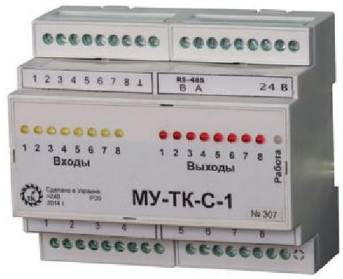
МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ **МУ-ТК**

НАЗНАЧЕНИЕ



Модуль управления МУ-ТК предназначен для регистрации входных дискретных сигналов, управления технологическими объектами в соответствии с заданным алгоритмом с помощью выходных реле или по цифровому интерфейсу RS-485.

- Светодиодная индикация наличия входных сигналов.
- Корпус предназначен для установки на рельс DIN35.
- Цифровые интерфейсы RS-485, протокол Modbus (RTU).
- Различные варианты исполнения позволяют решать широкий круг задач различной степени сложности:
  - регистрация состояния ключей управления защитой;
  - формирование сигнала на дискретных выходах при достижении измеряемыми величинами заданных уставок;
  - возможность управления системами экстренного оповещения персонала;
  - формирование команд управления периферийными устройствами в системах контроля, регулирования и защиты технологического оборудования;
  - построение систем визуализации технологических параметров и др.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Встроенные аналоговые/дискретные входы/выходы.
- Диапазон входных сигналов ..... 12..24 В пост. тока
- Потребляемый ток, мА, не более 200
- Характеристики реле: коммутация цепей постоянного тока от 30В/2А до 120В/0,3А при активной или индуктивной ($\tau \leq 40$ мс) нагрузке, а также переменного тока до 250В/3А при $\cos\varphi \geq 0{,}4$. Допускается коммутация цепи постоянного тока до 220В/0,15А при снижении ресурса реле до 10000 срабатываний.
- Напряжение питания ..... $U_н$ В ±10%* постоянного тока
- Рабочий диапазон температур ..... +5°С...+50°С
- Пыле-влагозащита (ГОСТ 14254) IP20
- Габаритные размеры (Ш×В×Д), мм ..... 106×98×58**

---

* - номинальное напряжение Uн выбирается из ряда 12, 24 В.

** - габаритные размеры корпуса могут отличаться от указанных и определяются количеством встроенных входов/выходов.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Модуль управления **МУ-ТК-***X*-*Y,* где

X – исполнение модуля управления:

«Д» – реализует задачи управление технологическими объектами с помощью дискретных выходов;

«К» – реализует задачи регистрации состояния дискретных или аналоговых входов;

«С» – реализует задачи управления системами экстренного оповещения персонала (сиренами);

«У» – реализует широкий круг задач управления технологическими объектами по цифровому интерфейсу RS-485 и с помощью дискретных выходов;

Y – порядковый номер исполнения (присваивается на предприятии-изготовителе).