

## УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- ☒ Во избежание несчастных случаев категорически запрещается:
  - ☒ Разбирать светильник.
  - ☒ Производить монтаж и демонтаж светодиодной оптики при включенном электропитании.
- ☒ В целях повышения надежности и увеличения срока службы светодиодной оптики рекомендуется периодически осматривать находящуюся в эксплуатации светодиодный светильник с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений и оценки работоспособности.
- ☒ Внимание! Светодиодный светильник излучает яркий свет. Избегайте прямого попадания луча света в глаза! При прямом попадании в глаза возможно временное ослепление и повреждение сетчатки глаза!
- ☒ Внимание! Перед установкой светодиодного светильника отключите питание!
- ☒ Внимание! Установка и ремонт устройства должны осуществляться квалифицированными специалистами.

## 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 +50 °С при относительной влажности не более 95%.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- ❗ Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 5 лет со дня продажи покупателю.
- ❗ При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия предприятием-изготовителем, который указывается в настоящем паспорте.
- ❗ При не соблюдении правил хранения и транспортирования организациями-посредниками (дилерами) предприятие-изготовитель не несет ответственности перед конечными покупателями за сохранность и качество продукции.
- ❗ 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.
- ❗ К гарантийному ремонту принимаются изделия, не имеющие механических повреждений, при сохранении защитных наклеек и паспорта предприятия-изготовителя.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светодиодный светильник GSU  соответствует техническим условиям.  
ТУ 3461-002-99900861-2015 и признан годным к эксплуатации.



Заводской номер  Дата выпуска  ОТК

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ООО «ТЭМ-Инвест»  
Тел.: (8552) 54-45-75, 54-37-96, e-mail: 399812@mail.ru  
423800, РТ, г. Набережные Челны, Цветочный бульвар, д. 9/24 В

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

**GELIOMASTER**

ШТАМП МАГАЗИНА

Изделие  Светодиодный светильник Модель  М.П.

Заводской номер  Дата покупки  Подпись продавца:

# GSU Premium

## СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК



## ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Универсальные светодиодные светильники GSU предназначены для наружного и внутреннего освещения. Благодаря вариантам креплений подходят как для освещения открытых пространств, дорог и дворов, так и для освещения производственных помещений, парковок и складов. Заменяют светильники ДРЛ, ДНаТ, ДРИ и обеспечивают кратное увеличение экономической эффективности и надежности систем освещения. Изготавливаются согласно мировым стандартам безопасности и качества. Алюминиевый профиль корпуса обеспечивает оптимальный температурный режим. Качественные электронные компоненты делают светильник универсальным решением освещения любой сложности.

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ☑ Светодиоды SAMSUNG последнего поколения обеспечивают светотдачу 160 Лм/Вт.
- ☑ Мощный алюминиевый корпус-радиатор обеспечивает низкую рабочую температуру светильника.
- ☑ Надёжные и проверенные драйверы являются гарантией долговечности и высокой энергоотдачи светильника.
- ☑ Снижают энергопотребление в 5 раз.
- ☑ Ресурс работы светодиодных светильников составляет 100 000 часов.
- ☑ Отсутствует вредный для зрения эффект низкочастотных пульсаций.
- ☑ Стабильная работа в различных климатических условиях.
- ☑ Устойчивость к перепадам напряжения.

 Климатическое исполнение и категории размещения фары соответствует группам УХЛ 1.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение постоянного тока	220 В
Диапазон напряжений питающей сети	250-370В DC, 176-278 AC, 45-65 Гц
Цветовая температура	4700-5300 К
Диапазон рабочих температур	±50 °С
Срок службы	100 000 час
Степень защиты	IP 54
Диаграмма светораспределения	Д: 120°
Светодиоды	SAMSUNG

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Мощность, Вт	Питание, В	Световой поток*, Лм	Размеры, мм	Масса, кг
GSU-10	10	220	1 240	300 x 85 x 75	0,75
GSU-20	20	220	2 480	300 x 85 x 75	0,75
GSU-30	30	220	3 720	600 x 85 x 75	2,2
GSU-40	40	220	4 960	600 x 85 x 75	1,6
GSU-50	50	220	6 200	600 x 85 x 75	2,2
GSU-60	60	220	7 440	1200 x 85 x 75	3,7
GSU-80	80	220	9 920	1200 x 85 x 75	4,3

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

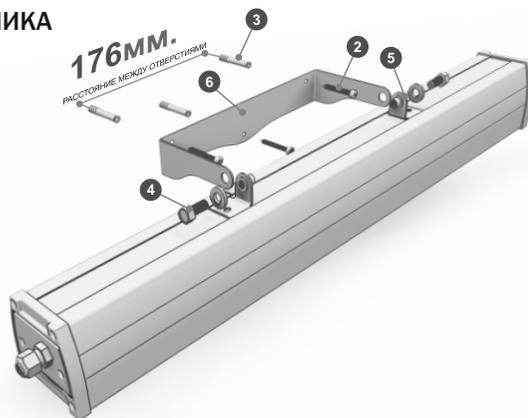
## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светодиодный светильник GSU	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Паспорт и руководство по эксплуатации	1 шт.
Комплект крепления	1 шт.

## РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ СВЕТИЛЬНИКА

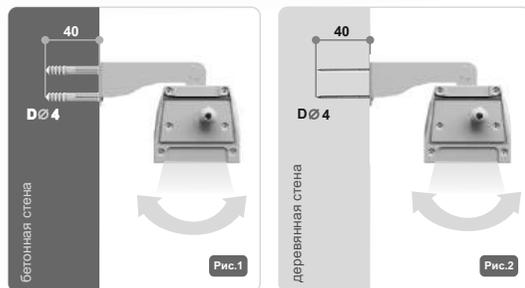
### ✓ Настенное крепление (для бетонной стены)

1. Просверлить три отверстия с диаметром 4 мм и глубиной 40 мм, как показано на Рис 1.
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.5.
6. Включить питание и убедиться в работоспособности светильника.



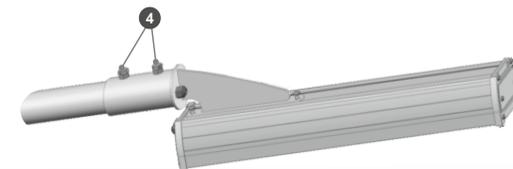
### ✓ Настенное крепление (для деревянной стены)

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



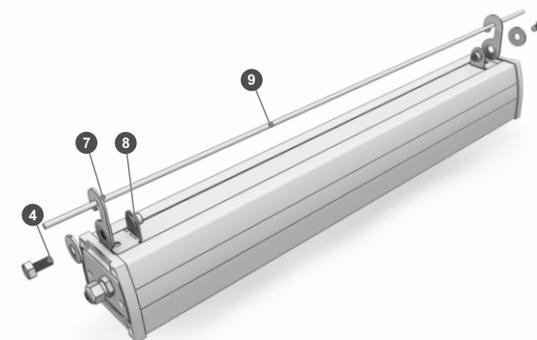
### ✓ Консольное крепление (на трубе)

1. Подсоедините сетевые провода к клеммной колодке согласно обозначениям. Рис.5.
3. Установите светильник на консоль и затяните болты крепления (4) светильника.
4. Включите питание и убедитесь, что светильник работает.



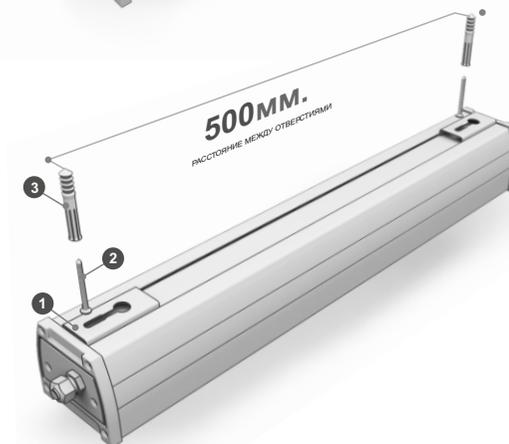
### ✓ Подвесное крепление

1. Прикрепить крючки (7) болтами (4) в гайки-защелпки (8), как показано на основной схеме.
2. Подвесить светильник на кабель-трос (9).
3. Подсоединить сетевые провода к клеммной колодке согласно обозначениям Рис.5.
4. Включить питание и убедиться в работоспособности светильника.



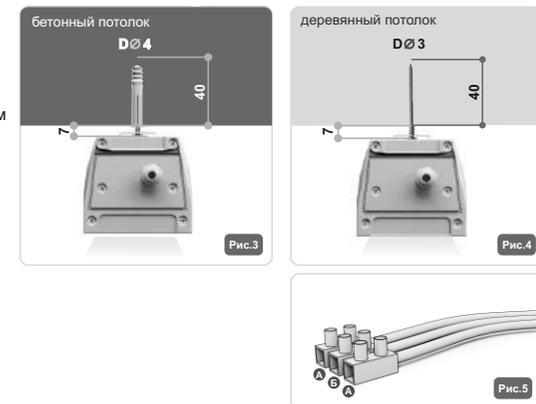
### ✓ Потолочное крепление (бетонный потолок)

1. Просверлить два отверстия с диаметром 4 мм. на глубину 40 мм., как показано на Рис 3.
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.5.
6. Включить питание и убедиться в работоспособности светильника.



### ✓ Потолочное крепление (деревянный потолок)

1. Просверлить два отверстия с диаметром 3 мм. на глубину 40 мм., и вставить туда винты, как показано на Рис 4. 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.5.
4. Включить питание и убедиться в работоспособности светильника.



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