

## Тахогенераторы постоянного тока ТМГ–30, ТМГ–30П

Предназначены для работы в качестве датчиков в системах автоматического регулирования частоты вращения приводов различных стационарных установок. Могут быть использованы в качестве измерителей частоты вращения, а также в системах автоматического управления, контроля и диагностики, с применением микропроцессорной техники.

Тахогенераторы предназначены для работы в закрытых помещениях в условиях:

- умеренного климата при температуре окружающего воздуха от - 45°С до +40°С; при верхнем значении относительной влажности 98% и температуре не более 25°С (ТМГ-30УЗ, ТМГ-30ПУЗ);
- тропического климата при температуре окружающего воздуха от - 10°С до +45°С; при верхнем значении относительной влажности 98% и температуре не более 35°С (ТМГ-30ТЗ, ТМГ-30ПТЗ).



Тахогенераторы ТМГ-30 и ТМГ-30П являются маломощными машинами постоянного тока.

Тахогенераторы ТМГ-30 имеют независимое электромагнитное возбуждение 110В, а ТМГ-30П – возбуждение от постоянных магнитов.

Тахогенераторы выпускаются с естественным охлаждением, способ охлаждения – IC0041 по ГОСТ 20459-75. Конструктивное исполнение по способу монтажа: с фланцем и на лапах (исполнение IM2101 – с одним концом вала, исполнение IM2102 – с двумя концами вала), с фланцем и без лап (исполнение IM3601 – с одним концом вала, исполнение IM3602 – с двумя концами вала).

Возможно изготовление тахогенератора в комбинированном исполнении: фланцевые с лапами.

| ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Тахогенератора              | Тахогенератор ТМГ-30      |              | Тахогенератор ТМГ-30П |          |
|---|---------------------------|--------------|-----------------------|----------|
|   | Номинальное напряжение, В | 460          | 230                   | 230      |
| Крутизна, мВ мин  | 115 ± 17,25               | 57,5 ± 7,6   | 57,5 ± 7,6            | 30 ± 4,5 |
| Сопротивление нагрузки, кОм                                     | 7,23 ± 0,145              | 1,76 ± 0,035 | 2,64 ± 0,053          | 4 ± 0,08 |
| Номинальная частота вращения, мин <sup>-1</sup>                 | 4000                      | 4000         | 4000                  | 4000     |
| Напряжение возбуждения, В                                       | 110                       | 110          | ---                   | ---      |
| Ток возбуждения, мА   | 130 ± 8                   | 130 ± 8      | ---                   | ---      |
| Класс точности  | 2,5                       | 2,5          | 2,5                   | 1,0      |
| Погрешность отображения функциональной зависимости, %, не более | ± 1                       | ± 1          | ± 1                   | ± 1      |
| Ассиметрия выходного напряжения, %                              | ± 2                       | ± 2          | ± 2                   | ± 1      |
| Диапазон рабочих частот вращения, мин <sup>-1</sup>             | 50-4000                   | 50-4000      | 4000                  | 4000     |
| Коэффициент пульсации в рабочем диапазоне                       | 5                         | 5            | 5                     | 2,5      |
| Режим работы  | продолжительный           |              |                       |          |
| Масса, кг   | 3,34                      |              |                       |          |

Тахогенераторы постоянного тока ТМГ30 , ТМГ30П продажа в Минске

