

ООО "РАДИОАВТОМАТИКА"

Фотодатчик **ZRF1**

Паспорт



г.Сельцо, 2025

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1.** Фотодатчик ZRF1 предназначен для контроля уровня естественной освещенности и совместной работы с контроллером управления ZR304 в режиме фотореле.
- 1.2.** В основе ZRF1 используется фоторезистор серии GL5506, который меняет сопротивление в зависимости от силы падающего на него света. Имеет максимальное сопротивление в темноте (темновое сопротивление), спадающее по мере увеличения интенсивности освещения.
- 1.3.** Для контроля исправности в фотодатчике предусмотрен резистор номиналом 200 кОм, включенный параллельно с GL5506.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1.** Основные технические характеристики.

Таблица 1

Название параметра	Значение параметра
Световое сопротивление при 10 люкс	▪ 5 кОм
Темновое сопротивление при 0 люкс	▪ 200 кОм
Время отклика	▪ 30 мс
Максимальное напряжение при $t=25^{\circ}\text{C}$	▪ 150 В
Рассеиваемая мощность при $t=25^{\circ}\text{C}$	▪ 200 мВт
Температура эксплуатации	▪ $-30\dots+70^{\circ}\text{C}$
Степень защиты	▪ IP67
Крепление	▪ В отверстие под гайку M10 (гайка в комплект поставки не входит)
Длина провода	▪ 0,8м
Средний срок службы	▪ 10 лет

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 3.1.** Эксплуатация фотодатчика должна осуществляться на улице. Для корректной работы фотодатчик рекомендуется разместить в зоне с максимальным уровнем естественной освещенности и оградить от источников искусственного света в ночной период.
- 3.2.** Диапазон рабочих температур приведен в технических характеристиках (см. пункт 2. настоящего паспорта). Запрещается использовать изделие за пределами указанного температурного диапазона.
- 3.3.** Не допускается воздействие агрессивных веществ (кислот, щелочей и т.п.) и их паров на изделие.

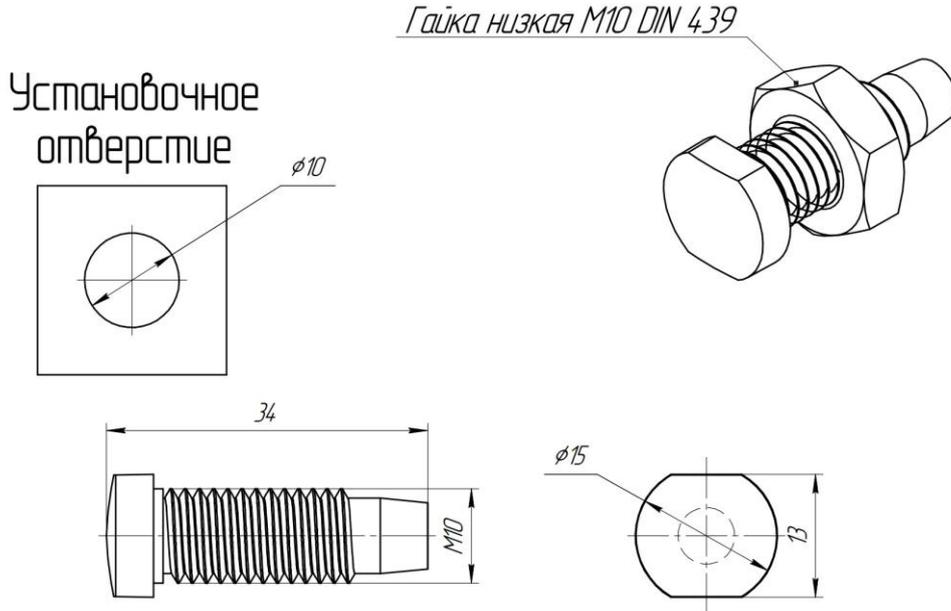
4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1. Комплект поставки соответствует таблице 2.

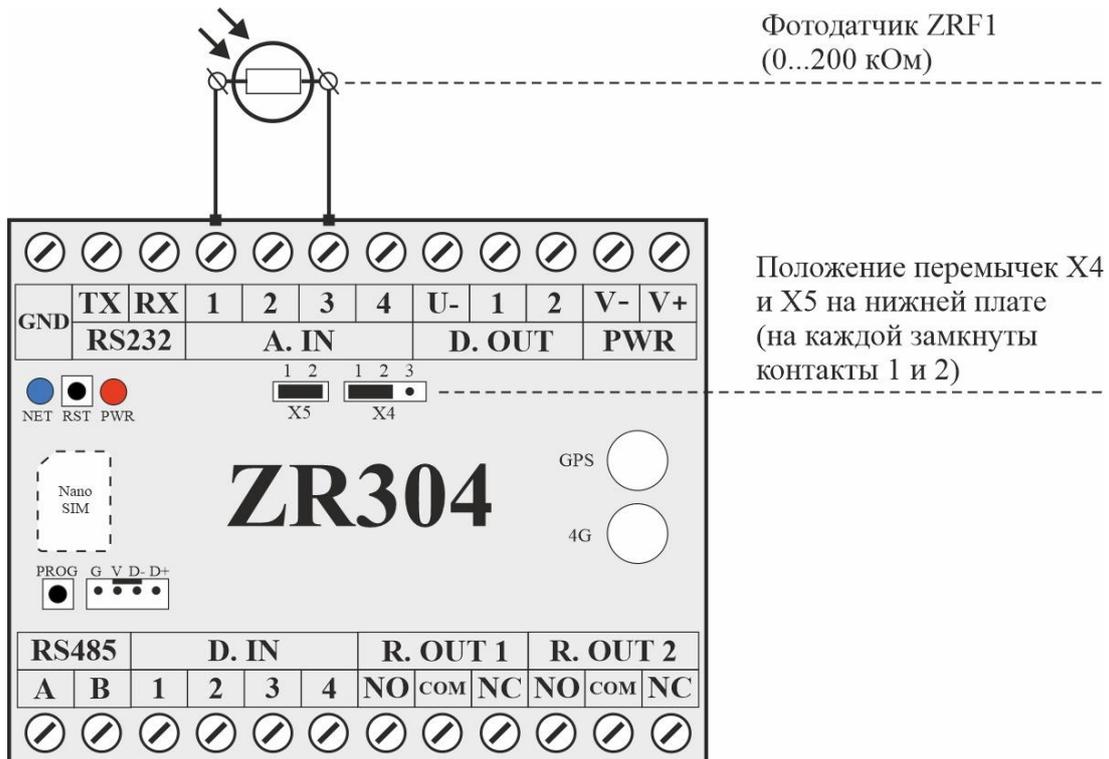
Таблица 2

№	Наименование	Кол-во	Ед	Примечание
1	Фотодатчик ZRF1	1	Шт.	
2	Паспорт	1	Шт.	

5. ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ФОТОДАТЧИКА К КОНТРОЛЛЕРУ ZR304



7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Гарантийный срок 12 месяцев с момента продажи изделия.

7.2. Гарантийному ремонту не подлежат изделия:

- 1) с неисправностями, возникшими в связи с нарушениями условий эксплуатации или по причине неправильного выполненного монтажа;
- 2) при наличии механических повреждений;
- 3) отремонтированное или разобранное покупателем в течение гарантийного срока;
- 4) без заводской маркировки, содержащей название и заводской номер изделия;
- 5) без наличия настоящего паспорта, подтверждающего гарантийные обязательства.

7.3. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право внесения схемных и конструктивных изменений в конструкцию изделия, не ухудшающих его потребительских качеств.

8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1. При отказе изделия в период гарантийных обязательств потребителем должен быть составлен акт о необходимости ремонта. Неисправное оборудование, акт о неисправности и паспорт необходимо доставить по следующему адресу:

241550, г. Сельцо, пер. 22-го Партсъезда д.3
т/факс (4832) 97-08-81, т.(4832) 97-27-24
[e-mail:radioavt@bk.ru](mailto:radioavt@bk.ru)

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

9.1. Фотодатчик **ZRF1** зав. № _____, признан годным к эксплуатации, а также соответствует техническим характеристикам и комплекту поставки.

Дата выпуска: ____ . ____ . ____ г. Приемку произвел: _____ .
(Ф.И.О.)

М.П.

(подпись)