

4. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Оптопары транзисторные ЗОТ127 соответствуют техническим условиям аАО.339.402 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению N 3 от 21.09.14
дата

Штамп СКК 20



Перепроверка проведена _____
дата

Приняты по извещению N _____ от _____
дата

Штамп СКК

Штамп ПЗ

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. При работе с оптопарами необходимо применять меры по защите от воздействия статического электричества согласно ОСТ Н 073.062-84



Оптопары транзисторные
 ЗОТ127А, ЗОТ127Б, ЗОТ127В,
 ЗОТ127Г, ЗОТ127Д, ЗОТ127Е

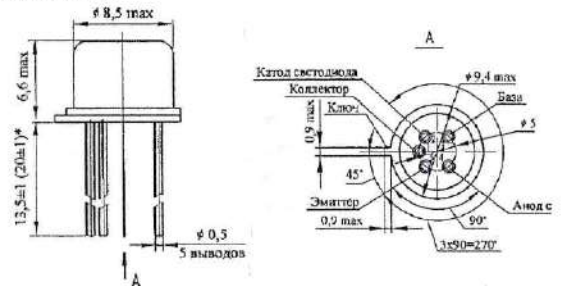
Коды ОКП

ЗОТ127А - 6349501785
 ЗОТ127Б - 6349501795
 ЗОТ127В - 6349503705
 ЗОТ127Г - 6349504345
 ЗОТ127Д - 6349504355
 ЗОТ127Е - 6349504365

ЭТИКЕТКА
 ТТ3.366.014-ЭТ

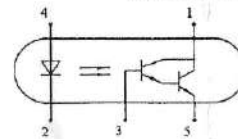
Оптопары транзисторные ЗОТ127А - Е в металлоглазном состоянии из кремнивого эпитаксиально-планарного транзисторного пр и GaAlAs меза-эпитаксиального инфракрасного диодного изл предназначены для использования в радиоэлектронной аппаратуре спец назначения для бесконтактной коммутации цепей постоянного тока с нической развязкой между входом и выходом.

Масса: не более 2 г.



(*) - В новых разработках не применять.

Схема соединения электродов с выводами



Вход оптопары - выводы 2
 Выход оптопары - выводы

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1. Основные электрические параметры при $T=(25\pm 10)^{\circ}\text{C}$

Наименование параметра (символ измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма					
		З0П127А	З0П127Б	З0П127В	З0П127Г	З0П127Д	З0П127Е
Среднее напряжение (V)	U _{ср}	≤ 1,6	≤ 1,6	≤ 1,6	≤ 1,6	≤ 1,6	≤ 1,6
Среднее остаточное напряжение (V) I _{ма} , I _{ма} =70 мА), В I _{ма} , I _{ма} =2,5 мА), В I _{ма} , I _{ма} =2,5 мА), В I _{ма} , I _{ма} =100 мА), В I _{ма} , I _{ма} =200 мА), В	U _{ост.}	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	-	-	-
	U _{ост.}	≤ 1,2	-	-	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2
	U _{ост.}	-	-	≤ 1,2	-	-	-
	U _{ост.}	-	-	-	≤ 1,5	-	≤ 1,5
	U _{ост.}	-	-	-	-	≤ 1,5	-
Ток на выходе (I _{ком} =30В), мкА I _{ком} =50В), мкА I _{ком} =60В), мкА	I _{ут.}	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	-	-
	I _{ут.}	-	-	-	-	≤ 10	-
	I _{ут.}	-	-	-	-	-	≤ 10
Сопротивление изоляции (V), Ом	R _{из}	≥ 10 ¹¹	≥ 10 ¹¹	≥ 10 ¹¹	≥ 10 ¹¹	≥ 10 ¹¹	≥ 10 ¹¹

Измерение параметров U_{ост.} и I_{ут.} производят при внешнем резисторе номиналом 1 МОм между выводами 3 и 5 оптопары.

Напряжение статического потенциала не более 500 В.

1.2. Содержание драгоценных материалов

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. оптопар:
 серебро выводов (13,5±1) мм _____ г,
 серебро на 5 выводах при толщине покрытия _____ мкм,
 содержание золота _____ г/мм.
 серебро выводов (20±1) мм _____ г,
 серебро на 5 выводах при толщине покрытия _____ мкм,
 содержание золота _____ г/мм.

1.3. Цветных металлов не содержится

2. НАДЕЖНОСТЬ

2.1. Минимальная наработка (Т_{им}) в режимах и условиях, допускаемых стандартом А0.339.402 ТУ — 25 тыс. часов в пределах срока службы (Т_{сл}) 25 лет.

2.2. Наработка оптопар (Т_н) в облегченных режимах в режимах и условиях эксплуатации при коэффициенте не свыше 0,7 по токам и напряжению, 0,5 — по мощности от максимальных значений, указанных в ТУ, и температуре Т_{окр.ср} от нуля до 40°C - 40 тыс. часов в пределах срока службы (Т_{сл}) 25 лет.

2.3. Минимальный срок сохраняемости (Т_{см}) при хранении в упаковке изготовителя в условиях отапливаемых хранилищ с кондиционированием воздуха по ГОСТ В 9.003, а также монтируемых в защищенную аппаратуру или находящихся в защищенном комплекте ЗИП во всех местах хранения - 25 лет. Минимальный срок сохраняемости в условиях, отличающихся от указанных:

- неотапливаемое хранилище - 16,5 лет;
- навес или жалюзийное хранилище — 12,5 лет.

3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие качества данных оптопар требованиям А0.339.402 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации, приведенных в ТУ на изделия.

Гарантийный срок - 25 лет с даты приемки, а в случае перепроверки - с даты перепроверки.

Гарантийная наработка:

- 25 000 ч. - в режимах и условиях, допускаемых ТУ;
- 40 000 ч. - в облегченных режимах.

Гарантийная наработка исчисляется в пределах гарантийного срока.