



ПАСПОРТ



Светильники серии ЖТУ/ГТУ/РТУ/НТУ06 «Икар»

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 причиненного ущерба:

- Светильник устанавливают на трубу из негорючего материала.
- С целью исключения поражения электрическим током светильник должен быть заземлен. Для заземления светильник имеет 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 32144-2013 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, 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 на опоре крепежные винты или болты должны быть затянуты с усилием, не менее 2,5 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 надежно 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 торшерные серии ЖТУ/ГТУ/РТУ/НТУ06 «Икар» (рисунок 1) предназначены для функционально-декоративного освещения парков, скверов, бульваров, зон отдыха, территорий микрорайонов, коттеджных поселков.

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±0,4	5 Степень защиты	IP54
2 Номинальное напряжение, В	220±22	6 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.;
- упаковочная коробка..... 1 шт.

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Светильник устанавливают на трубу диаметром 50..60 мм **распенвателем вверх** (Рисунок 3) «Разрешенные пространственные положения установки светильника серии ЖТУ/ГТУ/РТУ/НТУ06 Икар» и закрепляют тремя болтами М6 (поз.1 Рисунок 2) с усилием затяжки 2,5-3,0 Н.м.

5.2 Для подключения светильника к сети необходимо ослабить винт М4 на корпусе светильника на 5-6 оборотов, снять защитное стекло, повернув его против часовой стрелки на 60°.

5.3 Подключение проводов сети производится к клеммной колодке согласно схеме включения (рисунок 2 или 3), предварительно зажав их пластмассовой планкой при помощи винта. Заземляющий провод подсоединить к защитному зажиму на панели.

5.4 При подготовке изделия к работе проверить крепление проводов в клеммной колодке.

5.5 Вернуть лампу. При установке защитного стекла совместить пазы на стекле с выступами на корпусе и повернуть стекло по часовой стрелке до упора. Завернуть до упора винт М4 на корпусе.

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

Внимание !!! Во избежание выхода из строя ИЗУ не допускается непрерывная работа светильников с неисправной лампой более 500 часов, т.к. ИЗУ находится в режиме генерации импульсов (для светильников ЖТУ/ГТУ).

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 загрязненности.

6.2 Перегоревшую лампу заменить лампой того же типа и мощности.

6.3 Металлические детали светильника окрашены порошковой полиэфирной краской. При нарушении лакокрасочного покрытия детали восстановление производить аэрозольными эмалями в цвет восстанавливаемой детали.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильники торшерные серии ЖТУ/ГТУ/РТУ/НТУ06 «Икар» (см. таблицу 2, графа «Отметка ОТК») соответствуют требованиям ГОСТ ИЕС 60598-2-3-2012, ТУ3461-033-05758434-2012 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления

Штамп ОТК

Сертификат соответствия № TC RU C-RU.АЖ26.В.02904
Сертификат соответствия № TC RU C-RU.АЖ26.В.04667

с 13.06.2018 г.
с 18.10.2018 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 подлежал 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 ремонтировать 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/демонтажем «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 разбирать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработке вторсырья.

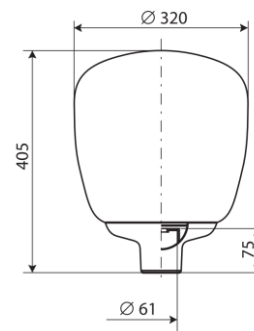


Рисунок 1

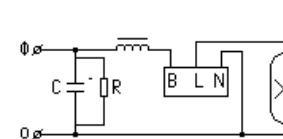


Рисунок 2
Схема подключения
светильников ЖТУ/ГТУ06

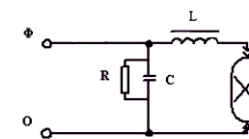


Рисунок 3
Схема подключения
светильников РТУ06

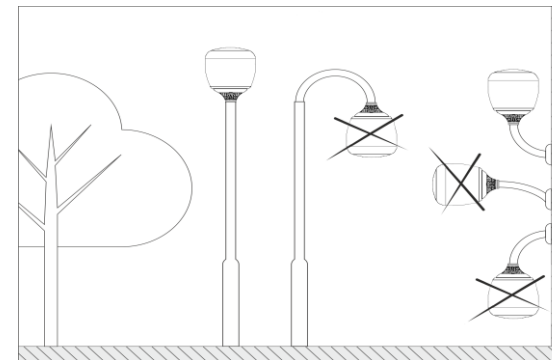


Рисунок 3

«Разрешенные пространственные положения установки светильника серии ЖТУ/ГТУ/РТУ/НТУ06 Икар»

Таблица 2 – технические характеристики для типов светильников

Отметка ОТК	Условное обозначение светильника	Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	КПД, %, не менее	Масса, кг, не более
	ЖТУ06-50-020 УХЛ1	*NAV - T 50 фирмы «OSRAM»	50	67	3,5
	ЖТУ06-50-021 УХЛ1	*NAV - T 50 фирмы «OSRAM»	50	72	4,1
	ЖТУ06-70-020 УХЛ1	*NAV - T 70 фирмы «OSRAM»	70	58	3,7
	ЖТУ06-70-021 УХЛ1	*NAV - T 70 фирмы «OSRAM»	70	72	4,3
	РТУ06-80-020 У1	*HQL 80 фирмы «OSRAM»	80	60	3,4
	РТУ06-80-021 У1	*HQL 80 фирмы «OSRAM»	80	65	3,4
	РТУ06-125-020 У1	*HQL 125 фирмы «OSRAM»	125	61	3,7
	РТУ06-125-021 У1	*HQL 125 фирмы «OSRAM»	125	66	3,7
	ГТУ06-35-020 УХЛ1	*HCL-T 35/830 WDL фирмы «OSRAM»	35	60	3,7
	ГТУ06-35-021 УХЛ1	*HCL-T 35/830 WDL фирмы «OSRAM»	35	60	4,3
	ГТУ06-70-020 УХЛ1	*HQL-T 70 фирмы «OSRAM»	70	60	3,7
	ГТУ06-70-021 УХЛ1	*HQL-T 70 фирмы «OSRAM»	70	69	4,3
	ГТУ06-100-020 УХЛ1	*HQL-T 100 фирмы «OSRAM»	100	60	4,4
	ГТУ06-100-021 УХЛ1	*HQL-T 100 фирмы «OSRAM»	100	65	5,0
	НТУ06-150-020 УХЛ1	лампа ЛОН	не более 150	65	2,0
	НТУ06-150-021 УХЛ1	лампа ЛОН	не более 150	70	2,4

*Допускается применение газоразрядных ламп данного типа и мощности других производителей