



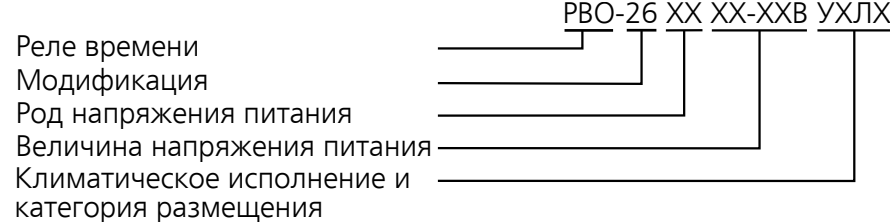
РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РВО-26
ТУ 3425-003-31928807-2014
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле времени РВО-26 (далее реле) предназначено для формирования задержки на выключение встроенного реле после снятия напряжения питания (диаграмма работы 26 и 31) или для включения встроенного реле после снятия напряжения питания (диаграмма работы 27) на предварительно установленную выдержку времени. Реле обеспечивает работу встроенной контактной группы без выдержки времени (диаграмма работы МК).

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

- ✓ Наименование: Реле времени РВО-26 согласно структуре условного обозначения.
- ✓ Количество изделий: от 1 шт.
- ✓ Ваши контактные данные для согласования условий поставки и последующего получения счёта на оплату.

Способы оформления заказа на поставку:

- 1) Сайт «Реле и Автоматика» — [HTTPS://RELE.RU/RVO26](https://rele.ru/rvo26)
- 2) Онлайн-справочник по ассортименту: @rele_bot или <https://rele.market>
- 3) Наш офис в Москве: 8 800 250-8445, +7 495 921-2262, info@rele.ru

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Реле выпускаются в унифицированном пластмассовом корпусе с передним присоединением проводников питания и коммутируемых электрических цепей. Крепление осуществляется на монтажную DIN-рейку шириной 35мм (ГОСТ Р МЭК 60715-2003) или на ровную поверхность. Для установки реле на ровную поверхность, фиксаторы замков необходимо раздвинуть в крайние положения. Конструкция клемм обеспечивает надёжный зажим проводов сечением до 2.5мм². На лицевой панели реле расположены два поворотных переключателя для задания выдержки времени t (установка значений единиц 0-9 и десятков 0-9), поворотный переключатель «Множитель» для выбора диаграммы работы и задания временного диапазона, зелёный индикатор включения питания «U». Габаритные размеры приведены на рис. 2.

Диаграмма работы и диапазон выдержки времени выбирается переключателем «Множитель». Для каждой диаграммы можно выбрать один из трёх (0.1с-9.9с, 1с-99с, 0.1м-9.9м) диапазонов выдержки времени. Требуемая временная выдержка t определяется путём умножения числового значения, установленного на переключателях «Единицы» и «Десятки», на множитель выбранного диапазона на переключателе «Множитель». В положении «МК» реле работает в режиме мгновенного контакта.

Напряжение питания подаётся на клеммы «+A1» и «A2». Схема подключения реле приведена на рис. 1 и на корпусе прибора.

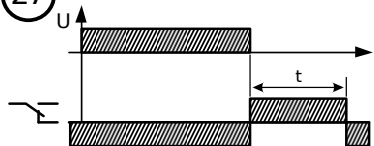
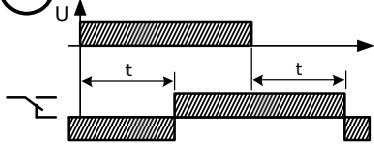
Внимание!

В конструкции изделия применено бистабильное электромагнитное реле с двумя устойчивыми состояниями. Одинокные удары во время транспортировки могут привести к самопроизвольному переключению контактов. Неправильное положение контактов перед первым включением реле не является признаком дефектности реле. При первом включении исходное (выключенное) состояние контактов восстанавливается.

Внимание! Не устанавливать реле в зоне повышенной вибрации или рядом с приборами, вызывающими вибрацию при срабатывании (например мощные пускатели и др.).

ДИАГРАММЫ РАБОТЫ

Диаграмма работы *	Описание работы
	Контакт мгновенного действия - изменяет своё состояние при включении питания. Возвращается в исходное состояние при выключении питания.
	Задержка срабатывания реле после снятия питания. Реле включается одновременно с включением питания. Отключение реле происходит через заданное время после снятия напряжения питания. Отсчёт времени прерывается при повторном включении питания и возобновляется вновь после его снятия.

27 	Задержка срабатывания реле после снятия питания. Реле включается одновременно с включением питания. Отключение реле происходит через заданное время. При повторном включении питания прерывается отсчет времени и происходит отключение реле. После выключения питания отсчет времени возобновляется вновь.
31 	Задержка срабатывания реле после подачи и снятия питания (диаграмма устранения дребезга контактов). При подаче питания начинается отсчет заданного времени, после чего реле включается. Выключение реле происходит через заданное время после снятия питания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Ед.изм.	РВО-26 ACDC24 — 240В	РВО-26 AC400В
Напряжение питания	В	24 ACDC, 240 ACDC	400 ±10% AC
Диаграммы работы		26, 27, 31	
Диапазоны выдержки времени		0.1 — 9.9с, 1 — 99с, 0.1 — 9.9минут	
Погрешность установки выдержки времени, не более	%	10	
Погрешность отсчёта выдержки времени, не более	%	2	
Время предварительного пребывания реле под напряжением питания для обеспечения выдержки времени с заданной точностью	с	1	
Время готовности реле (включение реле после подачи питания)	с	0.5	
Количество и тип контактов		2 переключающие группы	
Максимальный коммутируемый ток одной группы	А	8 (250В 50Гц AC1), (30В DC1)	
Максимальный коммутируемый ток суммарный	А	12 ¹⁾ (250В 50Гц AC1), (30В DC1)	
Максимальное коммутируемое напряжение	В	400 (AC1/2A)	
Максимальная коммутируемая мощность: AC250В 50Гц (AC1) / DC30В (DC1)	ВА / Вт	2000 / 240	
Максимальное напряжение между цепями питания и контактами реле	В	AC2000 (50Гц, 1мин.)	
Потребляемая мощность, не более	ВА	2	
Механическая износостойкость, не менее	циклов	10 x 10 ⁶	
Электрическая износостойкость, не менее	циклов	1 x 10 ⁵ (250В AC1 50Гц), (30В DC1)	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (без образования конденсата)		УХЛ4, УХЛ2	
Диапазон рабочих температур (по исполнениям)	°С	от -25 до +55 (УХЛ4), от -40 до +55 (УХЛ2)	
Температура хранения	°С	от -40 до +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)	
Степень защиты 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°С)	
Высота над уровнем моря	м	до 2000	
Рабочее положение в пространстве		произвольное	
Режим работы		круглосуточный	
Габаритные размеры	мм	18 x 93 x 63	
Масса	кг	0.075	

Срок службы, не менее	лет	10
-----------------------	-----	----

¹⁾ При боковых зазорах не менее 5мм. При установке без зазоров, указанные значения тока снижаются в 2 раза.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

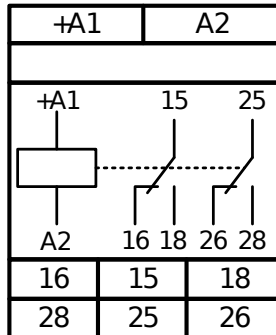


Рис. 1

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

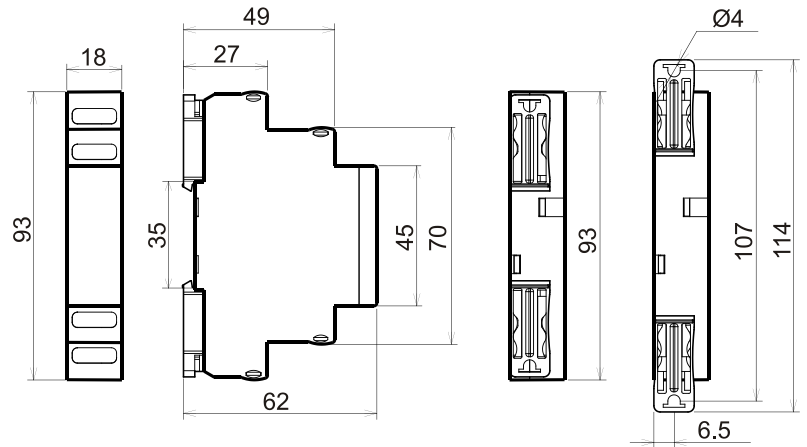


Рис. 2

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу прибора в течение 2 лет со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, но не более 2.5 лет со дня отгрузки потребителю.

При повреждении корпуса и контрольной наклейки претензии не принимаются.

Реле проверено и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 20 ____

Представитель ОТК _____

М. П.