

ИНДИКАТОР ТАХОМЕТРИЧЕСКИЙ

ТИ-ТК

НАЗНАЧЕНИЕ



Индикатор тахометрический ТИ-ТК предназначен для непрерывного измерения и цифровой индикации частоты вращения ротора или вала любых механизмов.

- Интерфейс RS-485, протокол Modbus (RTU).
- Четырехразрядный индикатор зеленого свечения с высотой знака 14 мм.
- Кнопки на передней панели для настройки индикатора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество меток 1..130
- Абсолютная погрешность измерения частоты вращения, об/мин, не более:

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

где α – класс точности, $\alpha=0,02$;
 N – заданная частота вращения, об/мин;
 M – цена младшего разряда цифрового индикатора.
- Типы применяемых датчиков частоты вращения соответствуют аналогичным типам датчиков для тахометра электронного ТЭ-6К-ТК.

Выпускаемые исполнения индикатора тахометрического:

Исполнение	Тип применяемого датчика	Диапазон измерений	Напряжение питания	Цена разряда
ТИ-ТК-1	бесконтактный выключатель (индуктивный датчик)	0,1...6500 об/мин	=24В	0,01; 0,1; 1 об/мин
ТИ-ТК-2	индукционный датчик			

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

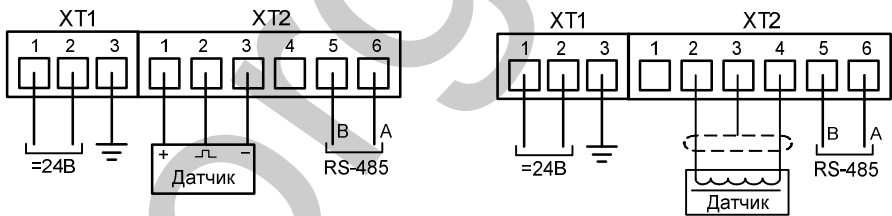


Схема подключения ТИ-ТК-1 (слева) и ТИ-ТК-2 (справа)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Рабочий диапазон температур (группа В4 по ГОСТ 12997)..... +5°С..+50°С
- Пыле-влагозащита (ГОСТ 14254)..... IP40
- Потребляемая мощность, ВА, не более 3
- Габаритные размеры (Ш×В×Д), мм 72×55×84
- Установочные размеры, мм:
 - вырез в щите..... 67,5×49,5
 - монтажная глубина..... 110

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Индикатор тахометрический **ТИ-ТК-1** или **ТИ-ТК-2**.