



ПАСПОРТ

Светильники серии ЖТУ/ГТУ/РТУ07



Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом!

Монтаж и обслуживание должны осуществляться только квалифицированными специалистами.

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящий паспорт содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании светильника. Поэтому, перед монтажом и вводом его в эксплуатацию, паспорт должен быть обязательно изучен монтажником, а также соответствующим обслуживающим персоналом и владельцем оборудования.

Необходимо соблюдать не только общие требования по технике безопасности, приведенные в данном разделе, но и специальные указания, приводимые в других разделах паспорта, а также существующие национальные, региональные или местные предписания, и предписания, действующие у владельца.

Персонал, осуществляющий монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание и контрольные осмотры оборудования, должен иметь квалификацию, соответствующую выполняемой работе. Обязанности обслуживающего персонала и его компетенция должны точно определяться владельцем. Владелец обязан проконтролировать, чтобы все указания, содержащиеся в паспорте, полностью соблюдались обслуживающим персоналом.

Несоблюдение нижеуказанных требований по технике безопасности может повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека, создать опасность для окружающей среды и оборудования, а также сделать недействительными любые требования по возмещению причинённого ущерба:

- Светильники устанавливаются на опорную поверхность из несгораемого материала.
- С целью исключения поражения электрическим током светильник должен быть заземлен. Для заземления на панели с ПРА имеется защитный зажим с болтом М6, около которого нанесен знак заземления.

Эксплуатация светильников без заземления не допускается!

- Напряжение питающей сети должно соответствовать (220 ± 22) В, 50 Гц.
- Питающая сеть должна соответствовать требованиям ГОСТ 13109-97 и должна быть защищена от возникновения перенапряжений импульсных токов (грозовых и коммуникационных), согласно ГОСТ Р 51992-2002 (МЭК 61643-1-98).
- Подключение, отключение светильника от сети, смену ламп и устранение неисправностей производить только при отключенном напряжении.
- Не допускается эксплуатация светильника при повреждении защитного зажима.
- Не допускается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- Для обеспечения надежного крепления светильника к фланцу подземной части трубы крепежные гайки должны быть затянуты с усилием, не менее 17 Н.м.
- Не допускаются к эксплуатации светильника лица, не изучившие данное руководство.
- Не допускаются к эксплуатации светильника лица, не имеющие достаточно опыта и знаний, за исключением случаев, когда за ними осуществляется надзор или проводится инструктаж лицом, отвечающим за их безопасность.
- Все электрические соединения должны быть надёжно затянуты и защищены от попадания влаги.
- Соответствие электрического подключения светильника правилам безопасности должен проверить квалифицированный специалист. Необходимо отключать светильник от электросети при проведении ремонта и технического обслуживания.

Эксплуатационная надежность и продолжительность срока службы светильников зависит от правильности выполнения условий настоящего паспорта.

2 НАЗНАЧЕНИЕ

2.1 Светильники серии ЖТУ/ГТУ/РТУ07 (рисунок 1 или 2) садово-парковые, предназначены для функционально-декоративного освещения клумб, газонов, цветочных композиций, кустарников и деревьев, пешеходных дорожек, бульваров, зон отдыха, автозаправочных станций.

2.2 Светильники соответствуют классу защиты 1 от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75, в части воздействия механических факторов внешней среды, группе условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1-90.

2.3 Вид климатического исполнения УХЛ1 и У1 (см. таблицу 2, графа «Условное обозначение светильника») по ГОСТ 15150-69, при этом высота эксплуатации над уровнем моря до 2000 м.

2.4 Температура окружающего воздуха при эксплуатации для УХЛ1 – от минус 60 до плюс 40 °С, для У1 – от минус 25 до плюс 40 °С.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1 – Технические характеристики общие для всех типов светильника

1 Частота, Гц	50	4 Степень защиты	IP53
2 Номинальное напряжение, В	220	5 Срок службы, лет, не менее	10
3 Коэффициент мощности, не менее	0,85		

3.1 Технические характеристики для типов светильников – см. таблицу 2.

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

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 В комплект поставки входят:

- светильник, (лампа в комплект поставки не входит)..... 1 шт.;
- паспорт..... 1 шт.;
- для светильников с закладным элементом ЖТУ/ГТУ/РТУ07-...-005/006/007/008 дополнительно:
- труба подземной части..... 1 шт.;
- болт М10-6gx35.58.019 ГОСТ7798-70..... 4 шт.;
- гайка М10-6Н.5.019 ГОСТ5915-70..... 8 шт.;
- шайба 10.01.10кп.019 ГОСТ11371-78..... 8 шт.

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для светильников без закладного элемента серий ЖТУ/ГТУ/РТУ07-XX-001/002/003/004:

5.1 Сетевой кабель ввести в трубу через нижнее отверстие диаметром 60 мм.

5.2 Светильник установить на бетонное основание с залитыми шпильками и закрепить четырьмя гайками М10 по две шт. на шпильку с установкой шайб 10 под гайки (рисунок 1).

5.4 Снять рассеиватель, отвернув три винта М5. Снять панель, отвернуть два винта М6.

5.5 Подсоединить провода кабеля к клеммной колодке, предварительно закрепив их планкой для зажима проводов, согласно схеме включения (рисунок 4), а заземляющий провод - к зажиму заземления на панели, имеющей маркировку заземления.

Для светильников с закладным элементом серий ЖТУ/ГТУ/РТУ07-XX-001/002/003/004:

5.1 Светильники устанавливаются на опорную поверхность из несгораемого материала, на фланец подземной части трубы и закрепляются четырьмя болтами М10х35 с шайбами, гайками и контргайками.

5.2 Подземная часть трубы устанавливается в грунт на глубину 0,8 м и бетонируется (рисунок 2), часть опоры, выступающая над бетоном, должна быть покрыта мастикой битумно-резиновой МБР-75 или МБР-90 ГОСТ 15836-79.

5.3 Сетевой кабель вводят в подземную часть трубы через прямоугольное отверстие, а в светильник – через отверстие в нижнем фланце.

5.4 Снять рассеиватель, отвернув три винта М5. Снять панель, отвернуть два винта М6.

5.5 Светильник установить на основание и закрепить на 4 болта М10 (поз.1), гайками М10 (поз.2) по 2 шт. на болт с установкой шайб (поз.3) под головку болтов и под гайки (рисунок 3).

5.6 Соединить провода, подключенные к светильнику с жилами кабеля, при этом: белый провод соединить с фазной жилой кабеля, провод с синей маркировкой – с нулевой жилой кабеля, желто-зеленый провод – с жилой заземления кабеля (рисунок 4).

Далее для всех исполнений:

5.7 Вернуть лампу, установить на трубу рассеиватель и закрепить тремя винтами М5.

5.8 Время пускового режима ламп: ДНаТ - 6-10 минут, ДРИ – 2-4 минуты, ДРЛ – примерно 5 минут.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 В процессе эксплуатации световые характеристики светильника могут ухудшаться из-за загрязнения защитного стекла. Для их сохранения необходимо проводить чистку поверхности стекла по мере его загрязнённости.

6.2 Вышедшие из строя лампы заменяются лампами того же типа и мощности.

6.3 Металлические детали светильника, окрашенные порошковой полиэфирной краской, при нарушении лакокрасочного покрытия восстановить аэрозольными эмалями в цвет восстанавливаемой детали.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильники серии ЖТУ/ГТУ/ПТУ07 соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-2-3-99, ТУ3461-033-05758434-2012 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления

Штамп ОТК

Сертификат соответствия № TC RU C-RU.AB24.B.00142

с 11.09.2013 г.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 «Продавец» гарантирует, что продукция бренда GALAD («Товар») не имеет производственных и/или материальных дефектов, при условии, что она используется в соответствии со своим прямым назначением в соответствии с условиями контракта и паспортом на изделие, прилагаемого к «Товару», в течение 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты поставки «Товара» в соответствии с товарно-транспортной накладной на поставку товара.

8.2 Эта гарантия дается «Продавцом» «Покупателю» на стандартный «Товар» из своих каталогов.

8.3 Гарантия действительна только в следующих случаях:

а) товар используется согласно соответствующей спецификации на «Товар» и соответствующим применением (согласно технической документации);

б) любая установка и/или сборка «Товара» должна производиться специализированным техническим персоналом в соответствии с паспортом на изделие;

в) показания температуры и напряжения при использовании «Товара» не превышены, и «Товар» не подвергал механическим нагрузкам, которые не соответствуют прямому использованию «Товара»;

г) товар установлен квалифицированным техническим персоналом согласно паспорту на изделие.

Товар нельзя изменять/ремонттировать как без соответствующего письменного подтверждения, так и в соответствии с приложенными инструкциями;

д) «Покупатель» заранее провел все первоочередные оперативные меры, как прописано в паспорте на изделие, сопровождающего «Товар»;

е) забракованный «Товар» сохранен «Покупателем» в неисправном состоянии (включая источник света) в течение времени, которое необходимо «Продавцу» для проведения необходимых проверок заявленных дефектов/неисправностей, но не более 30 календарных дней со дня поступления претензии «Продавцу»;

ж) брак – как только он был надлежащим образом определен и его суть и масштаб надлежащим образом показаны – заявляется «Покупателем» в адрес «Продавца» в письменной форме и подлежит изъятию в соответствии с условиями контракта.

8.4 Гарантия не покрывает:

а) брак «Товара» в результате непредвиденных случаев: т.е. случайные обстоятельства и/или форс мажор (включая электрошок, молния, пожары, землетрясения, военные действия любого характера), которые не могут быть приписаны к дефектам «Товара» в результате производственного процесса.

б) брак, вызванный аварийными отключениями (всплесками) цепи.

8.5 Если у «Товара» обнаружен брак, покрываемый данной Гарантией и соблюдены все условия, «Продавец» на свое усмотрение решает отремонтировать и/или заменить «Товар» на такой же или аналогичный «Товар» – с учетом технологического прогресса, который произошел со времени выпуска оригинального «Товара».

8.6 Гарантия не обязана покрывать расходы, связанные с монтажом/демонтажом «Товара» (в том числе бракованного/неисправного, замененного в связи с обнаружением брака/неисправности).

8.7 «Покупатель» не вправе требовать от «Продавца» каких-либо расходов, вызванных хранением бракованного/неисправного «Товара».

8.8 При обнаружении «Покупателем» брака, дефектов в продукции при ее приемке, а так же при монтаже, наладке и эксплуатации в период гарантийного срока производятся следующие действия:

а) вызов представителя «Поставщика» обязателен;

б) проверка забракованного товара должна проходить в присутствии представителя «Покупателя»;

8.9 В случае обнаружения неисправности светильника до истечения гарантийного срока следует обратиться на завод-изготовитель по адресу:

Россия, 171210, г. Лихославль, Тверская обл., ул. Первомайская, д.51, ООО Лихославльский завод «Светотехника».

9 УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Упаковка светильников соответствует ГОСТ23216-78.

9.2 Транспортирование светильников должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ23216-78.

9.3 Условия хранения: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха существенно отличаются от колебаний на открытом воздухе.

Температура воздуха: от минус 60 до плюс 50 °С,

Верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при плюс 25 °С.

9.4 Светильники хранят уложенными на стеллажи или поддоны в штабели высотой не более 1,65 м. Хранение светильников должно обеспечивать их сохранность от механических повреждений.

10 УТИЛИЗАЦИЯ

10.1 По истечении срока службы светильники разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработке вторсырья.

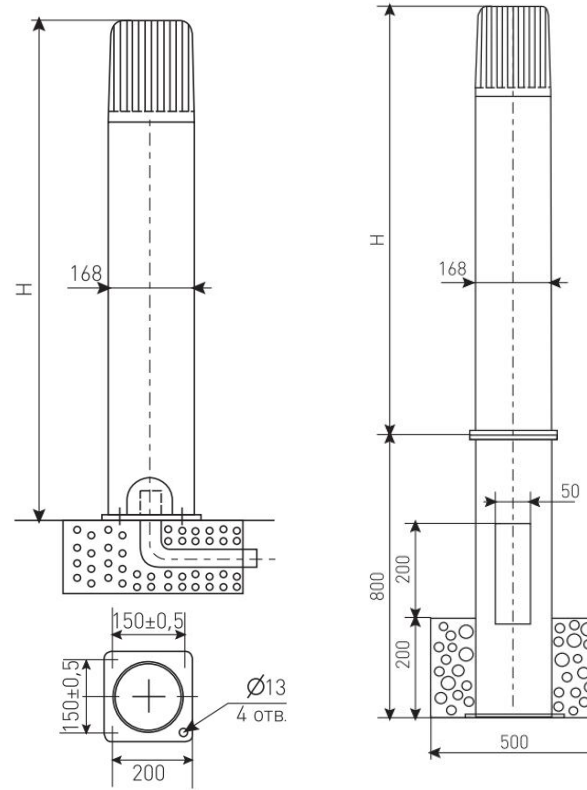


Рисунок 1

Рисунок 2

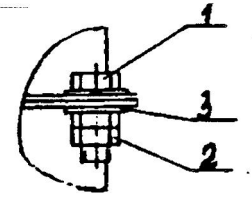


Рисунок 3

- 1 - Болт М10-6х35.58.019 ГОСТ7798-70
- 2 - Гайка М10-6Н.5.019 ГОСТ5915-70
- 3 - Шайба 10.01.10кп.019 ГОСТ11371-78

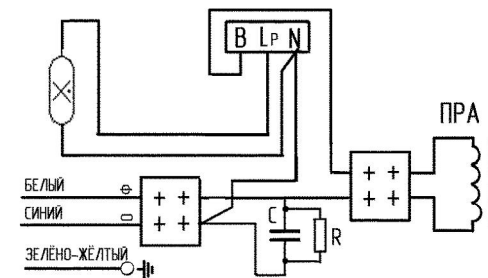


Рисунок 4

Таблица 2 – технические характеристики для типов светильников

Отметка ОТК	Условное обозначение светильника	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	КПД, %, не менее	Высота Н, мм	Масса, кг, не более	Рис.
	ЖТУ07-70-001 УХЛ1	*NAV - T 70 фирмы «OSRAM»	70	80	500	12,0/26,5	1
	ЖТУ07-70-002 УХЛ1	*NAV - T 70 фирмы «OSRAM»	70	80	1000	21,0/35,5	1
	ЖТУ07-70-003 УХЛ1	*NAV - T 70 фирмы «OSRAM»	70	63	500	12,0/26,5	1
	ЖТУ07-70-004 УХЛ1	*NAV - T 70 фирмы «OSRAM»	70	63	1000	21,0/35,5	1
	ЖТУ07-70-005 УХЛ1	*NAV - T 70 фирмы «OSRAM»	70	90	500	12,0/26,5	2
	ЖТУ07-70-006 УХЛ1	*NAV - T 70 фирмы «OSRAM»	70	90	1000	21,0/35,5	2
	ЖТУ07-70-007 УХЛ1	*NAV - T 70 фирмы «OSRAM»	70	60	500	12,0/26,5	2
	ЖТУ07-70-008 УХЛ1	*NAV - T 70 фирмы «OSRAM»	70	60	1000	21,0/35,5	2
	ЖТУ07-100-001 УХЛ1	*NAV - T 100 фирмы «OSRAM»	100	80	500	12,5/27,0	1
	ЖТУ07-100-002 УХЛ1	*NAV - T 100 фирмы «OSRAM»	100	80	1000	22,0/36,5	1
	ЖТУ07-100-003 УХЛ1	*NAV - T 100 фирмы «OSRAM»	100	63	500	12,5/27,0	1
	ЖТУ07-100-004 УХЛ1	*NAV - T 100 фирмы «OSRAM»	100	63	1000	22,0/36,5	1
	ЖТУ07-100-005 УХЛ1	*NAV - T 100 фирмы «OSRAM»	100	90	500	12,5/27,0	2
	ЖТУ07-100-006 УХЛ1	*NAV - T 100 фирмы «OSRAM»	100	90	1000	22,0/36,5	2
	ЖТУ07-100-007 УХЛ1	*NAV - T 100 фирмы «OSRAM»	100	60	500	12,5/27,0	2
	ЖТУ07-100-008 УХЛ1	*NAV - T 100 фирмы «OSRAM»	100	60	1000	22,0/36,5	2
	РТУ07-80-001 У1	*HQL 80 фирмы «OSRAM»	80	80	500	11,8/26,3	1
	РТУ07-80-002 У1	*HQL 80 фирмы «OSRAM»	80	80	1000	20,6/36,1	1
	РТУ07-80-003 У1	*HQL 80 фирмы «OSRAM»	80	63	500	11,8/26,3	1
	РТУ07-80-004 У1	*HQL 80 фирмы «OSRAM»	80	63	1000	20,6/36,1	1
	РТУ07-80-005 У1	*HQL 80 фирмы «OSRAM»	80	90	500	11,8/26,3	2
	РТУ07-80-006 У1	*HQL 80 фирмы «OSRAM»	80	90	1000	20,6/36,1	2
	РТУ07-80-007 У1	*HQL 80 фирмы «OSRAM»	80	60	500	11,8/26,3	2
	РТУ07-80-008 У1	*HQL 80 фирмы «OSRAM»	80	60	1000	20,6/36,1	2
	РТУ07-125-001 У1	*HQL 125 фирмы «OSRAM»	125	83	500	12,0/24,5	1
	РТУ07-125-002 У1	*HQL 125 фирмы «OSRAM»	125	83	1000	21,0/35,5	1
	РТУ07-125-003 У1	*HQL 125 фирмы «OSRAM»	125	63	500	12,0/24,5	1
	РТУ07-125-004 У1	*HQL 125 фирмы «OSRAM»	125	63	1000	21,0/35,5	1
	РТУ07-125-005 У1	*HQL 125 фирмы «OSRAM»	125	90	500	12,0/24,5	2
	РТУ07-125-006 У1	*HQL 125 фирмы «OSRAM»	125	90	1000	21,0/35,5	2
	РТУ07-125-007 У1	*HQL 125 фирмы «OSRAM»	125	60	500	12,0/24,5	2
	РТУ07-125-008 У1	*HQL 125 фирмы «OSRAM»	125	60	1000	21,0/35,5	2
	ГТУ07-70-001 УХЛ1	*HQI-T 70 фирмы «OSRAM»	70	82	500	12,0/26,5	1
	ГТУ07-70-002 УХЛ1	*HQI-T 70 фирмы «OSRAM»	70	82	1000	21,0/35,5	1
	ГТУ07-70-003 УХЛ1	*HQI-T 70 фирмы «OSRAM»	70	63	500	12,0/26,5	1
	ГТУ07-70-004 УХЛ1	*HQI-T 70 фирмы «OSRAM»	70	63	1000	21,0/35,5	1
	ГТУ07-70-005 УХЛ1	*HQI-T 70 фирмы «OSRAM»	70	90	500	12,0/26,5	2
	ГТУ07-70-006 УХЛ1	*HQI-T 70 фирмы «OSRAM»	70	90	1000	21,0/35,5	2
	ГТУ07-70-007 УХЛ1	*HQI-T 70 фирмы «OSRAM»	70	60	500	12,0/26,5	2
	ГТУ07-70-008 УХЛ1	*HQI-T 70 фирмы «OSRAM»	70	60	1000	21,0/35,5	2
	ГТУ07-100-001 УХЛ1	*HQI-T 100 фирмы «OSRAM»	100	83	500	12,5/27,0	1
	ГТУ07-100-002 УХЛ1	*HQI-T 100 фирмы «OSRAM»	100	83	1000	22,0/36,5	1
	ГТУ07-100-003 УХЛ1	*HQI-T 100 фирмы «OSRAM»	100	63	500	12,5/27,0	1
	ГТУ07-100-004 УХЛ1	*HQI-T 100 фирмы «OSRAM»	100	63	1000	22,0/36,5	1
	ГТУ07-100-005 УХЛ1	*HQI-T 100 фирмы «OSRAM»	100	90	500	12,5/27,0	2
	ГТУ07-100-006 УХЛ1	*HQI-T 100 фирмы «OSRAM»	100	90	1000	22,0/36,5	2
	ГТУ07-100-007 УХЛ1	*HQI-T 100 фирмы «OSRAM»	100	60	500	12,5/27,0	2
	ГТУ07-100-008 УХЛ1	*HQI-T 100 фирмы «OSRAM»	100	60	1000	22,0/36,5	2

*Допускается применение газоразрядных ламп данного типа и мощности других производителей