



ФОТОДАТЧИКИ ДЛЯ ФОТОРЕЛЕ ФР-7Е, ФР-7М, ФР-9М

ТУ 27.12.24-009-17114305-2024

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Фотодатчики применяют для регистрации уровня освещенности и преобразования светового потока в электрический сигнал. В качестве чувствительного элемента в них применяется фотодиод.

Фотодатчик используется в комплекте с фотореле: ФР-7Е, ФР-7М, ФР-9М.

КОНСТРУКЦИЯ

В фотодатчиках используется фотодиод SFH203P, который представляет собой пластиковый цилиндрический корпус с прозрачной линзой диаметром и высотой 5мм. Электрическое соединение с фотореле осуществляется штыревыми наконечниками на конце кабеля длиной 8мм с сечением 0.25мм². Датчики выполнены по двухпроводной схеме со стандартными длинами кабеля 1.5м, 5м, 15м, 25м либо 50м.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

- ✓ Наименование: Фотодатчик для фотореле ФР-9М с длиной кабеля 1.5м.
- ✓ Количество изделий: от 1 шт.
- ✓ Ваши контактные данные для согласования условий поставки и последующего получения счёта на оплату.

Способы оформления заказа на поставку:

- 1) Сайт «Реле и Автоматика» — <https://rele.ru/dfr>
- 2) Онлайн-справочник по ассортименту: @rele_bot или <https://rele.market>
- 3) Наш офис в Москве: 8 800 250-84-45, +7 495 921-22-62, info@rele.ru

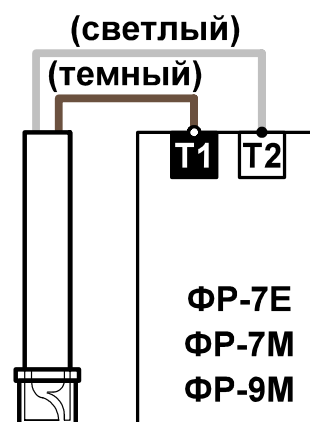
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип фотодиода	SFH203P				
Выходной сигнал	фототок				
Максимальная чувствительность при длине волны, нм	850				
Рабочий диапазон длин волн, нм	400...1100				
Угол обзора датчика	150°				
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +100				
Стандартная длина кабеля, м	1.5	5	15	25	50
Масса (нетто), не более, кг	0.02	0.06	0.18	0.29	0.54

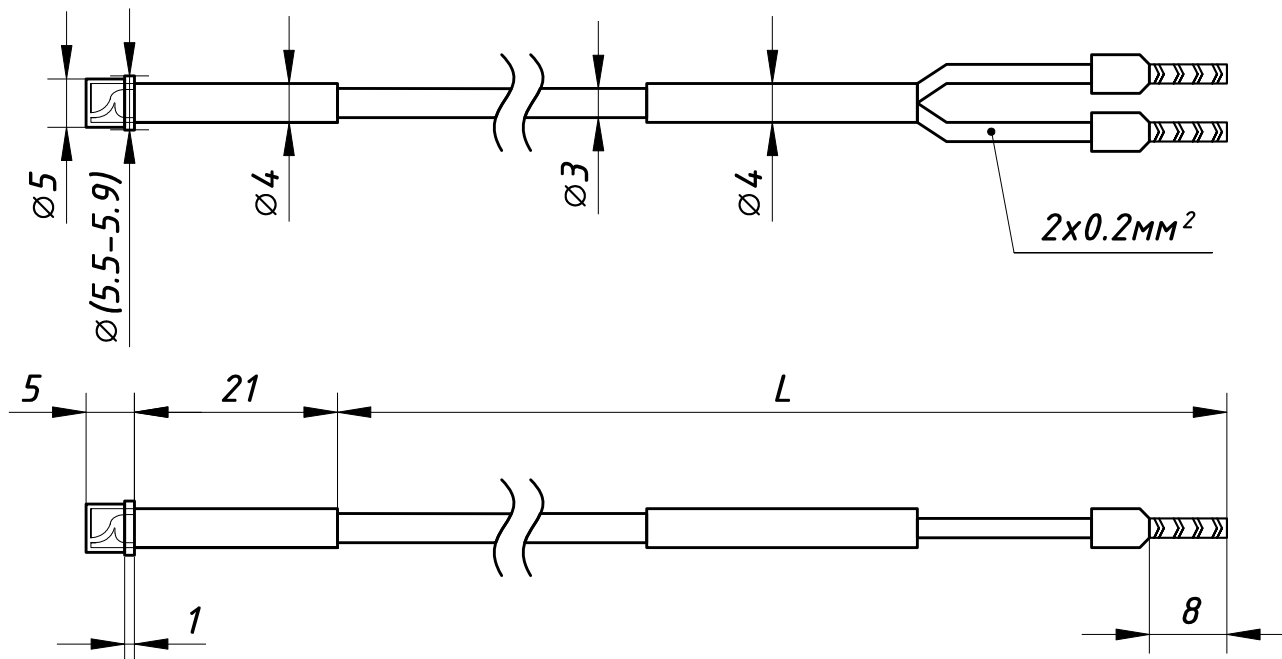
МОНТАЖ И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Фотодатчик должен быть направлен в сторону измеряемого светового потока. Не допускайте прямого попадания яркого света или лазера. При подключении к фотореле необходимо соблюдать полярность: белый провод (или провод светлого оттенка) подключается к клемме «Т2», а коричневый (или темного оттенка) — к клемме «Т1».

ВАЖНО: при монтаже не прокладывайте кабель датчика совместно с силовыми проводниками.



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Длина кабеля L, мм	1500	5000	15000	25000	50000
--------------------	------	------	-------	-------	-------

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу фотодатчика в течение 2 лет со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, но не более 2.5 лет со дня отгрузки потребителю.

При повреждении корпуса претензии не принимаются.

Вносить изменения в конструкцию изделия и комплектующих запрещено.

Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие технические характеристики.

Изделие проверено и признано годным к эксплуатации.

Дата " ____ " ____ 20 ____

Представитель ОТК _____

М. П.