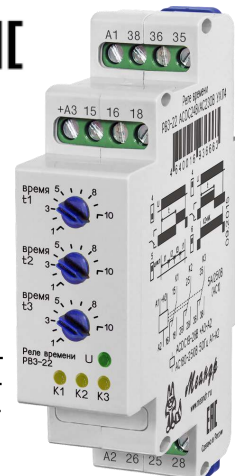




Реле времени РВ3-22
 ТУ 3425-003-31928807-2014
 Руководство по эксплуатации



- ♦ **Диапазон выдержек времени от 1с до 30ч**
- ♦ **Установка выдержек времени осуществляется с помощью трёх поворотных декадных переключателей**
- ♦ **3 диаграммы работы + функция мгновенного контакта**
- ♦ **3 независимые цепи с регулируемой выдержкой в каждой цепи**
- ♦ **Ширина корпуса 22мм**

Назначение

Реле времени трёхцепное РВ3-22 (далее реле) с выдержкой в каждой цепи, предназначено для коммутации электрических цепей (до трёх независимых цепей К1, К2, К3) с предварительно установленными выдержками времени t1, t2 и t3 для применения в схемах автоматики как комплектующее изделие. Реле можно использовать взамен реле ВЛ-56, ВС-43 и др. Технические характеристики реле приведены в таблице.

Конструкция

Реле выпускаются в унифицированном пластмассовом корпусе модульного исполнения с передним присоединением проводов питания и коммутируемых электрических цепей. Крепление осуществляется на монтажную рейку-DIN шириной 35мм (ГОСТ Р МЭК 60715-2003) или на ровную поверхность. Для установки реле на ровную поверхность замки необходимо раздвинуть. Конструкция клемм обеспечивает надёжный зажим проводов сечением до 2.5мм². На лицевой панели реле расположены: три поворотных переключателя установки выдержки времени «**время t1**», «**время t2**», «**время t3**», зелёный индикатор включения напряжения питания «**U**», три жёлтых индикатора срабатывания встроенных реле «**K1**», «**K2**», «**K3**». На боковой поверхности находятся DIP-переключатели для выбора диаграммы работы и временных диапазонов. Габаритные размеры приведены на рис. 3.

Подключение и работа реле

Реле имеет 8 поддиапазонов выдержки времени для каждой цепи.

Диаграмма работы и временной диапазон выбирается с помощью DIP-переключателей, расположенных на боковой поверхности реле. Требуемые временные выдержки **t1**, **t2**, и **t3** выставляются соответствующими поворотными переключателями в выбранном диапазоне времени. При выключенных встроенных реле замкнуты контакты (15-16 для К1), (25-26 для К2) и (35-36 для К3). При включённых встроенных реле замкнуты контакты (15-18 для К1), (25-28 для К2) и (35-38 для К3) при этом горят соответствующие индикаторы. Цепь К3 можно перевести в режим мгновенного контакта. Схема подключения реле приведена на рис. 2.

Внимание! Для изменения диапазона выдержки времени и диаграммы работы реле необходимо выключить.

Диаграмма работы *	Описание работы	Диаграмма работы *	Описание работы
	Отсчёт заданного времени начинается при подаче напряжения питания, после чего реле включается (задержка на включение). Отключение по снятию питания. Задаётся для каждой цепи отдельно.		Реле включается одновременно с подачей питания. Отключение реле происходит после отсчёта заданного времени (задержка на отключение). Задаётся для каждой цепи отдельно.
	Циклическая работа реле (бесконечный цикл). Отсчёт времени t1 начинается после подачи напряжения питания, началом для отсчёта времени t2 служит окончание отсчёта времени t1, началом для отсчёта времени t3 служит окончание отсчёта времени t2. По окончании отсчёта t3 цикл повторяется начинается отсчёт времени t1. **		Контакт мгновенного действия - изменяет своё состояние при включении питания. Возвращается в исходное состояние при выключении питания. Только для цепи К3.

DIP-переключатели

* - обозначение диаграмм приводится по внутрифирменной классификации

** - контакты реле каждого канала включаются в соответствии с выбранной диаграммой работы для каждого канала. При выбранном режиме МК для канала 3, циклический режим формируется с каналами 1 и 2.

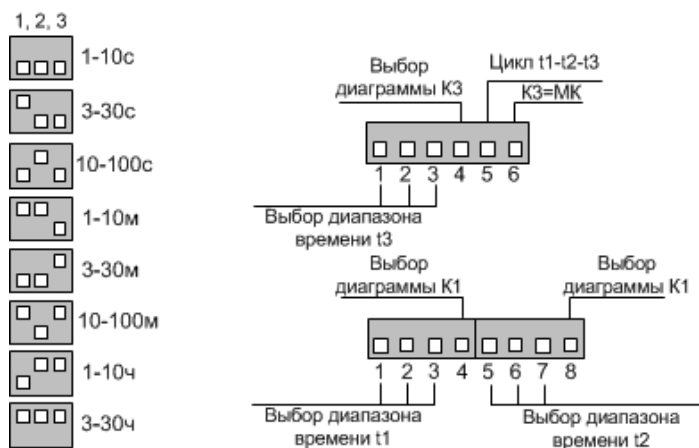


Рис. 1

