

Микропроцессорное реле времени двухканальное УТ24



ДВА НЕЗАВИСИМЫХ ТАЙМЕРА для формирования двух независимых программ управления исполнительными механизмами

ДВЕ ПРОГРАММЫ ИЗ КОНЕЧНОГО ИЛИ БЕСКОНЕЧНОГО ЧИСЛА ЦИКЛОВ по 1...30 шагов (каждый шаг задает вкл./выкл. исполнительного мех-ма)

ШЕСТЬ РЕЖИМОВ ПЕРЕЗАПУСКА ТАЙМЕРОВ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРЕХ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ для запуска, остановки, временной блокировки или сброса программы таймера

ИНДИКАЦИЯ ВРЕМЕНИ, ЧИСЛА ЦИКЛОВ ИЛИ ЧИСЛА ШАГОВ, оставшихся до окончания программы

ПРОГРАММИРОВАНИЕ кнопками на лицевой панели прибора

СОХРАНЕНИЕ ТЕКУЩИХ ЗНАЧЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ ПРОГРАММЫ при отключении питания

ЗАЩИТА ПАРАМЕТРОВ от несанкционированного доступа

Временная диаграмма включения/выключения выходного устройства по программе, заданной для таймера



Таймеры. Программа управления исполнительными механизмами

УТ24 включает в себя два независимых таймера, для каждого из которых можно задать свою программу. Программа представляет собой повторяющуюся заданное число раз последовательность импульсов (циклов). Пользователь может задать как ограниченное количество повторов от 1 до 9999, так и бесконечное. Цикл состоит из набора шагов. Для каждого шага задается длительность импульса и длительность паузы (т. е. время включения и выключения ВУ). Цикл может содержать от 1 до 30 шагов.

Запуск и перезапуск таймеров

Таймеры могут запускаться автоматически (с задержкой или без нее) или с помощью внешних сигналов. По окончании выполнения программы таймеры могут:

- останавливаться в ожидании внешней команды;
- перезапускаться совместно;
- запускать друг друга по очереди в различных комбинациях.

В УТ24 существует 6 режимов перезапуска таймеров

Универсальный таймер реального времени двухканальный УТ1-РiС



АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ исполнительных механизмов в заданный момент времени.

ДВЕ НЕЗАВИСИМЫХ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВУМЯ ВЫХОДНЫМИ РЕЛЕ, до 70 пар команд в каждой

ЗАДАНИЕ ПЕРИОДИЧНОСТИ ИСПОЛНЕНИЯ для каждой команды: ежегодно, еженедельно или ежедневно (в порядке убывания приоритета)

КОРРЕКЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОМАНД ПО ВОСХОДУ И ЗАХОДУ СОЛНЦА, в зависимости от географической широты местности

ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

БЛОКИРОВКИ КОМАНД

ИНДИКАЦИЯ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ И ДАТЫ

ПРОГРАММИРОВАНИЕ кнопками на лицевой панели прибора

СОХРАНЕНИЕ ЗАДАННЫХ ПАРАМЕТРОВ при отключении питания

ЗАЩИТА ПАРАМЕТРОВ от несанкционированного доступа

2 независимых программы включения/выключения выходных реле

Пользователь может задать 2 независимых программы для двух логических устройств. Программа каждого ЛУ включает в себя до 70 пар команд, задающих время включения и выключения выходных реле. Для каждой команды пользователь может задавать периодичность ее исполнения:

- ежедневное** — каждый день в указанное время;
- еженедельное** — в указанный день недели;
- ежегодное** — в указанный день года, например, особые режимы для праздничных дней.

При этом ежегодные команды имеют высший приоритет исполнения, т. е. в указанный день года данная команда будет исполняться вместо еженедельной или ежедневной. В свою очередь, еженедельная команда имеет приоритет над ежедневной

Управляющие входы для блокировки команд

Каждая команда программы может быть заблокирована с помощью внешнего устройства, подключенного к управляющему входу (1 или 2).

Ко входам блокировки могут быть подключены механические контакты, кнопки, герконы, а также оптические, индуктивные или емкостные датчики, имеющие на выходе транзисторные ключи n-p-n-типа.

Программируемые параметры

Перед началом работы необходимо задать следующие параметры:

- ▶ параметры работы каждого логического устройства,
- ▶ опорную дату (дату начала работы)
- ▶ географическую широту местности для коррекции по восходу и заходу солнца.