



ПАСПОРТ

Светильники серии GALAD ДПУ39 Геспер LED (G2)



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:

- Светильник устанавливается на опорную поверхность из негорючего материала.
- С целью исключения поражения электрическим током светильник должен быть заземлен. Для заземления в разветвительной коробке светильника на клеммной колодке имеется специальная клемма.

Эксплуатация светильников без заземления не допускается!

- Напряжение питающей сети должно соответствовать: 230 ± 23 В, 50 Гц – переменный ток (AC) или 127-431 В (для исполнений AC/DC) – постоянный ток (DC)
- 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 светильников при повреждении узла крепления клеммной колодки к панели.
 - Не допускается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
 - Светильники на монтируемой поверхности должны быть закреплены при помощи болтов или другого крепежа с соответствующим усилием затяжки, обеспечивающим надежность крепления.
 - 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.
 - Запрещается использовать кабель электропитания (в светильниках с выводным кабелем) для подъёма и переноски.

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

2 НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Светильники серии GALAD ДПУ39 Геспер LED (G2) (рисунок 2,3,4,5) предназначены для наружного освещения: общее освещение в тоннелях, освещение больших открытых территорий.

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. Рекомендуемая высота установки светильника при освещении больших открытых территорий не более 15 м.

2.4. Вид климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150-69.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1 – Технические характеристики общие для всех типов светильника

1 Частота, Гц	50	4 Коэффициент мощности, не менее	0,95
2 Номинальное напряжение, В переменный ток (AC) постоянный ток (DC)	230±23 127-420	5 Цветовая температура, К	4000
		6 Световая отдача, лм/Вт, не менее	130
		7 Степень защиты	IP66
3 Источник света	Светодиодный модуль	8 Срок службы, лет, не менее	12

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 1 шт.;
- паспорт 1 шт.;
- упаковочная коробка 1 шт.;
- монтажный комплект: (болт, шайба, гайка М8) 8 комплектов.

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Габаритные и установочные размеры светильника указаны на рисунках 2,3,4,5.

5.2. Порядок монтажа.

Закрепить лиру светильника (поз. 1) к опорной поверхности. Крепёжные соединения должны быть затянуты с усилием не менее 29 Н.м.

Рекомендуемый крепёж для крепления к металлоконструкциям:

- Винт с шестигранной головкой ГОСТ Р ИСО 4017 - М16-8.8 – 3 шт.
- Шайба 16.01.08кп.016 ГОСТ 6958-78 – 6 шт.
- Шайба 16.65Г.019 ГОСТ 6402-70 – 3 шт.
- Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040-М16-8 – 3 шт.

Крепёж крепления светильника к опорной поверхности в комплект поставки не входит.

Для других типов монтажных поверхностей крепёж следует выбирать исходя из их несущей способности, но с условием обеспечения достаточных прочностных характеристик (не менее чем у рекомендованного крепежа).

5.3. Для подготовки светильника к работе необходимо:

- Отсоединить лиру светильника (поз. 1), находящуюся в транспортном положении, отвернув для этого 2 винта М8 поз. 3. (рис. 2,3,4,5).
- Выставить необходимую высоту крепления светильника к поверхности, отвернув винты М8 (поз.2) и закрепить лиру в одном из четырех предлагаемых по высоте положений (рис.2,3,4,5).
- Зафиксировать лиру на светильнике при помощи винтов М8 (поз.4) под требуемым углом, затянуть гайки с усилием не менее – 5 Н.м. (входят в монтажный комплект).
- Для подключения светильника к сети имеется герметичный разъём. Подключение светильника производить, соблюдая полярность клемм подключения: L – «фаза», N – «0», ⊕ – «земля» (рис. 1).



Примечания:

Имеется возможность установки светильника под углами $\pm 45^\circ$ от вертикали лиры (рис. 2,3), с помощью крепления скобы на трёх винтах М8 (поз.4) через отверстия $\varnothing 8,5$ мм (входят в монтажный комплект).

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.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Светильники GALAD ДПУ39 Геспер LED (G2) (см. таблицу 2, графа «Отметка ОТК») соответствуют требованиям ГОСТ ИЕС 60598-1-2017, ТУ3461-033-05758434-2012 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления

Штамп ОТК

Декларация о соответствии требованиям

ТР ЕАЭС 037/2016 № ЕАЭС N RU Д-РУ.РА03.В.04900/23

с 11.04.2023 г.

Сертификат о соответствии требованиям

ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 № ЕАЭС № RU С-РУ.АТ21.В.00137/23

с 12.10.2023 г.

Сертификат о соответствии требованиям сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64

Серия 001 №1058

с 16.02.2023 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 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 66 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 с 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:

Схема подключения светильников ДПУ39-320-021

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 светильника 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 50 до плюс 50 °С.

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

9.4. Светильники хранить уложенными на стеллажи или поддоны в штабели высотой не более 1,65 м. Хранение светильника 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.

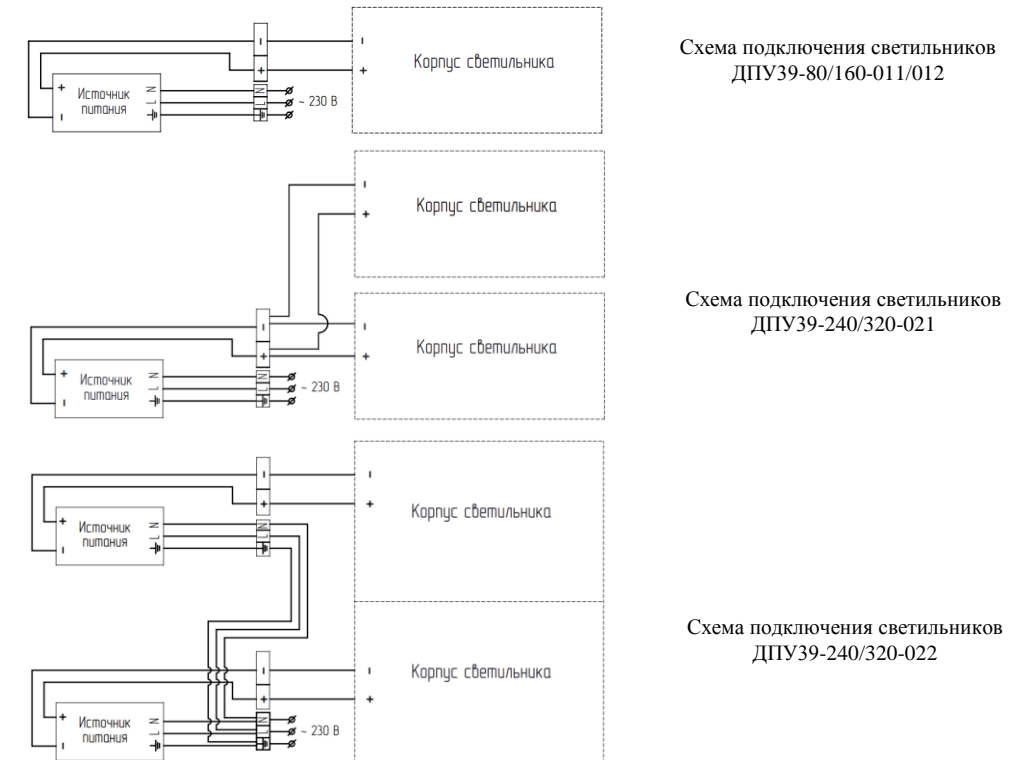


Рисунок 1

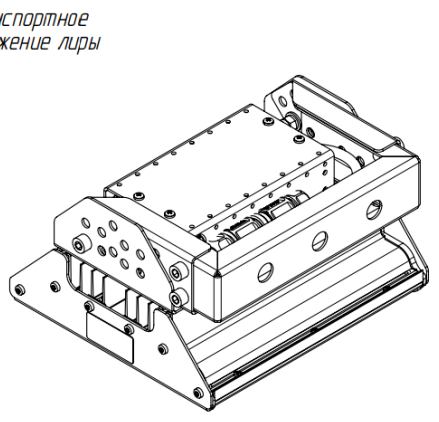
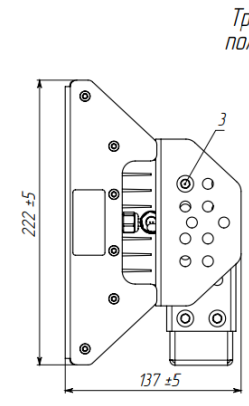
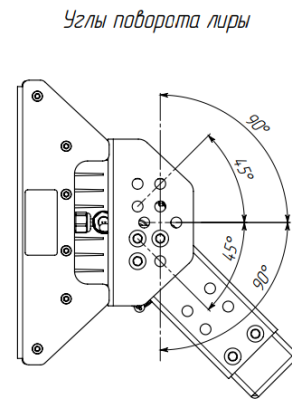
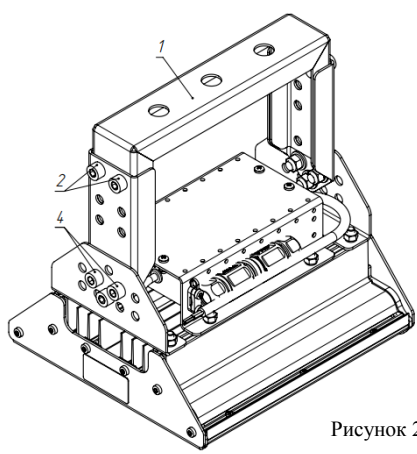
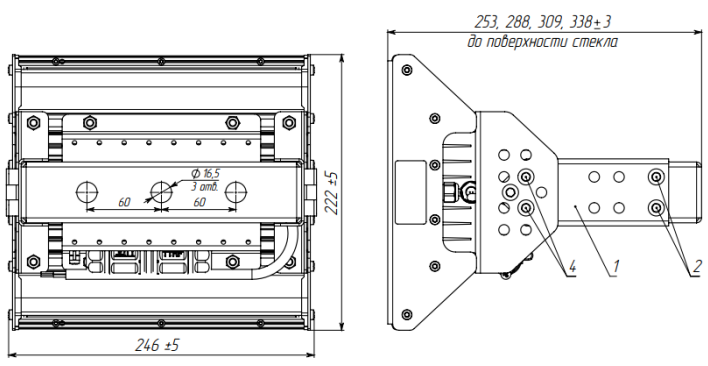


Рисунок 2

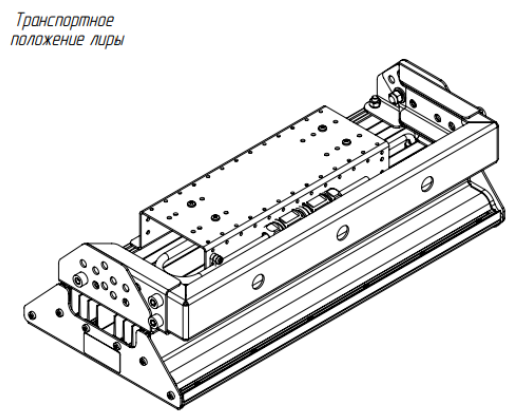
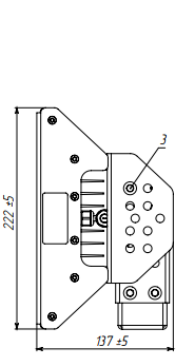
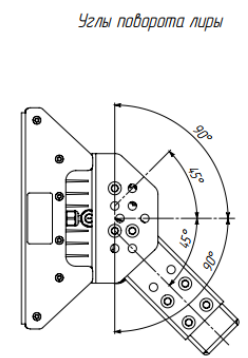
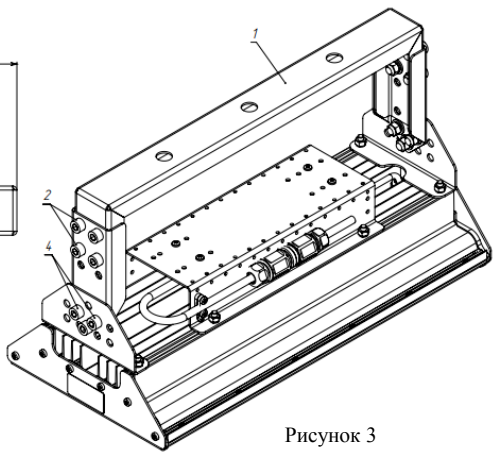
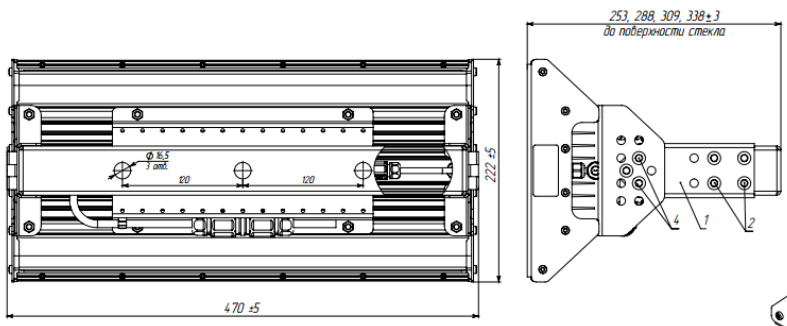


Рисунок 3

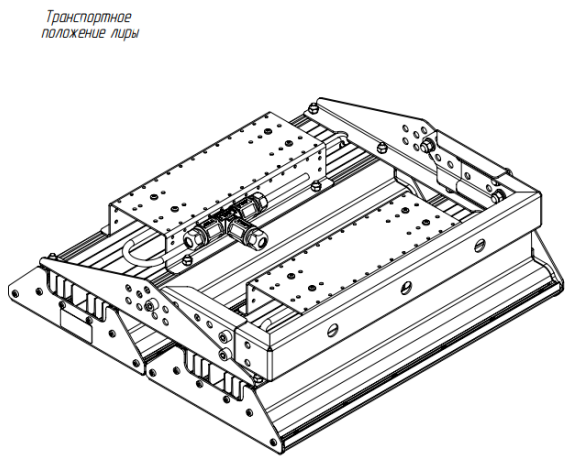
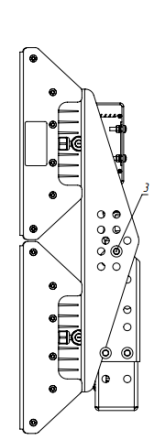
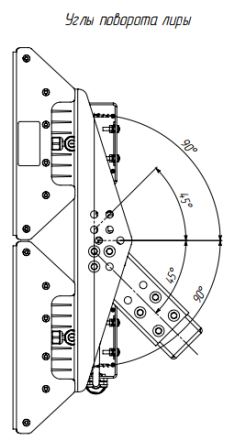
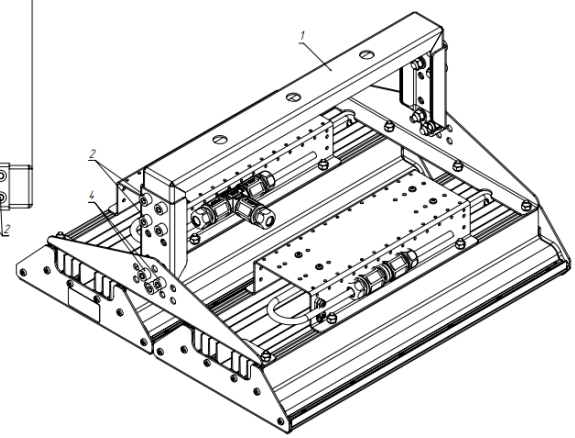
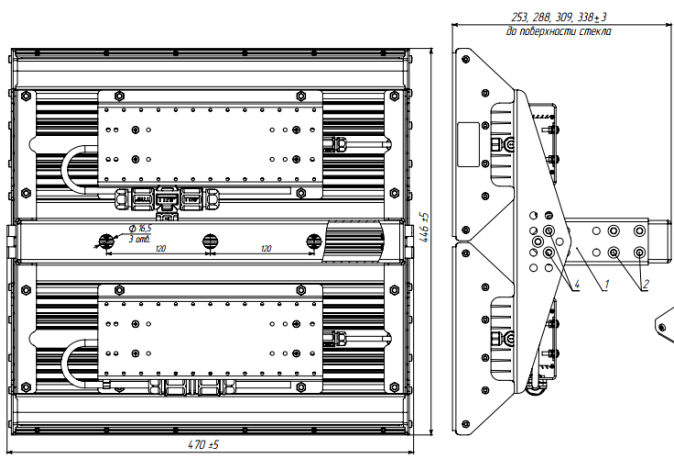


Рисунок 4

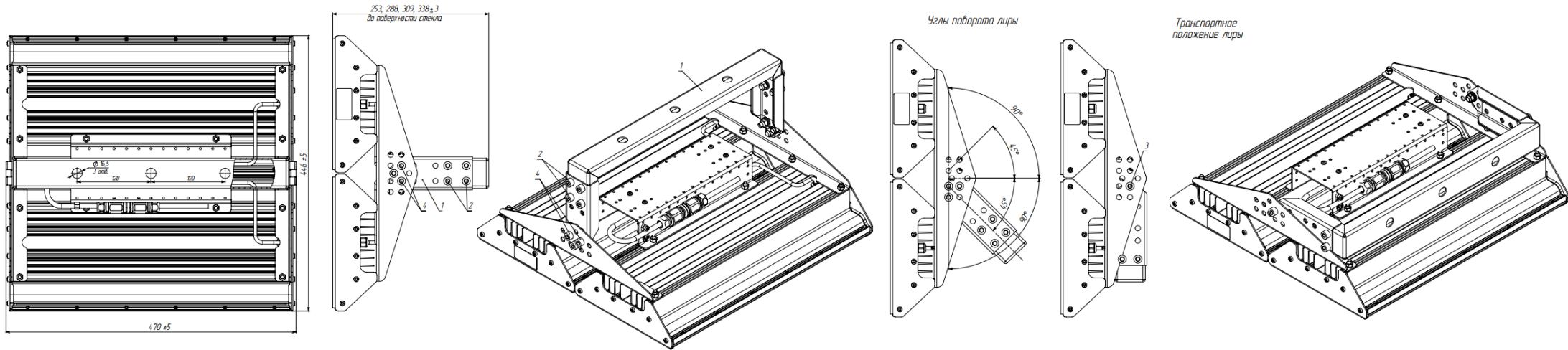


Рисунок 5

Таблица 2 – технические характеристики для типов светильников

Отметка ОТК	Условное обозначение светильника	Рис.	Технические характеристики						
			Количество корпусов, шт.	Напряжение питающей сети	Потребляемая мощность, Вт	Тип условной экваториальной кривой силы света	Тип кривой силы света	Максимальная площадь проецируемой поверхности, подвергаемой ветровой нагрузке, S, м ²	Масса, кг, не более
	GALAD ДПУ39-80-012 Геспер LED	2	1	переменное (AC) или постоянное (DC)	80±4	осевая	широкая	0,05	6,0
	GALAD ДПУ39-80-011 Геспер LED	2	1		80±4	асимметричная	специальная		6,0
	GALAD ДПУ39-160-012 Геспер LED	3	1		160±8	осевая	широкая	0,10	9,0
	GALAD ДПУ39-160-011 Геспер LED	3	1		160±8	асимметричная	специальная		9,0
	GALAD ДПУ39-240-022 Геспер LED	4	2		240±12	осевая	широкая	0,21	15,0
	GALAD ДПУ39-240-021 Геспер LED	5	2		240±12	асимметричная	специальная		15,0
	GALAD ДПУ39-320-022 Геспер LED	4	2		320±16	осевая	широкая		15,0
	GALAD ДПУ39-320-021 Геспер LED	5	2		320±16	асимметричная	специальная		15,0