

Реле времени РВО-П2-15

ТУ 3425-007-31928807-2014

- Диапазон выдержки времени от 0.1 с до 99ч
- Установка выдержки времени осуществляется с помощью двух декадных кнопочных переключателей
- 2 диаграммы работы
- 2 переключающие группы контактов 8A/250B
- Индикатор наличия питания и состояния встроенного реле
- Корпус шириной 1 модуль (17.5 мм)

Назначение

Реле времени РВО-П2-15 (далее реле) предназначено для выдачи команд в цепи схем управления через контакты реле после отработки установленной выдержки времени по заданному алгоритму работы.

Конструкция

Реле выпускаются в унифицированном пластмассовом корпусе 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, фиксаторы замков необходимо переставить в крайние отверстия. Конструкция клемм обеспечивает надёжный зажим проводов сечением до 2.5мм². На лицевой панели реле расположены: два кнопочных переключателя установки выдержки времени (первый – «десятки 0-9», второй «единицы 0-9»), DIP-переключатель для установки диапазона выдержки времени и диаграммы работы, зелёный индикатор включения питания «U», жёлтый индикатор срабатывания встроенного реле«

размеры реле приведены на рис. 3.

Работа реле

Диаграмма работы и диапазон выдержки времени выбираются при помощи блока переключателей «1-4». Для каждой диаграммы можно выбрать один из восьми диапазонов выдержки времени установив переключатели «1-3» в соответствующее положение (см. рис. 1). Диаграмма работы реле определяется положением переключателя «4». Требуемая временная выдержка t устанавливается кнопочными переключателями, первая значащая цифра - переключателем десятков, вторая значащая цифра - переключателем единиц.

Подключение реле в зависимости от исполнения приведено на рис. 2. Технические характеристики указаны в таблице.

Внимание!

Для изменения диапазона выдержки времени реле необходимо выключить.

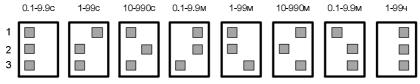
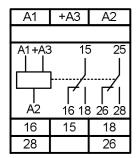


Рис. 1

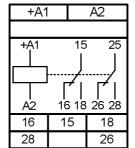
Диаграмма работы *	Описание работы	Диаграмма работы *	Описание работы
	Отсчёт заданного времени начинается при подаче напряжения питания, после чего реле включается (задержка на включение). Отключение по снятию питания.		Реле включается одновременно с подачей питания. Отключение реле происходит после отсчёта заданного времени (задержка на отключение).

^{* -} обозначение диаграмм приводится по внутрифирменной классификации

Схемы подключения



В изделиях с исполнением ACDC24B/ AC230B напряжение питания ACDC24B подаётся на клеммы «+A3», «A2», При питании реле постоянным напряжением «+Uпит» подключать на клемму «+A3». Напряжение питания AC230B подаётся на клеммы «A1», «A2».



В изделиях с исполнением ACDC10-30B, ACDC36B, DC6B напряжение питания подаётся на клеммы «+A1», «A2», При питании реле постоянным напряжением «+Uпит» подключать на клемму «+A1».

Рис. 2



Таблица

Технические характеристики

Параметр		РВО-П2-15 ACDC10-30B	РВО-П2-15 ACDC36B	PBO-Π2-15 ACDC24B/AC230B	PBO-Π2-15 DC6B	
Напряжение питания		ACDC10-30	ACDC36 ± 10%	ACDC24 ± 10% AC230 ± 10%	DC6 ± 10%	
Диапазоны выдержки времени		0.1-9.9с, 1-99с, 10-990с, 0.1-9.9м, 1-99м, 10-990м, 0.1-9.9ч, 1				
Погрешность отсчёта выдержки времени, не более		2				
Время готовности, не более		0.15				
Время повторной готовности, не более		0.1				
Диаграммы работы		1, 2				
Максимальный коммутируемый ток: AC250B, 50Гц (AC1) / DC30B (DC1)		8				
Максимальное коммутируемое напряжение		400 (AC1/2A)				
Максимальная коммутируемая мощность: AC250B 50Гц (AC1) / DC30B (DC1)	BA / BT 2000 / 240					
Максимальное напряжение между цепью питания и контактами реле	В	АС2000 (50Гц - 1 мин.)				
Потребляемая мощность, не более		2				
Механическая износостойкость, не менее	циклов	10x10 ⁶				
Электрическая износостойкость, не менее		100000				
Количество и тип контактов		2 переключающие группы				
Диапазон рабочих температур		-10+55				
Температура хранения		-40+70				
Помехоустойчивость от пачек импульсов в соответствии с ГОСТ Р 51317.4.4-99 (IEC/EN 61000-4-4)			уровень 3 (2кВ/5кГц)			
Помехоустойчивость от перенапряжения в соответствии с ГОСТ Р 51317.4.5-99 (IEC/EN 61000-4-5)			уровень 3 (2кВ А1-А2)			
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (без образования конденсата)			УХЛ4			
Степень защиты реле по корпусу / по клеммам по ГОСТ 14254-96			IP40 / IP20			
Степень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89		2				
Относительная влажность воздуха		до 80 (при 25°C)				
Высота над уровнем моря		до 2000				
Рабочее положение в пространстве		произвольное				
Режим работы		круглосуточный				
Габаритные размеры		18 x 93 x 63				
Масса, не более		0.075				

Комплект поставки

- 1. Реле времени 1 шт.
- 2. Паспорт 1 экз.
- 3. Коробка 1 шт.

Пример записи для заказа:

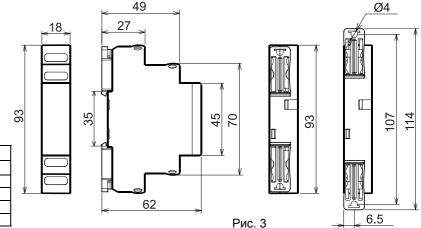
Реле времени РВО-П2-15 АСDC24B/AC230B УХЛ4

Где: РВО-П2-15 - название изделия,

ACDC24B/AC230B - напряжение питания,

УХЛ4 - климатическое исполнение.

Код для заказа (EAN-13)			
наименование	артикул		
РВО-П2-15 АСDC24В/АС230В УХЛ4	4640016932917		
РВО-П2-15 ACDC10-30B УХЛ4	4640016930692		
РВО-П2-15 ACDC36B УХЛ4	4640016932283		
РВО-П2-15 DC6B УХЛ4	4640016930715		



Габаритные размеры

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в названия, конструкцию и комплектацию, не ухудшая при этом функциональные характеристики изделия.

Не содержит драгоценных металлов

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок изделия 24 месяца с момента передачи его потребителю (продажи). Если дату передачи установить невозможно, срок исчисляется с даты изготовления. Дата изготовления нанесена на корпусе изделия.

Отметку о приёмке контролёр ОТК проставляет на корпусе изделия в виде наклейки с голограммой.

Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических повреждениях и нарушении целостности контрольной наклейки.

Дата продажи	
	(заполняется потребителем при оформлении претензии)