



Реле выбора приоритета РВП-3-1

ТУ 3425-007-31928807-2014

EAC

- ♦ 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

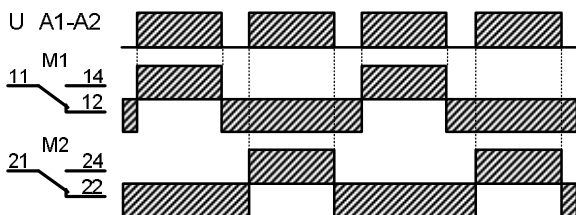


Рис. 1

Схема подключения

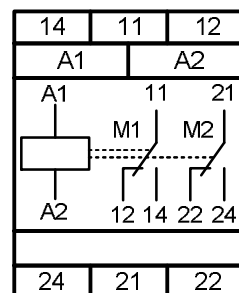


Рис. 2



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.

Габаритные размеры

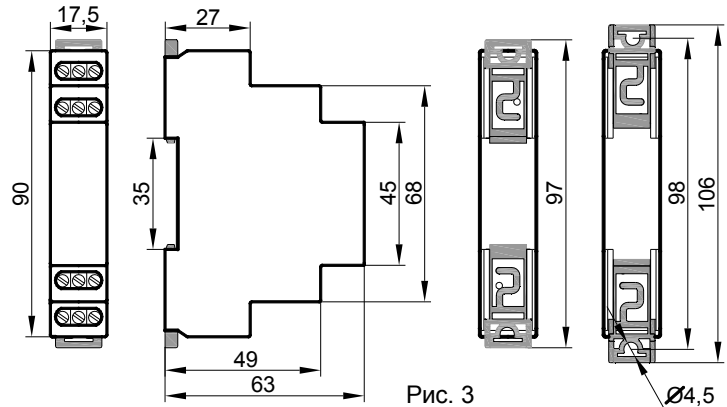


Рис. 3

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

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)