

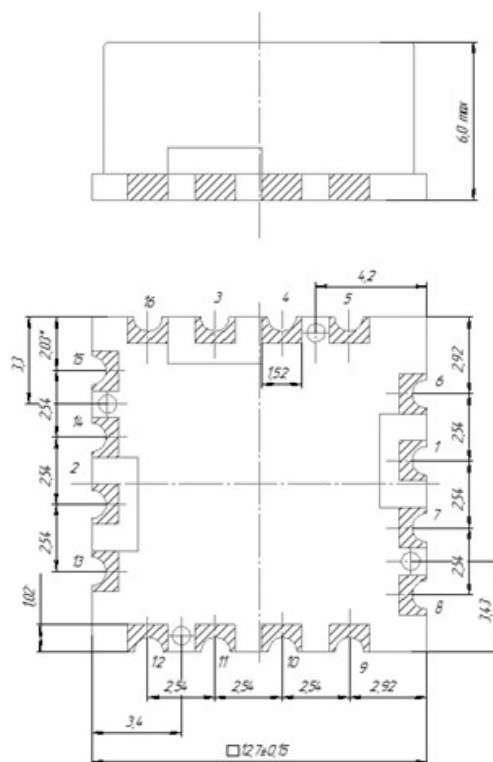
## ГЕНЕРАТОР УПРАВЛЯЕМЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ГУН428-02

Генератор изготавливается с приемкой «1» (категория качества «ОТК») в соответствии с КППФ.468754.088ТУ в корпусе 12,7×12,7×6,0 мм

Диапазон номинальных частот, МГц	от 38 до 800
Выходной сигнал	Синус
Выходная мощность, дБм	1...8
Напряжение управления, В	
- для напряжения питания 3,3 В;	0...4,5
- для напряжения питания 5 В;	0...12
- для напряжения питания 8 В;	0...16
- для напряжения питания 10 В;	0...20
- для напряжения питания 12 В	0...26
Напряжение питания, В	3,3 ± 10% 5 ± 10% 8 ± 10% 10 ± 10% 12 ± 10%
Нагрузка генераторов, Ом	50
Спектральная плотность мощности фазовых шумов при отстройке 10 кГц, дБ/Гц	-125...-74
Спектральная плотность мощности фазовых шумов при отстройке 100 кГц, дБ/Гц	-150...-110
Спектральная плотность мощности фазовых шумов при отстройке 1 МГц, дБ/Гц	-155...-110
Подавление побочных сигналов, дБ	-20...-5
Потребляемый ток, мА, не более: для номинальных частот до 850 МГц включ. для номинальных частот св. 850 МГц	40 55

Интервал рабочих температур, °С
0...+50 (Л)
0...+70 (К)
-10...+50 (М)
-10...+60 (А)
-10...+70 (Н)
-20...+70 (У)
-20...+85 (У1)
-30...+60 (Е)
-30...+70 (П)
-30...+85 (Р)
-40...+70 (Б)
-40...+85 (С)
-50...+70 (В1)
-60...+70 (В)
-60...+85 (Г)

Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры генераторов ГУН428-02



Стойкость генераторов к воздействию механических факторов соответствует группе М6 ГОСТ 25467.
Стойкость генераторов к воздействию климатических факторов соответствует категории УХЛ 2.1 ГОСТ 25467.
Гамма-процентная наработка до отказа генераторов при $\gamma = 95\%$ в типовом режиме эксплуатации (при температуре окружающей среды 85 °С) не менее 20 000 ч в пределах срока службы 15 лет.
Гамма-процентный срок сохраняемости генераторов при $\gamma = 95\%$ не менее 15 лет.

Номер вывода	Назначение вывода
1	Напряжение управления
2	Выход
3	Питание
4-16	Общий

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГУН428-02-С-75-105-5-12 КППФ.468754.088ТУ

ГУН428-02	С	75-105	5	12
Тип генератора	Интервал рабочих температур, °С	Диапазон номинальных частот, МГц	Напряжение питания, В	Напряжение управления, В

### Примечания:

- Спектральная плотность мощности фазовых шумов, подавление побочных сигналов, выходная мощность генераторов уточняется при заказе в зависимости от значения номинальной частоты.
- Параметры генераторов могут быть изменены под конкретные требования Заказчика.