



Паспорт

Реле попеременного включения нагрузки РВП-3-1

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Реле выбора приоритета РВП-3-1

ТУ 3425-007-31928807-2014



- ♦ **Управление поочерёдной работой двух агрегатов**
- ♦ **Индикация напряжения питания**
- ♦ **Индикация состояния выходов**
- ♦ **2 релейных переключающих выхода 16А/250В**
- ♦ **Корпус шириной 1 модуль (17.5 мм)**

Назначение

Реле выбора приоритета РВП-3-1 (далее реле) предназначено для обеспечения оптимизации работы (степени износа) двух агрегатов (например насосов, в т.ч. КНС, компрессоров, генераторов и пр.) - основного и резервного. Технические характеристики реле приведены в таблице.

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: синий индикатор «M1» - включения первого агрегата, жёлтый индикатор «M2» - включения второго агрегата, зелёный индикатор включения напряжения питания «U». Габаритные размеры приведены на рис. 3.

Работа реле

При подаче питания на клеммы A1-A2 замыкаются контакты 11-14, загорается индикатор «M1», включается агрегат 1. При снятии питания замыкаются контакты 11-12, гаснет индикатор «M1», отключается агрегат 1. При следующей подаче питания на клеммы A1-A2 замыкаются контакты 21-24, загорается индикатор «M2», включается агрегат 2. При снятии питания замыкаются контакты 21-22, гаснет индикатор «M2», отключается агрегат 2.

При последующей подаче питания на клеммы A1-A2 цикл повторяется. Таким образом подавая и снимая напряжение питания реле производится переключение основного агрегата на резервный и обратно. Диаграмма работы реле представлена на рис. 1.

Питание реле подаётся на клеммы «A1» и «A2». При питании реле постоянным током «+Упит.» всегда подключается к клемме «A1», «-Упит.» подключается к клемме «A2».

Схема подключения показана на рис. 2.

Диаграмма работы

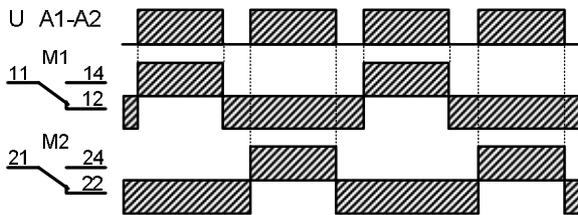


Рис. 1

Схема подключения

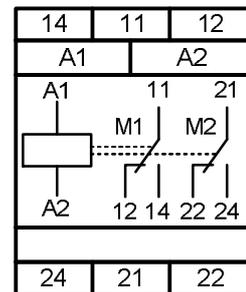


Рис. 2



Технические характеристики

Параметр	Ед.изм.	РВП-3-1 АС230В	РВП-3-1 АС110В	РВП-3-1 АС400В	РВП-3-1 АСDC24В
Напряжение питания	В	АС230±10%	АС110±10%	АС400±10%	АСDC24±10%
Время готовности, не более	с	0.15			
Время повторной готовности, не более	с	0.1			
Время срабатывания, не более	мс	40			
Максимальный коммутируемый ток: АС250В 50Гц (АС1) / DC30В (DC1)	А	16			
Максимальное коммутируемое напряжение	В	400 (АС1/5А)			
Максимальная коммутируемая мощность: АС250В 50Гц (АС1) / DC30В (DC1)	ВА / Вт	4000 / 480			
Максимальное напряжение между цепями питания и контактами реле	В	АС2000 (50 Гц - 1 мин)			
Потребляемая мощность, не более	ВА	2			
Механическая износостойкость, не менее	циклов	10x10 ⁶			
Электрическая износостойкость, не менее	циклов	100000			
Количество и тип контактов		2 переключающие группы			
Диапазон рабочих температур	°С	-25 ... +55			
Температура хранения	°С	-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		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°С)			
Высота над уровнем моря	м	до 2000			
Рабочее положение в пространстве		произвольное			
Режим работы		круглосуточный			
Габаритные размеры	мм	17.5 x 90 x 63			
Масса, не более	кг	0.076			

Комплект поставки

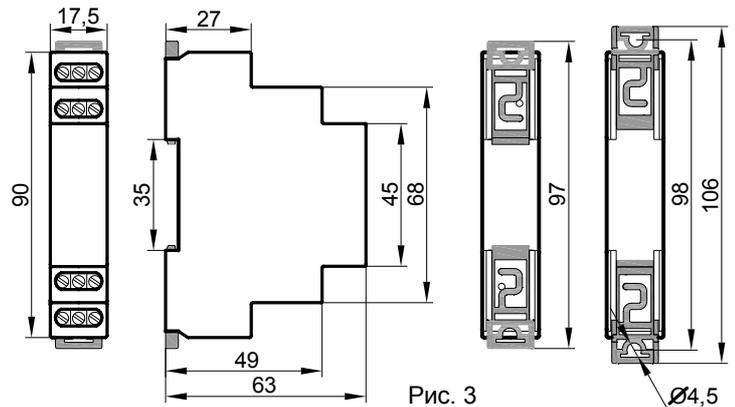
1. Реле - 1 шт.
2. Паспорт - 1 экз.
3. Коробка - 1 шт.

Пример записи для заказа:

Реле выбора приоритета РВП-3-1 АС230В УХЛ4
 Где: РВП-3-1 - название изделия,
 АС230В - напряжение питания,
 УХЛ4 - климатическое исполнение.

Код для заказа (EAN-13)	
наименование	артикул
РВП-3-1 АС230В УХЛ4	4640016936090
РВП-3-1 АС400В УХЛ4	4640016936106
РВП-3-1 АС110В УХЛ4	4640016936083
РВП-3-1 АСDC24В УХЛ4	4640016936076

Габаритные размеры



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

Не содержит драгоценные металлы

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, при механических повреждениях и нарушении целостности контрольной наклейки.

Дата продажи

Заводской номер _____
 (заполняется потребителем при оформлении претензии)



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93