



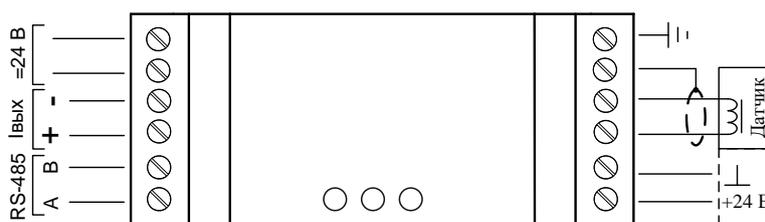
Преобразователь частоты измерительный TK-10-2 предназначен для преобразования частоты электрических импульсов в унифицированный выходной токовый сигнал, а также передачи данных через интерфейс RS-485.

- Работа с индукционными датчиками (magnetic pickup)
- Унифицированный токовый выход 0-5, 4-20, 0-20 мА
- Возможность настройки «токового окна» (диапазон частоты, соответствующий диапазону изменения выходного токового сигнала)
- Интерфейс RS-485, протокол Modbus (RTU)
- Гальваническая развязка входной цепи, токового выхода, RS-485
- Формирование напряжения питания датчика (при необходимости)
- Светодиодная индикация режимов работы
- Настройка с помощью ПК или пульта настроек ПН-01-ТК
- Тип монтажа: на DIN-рейку

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Диапазон частоты входного сигнала, Гц ..... 0÷25 000
- Пределы допускаемой основной приведенной погрешности преобразования частоты в унифицированный выходной токовый сигнал, % ..... ±0,1
- Пределы допускаемой основной относительной погрешности преобразования частоты в данные для передачи по RS-485, для диапазона частот 1...25 000 Гц, %..... ±0,01
- В качестве источника сигнала может использоваться датчик, формирующий сигнал переменной полярности амплитудой от 0,5 до 90 В.
- Скорость передачи данных по интерфейсу RS-485, Кбит/с..... 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2
- Сопротивление нагрузки токового выхода, Ом, не более
  - при выходном сигнале 0..5 мА..... 2000
  - при выходном сигнале 0..20 мА, 4..20 мА ..... 600

**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

- Рабочий диапазон температур ..... -5°С..+55°С
- Пыле-влагозащита (ДСТУ EN 60529) ..... IP20
- Напряжение питания..... (24±6)В постоянного тока
- Потребляемая мощность, Вт, не более ..... 1,5
- Габаритные размеры (Ш×В×Д), мм ..... 36×98×58

**ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ**

Преобразователь частоты измерительный **TK-10-2**