



## ПРВП-2 реле времени программируемое



Универсальное программируемое реле времени ПРВП-2 предназначено для включения и выключения по вводимой пользователем программе в заданные дни и времена суток различных электротехнических устройств.

Исполнение программы привязано к реальному времени.

Заказать

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

### **Области применения**

- Реле может управлять:
  - Освещением - как уличным, так и в подъездах жилых домов, в частности, по годовой программе.
  - Рекламой.
  - Работой насосов для подкачки воды в высотных зданиях.
  - Вентиляцией.
  - Холодильным и испытательным оборудованием.
  - Термопечами.
  - Поливом на садовом участке.
- Реле может обеспечивать режим искусственного светового дня на птицефабриках и в теплицах, а также использоваться для экономии электроэнергии.

### **Особенности:**

- Реле имеет возможность записи временной программы на внешний носитель информации ВП-1, хранения на нем и считывания с него записанной программы. Это позволяет, например, быстро перезаписать программу, введенную в одно реле, на несколько других (мультиплицировать программу). Реле может поставляться как в комплекте с внешним носителем информации, так и без него.
- Программа работы реле записывается с помощью органов управления, расположенных на лицевой поверхности. Реле имеет встроенный аккумулятор, который обеспечивает работу встроенных часов и автоматически подзаряжается при наличии сетевого питания. Энергонезависимая память сохраняет записанную программу неограниченно долго даже при длительном отсутствии сетевого напряжения и разряде аккумулятора.
- Реле надежно, не требует специального обслуживания, обладает высокой помехозащищенностью и может использоваться вместо программируемых реле времени 1PBM, 2PBM, MIL, ATS, DTS и т.д.
- Реле позволяет записывать команды на включение и выключение каналов по времени суток и дням цикла.
- Цикл программы переменный, устанавливается пользователем в пределах от 1 до 511 суток включительно.
- Реле имеет 2 независимых канала управления. Каждый канал может быть настроен на работу в одном из 2-х режимов:
  - Включение/отключение.
  - Цикл.
- Тип вводимых команд:
  - 1.
  - 0.
- В режиме "Включение/отключение" при исполнении:



- Команды "1" - происходит включение канала (замыкание нормально-разомкнутых и размыкание нормально-замкнутых выходных контактов).
- Команды "0" - происходит отключение канала (размыкание нормально-разомкнутых и замыкание нормально-замкнутых выходных контактов).
- В режиме "Цикл" при исполнении:
  - Команды "1" - начинается циклическая работа канала (периодическое включение/отключение канала).
  - Команды "0" - заканчивается циклическая работа канала.
- Интервалы включения/отключения канала внутри цикла устанавливаются пользователем в пределах от 1 с до 99 мин 59 с.
- Имеется вход для подключения внешнего источника коррекции, например, первичных часов серии "ДИХРОН", "ДИХРОН-С" или блока коррекции серии "БК". Наличие этого входа позволяет обеспечить синхронизацию реле при его работе в составе системы единого времени.
- Имеется вход для блокировки срабатывания реле.

### **Технические характеристики**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Максимальное число команд в цикле (ячеек памяти)	1000
Дискретность программы (минимальный интервал между командами)	1 мин
Точность хода реле	1,5 секунды в сутки при нормальной температуре
Нагрузочная способность выходных контактов	До 10 А (220 В, 50 Гц) на активную нагрузку
Питание	Сеть переменного тока 220 В, 50 Гц. (возможны исполнения на другие напряжения питания)
Время работы от встроенного аккумулятора без подзаряда	1 месяц
Диапазон рабочих температур	-10...+40°C
Крепление	На стене или на DIN-рейке
Срок гарантии	25 месяцев
Габариты корпуса	59x90x78 мм
Масса	Не более 0,25 кг