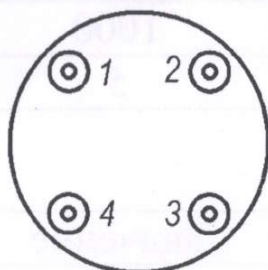


Фоторезистор ФР-127БМ-01

4.681.004 ТУ

П А С П О Р Т

Заводской номер КТФ644 Дата выпуска 27.09 20018 г.

Номер вывода	Наименование вывода
1 (зеленый кембрик).	Фоточувствительный элемент (ФЧЭ)
2 (зеленый кембрик)	ФЧЭ
3 (белый кембрик)	«+» термоэлектрического охладителя (ТЭО)
3 (белый кембрик)	«-» ТЭО

Вид со стороны выводов

(Нумерация выводов показана условно)

Основные технические данные (параметры и характеристики)

Наименование параметра	Норма по ТУ	Данные испытаний	Примечание.
Темновое сопротивление фоторезистора R_T , МОм	$\leq 3,5$	<u>0,55</u>	1, 2
Интегральная вольтовая чувствительность S_V , В/Вт	$\geq 3500,0$	<u>3510,0</u>	1, 2, 3
Удельная обнаружительная способность D^* , см·Гц ^{1/2} ·Вт ⁻¹	$\geq 1,2 \cdot 10^9$	<u>$1,21 \cdot 10^9$</u>	1, 2, 3
Ток потребления термоэлектрического охладителя (ТЭО) $I_{ТЭО}$, А	0,5	<u>0,5</u>	
Мощность потребления ТЭО $P_{ТЭО}$, Вт	$\leq 0,4$	<u>0,37</u>	

Примечание.

1. При $t_{окр.ср.} = (20 \pm 2) ^\circ\text{C}$.
2. При включенном ТЭО.
3. При $U_{пит.} (R_{ФР} + R_H) = 40 \text{ В}$.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие данного фоторезистора требованиям технических условий 4.681.004 ТУ в течение установленной в технических условиях 4.681.004 ТУ минимальной наработки, равной 1000 ч., в течение всего срока сохраняемости, равного 5 годам, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и хранения, режима работы, а также указаний по применению фоторезистора.

Срок гарантии исчисляется с момента отгрузки фоторезистора потребителю.

Сведения о рекламациях.

При предъявлении рекламации фоторезистор вернуть предприятию-изготовителю вместе с паспортом и с указанием следующих сведений:

– время хранения –

– дата начала эксплуатации –

– дата выхода из строя –

– наработка –

– основные данные режима эксплуатации:

– причины снятия с эксплуатации и хранения –

Сведения заполнены

Особые отметки при эксплуатации

Измерения проводили:

20.09.18

**Наработка и сохраняемость**

Наименование	Значение
Минимальная наработка, ч.	1000
Минимальный срок сохраняемости, лет	5

Допустимые режимы эксплуатации

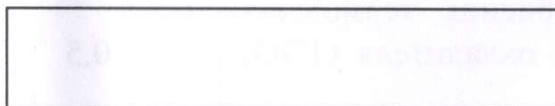
Наименование параметра	Значение
Напряжение питания ФР, В	≤ 40
Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С	минус 50 - 60

Сведения о содержании драгоценных материалов.

Фоторезистор содержит $0,95 \cdot 10^{-6}$ кг золота.

Свидетельство о приемке

Фоторезистор ФР-127БМ-01, заводской номер КТФ644
соответствует требованиям 4.681.004 ТУ и признан годным для
эксплуатации.

Дата приемки: «22» 09 2018 г.

Свидетельство об упаковке

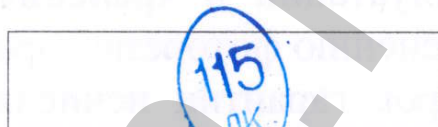
Фоторезистор ФР-127БМ-01 заводской номер КТР644 упакован согласно техническим условиям 4681.004 ТУ.

Дата упаковки: «27» 09 2008 г.

Упаковку проверил:



Упаковку произвел:



Указания по эксплуатации

Пайка выводов фоторезистора должна производиться с применением теплоотвода. Температура пайки выводов не должна превышать 200 °С, время пайки не более 5 с. Повторная пайка одного и того же вывода допускается с интервалом не менее 3 мин. Предотвращать удары по корпусу ФР, не допускать падения на твердые поверхности.

Хранение

Минимальный срок сохраняемости фоторезистора при хранении в отапливаемом хранилище или хранилище с кондиционированием воздуха, а также при монтаже в защищенной аппаратуре или в комплекте ЗИП – 5 лет.