



## Балансные смесители на ДБШ диапазона частот 40–78 ГГц



### **НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

Балансные смесители серии **М332002** обеспечивают преобразование СВЧ-сигналов из диапазона частот 40–78 ГГц в диапазон 0–2 ГГц, 0–12,5 ГГц.

Предназначены для применения в приемных устройствах различного назначения, в научно-исследовательских приборах и системах связи, а также в измерительной аппаратуре.

Балансные смесители этой серии выполнены по гибридно-интегральной технологии и их конструктивно-технологическое исполнение обеспечивает малые потери преобразования, высокий уровень развязки и большой динамический диапазон.



### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

	М332002-01	М332002-02	М332002-03
Диапазон входных частот (RF), ГГц	40–43	37,5–50	53–78
Потери преобразования, дБ, не более	7,5	10,0	7,5
Диапазоны частот гетеродина (LO), ГГц	40–43	37,5–50	53–78
Мощность сигнала гетеродина, мВт	10	10	10
Диапазон промежуточных частот (IF), ГГц	0–2	0–12,5	0–2
Развязка (LO от RF), дБ, не менее	20	20	20
Интервал рабочих температур, °С	0–50	0–50	0–50
Относительная влажность при 25°С, %, не более	80	80	80
Масса, г, не более	60	60	60
Габариты, мм	20x20x28	20x20x28	20x20x22

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

(приведены типичные характеристики смесителя М332002-03)

