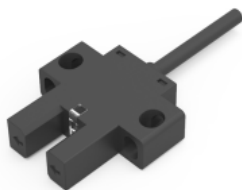








**Фотоэлектрический датчик миниатюрный щелевой с кабелем
S серия
Руководство по эксплуатации**



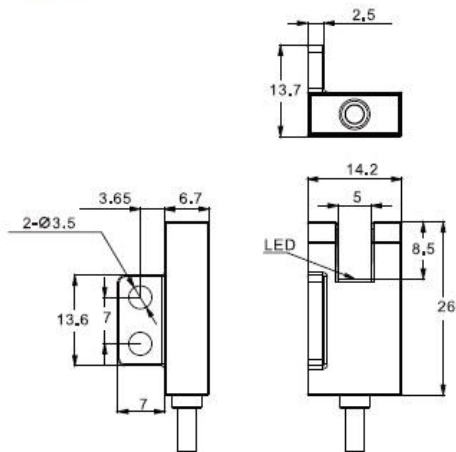
Фотоэлектрический миниатюрный датчик на пересечение луча.

Технические характеристики

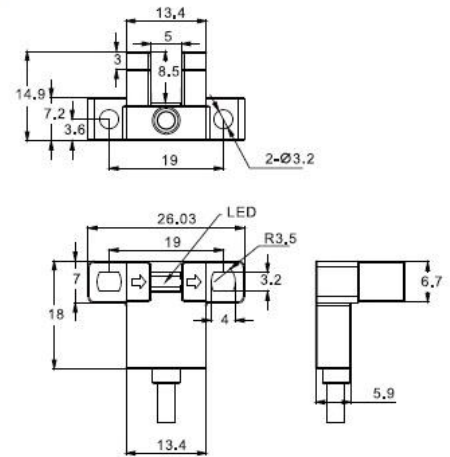
| | | | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|--|---|--|--|
| Модель | NPN NC | SF-302N-W | ST-303N-W | SR-304N-W | SL-305N-W | SK-306N-W | SY-307N-W |
| | NPN NO | SF-302NA-W | ST-303NA-W | SR-304NA-W | SL-305NA-W | SK-306NA-W | SY-307NA-W |
| | PNP NC | SF-302P-W | ST-303P-W | SR-304P-W | SL-305P-W | SK-306P-W | SY-307P-W |
| | PNP NO | SF-302PA-W | ST-303PA-W | SR-304PA-W | SL-305PA-W | SK-306PA-W | SY-307PA-W |
| Форма | | F | T | R | L | K | Y |
| | |  |  |  |  |  |  |
| Расстояние срабатывания | 5 мм (ширина щели) | | | | | | |
| Стандартный объект | Непрозрачный объект 1,2*1,8 мм | | | | | | |
| Точность | <0,03 мм | | | | | | |
| Тип выхода | NPN или PNP с открытым коллектором | | | | | | |
| Режим работы | На свет или на затемнение | | | | | | |
| Индикатор | Красный LED | | | | | | |
| Частота срабатывания | 3 кГц | | | | | | |
| Время отклика | ≤ 0,3 мс | | | | | | |
| Источник света | Инфракрасный СИД (940 нм) | | | | | | |
| Питание | 5-24 VDC | | | | | | |
| Падение напряжения | <1,5 В (ток нагрузки 100 мА, длина кабеля 2м) | | | | | | |
| Потребляемый ток | <20 мА | | | | | | |
| Защита | От обратной полярности, от сверхтока | | | | | | |
| Температура окружающей среды | Рабочая: -25...+55°C; хранение: -30...+80°C, без замораживания | | | | | | |
| Влажность | Рабочая: 5...85% ОВ; хранение: 5...95% ОВ, без конденсата | | | | | | |
| Внешняя засветка | Лампа накаливания ≤1000 Лк | | | | | | |
| Степень защиты | IP50 | | | | | | |
| Материал | РС | | | | | | |
| Подключение | 2м кабель | | | | | | |

Размеры

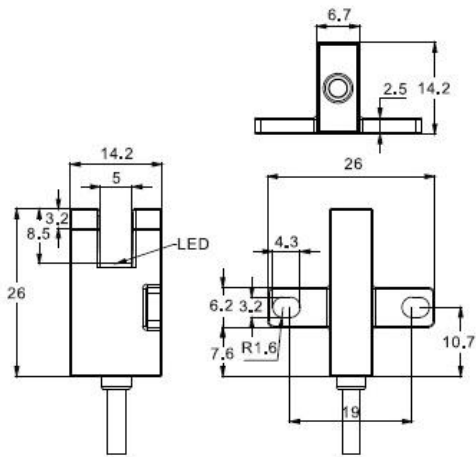
F форма



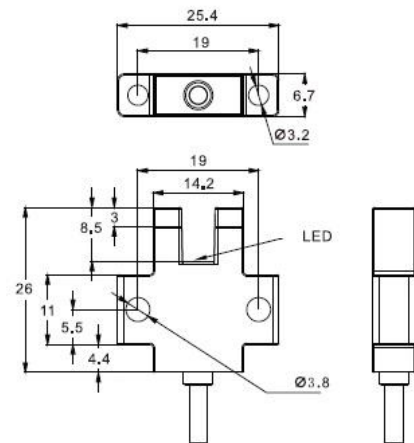
L форма



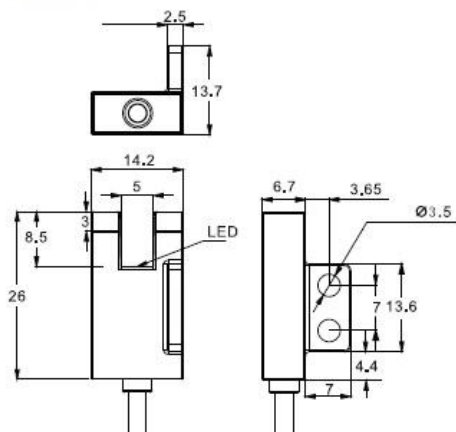
T форма



K форма



R форма



Y форма

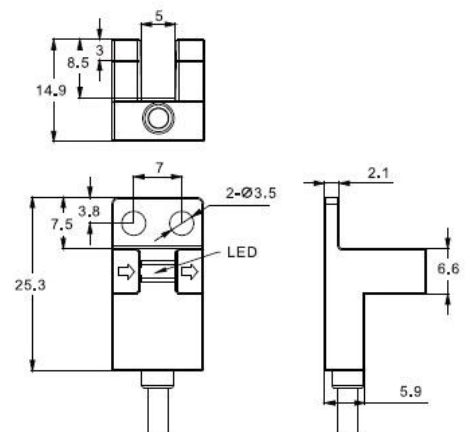
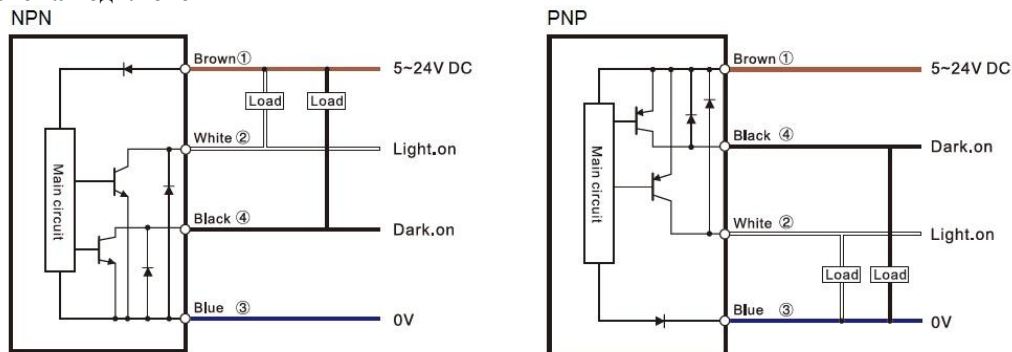


Схема подключения



Комплектность

| | |
|-----------------------------|--|
| Датчик | 1 |
| Руководство по эксплуатации | скачивается с сайта www.kipia.ru |

Безопасность

- Убедитесь, что напряжение источника питания соответствует номинальному напряжению датчика
- Датчик находится в рабочем режиме не ранее, чем через 100мс после подачи питания
- При использовании разных источников питания датчика и нагрузки сначала включите датчик
- При отключении сначала отключите питание нагрузки, а затем отключите питание датчика
- При монтаже не подвергайте датчик сильным механическим воздействиям во избежание порчи
- Не используйте спирт, другие органические растворители для очистки

- Не используйте в агрессивной или взрывоопасной среде.
- Не использовать в среде нефтепродуктов, масел
- Не использовать при высокой влажности среды
- Не используйте под прямыми солнечными лучами.
- Не используйте в средах с характеристиками, за пределами номинальных.
- Не разбирайте и не модифицируйте датчик.

Переработка

- Утилизируйте как промышленные отходы

Гарантийный срок 12 месяцев с даты продажи.



ООО «ЭНЕРГОПРОМАВТОМАТИКА»

www.kipia.ru

Тел. +7 495 710-70-37

e-mail: energoprom@kipia.ru