

РЕЗОНАТОР ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ (ЛАНГАСИТОВЫЙ) ВАКУУМНЫЙ И ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЙ РЛ587

Резонатор изготавливается с приемкой «1» (категория качества «ОТК») в соответствии с КППФ.433513.078 ТУ в корпусах МИ1, МИ5, СМД7 и СМД5

Диапазон номинальных частот, МГц	Порядок колебаний	Эквивалентное последовательное сопротивление резонатора при температуре настройки, Ом, не более, в корпусе:			
		МИ1	МИ5	СМД7	СМД5
от 4 до 5 включ.	1 (не обозначается)	140	-	-	-
св. 5 » 7 »		85	-	-	-
» 7 » 8 »		85	85	70	-
» 8 » 10 »		40	50	60	-
» 10 » 14 »		30	30	40	30
» 14 » 17 »	25	25	30	30	
» 17 » 30 »	25	25	30	30	
от 30 до 90 включ.	3	55	55	60	60
от 30 до 135 включ.	1 (обратная мезаструктура)	40	40	50	50
от 90 до 400 включ.	3 (обратная мезаструктура)	80	80	90	90

Точность настройки при температуре настройки (25±5)°С, x10 ⁻⁶
± 50 (9)
± 75 (10)
± 100 (11)

Стойкость резонаторов к воздействию механических факторов соответствует группе М6 ГОСТ 25467.
Стойкость резонаторов к воздействию климатических факторов соответствует категории УХЛ 2.1 ГОСТ 15150.
Гамма-процентная наработка до отказа резонаторов при γ = 95 % в типовом режиме эксплуатации (при температуре окружающей среды 85 °С) не менее 25 000 ч в пределах срока службы 20 лет.
Гамма-процентный срок сохраняемости резонаторов при γ = 95 % не менее 20 лет.

Интервал рабочих температур, °С	Максимальное относительное изменение рабочей частоты в интервале рабочих температур, x10 ⁻⁶					
	± 50 (У)	± 100 (Х)	± 150 (Ц)	± 200 (Ч)	± 300 (Ш)	± 600 (Щ)
0...+45 (Л)	+	+	+	+	+	+
0...+50 (М)	+	+	+	+	+	+
-10...+60 (А)	+	+	+	+	+	+
-20...+70 (И)	+	+	+	+	+	+
-25...+55 (Р)	+	+	+	+	+	+
-30...+60 (Б)	+	+	+	+	+	+
-40...+55 (В1)	+	+	+	+	+	+
-40...+70 (В)	+	+	+	+	+	+
-40...+85 (С)	+	+	+	+	+	+
-60...+70 (Г)	+	+	+	+	+	+
-60...+85 (Д)	+	+	+	+	+	+

Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры резонаторов РЛ587

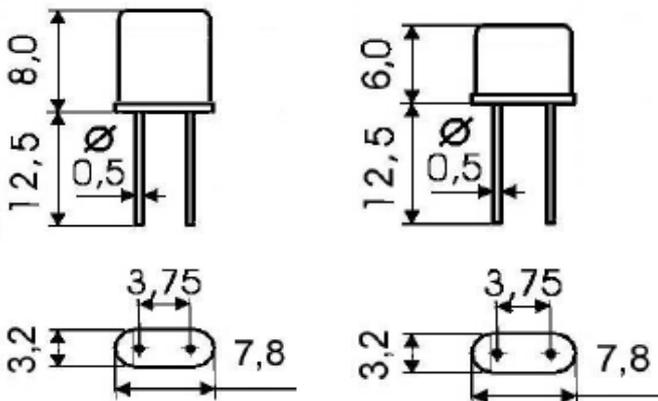


Рисунок 1
Резонатор РЛ561
Корпуса МИ1

Рисунок 2
Резонатор РЛ561
Корпуса МИ5

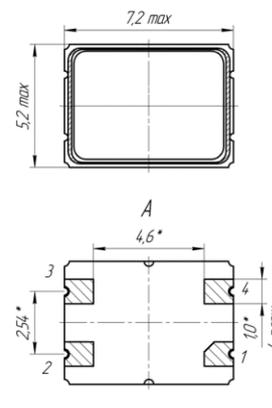


Рисунок 3
Резонатор РЛ561
Корпуса СМД7

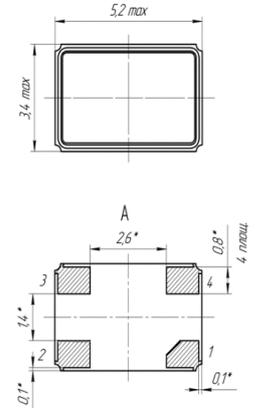


Рисунок 4
Резонатор РЛ561
Корпуса СМД5

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ: РЛ587-МИ1-9ДХ-30М3 КППФ.433513.078 ТУ

РЛ587	МИ1	9	Д	Х	30М	3
Тип резонатора	Тип корпуса	Точность настройки	Интервал рабочих температур	Максимальное относительное изменение рабочей частоты в интервале рабочих температур	Номинальная частота, МГц	Порядок колебаний

Примечания:

1. Резонаторы РЛ587 в корпусах МИ1 и МИ5 вакуумированы; в корпусах СМД7 и СМД5 герметизированы.
2. Резонаторы на обратной мезаструктуре обозначаются аналогично резонаторам без мезаструктуры (на 1-ом порядке колебаний без обозначения; на 3-ем порядке цифра «3» после буквы «М»).
3. Параметры резонаторов могут быть изменены под конкретные требования Заказчика.