



Индикатор тахометрический ТИ-ТК-3 предназначен для непрерывного измерения и цифровой индикации частоты вращения ротора или вала любого механизма.

- Пыле-влагозащита IP54.
- Четырехразрядный индикатор зеленого свечения с высотой знака 14 мм.
- Подсчет моточасов работы.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измерения частоты вращения, об/мин ..... 60÷9999
- Абсолютная погрешность измерения частоты вращения, об/мин, не более:

$$\Delta_{\text{ци}} = \pm \left( \frac{\alpha \times N}{100} + M \right),$$

где  $\alpha$  – класс точности,  $\alpha=0,05$ ;

$N$  – заданная частота вращения, об/мин;

$M$  – цена младшего разряда цифрового индикатора.

- Индикатор в качестве датчика частоты вращения может использовать:
  - датчики на элементе Холла, формирующие на выходе импульс напряжения постоянного тока при воздействии магнитного поля;
  - датчики ДТК-1 с расширенным температурным и частотным диапазоном;
  - индуктивные переключатели других производителей.
- Напряжение питания в зависимости от исполнения:
  - для исполнения ТИ-ТК-3 ..... ~ (85..305) В, (47..63) Гц / = (120..430) В
  - для исполнения ТИ-ТК-3-24В ..... =24В

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Рабочий диапазон температур (группа В4 по ГОСТ 12997) ..... -10°C..+85°C
- Пыле-влагозащита (ГОСТ 14254)..... IP54
- Потребляемая мощность, ВА, не более ..... 3
- Габаритные размеры (Ш×В×Д), мм ..... 90×145×40

### ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Индикатор тахометрический **ТИ-ТК-3-XXX**, где

**XXX** – напряжение питания:

«24В» - 24 В постоянного тока;

отсутствует обозначение – (85..305) В, (47..63) Гц переменного тока или =(120..430) В постоянного тока.