



ОАО "Морион"
199155, С-Петербург
пр КИМа 13а



ОАО "Морион"
199155, С-Петербург
пр КИМа 13а

Генератор М-627

Генератор пьезоэлектрический термостатированный
с выходным сигналом прямоугольной формы.

Заводской номер: 9380

Дата перепроверки: февраль 2000г.

1. Основные технические данные:

Наименование параметра	Единицы измерения	Значения параметра
1. Номинальная частота	МГц	16,384
2. Напряжение питания генератора	В	$12 \pm 10\%$
3. Потребляемый ток: - во время включения - в установившемся режиме (при $+25^\circ\text{C}$)	мА мА	415 2 ± 1
4. Нестабильность частоты в интервале температур: $+10^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$ Отклонение частоты (относительно значения при $+25^\circ\text{C}$) при температуре: $+10^\circ\text{C}$ $+40^\circ\text{C}$ $+60^\circ\text{C}$	10^{-8} 10^{-8} 10^{-8} 10^{-8}	$\pm 1,4$ $+0,8$ $-0,7$ $-1,3$
5. Нестабильность частоты при отклонении питающего напряжения $\pm 10\%$	10^{-9}	$\pm 1,2$
6. Нестабильность частоты : - за сутки (через 24 часа после включения)	10^{-9}	$+1,0$
7. Время установления частоты, относительно значения через 1 час после включения, при температуре окружающей среды 25°C : - с точностью $\pm 1,0 \cdot 10^{-7}$	мин	5
8. Отклонение частоты от номинального значения при управляющем напряжении: 0 В 5 В 8 В	10^{-6}	$-1,27$ $+0,28$ $+1,15$
9. Дифференциальная крутизна характеристики перестройки	$10^{-7}/\text{В}$	3,0

Handwritten signature

Генератор М-627

Генератор пьезоэлектрический термостатированный
с выходным сигналом прямоугольной формы.

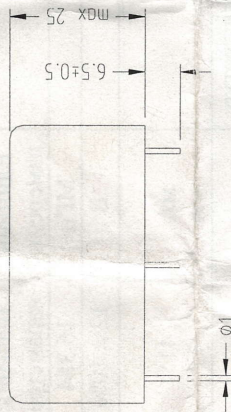
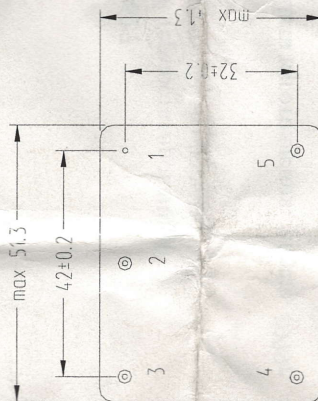
Заводской номер: 9380

Дата изготовления: апрель 1999г.

1. Основные технические данные:

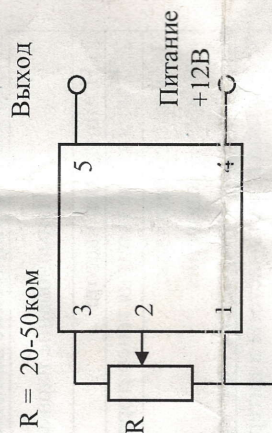
Наименование параметра	Единицы измерения	Значения параметра
1. Номинальная частота	МГц	16,384
2. Напряжение питания генератора	В	$12 \pm 10\%$
3. Потребляемый ток: - во время включения - в установившемся режиме (при $+25^\circ\text{C}$)	мА мА	415 25
4. Нестабильность частоты в интервале температур: $+10^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$ Отклонение частоты (относительно значения при $+25^\circ\text{C}$) при температуре: $+10^\circ\text{C}$ $+40^\circ\text{C}$ $+60^\circ\text{C}$	10^{-8} 10^{-8} 10^{-8} 10^{-8}	$\pm 1,4$ $+0,8$ $-0,7$ $-1,9$
5. Нестабильность частоты при отклонении питающего напряжения $\pm 10\%$	10^{-9}	$\pm 1,2$
6. Нестабильность частоты : - за сутки (через 24 часа после включения)	10^{-9}	$+1,0$
7. Время установления частоты, относительно значения через 1 час после включения, при температуре окружающей среды 25°C : - с точностью $\pm 1,0 \cdot 10^{-7}$	мин	5
8. Отклонение частоты от номинального значения при управляющем напряжении: 0 В 5 В 8 В	10^{-6}	$-1,27$ $+0,28$ $+1,15$
9. Дифференциальная крутизна характеристики перестройки	$10^{-7}/\text{В}$	3,0

2. Схема расположения выводов



1. Общий корпус
2. Вход напряжения коррекции частоты +U_{упр}
3. Выход опорного напряжения коррекции частоты E_{оп} (+5 В)
4. Напряжение питания +12В ± 10%
5. Выход сигнала рабочей частоты F

Схема включения



3. Указания по эксплуатации:

3.1 Подключение генератора к внешним цепям в соответствии со схемой расположения выводов.

3.2 Режим пайки выводов при монтаже генератора в аппаратуру:

- время пайки не более 5 с;
- температура пайки не выше 250°C;
- пайку производить на расстоянии не менее 3 мм от основания генератора.

3.3 Во избежание выхода из строя генератора ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- переполосовка напряжения питания генератора, в том числе и кратковременно.
- подача на вывод "4" генератора напряжения более 15 В, в том числе и кратковременно
- изгиб выводов генератора

Подпись

№ 078-25

Характеристика перестройки генератора типа М627 №9380

