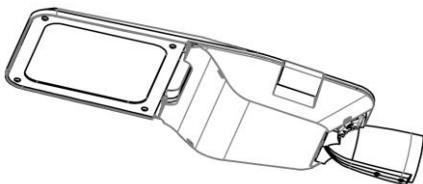




# ПАСПОРТ

Светильник для утилитарного  
наружного освещения



## ОПТОЛЮКС МИНИ G2 LED

### Назначение

Светильник Оптолюкс Мини G2 предназначен для освещения улиц, дорог, площадей, бульваров, автостоянок, железнодорожных платформ, дворовых территорий и площадей перед торговыми центрами.

### Общие указания по эксплуатации светильника и технике безопасности

**!** Несоблюдение требований по технике безопасности может повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека, ухудшить технические характеристики светильника, создать опасность для окружающей среды и оборудования, а также сделать недействительными любые требования по возмещению причинённого ущерба.

Эксплуатация и монтаж светильника должны производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и инструкцией по монтажу.

Замена (ремонт) установленного в этом светильнике источника света должна производиться только изготовителем, его сервисными службами или подобным квалифицированным персоналом.

Питающая сеть должна соответствовать требованиям ГОСТ 32144 и должна быть защищена от импульсных перенапряжений и коммутационных помех (грозовых и коммуникационных) согласно ГОСТ IEC 61643-11.

Запрещается осуществлять монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание оборудования лицам, не имеющим допуска и квалификацию соответствующую выполняемой работе, не ознакомленных с требованиями настоящего Паспорта.

Запрещается монтаж и демонтаж светильника находящегося под напряжением питания.

Запрещается эксплуатация светильника без подключения к линии защитного заземления.

Запрещается я эксплуатация светильника при повреждении узла крепления разъёма, изоляцией проводов и мест электрических соединений.

Запрещается поднимать и переносить светильник за выводной(ые) кабель(и).

Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт, модернизацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети. Обратиться на завод-изготовитель или специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

Установка светильника производится на кронштейн. Для обеспечения надежного крепления светильника крепёж должен быть затянут в соответствии с требованиями, указанными в разделе «Инструкция по монтажу» настоящего Паспорта.

Все электрические соединения должны быть затянуты и защищены от попадания влаги.

Во избежание снижения светового потока светильника, связанного с загрязнением защитного стекла, по мере загрязнения необходимо проводить чистку защитного стекла мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

Запрещается эксплуатация светильников внутри помещений.

Высота эксплуатации над уровнем моря до 2000 м.

## Структура наименования

### Оптолюкс Мини G2 LED -

120 - ШБ1А - IP66 - У1 (740) / В / X / RAL9005 / U50 / TG / PRO / G2)  
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12)

- |  |  |
|--|--|
| (1) Номинальная потребляемая мощность, Вт  | (7) Вариант управления<br>«X» – отсутствует / «PLCB» - Бриз PLC    |
| (2) Тип КСС<br>ШБ1А – ШБ2А – ШБ3А – ШО1А – Д120 (без оптики)   | (8) Цвет корпуса RAL<br>RAL 7040 / RAL 9005 / под заказ            |
| (3) Степень защиты светильника ГОСТ IEC 60598-1  | (9) Консоль<br>U50 – под диаметр 48-50мм<br>U60 – под диаметр 60мм |
| (4) Климатическое исполнение   | (10) Тип защитного стекла<br>TG – силикатное закаленное стекло     |
| (5) Индекс цветопередачи/ цветовая температура<br>740<br>«7» – CRI70 (индекс цветопередачи)<br>«40» – 4000K (цветовая температура)<br>270/ 730/ 740/ 750 | (11) Эффективность, лм/Вт<br>PRO – высокая / ST – стандартная      |
| (6) Тип источника питания<br>D – электронный   | (12) Поколение светильника   |

## Комплектность

- Светильник – 1 шт.;
- Паспорт – 1 шт.;
- Упаковка – 1 шт.

## Упаковка, транспортирование и хранение

Упаковка светильника соответствует ГОСТ 23216.

Транспортирование светильника должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ 23216.

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

Условия хранения: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Температура воздуха: от -50 °C до +50 °C. Верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при +25 °C.

## Технические характеристики\*

Источник света	модуль светодиодный
Материал корпуса,	литой алюминий
Материал защитного стекла	закаленное стекло
Номинальное напряжение питающей сети, по ГОСТ 29322	230 ± 10%, В
Частота питающей сети, по ГОСТ 29322	50=60, Гц
Коэффициент мощности	более0,95
Степень защиты светильника по ГОСТ IEC 60598-1	IP66
Механическая прочность по ГОСТ 55841	IK08
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У1
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 17516.1	M2
Коэффициент пульсации светового потока	менее 5%
Максимальное сечение сетевого кабеля, мм <sup>2</sup>	1,5
Стандартный цвет	RAL 9005 (черный муар)
Масса	не более 7.5 кг
Срок службы	12 лет
Тип условной экваториальной кривой силы света ГОСТ 34819	Боковая/Осеная
Изменение светового потока от его начального значения ко времени его стабилизации ГОСТ 34819	не более 6%
Световая отдача,	не менее 130 лм/Вт
Тип светораспределения в зоне слепимости ГОСТ 34819	Полуограниченное
Класс светораспределения	П
Sx, площадь проецируемой поверхности, подвергаемой ветровой нагрузке	0,24 м <sup>2</sup>
Максимальная высота установки светильника над уровнем земли	15 м

Допускается отклонение характеристик от заявленных значений: светотехнические параметры ( $\pm 10\%$ ), потребляемая мощность ( $\pm 5\%$ ).

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

### Свидетельство о приемке

Светильник серии Оптолюкс Мини G2 (см. маркировку) соответствует требованиям ГОСТ IEC 60598-2-3, ТУ 27.40.39- 001-58439485-2023 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления

Штамп ОТК

- торговая марка;
- наименование;
- страна-изготовитель, логотип изготовителя;
- напряжение питания;
- потребляемая мощность светильника;
- номинальная предельно допустимая температура окружающей среды to.
- IP;

Основные технические характеристики светильника указаны на маркировке согласно ГОСТ IEC 60598-2-3.

### Гарантийные обязательства

"Продавец" гарантирует, что светильник («Товар») не имеет производственных и/или материальных дефектов при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок составляет 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.

**Гарантия действительна только в следующих случаях:**

- «Товар» используется согласно соответствующей Спецификации на «Товар» и соответствующим применением (согласно технической документации);
- показания температуры и напряжения при использовании «Товара» небыли превышены, и «Товар» не подлежал механическим нагрузкам, которые не соответствуют прямому использованию «Товара»;
- «Товар» смонтирован квалифицированным техническим персоналом согласно паспорту;
- «Товар» не подвергался изменениям и ремонту покупателем;

**Гарантия не покрывает:**

- повреждение «Товара» в результате непредвиденных случаев: т.е. случайные обстоятельства и/или форс мажор (включая пожары и землетрясения), которые не могут быть приписаны к дефектам «Товара» в результате производственного процесса;
- брак, вызванный аварийными отключениями.

**Действия «Покупателя» / «Продавца» при обнаружении брака в период гарантийного срока:**

- забракованный «Товар» хранится «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;
- 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;
- если у «Товара» обнаружено повреждение, покрываемое 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».
- «Покупатель» не вправе требовать от «Продавца» каких-либо расходов, вызванных хранением бракованного/ неисправного «Товара».
- вызов представителя «Продавца» обязателен;
- проверка забракованного «Товара» должна проходить в присутствии представителя «Покупателя»;
- «Покупатель» оформляет сопроводительную документацию: Акт в произвольной форме, с указанием даты производства «Товара», даты введения в эксплуатацию, неисправность и дату обнаружения неисправности;
- забракованная продукция подлежит возврату «Продавцу» на экспертизу в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня отправки претензии;
- при установлении вины «Продавца» в возникновении брака, «Продавец» в течение 10 дней с даты утверждения акта исследования за свой счет производит замену забракованного «Товара» на качественный.
- «Товар», признанный в результате перепроверки браком по вине «Покупателя» замене не подлежит. В случае необоснованно предъявленной претензии на «Товар» транспортные расходы относят на «Покупателя»;
- в случае обнаружения неисправности светильника до истечения гарантийного срока следует обратиться в центральный офис по адресу:

**Россия, 129626, г. Москва, ул. Проспект Мира, д.106, ООО МСК «БЛ ГРУПП».**

**Утилизация**

«Товар» утилизируется в соответствии с ГОСТ Р 55102, разобрав его на детали, рассортировав по видам материалов и сдав в специализированные организации по приемке вторсырья.

**Инструкция по монтажу**

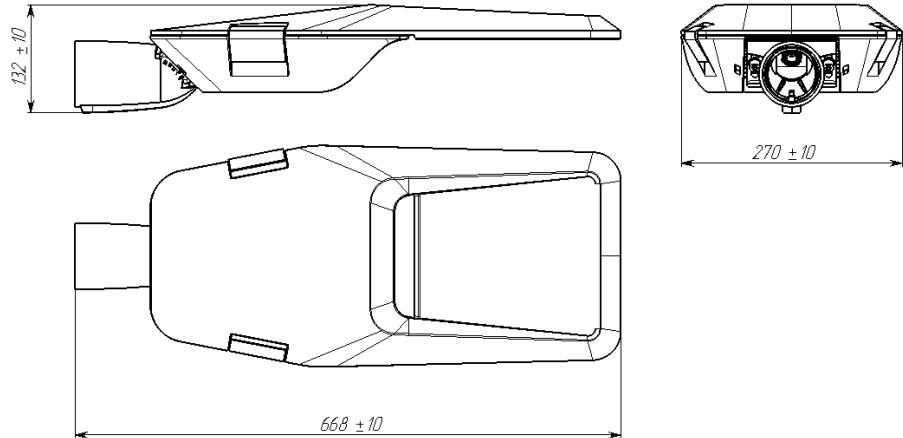
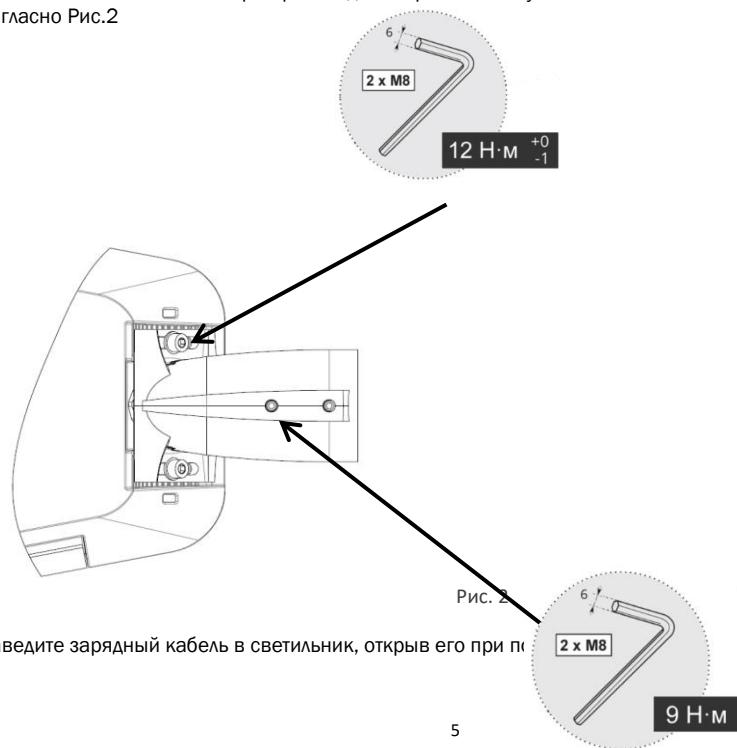


Рис.1  
Габаритные размеры

Распакуйте изделие и проверьте, нет ли повреждений. Не подключайте к электросети поврежденный светильник. Сообщите о повреждениях производителю.

Установите фланец к светильнику в зависимости от способа установки на опоре (Рис. 6) при помощи крепежа, входящего в состав светильника с моментом затяжки согласно Рис.2.

Монтаж светильника на опоре производится при помощи установочных винтов с моментом затяжки согласно Рис.2



Заведите зарядный кабель в светильник, открыв его при по-

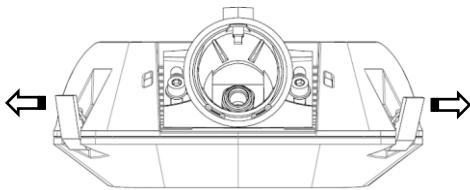


Рис. 3

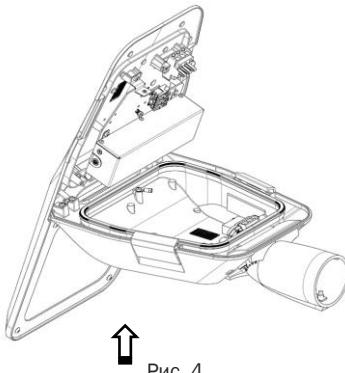


Рис. 4

Ослабьте гайку кабельного ввода, пропустите кабель питания (**круглого сечения диаметром 6-12мм**) через консоль, кабельный ввод и хомут (Рис.5). Подключите защищенные жилы (5-7 мм) кабеля питания к разъёму в соответствие с обозначениями на клеммах (Рис. 5). Провод заземления кабеля питания должен быть подключен к корпусу светильника при помощи монтажного комплекта, установленного на прилив заземления с маркировкой. Максимальное сечение жил кабеля питания 1,5 мм<sup>2</sup>. Длины проводников между устройством крепления кабеля и контактными зажимами должны быть такими, чтобы при выдергивании кабеля питающие провода натягивались бы раньше, чем заземляющий провод. Затяните хомут, гайку кабельного ввода и установите светильник на опору. Диаметр опоры должен составлять Ø 50/60мм.

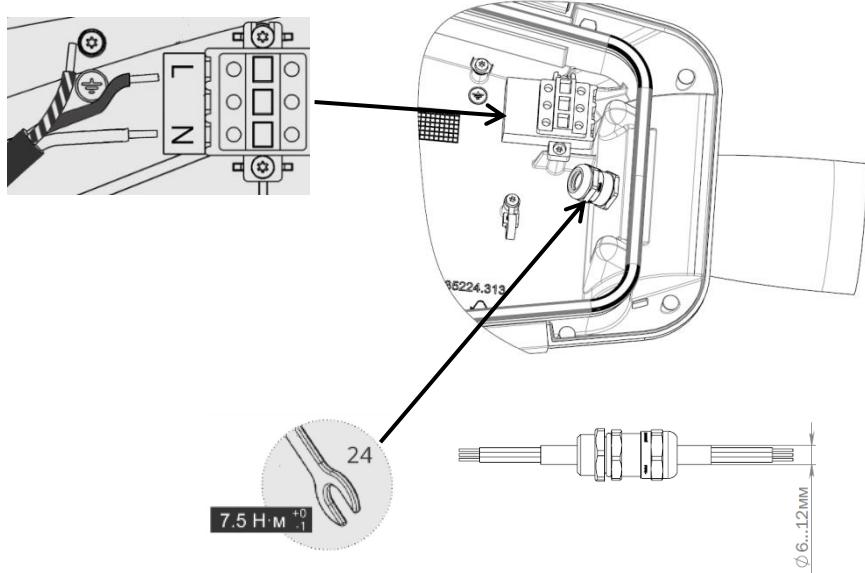
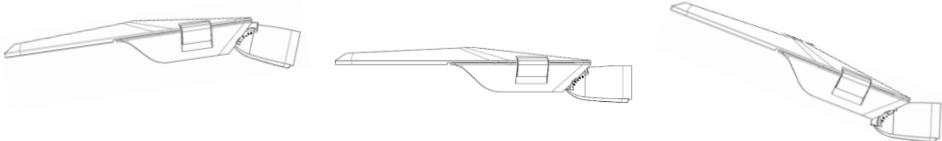


Рис. 5

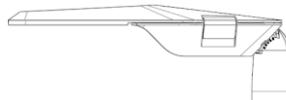


-20°

0°

+20°

Консольное расположение фланца



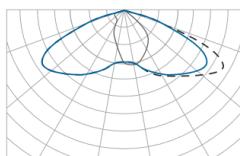
90°

Торшерное расположение фланца

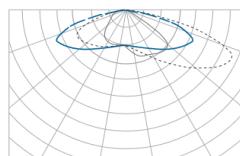
Рис. 6

### Тип КСС

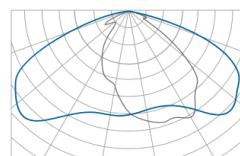
ШБ1А



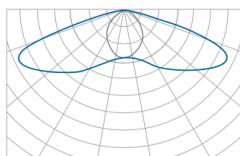
ШБ2А



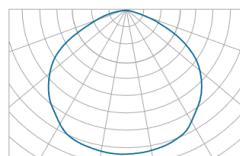
ШБ3А



ШО1А



Д120



### Сведения о сертификации

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.AT21.B.00139/24 от 26.01.2024

ООО МСК «БЛ ГРУПП»  
Россия, 129626, г. Москва, ул. Проспект Мира, д.106

