



ПАСПОРТ

Светильники серии ЖПУ29 «Атлант»



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, он 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 соответствующую выполняемой работе квалификацию. Обязанности обслуживающего персонала и его компетенция должны точно определяться владельцем. Владелец обязан проконтролировать, чтобы вся информация, содержащаяся в паспорте, полностью соблюдалась 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:

- Светильник устанавливается на опорную поверхность из негорючего материала.
 - С целью исключения поражения электрическим током светильник должен быть заземлен. Для заземления внутри корпуса светильника имеются специальные клеммы в клеммных колодках, около которых нанесен знак заземления. **Эксплуатация светильников без заземления корпуса и электромонтажной панели не допускается.**
 - Подключение, отключение светильника от сети, смену ламп и устранение неисправностей производить только при отключенном напряжении.
 - Напряжение сети должно соответствовать (220 ± 22) В/ 50Гц.
 - 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).
 - Не допускается эксплуатация светильников при повреждении узла крепления клеммной колодки в панели и в корпусе.
 - Не допускается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
 - Во избежание пожара, при хранении необходимо предотвращать попадание прямых солнечных лучей на отражатель.
 - Для обеспечения надежного крепления светильника опоре крепежные болты или гайки должны быть затянуты с усилием, не менее: с резьбой М8 - 8 Н. м; М12 - 29 Н.м
 - Не допускаются к эксплуатации светильника лица, не имеющие 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 ЖПУ29 «Атлант» (рисунки 1 и 2) предназначены для наружного освещения: общего освещения тоннелей во въездной зоне (модификации 001, 101, 201) и в зоне самого тоннеля (модификации 003, 103, 203), а также больших открытых пространств.

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 по ГОСТ 15150-69, при этом высота эксплуатации над уровнем моря до 2000 м.

2.4 Температура окружающего воздуха при эксплуатации – от минус 60 до плюс 40 °С.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1 – Технические характеристики общие для всех типов светильников

1 Частота, Гц	50	3 Коэффициент мощности, не менее	0,85
2 Номинальное напряжение, В	220	4 Степень защиты	IP65
		5 Срок службы, лет, не менее	10

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

3.2 Максимальная площадь проекции светильника, подвергаемая воздействию ветра - 0,26 м²

3.3 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 установить на опорную поверхность из негорючего материала, и закрепить 4-мя болтами:

- для модификации 001, 101, 003, 103 - болты или гайки М12 затянуть с усилием 29 – 35 Н.м;
- для модификации 201, 203 – болты или гайки М8 затянуть с усилием 8 – 10 Н.м.

С целью защиты от коррозии при установке светильника в тоннеле рекомендуется обеспечить изоляцию установочной скобы (скоб) из нержавеющей стали от оцинкованных крепежных изделий и опорной поверхности из стального черного или оцинкованного прокатов, используя полиэтиленовые втулки и прокладки (см. рисунок 3).

5.2 Для подсоединения кабеля питающей сети и установки лампы необходимо открыть замки крепления стекла защитного корпуса, освободить стекло из зацепления одного из замков и осторожно опустить вниз до зависания в замке. Сжать пружину панели с электроустановочными изделиями и осторожно опустить панель вниз до зависания на крючке. Извлечь заглушку из отверстия кабельного ввода, кабель питающей сети ввести через кабельный ввод и подключить по схеме включения (рисунок 4) к соответствующим маркированным клеммам колодки, предварительно зажав их пластмассовой планкой при помощи винта. Во избежание попадания воды и пыли внутрь светильника через кабельный ввод необходимо производить подсоединение светильника к питающей сети трехжильным кабелем с наружным диаметром от 6 до 10 мм. В светильнике имеются 2 кабельных ввода, что позволяет соединять светильники транзитом в линию. Заземляющий провод подсоединить со стороны используемого кабельного ввода к одной из клемм колодки, маркированной знаком заземления. Лампу соответствующего типа и мощности (см. таблицу 2) вернуть в патрон. Установить панель и стекло защитное в исходное положение, проверив надежность их крепления в светильнике.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

6.2 Перегоревшую лампу заменить лампой того же типа и мощности.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильник (см. таблицу 2, графа «Место для отметки ОТК») соответствует требованиям

Дата изготовления

Штамп ОТК

Сертификат соответствия №ТС 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 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/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 ГОСТ 23216-78.

9.2 Транспортирование светильников должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ 23216-78.

9.3 Условия хранения: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно 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 1,7 м. Хранение светильников должно обеспечивать их сохранность от механических повреждений.

10 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

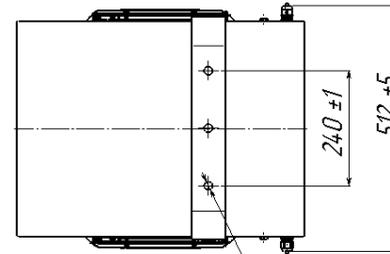
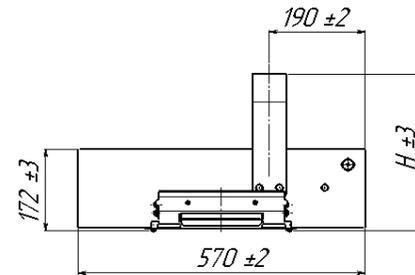
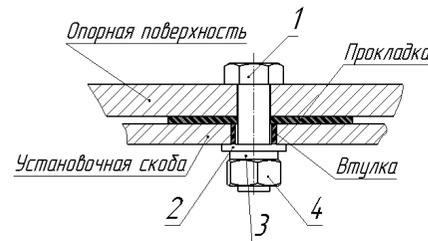


Рисунок 1
ЖПУ29...001/003 Н=328 мм
ЖПУ29...101/103 Н=244 мм



1 - Болт
2 - Шайба пластинчатая
3 - Шайба Гровера
4 - Гайка
Рисунок 3

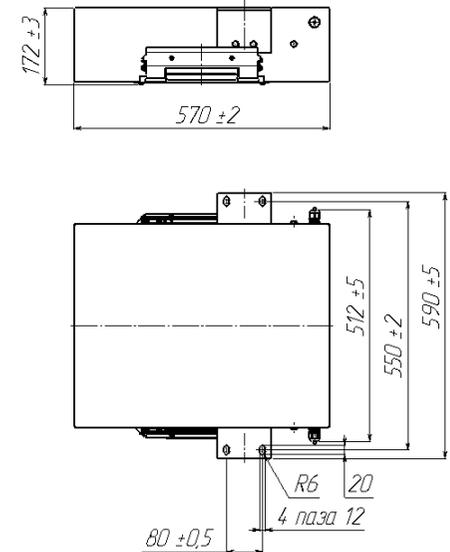


Рисунок 2

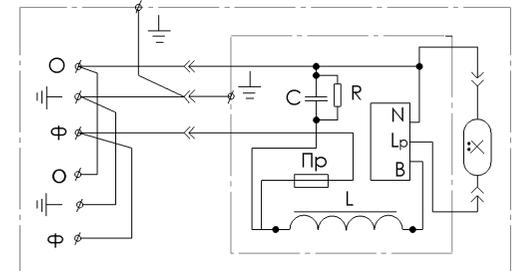


Рисунок 4 – Схема подключения к сети

Таблица 2 -Технические характеристики для типов светильников

Место для отметки ОТК	Условное обозначение светильника	Рисунок	Технические характеристики				
			Номинальная мощность лампы, Вт	Тип лампы	КПД, %, не менее	Масса кг, не более	Содержание цветных металлов, кг, не менее, алюминия/меди
	ЖПУ29-150-001 УХЛ1 «Атлант»	1	150	NAV-T 150 фирма «OSRAM»*)	73	19,5	0,5/0,34
	ЖПУ29-250-001 УХЛ1 «Атлант»		250	NAV-T 250 фирма «OSRAM»*)	81	20,4	0,5/0,44
	ЖПУ29-400-001 УХЛ1 «Атлант»		400	NAV-T 400 фирма «OSRAM»*)	77	22,5	0,5/0,6
	ЖПУ29-150-101 УХЛ1 «Атлант»		150	NAV T 150 фирма «OSRAM»*)	70	18,9	0,5/0,34
	ЖПУ29-250-101 УХЛ1 «Атлант»		250	NAV-T 250 фирма «OSRAM»*)	70	19,8	0,5/0,44
	ЖПУ29-400-101 УХЛ1 «Атлант»		400	NAV-T 400 фирма «OSRAM»*)	70	21,9	0,5/0,6
	ЖПУ29-150-003 УХЛ1 «Атлант»		15	NAV T 150 фирма «OSRAM»*)	83	19,6	0,6/0,34
	ЖПУ29-250-003 УХЛ1 «Атлант»		250	NAV T 250 фирма «OSRAM»*)	84	20,5	0,6/0,44
	ЖПУ29-400-003 УХЛ1 «Атлант»		400	NAV-T 400 фирма «OSRAM»*)	83	22,6	0,6/0,6
	ЖПУ29-150-103 УХЛ1 «Атлант»		150	NAV T 150 фирма «OSRAM»*)	70	19,0	0,6/0,34
	ЖПУ29-250-103 УХЛ1 «Атлант»		250	NAV-T 250 фирма «OSRAM»*)	70	19,9	0,6/0,44
	ЖПУ29-400-103 УХЛ1 «Атлант»		400	NAV-T 400 фирма «OSRAM»*)	70	22,0	0,6/0,6
	ЖПУ29-150-201 УХЛ1 «Атлант»	2	150	NAV-T 150 фирма «OSRAM»*)	70	18,5	0,5/0,34
	ЖПУ29-250-201 УХЛ1 «Атлант»		250	NAV-T 250 фирма «OSRAM»*)	70	19,4	0,5/0,44
	ЖПУ29-400-201 УХЛ1 «Атлант»		400	NAV-T 400 фирма «OSRAM»*)	70	21,5	0,5/0,6
	ЖПУ29-150-203 УХЛ1 «Атлант»		150	NAV-T 150 фирма «OSRAM»*)	70	18,6	0,6/0,34
	ЖПУ29-250-203 УХЛ1 «Атлант»		250	NAV-T 250 фирма «OSRAM»*)	70	19,5	0,6/0,44
	ЖПУ29-400-203 УХЛ1 «Атлант»		400	NAV-T 400 фирма «OSRAM»*)	70	21,6	0,6/0,6

*) Допускается применение трубчатых натриевых ламп указанной мощности других фирм.