

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: 10148**

**Цена в прайсе: 936 тг.**

### **L4940V5 Стабилизатор напряжения**



Стабилизатор со сверхмалым падением напряжения (5 В, 1.5 А)

Интегральные стабилизаторы получили огромное распространение из-за удобства использования и крайне несложной схемотехники. Однако использовать такие стабилизаторы в устройствах с батарейным питанием крайне невыгодно, из-за того, что на стабилизаторе падает довольно большое напряжение и в результате этого, ощутимая мощность, потребляемая от батарей, превращается в тепло. Специально для решения данной проблемы компанией ST Microelectronics производятся стабилизаторы со сверхмалым падением напряжения серии L4940. По основным своим характеристикам это типовой положительный стабилизатор с максимальным током в 1,5 А, однако падение напряжения на нём при максимальном токе составляет всего 500 мВ.

Таким образом, благодаря очень малому падению напряжения, эти устройства идеально подходят для устройств с батарейным питанием, позволяют снизить энергопотребление и продлить срок службы батарей.

Корпус: to220

Максимальный ток нагрузки, А: 1.5

Диапазон допустимых входных напряжений, В: 30

Выходное напряжение, В: 5