



ООО «Бэттери Сервис Групп»
Код ОКП2 27.40.42



ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Заградительный огонь малой интенсивности
на светоизлучающих диодах
(Светосигнальный прибор)
LEDZOM**

27.40.42-002-60536623-2018
г. Москва

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	2
ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ.....	2
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЯ.....	3
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	5
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	5
ГАРАНТИИ.....	6
СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.....	6
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	6
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ	7

1. ВВЕДЕНИЕ

Данное руководство по эксплуатации включает в себя общие сведения, необходимые для изучения и правильной эксплуатации Светосигнальных приборов LEDZOM, далее изделие, компании ООО «Бэттери Сервис Групп».

Эксплуатация и ввод в работу изделия должна проводиться специалистами, ознакомленными с настоящим руководством.

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Изделия предназначены для световой маркировки высотных и протяженных объектов, а также для общего освещения наземных объектов в качестве сигнального огня.

Степень защиты от воздействия внешних факторов - IP 65.

Класс защиты изделия от поражения электрическим током – I.

Изделия изготавливаются и поставляются потребителю в следующих вариантах исполнения:

LEDZOM тип X-Y, где

«X» – номинальное напряжение светодиодной лампы в ЗОМ или «А», если лампа не установлена

«Y» – сила света светодиодной лампы в ЗОМ

Примеры обозначений:

LEDZOM тип А, LEDZOM тип 220-10, LEDZOM тип 48-32

В ЗОМ устанавливаются 2 типа осветителей с питанием от:

– источника переменного тока напряжением 220 В частоты 50 Гц

– источника постоянного тока напряжением 48 В

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- светосигнальный прибор LEDZOM в разобранном виде с комплектом для сборки	- 1 шт.
- потребительская упаковка	- 1 шт.
- паспорт изделия (на партию товара от 100шт)	- 1 шт.
Светодиодная лампа LEDZOM X YQD Z (опционально) ТУ 27.40.1-001-60536623-2018	-1 шт.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Технические характеристики изделия

Параметр	Значение
Входное напряжение питания, Увх.	85-300В AC / 40-72В DC
Используемые в светосигнальном приборе лампы с цоколем E27	- лампы накаливания с потребляемой мощностью до 60Вт - лампы светодиодные - лампы компактные люминесцентные (для климатических условий, соответствующих характеристикам ламп)
Диапазон рабочих температур	от -50°C до +50°C
Способ установки	Крепление на трубу G3/4, фиксация болтом M10
Наибольшие габаритные размеры изделия, мм	269*196
Размеры упаковки, мм	274*201
Вес не более, кг	0,55

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЯ

К монтажу и обслуживанию изделия должны допускаться лица, прошедшие инструктаж и обучение безопасным методам труда, проверку знаний правил техники безопасности с присвоением соответствующей квалификационной группы по технике безопасности.

Установку и замену светодиодной лампы допускается проводить только после отключения изделия от источника питания.

Изделие монтируют на металлические трубы G3/4. Металлоконструкция с трубами для ЗОМ монтируется на объекте потребителя – высотном строении, мачте сотовой связи или дымовой трубе так, чтобы обеспечить правильную схему расположения ЗОМ.

До начала высотных работ распакуйте изделие, убедитесь в его целостности и отсутствии повреждений, убедитесь в наличии всех необходимых компонентов и подготовьте изделие для монтажа на высоте.

Конструкция основания и колпака имеет возможность крепежа двумя способами: защелкивание при помощи замкового соединения и использование болтов и барашковых гаек DIN315 (не входит в стандартную комплектацию), а также имеет контрольное отверстие для установки пломбы или фиксирующего шплинта и предварительно заглушенные отверстия для установки дополнительных кабельных вводов.

Внимание! Монтажные провода, клеммная колодка, кабельные вводы, фиксирующий шплинт, болты с барашковыми гайками могут входить не во все типы комплектации изделия. Состав комплектации уточняйте с менеджером перед покупкой!

- Изделие устанавливается (монтируется) на трубу диаметром G3/4 на длине порядка 20...25 мм. Отклонение установки трубы от вертикальной плоскости должно быть в пределах $\pm 1^\circ$.
- Монтаж изделия рекомендуется проводить в сухую погоду, в противном случае необходимо принять меры предотвращающие попадание дождевой влаги (или снега) внутрь изделия.
- Перед установкой изделия на трубу необходимо предварительно отвернуть колпак 2, от основания 5 (см. рис. 1).
- Перед началом высотных работ и установкой изделия на трубу следует разобрать патрон 3 (патрон для ламп с цоколем стандарта E27) и прикрутить нижнюю часть патрона к основанию 5 болтом M10 сквозь узел 7.
- Перед установкой изделия на трубу убедитесь, что провода питания выходят из трубы на длину не менее 200 мм. Пропустите провода питания через отверстие в нижней части основания 7, и аккуратно установите основание 5 на трубу, при этом следите за тем, чтобы провода питания не скручивались и не защемлялись. Зафиксируйте основание 5 на трубе контрящим винтом 6.
- Примечание. Для предотвращения последующего проникновения влаги внутрь изделия, необходимо перед сборкой, нанести на места соединения основания изделия и трубы герметик.

- Если не планируется установка промежуточной клеммной колодки, присоединение питающих проводов производите непосредственно к контактам патрона 3, предварительно сняв его верхнюю часть и пропустив провода питания через отверстие в нижней части патрона.
- Присоединения проводов к контактам изделия должны быть надежными и плотными. После присоединения проводов к контактам патрона установите на место верхнюю часть патрона и вверните в патрон 3 светодиодную лампу 1.
- **ВНИМАНИЕ!** При ввертывании светодиодной лампы не допускайте прикосновения к светодиодам лампы и их смещения или повреждения.
- Перед установкой колпака 2, на основание 5 обратите внимание на то, чтобы прокладка 4 была установлена на место.
- Наденьте колпак 2 на светодиодную лампу, не допуская прикосновения к светодиодам и защелкните его на основании в местах замкового соединения или соедините колпак с основанием при помощи двух болтов с барашковыми гайками совместив места крепления колпака с проушинами основания, убедитесь в надежной фиксации резинового уплотнителя.

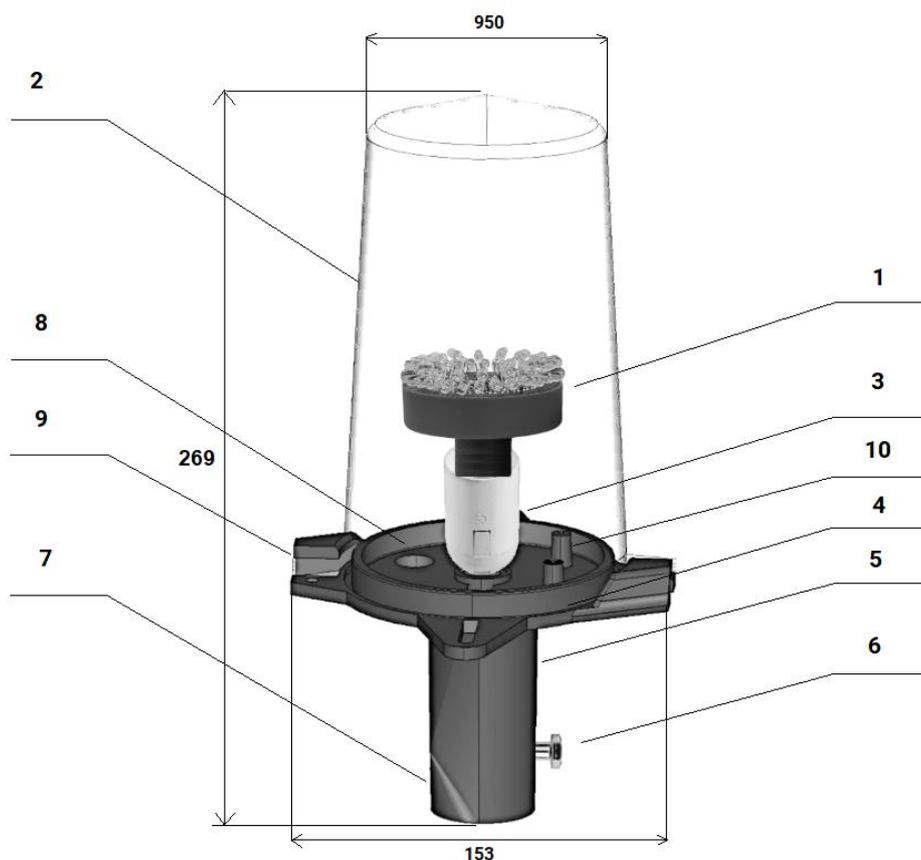


Рис.1 Заградительный огонь LEDZOM.
Общий вид, габаритные и установочные размеры

1-лампа светодиодная LEDZOM 220В ХКД Z или LEDZOM 48В ХКД Z, ТУ 27.40.1-001-60536623-2018;

2-пластиковый колпак;

3-разборный патрон E27 с резьбой M10 для крепления к основанию;

4-резиновый уплотнитель;

5-корпус основания изделия;

6-фиксирующий болт M10;

7-узел присоединения на трубу диаметром G3/4;

8-предварительно заглушенные отверстия для установки дополнительных кабельных вводов

- 9- замковое соединение основания и колпака
- 10- места для крепления клеммной колодки

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование изделия должно производиться в таре завода-изготовителя. Условия транспортирования устанавливаются по группе 5ОЖ4 в соответствии с ГОСТ 15150-69 – транспортирование железнодорожным или автомобильным транспортом (в крытых вагонах или автомашинах).

Условия транспортирования прибора в части воздействия механических нагрузок – по группе Л ГОСТ 23216-78, в части воздействия климатических факторов устройство устойчиво к воздействию температуры при транспортировании от минус 50 до плюс 60 °С в соответствии с требованиями ГОСТ В20.39.304 для группы 1.1, предельное пониженное атмосферное давление при транспортировании 90 мм. рт. ст..

Переупаковка изделия при транспортировании без согласования с предприятием-изготовителем не допускается.

Порядок упаковки и хранения изделия определяется инструкцией, действующей на предприятии-изготовителе, согласованной в установленном порядке.

Условия хранения изделия устанавливаются по группе 1Л в соответствии с ГОСТ 15150-69 - в закрытом отапливаемом помещении (хранилище).

Хранение изделия должно производиться в транспортной таре завода-изготовителя или в индивидуальной упаковке на стеллажах.

Общий срок хранения изделия (в отапливаемых хранилищах (помещениях)) – устанавливается равным 2 годам.

Общий срок хранения исчисляется с момента отгрузки изделия предприятием-изготовителем (или предприятием-поставщиком) до момента ввода изделия в эксплуатацию.

Общий срок хранения изделия (в отапливаемых хранилищах (помещениях)) – устанавливается равным 2 годам.

Общий срок хранения исчисляется с момента отгрузки изделия предприятием-изготовителем (или предприятием-поставщиком) до момента ввода изделия в эксплуатацию.

7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. К монтажу и обслуживанию изделия должны допускаться лица, прошедшие инструктаж и обучение безопасным методам труда, проверку знаний правил техники безопасности с присвоением соответствующей квалификационной группы по технике безопасности.

4.2. Установку и замену светодиодной лампы допускается проводить только после отключения изделия от источника питания.

4.3. Монтаж и установка изделия проводятся в следующей последовательности:

-установка светодиодной лампы в прибор светосигнальный LEDZOM тип А путем вворачивания цоколя E27 лампы в соответствующий патрон. Максимальный крутящий момент 3 Нм.

-монтаж изделия рекомендуется проводить в сухую погоду, в противном случае необходимо принять меры предотвращающие попадание дождевой влаги (или снега) внутрь изделия.

-перед установкой изделия необходимо предварительно отвернуть колпак заградительного огня от основания.

ВНИМАНИЕ! При ввертывании светодиодной лампы не допускайте прикосновения к светодиодам лампы и их смещения или повреждения.

-перед установкой колпака на основание ЗОМ обратите внимание на то, чтобы резиновая прокладка была установлена на место.

-наденьте колпак 2 на основание светосигнального прибора, не допуская прикосновения к светодиодам и защелкните его на основании.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделия не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

После окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

9. ГАРАНТИИ

Предприятие изготовитель гарантирует качество изделия в течение двух лет с момента покупки в отношении дефектов материала или изготовления. В случае возникновения дефекта производится ремонт устройства или замена на восстановленное устройство по усмотрению производителя. Покупатель должен направить изделие вместе с доказательством покупки, а также оплатить транспортные расходы в адрес производителя или его уполномоченного представителя.

Изделие должно эксплуатироваться строго в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Срок службы 5 лет.

Настоящая гарантия недействительна в случаях воздействия следующих факторов:

- Ущерб, причинённый природными явлениями, такими как: пожар, наводнение, ветер, землетрясение, молния и т.п.
- Ущерб или несовместимость, причинённые/вызванные нарушением правильности установки или обеспечением надлежащих условий эксплуатации изделия, включая в том числе, некачественное заземление, внешние электромагнитные поля, воздействие прямого солнечного света, высокую влажность, вибрацию, перенапряжение и повреждения, вызванные статическим электричеством.
- Ущерб, причинённый столкновением с другими предметами, в результате выпадения, падения, пролива жидкостей или погружения в жидкости.
- Ущерб, причинённый в результате самовольного ремонта или разборки изделия.
- Ущерб, причинённый в результате любого другого злоупотребления, неправильного использования, неправильного обращения или неправильного применения.
- Ущерб, причинённый устройствами сторонних производителей (включая, в том числе, видимые повреждения на платах или на других электронных деталях изделия, такие как обожжённые места после электрических разрядов, перегрева, оплавления и т.п.)
- Ухудшение по естественным причинам.
- Изменение, удаление, затирание или повреждение серийного номера изделия, партии товара, артикула, производителя и другой информации на этикетке (или наклеек с серийными номерами на его деталях).
- Трещины и царапины на деталях из пластика, а также иные дефекты, возникшие в результате перевозки, погрузки/выгрузки или неправильного обращения со стороны покупателя.
- Производитель не даёт никаких гарантий, кроме этой ограниченной гарантии и определенно исключает любые подразумеваемые гарантии, включая любые гарантии за косвенные убытки.
- Производитель ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за стоимость предоставления альтернативного изделия или замены, стоимости оборудования и обслуживания, издержек вследствие простоя, ущерба в виде упущенной прибыли, выручки или репутации компании, потерю данных, утрату возможности эксплуатации любого сопутствующего оборудования или его повреждение, а также за любой другой косвенных ущерб, вследствие того, что изделие может быть признано дефектным или неудовлетворяющим техническим условиям.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламационные претензии предъявляются предприятию-поставщику в случае выявления дефектов и неисправностей, ведущих к выходу из строя изделия ранее гарантийного срока.

Адрес предприятия-изготовителя: ООО «Бэттери Сервис Групп». г. Москва ул. Флотская дом 7, 2 этаж, помещение 97

В рекламационном акте указать: тип изделия, дефекты и неисправности, условия, при которых они выявлены, время с начала эксплуатации изделия. К акту необходимо приложить копию платежного документа на изделие.

11. СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения сервисного обслуживания Покупатель обязан связаться с предприятием-изготовителем для определения по серийному номеру срока гарантии на изделие. Покупатель обязан за свой счет отправить изделие на диагностику в Сервисный центр ООО «Бэттери Сервис Групп». Представитель предприятия-изготовителя проведет сервисное или гарантийное обслуживание изделия и отправит его обратно за свой счет в течение гарантийного срока Покупателю. Срок ремонта не должен превышать 30 календарных дней (при условии наличия всех необходимых запчастей). Отправка изделия обратно будет осуществлена тем же транспортом и с использованием тех же служб, что и при получении. Если сервисный центр ООО «Бэттери Сервис Групп» посчитает, что поломка изделия в течение гарантийного срока вызвана ненадлежащей эксплуатацией,

модификацией, аварией или ненормальными условиями эксплуатации или обращения, покупателю будет выставлен счет на ремонт оборудования, включая стоимость транспортировки в адрес Покупателя. Гарантийный срок эксплуатации изделий продлевается на срок нахождения в ремонте. На изделия с истекшим сроком гарантии на после гарантийный ремонт распространяется гарантия - 3 месяца.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Светосигнальный прибор LEDZOM

Напряжение	
	48В
	220В

Сила света	
	Без лампы
	10кд
	15кд
	20кд
	25кд
	32кд

Цвет свечения	
	-
	Красный
	Белый
	Синий
	Желтый
	Мерцание

в кол. _____ шт. соответствуют требованиям 27.40.42-002-60536623-2018 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления:	
Печать ОТК:	
Контролер ОТК:	
Изготовитель:	ООО «Бэттери Сервис Групп» Россия, 125581 г. Москва, ул. Флотская д. 7, 2 этаж, помещение 97

Тел/Факс: +7 (499) 348-88-48 Web-site: <https://ledzom.ru>

Если у Вас возникли вопросы по использованию изделия, Вы можете их задать круглосуточно через систему технической поддержки по адресу <https://4040484.ru>