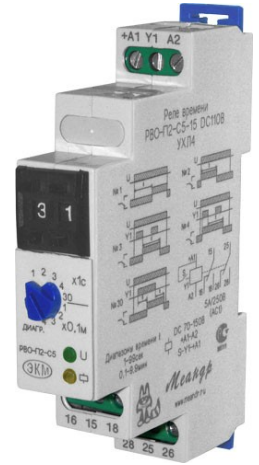


РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РВО-П2-С5-15 DC110В УХЛ4
 ТУ 342520-030-31928807-2011

Код EAN-13 (артикул) РВО-П2-С5-15 DC110В УХЛ4 4620739720282


Технические характеристики

Номинальное напряжение питания	DC110 В
Диапазон напряжения питания	DC 70 - 150 В
Допустимое остаточное напряжение управляющего воздействия	не более 5 В
Диапазон выдержки времени	0,1 - 9,9 мин
Погрешность отсчета выдержки времени	не более 2%
Время готовности	не более 0,2 с
Время повторной готовности	не более 0,2 с
Время реакции на появление внешнего управляющего воздействия	не более 0,2 с
Максимальное коммутируемое напряжение	250 В
Максимальный коммутируемый ток при активной нагрузке: AC 250 В, 50 Гц (AC1) /DC 30 В (DC1)	5 А
Максимальная коммутируемая мощность	1000 ВА
Максимальное напряжение между цепями питания и контактами реле	AC2000 В, 50 Гц, (1 мин.)
Механическая износостойкость, циклов не менее	10x10 ⁶
Электрическая износостойкость, циклов не менее	100000
Количество и тип контактов	2 переключающие группы
Степень защиты реле по корпусу /по клеммам	IP40/IP20
Диапазон рабочих температур	-10 ... +55 ⁰ С
Температура хранения	40 ... +60 ⁰ С
Относительная влажность воздуха	до 80% при 25 ⁰ С
Высота над уровнем моря	до 2000 м
Рабочее положение в пространстве	произвольное
Режим работы	круглосуточный
Габаритные размеры	17,5 X 90 X 63 мм
Масса	0.15 кг

Назначение

Реле предназначено для выдачи команд в цепи схем управления через контакты реле в соответствии с выбранной диаграммой работы после отработки предварительно установленной выдержки времени.

Конструкция

Реле выпускаются в унифицированном пластмассовом корпусе с передним присоединением проводов питания и коммутируемых электрических цепей. Крепление осуществляется на DIN-рейку шириной 35мм или на ровную поверхность. Для установки реле на ровную поверхность, фиксаторы замков необходимо переставить в крайние отверстия, расположенные на тыльной стороне корпуса. Конструкция клемм обеспечивает надежный зажим проводов сечением до 2,5 мм².

На лицевой панели реле расположены: двухдекадный переключатель «**x0,1 мин**» для установки выдержки времени (**t**), индикатор включения напряжения питания «U», индикатор включения встроенного электромагнитного реле «**■**». Габаритные размеры приведены на рис. 2.

Условия эксплуатации

Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а так же агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию. Вибрация мест крепления реле с частотой от 1 до 100 Гц при ускорении до 9,8 м/с². Воздействие электромагнитных полей, создаваемых проводом с импульсным током амплитудой до 100 А, расположенным на расстоянии не менее 10 мм от корпуса реле. Реле устойчиво к воздействию помех степени жесткости 3 в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51317.4.1-2000, ГОСТ Р 51317.4.4-99, ГОСТ Р 51317.4.5-99.

Работа реле

Реле имеет четыре диаграммы работы, которые выбираются комбинациями положений движков переключателя в соответствии с таблицей. Напряжение внешнего управляющего воздействия должно быть равно напряжению питания. Сигнал внешнего запуска формируется переключателем «S» путем замыкания и размыкания клемм «Y1» и «+A1». Во время «импульса» включен желтый индикатор и замкнуты контакты 15-18, 25-28 (встроенное исполнительное реле включено). Во время «паузы» замкнуты контакты 15-16, 25-26 (встроенное исполнительное реле выключено). Напряжение питания DC110 В подается на клеммы «+A1» и «A2». Схема подключения реле приведена на рис.1 и на шильдике, расположенном на корпусе реле. При смене диаграммы работы реле должно быть выключено.

Пример записи для заказа: реле времени РВО-П2-С5-15 DC110В УХЛ4.

Где: РВО-П2-С5-15 название изделия, DC110В напряжение постоянного тока, УХЛ4 климатическое исполнение, Не содержит драгоценных металлов.

<p>№ диаграммы</p> <p>«1»</p>		<p>Отсчет заданного времени начинается при подаче напряжения питания, после чего реле включается (задержка на включение). Отключение по снятию питания.</p>
<p>«2»</p>		<p>Реле включается одновременно с подачей питания. Отключение реле происходит после отсчета заданного времени (задержка на отключение).</p>
<p>«3»</p>		<p>Включение реле и отсчет заданного времени начинается после размыкания управляющего контакта. Отсчет времени не прерывается повторной командой внешнего запуска. Отключение реле — после отсчета заданного времени или при выключении питания.</p>
<p>«4»</p>		<p>Реле включается при замыкании управляющего контакта. Отсчет заданного времени начинается после размыкания управляющего контакта. Отсчет времени не прерывается повторной командой внешнего запуска. Отключение реле — после отсчета заданного времени или при выключении питания.</p>
<p>«30»</p>		<p>При включении питания реле отключено. При подаче команды внешнего запуска начинается отсчет заданного времени. Если длительность команды внешнего запуска меньше установленного времени, отсчет времени будет прерван и реле будет отключено. Если длительность будет больше, то через заданное время реле включится. После снятия команды внешнего запуска вновь начинается отсчет заданного времени, после чего происходит отключение реле. Интервал между двумя командами внешнего запуска должен превышать значение заданного времени, в противном случае отсчет прекратится и реле останется включенным.</p>

Схема подключения

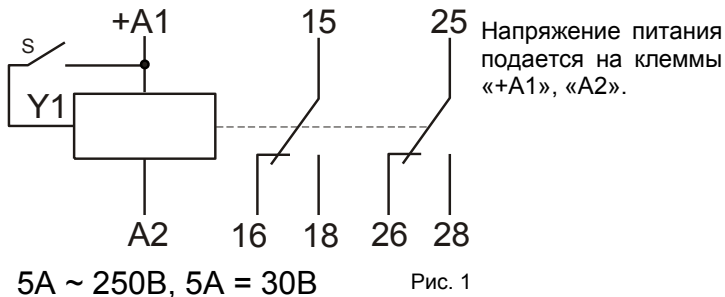


Рис. 1

Габаритные размеры

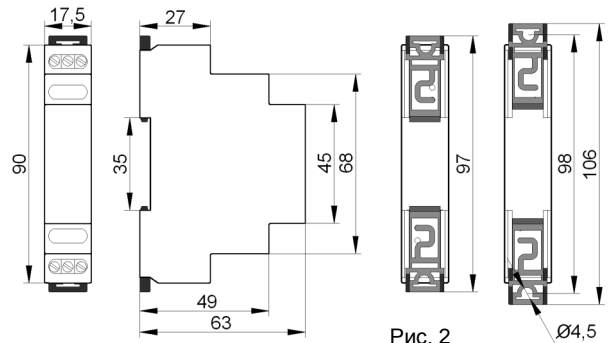


Рис. 2

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок изделия 24 месяца с момента передачи его потребителю (продажи). Если дату передачи установить невозможно, срок исчисляется с даты изготовления. Отметку о приёмке контролёр ОТК проставляет на корпусе изделия в виде заводского номера. Первые цифры заводского номера на корпусе изделия обозначают месяц и год выпуска.

Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации и при механических повреждениях.

Дата продажи _____

Заводской номер _____
(заполняется потребителем при оформлении претензии)