## 2. Технические данные

2.1. Основные технические данные светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1.

1	Номинальное напряжение питания переменного тока	230 В
2	Допустимый диапазон изменения напряжения питания	176...264 В
3	Частота питающей сети	50/60 Гц
4	Мощность потребления	3 Вт
5	Световой поток светильника	150 лм (с учетом потерь)
6	Угол расхождения светового потока	120° ±10%
7	Оптическая часть	Прозрачный структурированный рассеиватель
8	Источник света	Высокоэффективные светодиоды 27 шт
9	Класс защиты от поражения электрическим током	I по ГОСТ Р 60598-1-2011
10	Степень защиты от внешних воздействий	IP65 по ГОСТ 14254-2015
18	Вид климатического исполнения	УХЛ1
11	Габариты, не более	350x110x65 мм
12	Масса, не более	0,7 кг
13	Время автономной работы	180 минут
14	Тип аккумулятора	Никель-кадмиевый (Ni-Cd)
16	Время зарядки аккумулятора, часов	24
20	Исполнение	Одностороннее, без нанесения

2.2. Верхнее значение рабочей температуры окружающего воздуха при эксплуатации +5°C, нижнее значение рабочей температуры окружающего воздуха при эксплуатации +25°C.

## 3. Комплект поставки

3.1. Комплект поставки в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2.

№п/п	Наименование	Количество
1	Светильник LGT-Em-Gamma	1 шт.
2	Наклейка «Выход»	1 шт
3	Монтажный комплект	1 шт
4	Паспорт светильника	1 шт.

## 4. Требования по технике безопасности

4.1. Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

4.2. Эксплуатация светильника без защитного заземления не допускается.

4.3. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.

4.4. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.

4.5. Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.

4.6. Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.

4.7. Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.

4.8. Запрещается любое окрашивание корпуса светильника.

## 5. Устройство и принцип работы

5.1. Светильник произведен на основе высокоэффективных светодиодов.

5.2. Оптическая система светильника состоит из прозрачного структурированного рассеивателя, выполненного из УФ-стабилизированного материала.

## 6. Установка, монтаж и обслуживание

6.1. Установка, монтаж и эксплуатация светильника должны производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

6.2. Не допускается подключение светильника к питающей сети через диммер.

6.3. Все работы по монтажу и обслуживанию светильника должны производиться только при отключенном питающем напряжении.

6.4. Подключение светильника к электрической сети и заземлению выполнять монтажными кабелями сечением 0,5-0,75 мм<sup>2</sup>.

6.5. Произвести разборку светильника, открутив винты. Снять рассеиватель. Нажать на защелки на корпусе светильника в направлении от центра корпуса. Наметить место будущей установки светильника и просверлить 2 отверстия на расстоянии 254 мм. Сделать в основании 2 отверстия на расстоянии 254 мм в местах, обозначенных внутри корпуса светильника. Сделать отверстие диаметром 16 мм в корпусе светильника – под кабельный ввод PG11 (входит в комплект). Установить кабельный ввод PG11 в подготовленное отверстие и протянуть через него сетевой провод. Закрепить светильник на поверхности с помощью саморезов из монтажного комплекта. Вставить кабель аккумулятора в соответствующий разъем платы драйвера. Подключить провод к клеммной колодке в соответствии с полярностью. Светильник можно подключить двумя способами для обеспечения разных режимов работы. Непостоянного – включается только при отключении сетевого напряжения, при подаче напряжения в штатном режиме-светильник отключен. Постоянного – светильник работает постоянно в штатном режиме, при отключении сетевого напряжения переходит в аварийный режим. Плотно затянуть зажимную муфту и проверить надежность электрических соединений. Степень защиты обеспечивается только при использовании кабеля внешним диаметром от 6 до 10 мм. Провести сборку светильника-защелкнуть крышку, установить рассеиватель, закрутить винты.

6.6. При подаче напряжения на светильник загорится зеленый индикатор наличия сети «Заряд». Время полной зарядки аккумулятора составляет 24 часа. Проверить работоспособность светильника в аварийном режиме, он должен быть подключен в сеть электропитания на время не менее 3 минут. Нажмите кнопку «Тест», светильник переключится в режим работы от аккумулятора и продолжит работать, при этом индикатор наличия сети «Заряд» погаснет при нажатии на кнопку «Тест» светильник гаснет, это может свидетельствовать о его неисправности или о низком уровне заряда аккумулятора. Необходимо зарядить аккумуляторную батарею в течение 24 часов, затем снова повторить процедуру тестирования. Эксплуатировать неисправный светильник не рекомендуется. Рекомендуется не реже одного раза в месяц проверять работоспособность светильника нажатием кнопки «Тест».