

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 1 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 1 год со дня продажи покупателю.
- 1 При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия предприятием-изготовителем, который указывается в настоящем паспорте.
- 1 При несоблюдении правил хранения и транспортирования организациями-посредниками (дилерами) предприятие-изготовитель не несет ответственности перед конечными покупателями за сохранность и качество продукции.
- 1 Для ремонта светильника в период гарантийного срока требуется предоставить акт рекламации с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие с паспортом предприятию-изготовителю или представителю.
- 1 К гарантийному ремонту принимаются изделия, не имеющие механических повреждений, при сохранении защитных наклеек и паспорта предприятия-изготовителя.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник GELIOMASTER GSU/GSUO соответствует техническим условиям.
ТУ 3461-002-99900861-2015 (ТС № RU Д-РУ.АЛ32.В.02236) и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер Дата выпуска ОТК

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

423970, РТ, Муслимовский район, с. Муслимово, ул. Тукая д.33
ООО ПК «Агромастер», тел.: (85556) 2-39-08, 2-43-59, 2-40-54, +7-927-480-46-42.

e-mail: agromaster@mail.ru, zulfat_777@mail.ru

www.pk-agromaster.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Изделие Светодиодный светильник Модель

Заводской номер Дата покупки

Фирма установщик

Дата установки

ШТАМП МАГАЗИНА

М.П.

Подпись
продавца:

ШТАМП ФИРМЫ УСТАНОВЩИКА

М.П.

Подпись
установщика:

www.pk-agromaster.ru



GSU/GSUO

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

EAC

ТС № RU Д-РУ.АЛ32.В.02236

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Настоящий паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации и установке, предназначен для изучения и технической эксплуатации светодиодных светильников в алюминиевом корпусе серии «Geliomaster GSU/GSUO».

Светильники GSU/GSUO предназначены для замены светильников с лампами ДРЛ, ДНаТ, ДРИ, светильников с люминесцентными лампами типа ЛБО, ЛВО и кратное увеличение экономической эффективности и надежности систем освещения.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Электропотребление: в 3 раза ниже люминесцентных и газоразрядных ламп, в 10 раз ниже ламп накаливания.
- ✓ Снижают энергопотребление в 5 раз.
- ✓ Ресурс работы светодиодных светильников составляет 100 000 часов.
- ✓ Естественное свечение, близкое к дневному свету.
- ✓ Отсутствует вредный для зрения эффект низкочастотных пульсаций.
- ✓ Стабильная работа в различных климатических условиях.
- ✓ Устойчивость к перепадам напряжения.
- ✓ Отсутствие затрат на обслуживание.
- ✓ Срок окупаемости от 8 месяцев до 2 лет.
- ✓ Низкая цена.

Климатическое исполнение и категории размещения светильника соответствует группам УХЛ 1.

Соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

В соответствие со СНИП 23-05-95 2003 возможно использование светильников в жилых, офисных, производственных, общеобразовательных и дошкольных учреждениях.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	GSU	GSUO
Ресурс светодиодного модуля, час	100 000	100 000
Угол излучения вдоль оси подвеса	120°	К: 15°, 20°, 25° Г: 38°, 46°, 60°, 76°, 95° Ш: 90°x140°
Спектр излучения	нейтральный-белый	нейтральный-белый
Цветовая температура, °K • стандартно • по заказу	4 700–5 300 2 700–6 500	4 700–5 300 2 700–6 500
Степень защиты	Ip65	Ip65
Диапазон рабочих температур, °C	±50°C	±50°C
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1



Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ СВЕТИЛЬНИКОВ

Наименование	Мощность, Вт	Питание, В	Световой поток*, лм	Аналог	Размеры, мм.	Масса, кг
GSU/GSUO-10	10	220	1 240	Лампа накаливания 100 Вт	300x85x75	1,1
GSU/GSUO-20	20	220	2 480	Лампа накаливания 200 Вт	300x85x75	1,1
GSU/GSUO-30	30	220	3 720	ДРП-125, ДНаТ-70	600x85x75	2,2
GSU/GSUO-40	40	220	4 960	ДРП-150, ДНаТ-100	600x85x75	2,2
GSU/GSUO-60	60	220	9 920	ДРП-250, ДНаТ-150	1200x85x75	3,7
GSU/GSUO-10/12	10	12 (пост)	1 240	Лампа накаливания 100 Вт	300x85x75	0,75
GSU/GSUO-20/12	20	12 (пост)	2 480	Лампа накаливания 200 Вт	300x85x75	0,75
GSU/GSUO-40/12	40	12 (пост)	4 960	ДРП-150, ДНаТ-100	600x85x75	1,6

*Световой поток на светодиодах при температуре светильника 25 °С.
Данные по выходным характеристикам изделий получены расчетным путем исходя из характеристик использованных комплектующих.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светильник GSU/GSUO	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Паспорт и руководство по эксплуатации	1 шт.
Комплект крепления	1 шт.

УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- ❑ Запрещается монтировать/демонтировать светильник при подключенном напряжении.
- ❑ Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления. Желто - зеленый или (черный) провод должен быть заземлен. (рис.1) (кроме низковольтных светильников на 12 В).
- ❑ Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.
- ❑ Присоединение светильника к поврежденной электропроводке запрещено.
- ❑ Перед установкой убедитесь в соответствии напряжения питающей сети ~ 220 в. (12в)



РУКОВОДСТВО К ЭКСПЛУАТАЦИИ

В зависимости от степени загрязнения необходимо протирать светильник влажной тряпкой без применения чистящих средств. Дополнительного обслуживания не требуется.

ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

- ☐ Каждый светильник упаковывается в картонную коробку.
- ☐ Изделия транспортируются в штатной транспортной таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- ☐ Температура хранения от -50°С до +40°С при относительной влажности не более 95%.



Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

ПРИМЕНЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ GSU И GSUO

✓ Промышленное освещение



GSU-80



GSU-40

✓ Уличное освещение



GSU-40



GSU-60

✓ Светильники с датчиком движения и освещенности



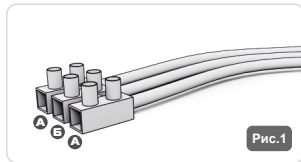
GSU-40. Освещение двора жилого дома.



GSU-40. Освещение двора жилого дома.

✓ Потолочное крепление (бетонный потолок)

1. Просверлить два отверстия с диаметром 4 мм. на глубину 40 мм., как показано на Рис 4.
2. Вставить дюбеля(3) в полученные отверстия до упора.
3. Установить винты(2) в дюбеля. Расстояние между дюбелем и головкой винта должна быть 7мм.
4. Установить светильник на потолок. Для этого вставить прорези рейки светильника (1) в шляпки винтов (2) и задвинуть светильник в сторону расширенной части прорези рейки до упора. Конусная головка винта зафиксирует светильник на расширенной части прорези рейки светильника.
5. Подсоединить сетевые провода к клеммной колодке согласно обозначениям Рис.1.
6. Включить питание и убедиться в работоспособности светильника.



Подсоединение электроприводов к клеммной колодке с проводом защитного заземления (Б) и проводами электропитания (А).



Рис.4



Рис.5



✓ Потолочное крепление (деревянный потолок)

1. Просверлить два отверстия с диаметром 3 мм. на глубину 40 мм., и вставить туда винты, как показано на Рис 5. Расстояние между головкой винта и потолком должна быть 7мм.
2. Установить светильник на потолок. Для этого вставить прорези рейки светильника (1) в шляпки винтов (2) и задвинуть светильник в сторону расширенной части прорези рейки до упора. Конусная головка винта зафиксирует светильник на расширенной части прорези рейки светильника.
3. Подсоединить сетевые провода к клеммной колодке согласно обозначениям Рис.1.
4. Включить питание и убедиться в работоспособности светильника.

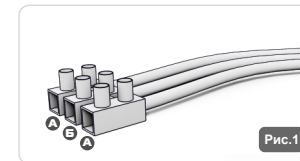
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- ✓ Использование эффективных светодиодов мощностью не более 0,5 Вт, а также равномерное распределение их по поверхности корпуса обеспечивает оптимальный температурный режим. Отсутствие перегрева светодиодов не допускает деградации кристаллов, тем самым обеспечивает продолжительный срок эксплуатации (до 50 тыс. часов) без уменьшения светового потока. Температура даже в самых мощных моделях не превышает 50С. Гладкий анодированный профиль корпуса светильника не допускает накопления грязи и обеспечивает стабильный отвод тепла от активной зоны.
- ✓ Применяются эффективные светодиоды лучших мировых производителей со световым потоком не менее 130лм/вт.
- ✓ Корпус из алюминиевого профиля обладает повышенным запасом прочности. Торцевые крышки из АБС-пластика обеспечивают полноценную герметичность. Защитное стекло из ударопрочного оптического поликарбонатного обеспечивает высокую светопропускаемость, надежность и устойчивость к механическому воздействию. Конструкция не подвержена влиянию окружающей среды и ультрафиолета.
- ✓ Применение в комплектации влагопоглощающего силикагеля и уникального антиконденсатного клапана проветривания позволяет защитить светильник от образования конденсата внутри корпуса при перепадах температуры окружающей среды, что существенно увеличивает надежность и срок службы светильника.
- ✓ Драйвер с гальванической развязкой позволяет защитить светодиоды от перегорания в случае выхода из строя источника питания. Наличие в драйвере активного корректора мощности позволяет светильнику GSU/GSUO надежно работать в сетях параллельно с лампами ДРЛ и ДНаТ.

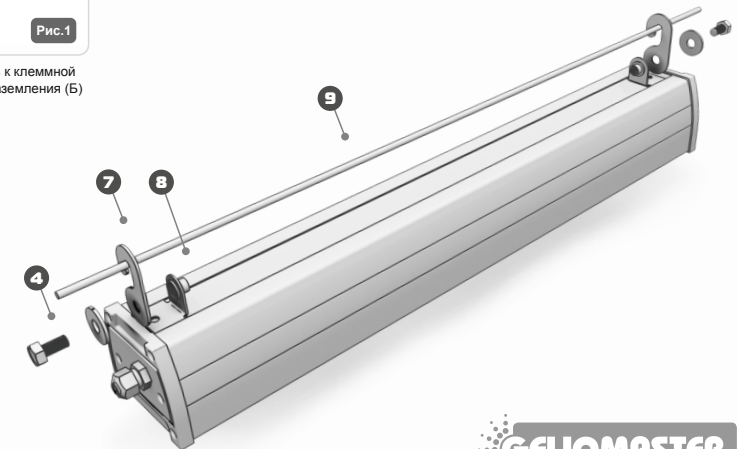
РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

✓ Подвесное крепление

1. Прикрепить крючки (7) болтами (4) в гайки-заклёпки (8), как показано на основной схеме.
2. Подвесить светильник на кабель-трос (9).
3. Подсоединить сетевые провода к клеммной колодке согласно обозначениям Рис.1.
4. Включить питание и убедиться в работоспособности светильника.

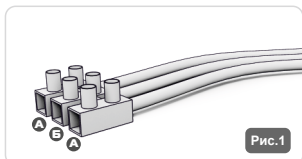


Подсоединение электроприводов к клеммной колодке с проводом защитного заземления (Б) и проводами электропитания (А).

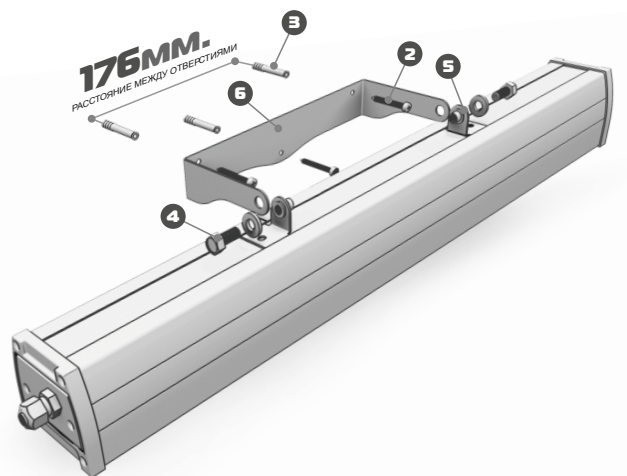


✓ Настенное крепление (для бетонной стены)

1. Просверлить три отверстия с диаметром 4 мм и глубиной 40 мм, как показано на Рис 2.
2. Вставить дюбеля(3) в полученные отверстия до упора.
3. Закрепить кронштейн (6) с помощью винтов(2).
4. Прикрепить светильник болтами(4) за ушки(5) к установленному за стену кронштейну.
Установить необходимый наклон светильника и затянуть болты.
5. Подсоединить сетевые провода к клеммной колодке согласно обозначениям Рис.1.
6. Включить питание и убедиться в работоспособности светильника.



Подсоединение электропроводов к клеммной колодке с проводом защитного заземления (Б) и проводами электропитания (А).

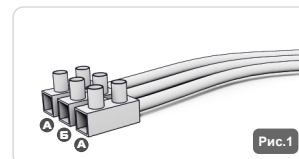


✓ Настенное крепление (для деревянной стены)

1. Просверлить три отверстия с диаметром 3 мм и глубиной 40 мм, как показано на Рис 3.
2. Закрепить кронштейн (6) с помощью винтов(2).
3. Прикрепить светильник болтами(4) за ушки(5) к установленному за стену кронштейну (6).
4. Подсоединить сетевые провода к клеммной колодке согласно обозначениям Рис.1.
5. Включить питание и убедиться в работоспособности светильника.

✓ Консольное крепление (на трубе)

1. Подсоедините сетевые провода к клеммной колодке согласно обозначениям. Рис.1.
2. Установите светильник на консоль и затяните болты крепления (4) светильника.
3. Включите питание и убедитесь, что светильник работает.



Подсоединение электропроводов к клеммной колодке с проводом защитного заземления (Б) и проводами электропитания (А).

