

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

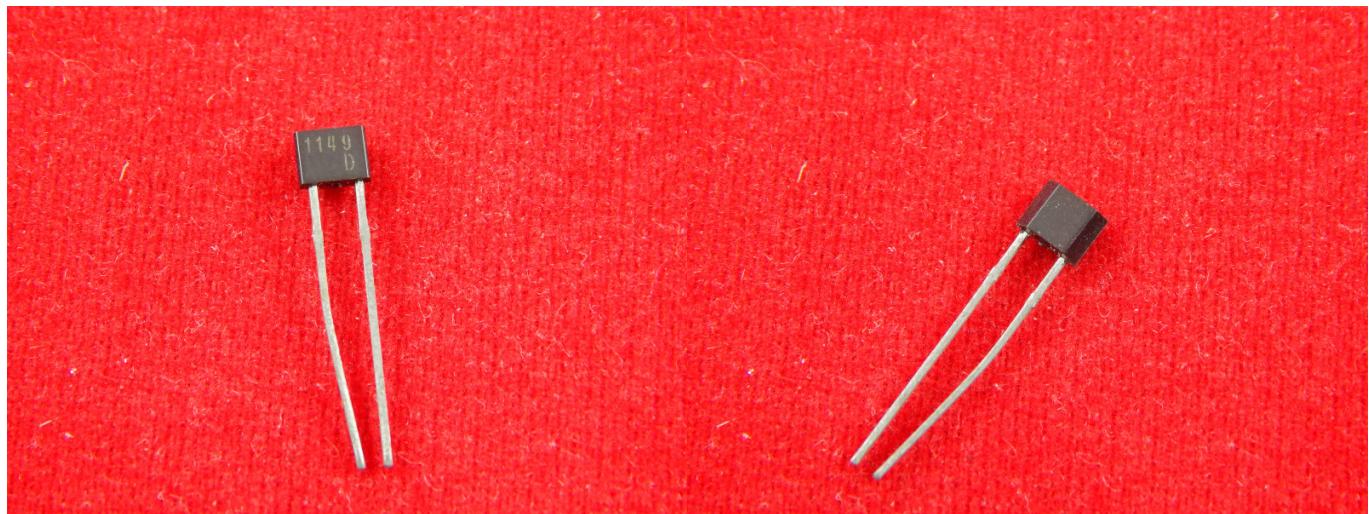
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**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 р-п переходом, изготовленный по специальной технологии, в котором имеет место нелинейная зависимость емкости запертого р-п 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:**

