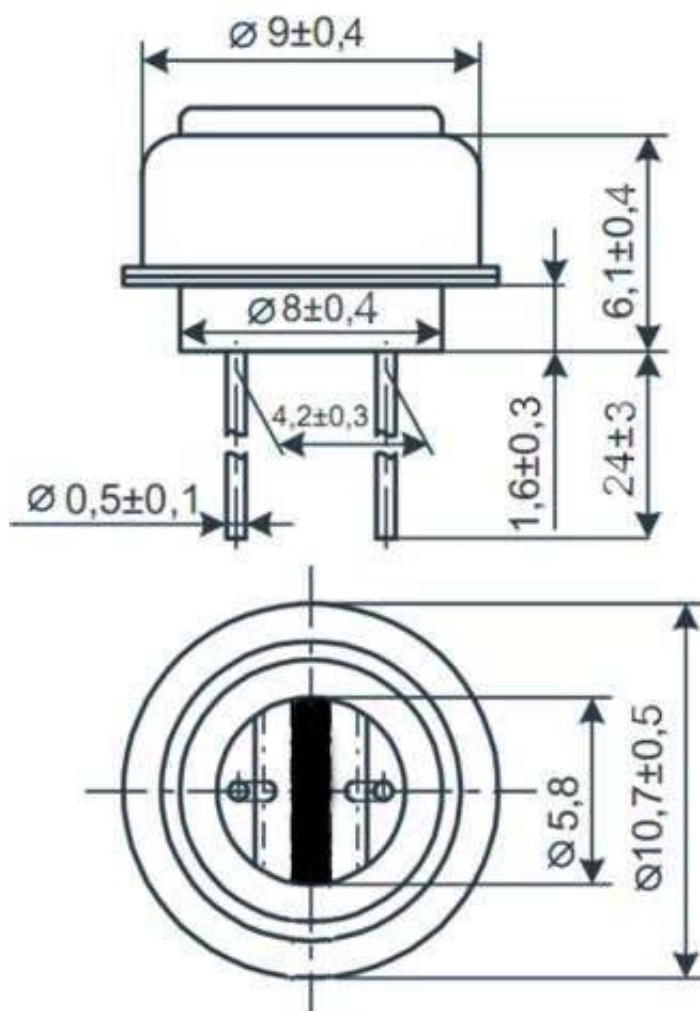


## ФРЗ-11-1, ФРЗ-11-2

ФОТОРЕЗИСТОРЫ

Технические условия: ОЖ0.468.167 ТУ

Предназначены для работы в качестве модулирующего элемента во входных устройствах высокоомных измерительных преобразователей постоянного тока, а также в цепях фотоэлектрической автоматики.  
Конструкция: изолированные, герметичные.



Обозначение при заказе: фоторезистор ФРЗ-11-1 ОЖ0.468.167 ТУ  
фоторезистор ФРЗ-11-2 ОЖ0.468.167 ТУ

| Тип фоторезистора   | При температуре °С | Значение параметров |
|---|--------------------|---------------------|
| Рабочее напряжение, В   | -60...+55          | 2,0                 |
| Максимально допустимая мощность рассеяния, мВт, не более                          | -60...+40<br>55    | 1,0<br>0,5          |
| Темновое сопротивление, МОм, не менее   | 20±2               | 5·10 <sup>3</sup>   |
| Световой ток, мкА<br>Вариант 1<br>Вариант2  | 20±2               | 5...20<br>>20       |
| Световое сопротивление, кОм<br>Вариант 1<br>Вариант2                              | 20±2               | 100÷400<br><100     |
| Собственная постоянная времени по нарастанию и спаду светового тока, мс, не более | 20±2               | 6,0                 |
| Максимум спектральной характеристики (λmax), мкм                                  | -60...+55          | 0,72±0,03           |
| Емкость между выводами фоторезисторов, пФ, не более                               | -60...+55          | 3,0                 |
| Емкость между выводами и корпусом фоторезистора, пФ, не более                     | -60...+55          | 5,0                 |
| Напряжение шумов в полосе частот от 60 до 6000 Гц, мкВ/мВ, не более               | 20±2               | 0,1                 |
| Паразитная ЭДС постоянного тока, мкВ, не более                                    | 20±2               | 100                 |
| Масса, г  |                    | 3,0                 |

Примечание: параметры фоторезисторов даны при освещенности 250 лк от светоизмерительной лампы накаливания при цветовой температуре  $T_{цв} = 2856 \pm 100$  К по ГОСТ 8.023-90.

Наработка  
Срок сохраняемости  
Климатическое исполнение

5000 ч  
5 лет  
УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69