

ТПУ реле времени программируемые



Универсальные программируемые реле времени серии ТПУ предназначены для включения и выключения по вводимой пользователем программе различных электротехнических устройств.

Исполнение программы начинается при подаче питания на реле либо по нажатию кнопки и не привязано к реальному времени.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Области применения

Реле времени ТПУ могут использоваться для управления вентиляцией, холодильным, нагревательным, испытательным и другим технологическим оборудованием, поливом, освещением т.д.

Особенности:

- Программа работы реле записывается с помощью органов управления, расположенных на лицевой поверхности. Реле ТПУ могут работать как в режиме однократной отработки введенной программы, так и в циклическом режиме. Возможна работа в режиме секундомера.
- Программа записывается в энергонезависимую память и сохраняется неограниченно долго даже при отсутствии сетевого напряжения.
- Реле времени выпускаются в нескольких модификациях, которые отличаются числом выходных каналов (1 или 2), видом запуска программы и наличием либо отсутствием аккумулятора.
- Программируемые реле ТПУ надежны, не требуют специального обслуживания, обладают высокой помехозащищенностью и могут заменить большинство реле времени серий ВЛ, ВС, РВО, РВЦ, УТ, 2РВМ, АТС, DTS, СТ и т.д.
- Точность хода реле - $(1,5 \times 10^{-5} \times T + 0,2)$ с, где T - длительность интервала времени.
- Реле имеет кнопки для пуска и останова программы, а также сброса времени.




Технические характеристики

Наименование	Значение
Нагрузочная способность выходных контактов	До 10 А (220 В, 50 Гц) на активную нагрузку
Питание	Сеть переменного тока 220 В, 50 Гц*
Длительность записываемой программы (длительность цикла в циклическом режиме)	От 1 с до 999 час 59 мин 59 с
Число ячеек памяти	500
При наличии встроенного аккумулятора время работы от него без подзаряда	1 месяц
Диапазон рабочих температур	+1...+40°C
Крепление	На стене либо на DIN-рейке
Срок гарантии	25 месяцев
Габариты корпуса	92x90x56 мм
Масса	Не более 0,25 кг

* Реле устойчиво работают в диапазоне напряжений сети 160...260 В, возможны исполнения на другие напряжения питания.




Структура заказа

ТПУ	X	Y	Z
Наименование модели			
1 - если имеется 1 выходной канал, 2 - если имеется 2 выходных канала			
Не заполняется - если запуск программы начинается сразу после подачи питания либо после нажатия кнопки или замыкания контактов «  », К - если запуск программы начинается только после нажатия кнопки или замыкания контактов «  »			
			А - при наличии аккумулятора (для варианта с запуском программы только после нажатия кнопки «  »)

Примеры заказа

ТПУ-1КА - одноканальное реле, запуск программы начинается только после нажатия кнопки «», имеется аккумулятор.

ТПУ-2 - двухканальное реле, запуск программы начинается сразу после подачи питания либо после нажатия кнопки «», аккумулятора нет.