

Правила эксплуатации, техники безопасности и обслуживания

- Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Паспортом-руководством.
- Монтаж светильника должен производить специально обученный персонал, имеющий разрешительный допуск на проведение работ.
 - **ВНИМАНИЕ:** запрещается проводить любые работы (ремонт, монтаж, демонтаж) при подключённом напряжении!
 - **ВНИМАНИЕ:** перед установкой и монтажом светильника убедитесь в том, что сетевое напряжение отключено!
 - **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация светильника без подключения к защитному заземлению!
 - **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация светильника с повреждённой изоляцией проводов и мест электрических соединений, а также светильника, имеющего механические повреждения!
- В процессе эксплуатации светильника необходимо не реже одного раза в год проводить профилактический осмотр и чистку светильника. Проверяют исправность изделия (надёжность токопроводящих и заземляющих контактов, наличие механических повреждений, надёжность креплений). При наличии загрязнений протереть мягкой влажной чистой салфеткой. Осмотр и чистку светильника проводить только при выключенном питании!

Утилизация

По истечению срока службы необходимо разобрать светильник на детали, рассортировать по видам материалов, классифицировать и сдать в специализированные организации по приемке и переработке вторсырья.

Условия транспортирования и хранения

- Светильник поставляется упакованным в коробку из гофрокартона.
- Транспортировка светильника допускается любым видом транспорта в транспортной упаковке при условии её защиты от механических воздействий и атмосферных осадков.
- Упакованные светильники хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха незначительно отличаются от колебаний на открытом воздухе, при температуре окружающего воздуха $\pm 50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажностью воздуха 75% при температуре 15°C (среднегодовое значение).
- Высота штабелирования не должна превышать 1 м.

Гарантийные обязательства

- Срок службы в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 12 лет.
- Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев с даты покупки светильника.
- Гарантия сохраняется в течение указанных сроков при соблюдении условий хранения, транспортирования, эксплуатации и монтажа светильника указанных в настоящем паспорте на изделие.
- Ремонт или замена светильника в период гарантийного срока осуществляется при наличии подтверждающих документов о приобретении товара, сохранности маркировки, настоящего паспорта изделия, акта рекламации с указанием условий, при которых была выявлена неисправность.
- Завод-изготовитель не несёт гарантийных обязательств при выходе изделия из строя, если изделие подвергалось разбору или другим вмешательствам в конструкцию, не предусмотренных эксплуатационной документацией (паспортом). Не подлежат замене светильники, имеющие видимые механические повреждения. Не подлежат замене светильники, вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, других материалов и веществ, не предназначенных для контакта с изделиями. Не подлежат замене изделия светильники, вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожары, затопление и т.д.
- В случае обнаружения неисправности светильника в течение гарантийного срока, следует обратиться к заводу-изготовителю или представителю.

Свидетельство о приемке

Светодиодный светильник GSFNO _____ изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 27.40.39-004-76305937-2021

Заводской номер _____

Дата выпуска _____

ОТК _____

Информация о производителе

Сделано в России
Завод-изготовитель: ОАО «НПО «Татэлектромаш»
423800, Республика Татарстан, Набережные Челны, ул. Моторная, 38
8(8552) 54-45-75, sale@geliomaster.com, www.geliomaster.com

Гарантийный талон

Изделие: Светодиодный светильник
Модель _____
МП _____
Заводской номер _____
Дата покупки _____



GELIOMASTER®



GSFNO

светодиодный светильник

Паспорт и руководство по эксплуатации

Благодарим за выбор светодиодного светильника GELIOMASTER®

Основные сведения об изделии и технические данные

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим документом.

- Светодиодный светильник GELIOMASTER GSFNO предназначен для наружного и внутреннего освещения.
- Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Вид климатического исполнения УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69.
- Светильник соответствует требованиям:
 - ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
 - ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
 - ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»
- Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения должны соответствовать ГОСТ 32144-2013.

Технические характеристики

Общие технические характеристики

| | |
|---|---|
| Напряжение питания | 220 В |
| Частота питающей сети | 50 Гц |
| Степень защиты | IP 66 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Срок службы | 100 000 ч |
| Диапазон рабочих температур | $\pm 50^{\circ}\text{C}$ |
| Диаграмма светораспределения | Г: 65°; Г: 95°; К: 15°; К: 30°; Ш: 160x60° |
| Цветовая температура | Стандартно 5 000 К. По заказу 2 700 - 6 500 К |
| Вид климатического исполнения | УХЛ 1 |

Технические характеристики

| Наименование | Потребляемая мощность, Вт | Световой поток, лм | Габариты (ДхШхВ), мм | Масса, кг |
|--------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-----------|
| GSFNO-60 | 54 | 10 098 | 240x185x55 | 2,5 |
| GSFNO-80.1 | 80 | 14 212 | 340x185x55 | 3,2 |
| GSFNO-80. | 80 | 14 960 | 340x185x55 | 3,3 |
| GSFNO-120.1 | 105 | 18 653 | 440x185x55 | 4,1 |
| GSFNO-120 | 105 | 19 635 | 440x185x55 | 4,2 |
| GSFNO-135.1 | 135 | 22 828 | 490x185x55 | 4,9 |
| GSFNO-135 | 135 | 24 030 | 490x185x55 | 5,0 |
| GSFNO-150.1 | 150 | 26 647 | 540x185x85 | 5,3 |
| GSFNO-150 | 150 | 28 050 | 540x185x85 | 5,4 |
| GSFNO-180.2 | 180 | 30 378 | 640x185x85 | 6,1 |
| GSFNO-180.1 | 180 | 31 977 | 640x185x85 | 6,1 |
| GSFNO-180.0 | 180 | 33 660 | 640x185x85 | 6,2 |
| GSFNO-210.2 | 200 | 33 753 | 740x185x85 | 6,9 |
| GSFNO-210.1 | 200 | 35 530 | 740x185x85 | 6,9 |
| GSFNO-210 | 200 | 37 400 | 740x185x85 | 7,0 |
| GSFNO-240.2 | 240 | 40 504 | 840x185x85 | 8,0 |
| GSFNO-240.1 | 240 | 42 636 | 840x185x85 | 8,0 |
| GSFNO-240 | 240 | 44 880 | 840x185x85 | 8,1 |
| GSFNO-480 | 480 | 89 760 | 840x380x85 | 17,8 |
| GSFNO-720 | 720 | 134 640 | 840x575x85 | 28,7 |
| GSFNO-960 | 960 | 179 520 | 840x770x85 | 38,6 |

* Пример условного обозначения при заказе светильника GELIOMASTER серии GSFNO модели GSFNO-180.

«Светодиодный светильник GELIOMASTER GSFNO-180 ТУ 27.40.39-004-76305937-2021»

* Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время без предварительного уведомления.

Комплект поставки

- Светодиодный светильник - 1 шт.
- Крепление – 1 шт.
- Паспорт-руководство по эксплуатации - 1 шт.
- Упаковка - 1 шт.

Подготовка изделия к эксплуатации

Общие правила монтажа

- Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- Перед электрическим подключением светильника убедитесь в отсутствии напряжения.
- Электрическое подключение светильника осуществляется через клеммную колодку (Рисунок 5).

Порядок монтажа

Потолочно-поворотное крепление

1. Установите кронштейн крепления (1) в пазы корпуса светильника (2) (Рисунок 1).
2. Прикрепите кронштейн крепления (1) к корпусу с помощью метизов.
3. Смонтируйте кронштейн (3) по месту установки метизами.
4. Закрепите светильник (2) с кронштейном крепления (1) к кронштейну (3) по месту установки метизами.
5. Подключите сетевой провод к контактам клеммной колодки светильника строго в соответствии с маркировкой: N - нейтраль, L - фаза, \oplus - заземление (Рисунок 5).
6. Включите питание и убедитесь, что светильник работает.

Подвесное крепление

1. Установите кронштейн крепления (2) в пазы корпуса светильника (1) (Рисунок 2).
2. Закрепите светильник (1) с кронштейном крепления (2) к креплению карабину/рым-болт (3).
3. Подвесьте светильник (2) с помощью карабина (3) на кабель-трос по месту установки.
4. Подключите сетевой провод к контактам клеммной колодки светильника строго в соответствии с маркировкой: N - нейтраль, L - фаза, \oplus - заземление (Рисунок 5).
5. Включите питание и убедитесь, что светильник работает.

Поворотное крепление

1. Установите кронштейн крепления (1) по бокам в пазы корпуса светильника (2) (Рисунок 3).
2. Прикрепите кронштейн крепления (1) к корпусу с помощью метизов.
3. Смонтируйте кронштейн (3) по месту установки метизами.
4. Закрепите светильник (2) с кронштейном крепления (1) к кронштейну (3) по месту установки метизами.
5. Подключите сетевой провод к контактам клеммной колодки светильника строго в соответствии с маркировкой: N - нейтраль, L - фаза, \oplus - заземление (Рисунок 5).
6. Включите питание и убедитесь, что светильник работает.

Рисунок 1. Потолочно-поворотное крепление



Рисунок 2. Подвесное крепление



Рисунок 3. Поворотное крепление



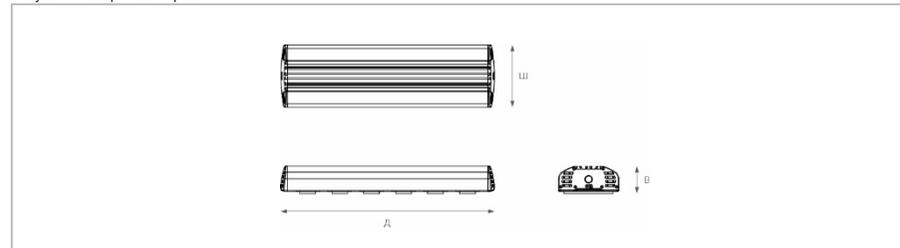
Рисунок 5. Подключение к клеммной колодке



Рисунок 6. Светодиодный светильник



Рисунок 7. Габаритный чертеж



Возможные неисправности и способы их устранения

| Неисправность | Вероятная причина | Метод устранения |
|--|--|---|
| Светильник не включается (не светит) | Отсутствие питающего напряжения в электрической сети | Проверить наличие питающего напряжения в электрической сети |
| | Неисправен кабель питания светильника | Проверить целостность кабеля питания |
| | Отсутствие контакта (соединений) проводов и клеммных зажимов | Проверить наличие контакта проводов и клеммных зажимов |
| | Неисправен блок питания светильника | Обратиться в сервисный центр или к заводу-изготовителю |
| Светильник включается, но периодически мерцает | Переход блока питания (LED-драйвера) в аварийный режим из-за перепадов напряжения сети | Устранить проблемы в электрической сети |
| | Неисправен LED - драйвер светильника | Обратиться в сервисный центр или к заводу-изготовителю |
| Светильник светит тусклее, чем обычно | Частичный выход из строя светодиодных модулей | Обратиться в сервисный центр или к заводу-изготовителю |