



GSTO LINE

светодиодный светильник

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 несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе, при температуре окружающего воздуха ±50°С и относительной влажностью воздуха 75% при температуре 15°С (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 36 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, паспорта изделия, акта рекламации с указанием условий, при которых была выявлена неисправность.
- Завод-изготовитель не несёт гарантийных обязательств при выводе 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 LINE _____ 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: _____



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 GSTO LINE предназначен для наружного 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	от -50 до +50°С
Диаграмма светораспределения	Д:120°; 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	Высота, м	Углы наклона, °
GSTO LINE-30	30	4 928	3	90, 20
GSTO LINE-30	30	4 928	4	90, 20
GSTO LINE-30	30	4 928	5	90, 20
GSTO LINE-30	30	4 928	6	90, 20
GSTO LINE-40	40	6 480	3	90, 20
GSTO LINE-40	40	6 480	4	90, 20
GSTO LINE-40	40	6 480	5	90, 20
GSTO LINE-40	40	6 480	6	90, 20
GSTO LINE-50	50	8 550	3	90, 20
GSTO LINE-50	50	8 550	4	90, 20
GSTO LINE-50	50	8 550	5	90, 20
GSTO LINE-50	50	8 550	6	90, 20

* Пример условного обозначения при заказе светильника GELIOMASTER серии GSTO LINE модели GSTO LINE-40. «Светодиодный светильник GELIOMASTER GSTO LINE-40 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 в сборе с опорой и подземной закладной - 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 1).

Рисунок 1. Подключение к клеммной колодке

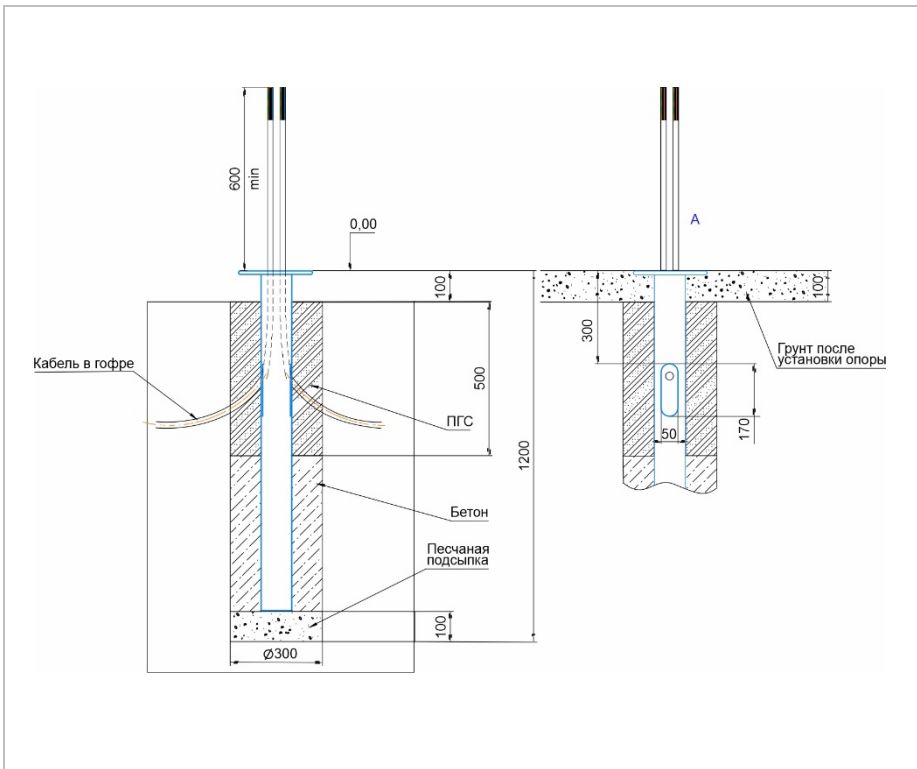


Порядок монтажа

1. Установите фундаментную опору (Рисунок 2).

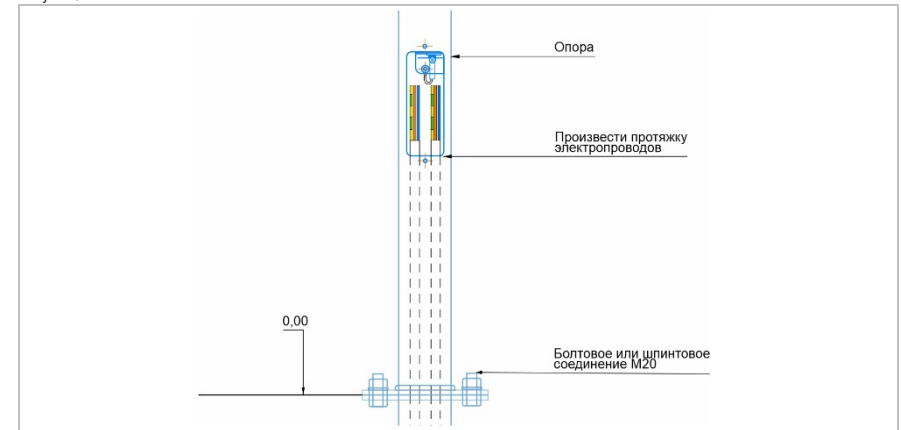
Места ввода кабеля, во фланцевую закладную деталь, должны быть защищены электротехническими трубами по всей высоте фундамента. Длина кабеля питания в наземной части должна быть достаточной для его свободного подключения, которое устанавливается в смотровом окне опоры (не менее 600 мм).

Рисунок 2.



2. Установите светильник с опорой на закладной фланец, произведите протяжку электропровода (Рисунок 3).

Рисунок 3.

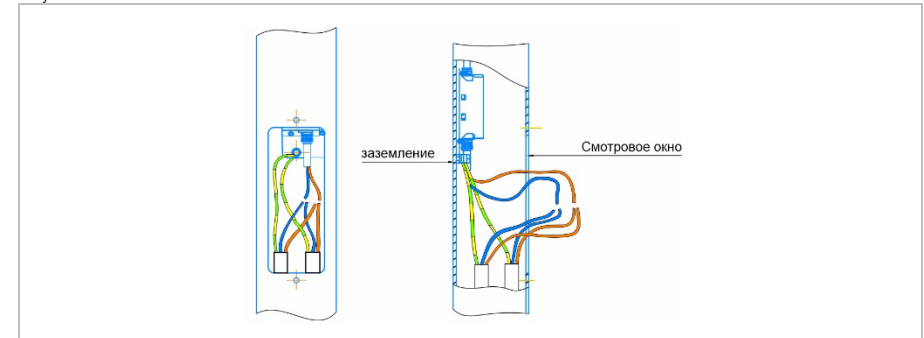


3. Присоедините провода питания и заземляющий провод с соответствующими зажимами коннектора в соответствие с указанной полярностью. Электропитающие провода необходимо соединить с влагозащищенным соединителем для сохранения заявленного уровня защиты (Рисунок 4). Подключить сетевой провод к контактам клеммной колодки светильника строго в соответствии с маркировкой: N - нейтраль, L - фаза,

⊕ - заземление (Рисунок 1).

ВАЖНО! Не забудьте заземлить светильник!

Рисунок 4.



3. Убедитесь в герметичности соединений и целостности кабеля.
4. Закройте крышку смотрового окна.
5. Включите питание и убедитесь, что светильник работает.

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
Светильник включается, но периодически мерцает	Неисправен блок питания светильника	Обратиться в сервисный центр или к заводу-изготовителю
	Переход блока питания (LED-драйвера) в аварийный режим из-за перепадов напряжения сети	Устранить проблемы в электрической сети
Светильник светит тусклое, чем обычно	Неисправен LED - драйвер светильника	Обратиться в сервисный центр или к заводу-изготовителю
	Частичный выход из строя светодиодных модулей	Обратиться в сервисный центр или к заводу-изготовителю