

Генератор кварцевый термокомпенсированный ГК362-ТК

соответствует требованиям
 технических условий АДКШ.433521.003ТУ
 категория качества «ОТК»

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Номинальная частота, МГц	12
Температурная нестабильность частоты в интервале рабочих температур, $\times 10^{-6}$, в пределах	$\pm 2,0$
Интервал рабочих температур, °С	от минус 60 до плюс 85
Форма выходного сигнала	импульсная, прямоугольная
Выходное напряжение на нагрузке $R_n = 10$ кОм, $C_n = 10$ пФ, В: уровень логического нуля, не более уровень логической единицы, не менее	0,4 $U_n - 0,4$
Сопротивление нагрузки: R_n , кОм, не менее C_n , пФ, не более	10 10
Напряжение питания, В	$5 \pm 5\%$ или $3,3 \pm 5\%$
Напряжение подстройки, В	$0 \div U_n$
Потребляемый ток, мА, не более:	32
КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
Габаритные размеры корпуса, мм	7×5×2
Корпус генератора	DCC
ПАРАМЕТРЫ ПО НАДЕЖНОСТИ	
Гамма-процентная наработка при $\gamma=95\%$ в режимах и условиях, допускаемых ТУ на генератор, в пределах срока службы, час, не менее	25 000

Гамма-процентный срок сохраняемости при $\gamma=95\%$ при хранении в отапливаемом хранилище и хранилище с кондиционированием воздуха, а также, вмонтированных в защищённую аппаратуру или в защищённом комплекте ЗИП, лет, не менее

25

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Не допускается превышение напряжения питания даже в форме кратковременных импульсов.

Не рекомендуется длительная эксплуатация генераторов в предельно допустимых режимах эксплуатации. Для обеспечения высоконадёжной работы генераторов рекомендуется диапазон рабочих температур от минус 50 до плюс 70°C.

Пример условного обозначения генератора с номинальной частотой 12,0 МГц и напряжением питания 5 В при заказе и в конструкторской документации другой продукции:

Генератор ГК362-ТК-12,0М АДКШ.433521.003ТУ;

генератора с номинальной частотой 12,0 МГц и напряжением питания 3,3 В:

Генератор ГК362-ТК-3-12,0М АДКШ.433521.003ТУ.

Маркировка

Маркировка генератора содержит:

- обозначение типа генератора;
- номинальную частоту в МГц;
- дату изготовления (две последние цифры года и две цифры месяца);
- заводской номер генератора.