



КР1079УВ1 = BVR-01



BVR-01 - предназначена для усиления и преобразования высокочастотных сигналов УКВ диапазона до 250 МГц. ИС имеет в своём составе планарные биполярные п-п транзисторы с граничной частотой не менее 600 МГц и содержит следующие усилительные узлы: УСИЛИТЕЛЬ РАДИОЧАСТОТЫ, СМЕШИТЕЛЬ и ГЕТЕРОДИН. Характеризуется малым током потребления (I_{потр.} < 6 мА при U_{пит.} = 5В), работоспособностью в интервале напряжений от 2,5 до 15В и полосой рабочих частот до 250 МГц.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Входное напряжение	10 мВ
Напряжение питания	2,5...15 В
Сопротивление нагрузки	75 Ом
Ток потребления	3,5...5,5...7 мА
Коэффициент усиления напряжения при f _{вх.} = 108 МГц	20...30...60
Напряжение гетеродина при f _{вх.} = 208 МГц	300...325 мВ
Чувствительность при СИГНАЛШУМ 20 дБ в диапазоне УКВ по напряженности поля, не хуже	66 МГц - 6 мкВ 69 МГц - 6 мкВ 73 МГц - 4 мкВ
Селективность по зеркальному каналу	40 дБ
Селективность по ПЧ	80 дБ
Коэффициент передачи по напряжению блока при R _н = 200 Ом	> 25 дБ



