



Генератор импульсов малогабаритный МИГ-1-ТК предназначен для формирования частотных сигналов при поверке или калибровке тахометров типа ТЭ-6К-ТК или других типов тахометров, работающих с датчиками индуктивного или индукционного типа.

Генератор импульсов может использоваться для проверки линий связи между датчиком и тахометром, а также для оперативного контроля работоспособности тахометров во время эксплуатации.

- Имитация сигнала индуктивного или индукционного датчика в зависимости от исполнения генератора импульсов.
- Возможность выбора пяти значений частоты из всех возможных для формирования пользовательской сетки.
- Индикация генерируемой частоты в соответствии с установленным числом меток.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Число меток..... от 1 до 130*
- Характеристики выходного сигнала в зависимости от исполнения:
 - МИГ-1-ТК-1..... импульсы напряжения длительностью 100 мкс
 - МИГ-1-ТК-2, МИГ-1-ТК-3..... сигнал переменной полярности амплитудой ± 200 мВ
- Диапазон генерируемые частоты в зависимости от исполнения:
 - МИГ-1-ТК-1, МИГ-1-ТК-2..... 0,14..6400**имп./мин
 - МИГ-1-ТК-3..... 10..250** тыс. имп./мин
- Относительная погрешность установки частоты сигнала, %, не более $\pm 0,005$
- Напряжение питания..... 10..30 В постоянного тока
- Потребляемый ток, мА, не более 100
- Рабочий диапазон температур (группа В4 по ГОСТ 12997)..... $+5^{\circ}\text{C}..+50^{\circ}\text{C}$
- Пыле-влагозащита (ГОСТ 14254)..... IP40

* - генератор импульсов выпускается на определенное число меток из указанного диапазона. Число меток устанавливается на этапе производства в зависимости от условий технического задания.

** - реальная частота выходного сигнала генератора в n раз больше индицируемой частоты, где n – установленное число меток

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Генератор импульсов малогабаритный **МИГ-1-ТК-Х-У**, где

Х – тип выхода:

“1” – импульсный выход, имитация сигнала индуктивного датчика;

“2” – дифференциальный выход, имитация сигнала индукционного датчика;

“3” – дифференциальный выход с расширенным диапазоном частот, имитация сигнала индукционного датчика.

У – количество меток.

Пример. Генератор импульсов малогабаритный **МИГ-1-ТК-1-2** – генератор импульсов малогабаритный с импульсным выходом для двух меток.