

## 5. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

- 5.1. Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Паспортом-руководством.
- 5.2. 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, имеющего I класс защиты без подключения к защитному заземлению!
  - ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация светильника с повреждённой изоляцией проводов и мест электрических соединений, а также светильника, имеющего механические повреждения!
- 5.3. 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!

## 6. 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.

## 7. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 7.1. Светильник поставляется упакованным в коробку из гофрокартона.
- 7.2. Транспортировка светильника допускается любым видом транспорта в транспортной упаковке при условии её защиты от механических воздействий и атмосферных осадков.
- 7.3. Упакованные светильники хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе, при температуре окружающего воздуха от -50 до +50°C и относительной влажностью воздуха 75% при температуре 15°C (среднегодовое значение).
- 7.4. Высота штабелирования не должна превышать 1,0 м.

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Срок службы в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 12 лет.
- Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 мес. 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, паспорта изделия, акта рекламации с указанием условий, при которых была выявлена неисправность.
- Предприятие-изготовитель не несёт гарантийных обязательств при выходе изделия из строя, если изделие подвергалось разбору или другим вмешательствам в конструкцию, не предусмотренных эксплуатационной документацией (паспортом).
- В случае обнаружения неисправности светильника в течение гарантийного срока, следует обратиться к заводу-изготовителю или представителю.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светодиодный светильник GSTO \_\_\_\_\_ 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.

Изготовитель: ОАО «НПО «Татэлектромаш»

423800, Республика Татарстан, Набережные Челны, улица 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®

## GSTO СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК



## ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим за выбор светодиодного светильника GELIOMASTER

### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 1.1. Светодиодный светильник GELIOMASTER GSTO предназначен для наружного и внутреннего освещения.
- 1.2. Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- 1.3. Вид климатического исполнения УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69.
- 1.4. 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».
- 1.5. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения должны соответствовать ГОСТ 32144-2013.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. 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	от -50°C до +50°C
Диаграмма светораспределения	Г: 95°; Г: 65°; К: 15°; К: 30°; Ш: 160x60°
Цветовая температура	Стандартно: 5 000 К. По заказу: 2 700 К - 6 300 К
Вид климатического исполнения	УХЛ 1

Таблица 2. Технические характеристики.

Наименование	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Размеры, мм (ДхШхВ)	Масса, кг
GSTO-30	28	4 928	250x124x73	2,5
GSTO-40	40	7 040	250x124x73	2,5
GSTO-60	54	9 504	420x124x73	2,8
GSTO-90	84	14 784	550x124x73	3,5
GSTO-120	112	19 712	750x124x73	4,8
GSTO-180	175	30 800	550x248x73	8,8
GSTO-240	230	40 480	750x248x73	9,6

\* Пример условного обозначения при заказе светильника GELIOMASTER серии GSTO модели GSTO-30

«Светодиодный светильник GELIOMASTER GSTO-30 ТУ 27.40.39-004-76305937-2021»

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

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки светильника входят:

- 3.1. Светодиодный светильник - 1 шт.
- 3.2. Паспорт-руководство по эксплуатации - 1 шт.
- 3.3. Упаковка - 1 шт.

#### 4. 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 (Рис.1).

##### 4.1 ПОРЯДОК МОНТАЖА


- 4.1.1 Установите кронштейн (1) крепления в пазы корпуса (Рис.1).
- 4.1.2 Затяните болт крепления кронштейна (5). Проведите провод питания (2) через гермоввод (3) в заглушку кронштейна (4).
- 4.1.3 Подключите сетевой провод к контактам клеммной колодки светильника строго в соответствии с маркировкой: N-нейтраль, L-фаза,  -заземление (Рис.2).  
**ВАЖНО! Не забудьте заземлить светильник!**
- 4.1.4 Установите светильник на консоль и затяните болты крепления светильника (6).
- 4.1.5 Включите питание и убедитесь, что светильник работает.

Рисунок 1. Схема монтажа светильника GSTO.

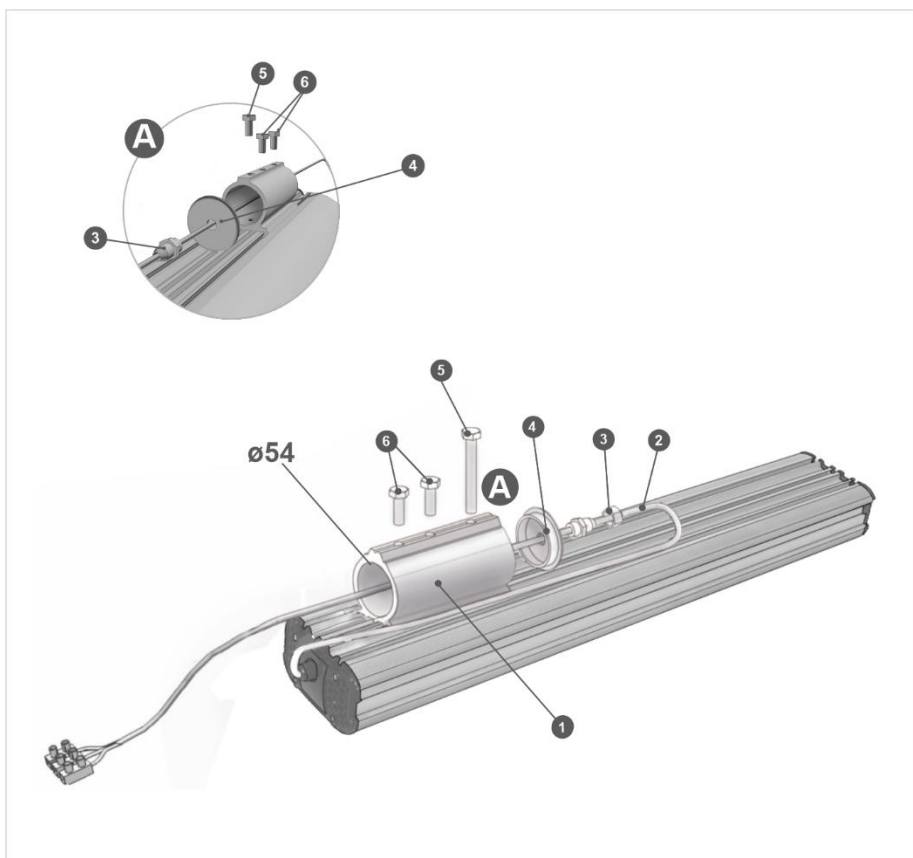


Рисунок 2.



Габаритные размеры серии GSTO.



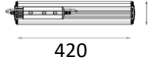

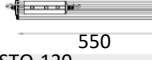

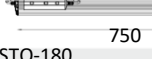

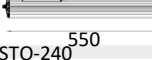

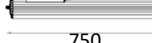

GSTO-30 и GSTO-40		
	124	73   
GSTO-60		
	124	73   
GSTO-90		
	124	73   
GSTO-120		
	124	73   
GSTO-180		
	248	73   
GSTO-240		
	248	73   

Таблица 3. 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 завод изготовитель
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 завод изготовитель
Светильник светит туслее, чем обычно	Переход блока питания (LED-драйвера) в аварийный режим из-за перепадов напряжения сети	Устранить проблемы в электрической сети