



Модуль ввода импульсных сигналов предназначен для:

- подсчета количества импульсов, формируемых датчиками с выходом типа «сухой контакт»;
  - определения частоты входного сигнала и вычисления связанного с ней параметра (например, расхода жидкости, скорости вращения и т.п.) с учетом заданного коэффициента пересчета;
  - передачи результатов вычислений в цифровой форме по интерфейсу RS-485.
- Три независимых входа для подключения датчиков.
  - Интерфейс RS-485, протокол Modbus (RTU).
  - Корпус модуля предусматривает возможность установки на DIN-рейку.

Модули могут применяться для вычисления значения расхода при работе с расходомерами турбинного, ультразвукового или иного типа в испытательных стендах, технологических установках, пунктах учета различных жидкостей и т.п.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Диапазон измерения частоты входного сигнала, Гц ..... 0,001...10
- Диапазон коэффициентов пересчета (вес импульса), л/имп.....0,001...1000
- Минимальная длительность импульса (задается программно), мс ..... 0,1...100
- Допустимая длина кабеля (экранированная витая пара) для передачи данных по интерфейсу RS-485, м, не более ..... 1200
- Пыле-влагозащита (ГОСТ 14254)..... IP20
- Напряжение питания..... (20-26) В постоянного тока
- Потребляемый ток, мА, не более ..... 30
- Рабочий диапазон температур (группа В4 по ГОСТ 12997)..... +5°C до +50°C
- Масса модуля, кг, не более ..... 0,1
- Габаритные размеры (Ш×В×Д), мм ..... 18×85×58
- Средняя наработка на отказ, часов, не менее ..... 75000
- Средний срок службы, лет ..... 10

**ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ**

Модуль ввода импульсных сигналов **RS-8-TK**.