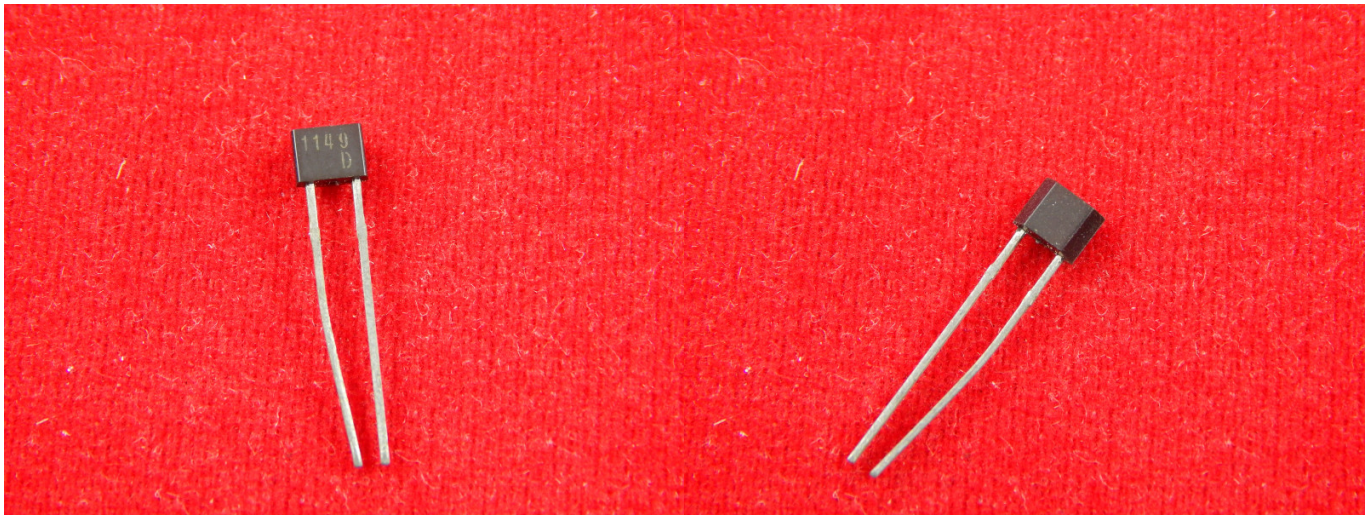
RadioMart — Казахстан
Актуальные адрес и часы работы:
https://radiomart.kz/content/23-kontakty

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 15819 Цена в прайсе: 132 тг.

Варакторный диод 1SV149, 15V. 435pF, TO-92S



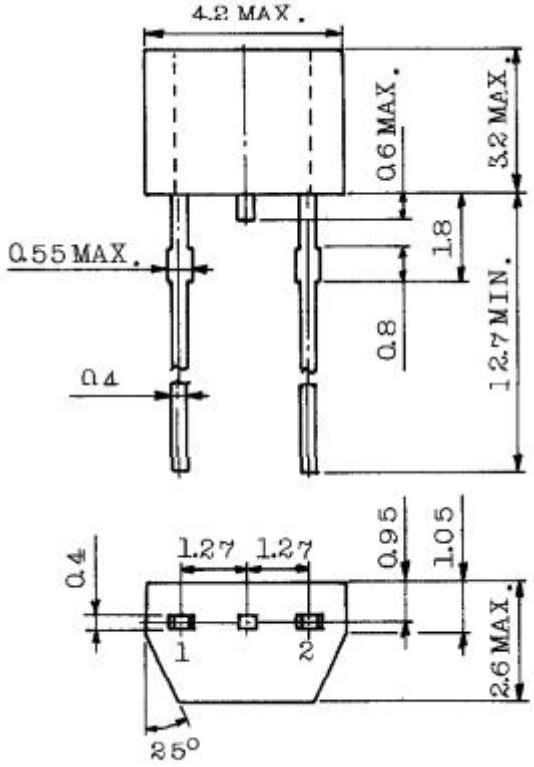
Варакторные диоды, называемые также емкостными диодами или варикапами, находят применение, в частности, как элементы, включаемые в резонансные контуры, которые можно при этом перестраивать, изменяя напряжение смещения на аноде. Такое решение часто используют в радиоприемниках, исключая, таким образом, неудобный и дорогостоящий конденсатор переменной емкости поворотного типа.

Варакторный диод - это полупроводниковый диод с p-n переходом, изготовленный по специальной технологии, в котором имеет место нелинейная зависимость емкости запертого p-n перехода от приложенного к диоду обратного напряжения. Емкость диода зависит от ширины запирающего слоя, который в этом случае можно трактовать как диэлектрик конденсатора. Обкладками конденсатора служат прилегающие к запирающему слою области полупроводника.

Спецификация:

- Тип: Варакторный диод;
- Наименование: 1SV149;
- Ёмкость: 435 pF;
- Обратное напряжение: 15 V;
- Обратный ток: 50 nA;
- Рабочая температура: от -55°C до +125°C;
- Корпус: TO-92S.

Габариты:


4.2 MAX.
0.6 MAX.
3.2 MAX.
0.55 MAX.
1.8
0.8
12.7 MIN.
0.4
0.4
1.27
1.27
0.95
1.05
2.6 MAX.
1
2
25°