

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ВЛ-64Н1

ТУ 3425-008-49874443-07

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле времени ВЛ-64Н1 предназначено для коммутации электрических цепей с определенными, предварительно установленными выдержками времени и применяется в схемах автоматики как комплектующее изделие. Реле выполнено на современной элементной базе.

 СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.АГ24.Н00075

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

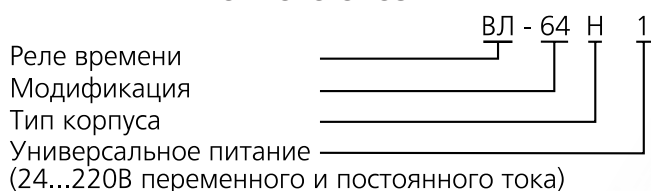
Закрытые производственные помещения с искусственно регулируемыми климатическими условиями.

Диапазон рабочих температур – от -20°C до +45°C.

Воздействие вибраций с ускорением до 2g в диапазоне частот от 10 до 60 Гц и с ускорениями до 1g в диапазоне частот от 1 до 100 Гц.

Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжения питания, В постоянного/переменного тока	24 _{-15%} ...220 ^{+10%}
Диапазоны выдержек времени *	от 0.1 до 1(с, мин, ч) от 0.3 до 3(с, мин, ч) от 1 до 10(с, мин, ч) от 3 до 30(с, мин, ч)
Номинальные режимы коммутации на одну контактную группу, (количество циклов срабатывания, не менее), при cosφ ≥ 0,5	0.1А, 12В ≅ (не менее 5x10 ⁵) 5А, 30В = (не менее 9x10 ⁴) 5А, 220В ~ (не менее 9x10 ⁴)
Допустимые режимы коммутации	10 ³ замыканий до 10А на время до 0.1с, с размыканием до 5А, 245В ~ или 30 В = до 0.1Гц
Средняя основная погрешность установки	15%
Разброс выдержек времени	2%
Погрешность от изменения температуры на 1°C	0.5%
Механическая износостойкость	1x10 ⁶ циклов ВО
Электрическая износостойкость	5x10 ⁵ циклов ВО
Время возврата/повторной готовности, с	0.3/0.5
Диапазон температур хранения	-40...+80°C
Потребляемая мощность, Вт, не более	4.5
Крепление реле	на DIN-рейку
Вес реле, кг	0.2
*При поставке реле установлено в режиме	0.1...1с

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Реле размещено в пластмассовом корпусе EG22. На лицевой панели находятся потенциометр регулировки уставок времени срабатывания реле, переключатель выбора временных диапазонов и двухцветный индикатор (светодиод). При подаче напряжения питания на реле светодиод светится зеленым цветом, а при срабатывании исполнительного реле изменяет свечение на красный.

Диапазоны временных интервалов определяются положениями DIP-переключателей, расположенных на лицевой панели.

ТАБЛИЦА СОСТОЯНИЙ DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

Временной диапазон				Временной диапазон				Временной диапазон				Временной диапазон							
	1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4
0.1...1 с	■	■	■	■	3...30 с	■	■	■	■	1...10 мин	■	■	■	■	0.3...3 ч	■	■	■	■
0.3...3 с	■	■	■	■	0.1...1 мин	■	■	■	■	3...30 мин	■	■	■	■	1...10 ч	■	■	■	■
1...10 с	■	■	■	■	0.3...3 мин	■	■	■	■	0.1...1 ч	■	■	■	■	3...30 ч	■	■	■	■

- Переключатель в нижнем положении
- Переключатель в верхнем положении

ВРЕМЕННАЯ ДИАГРАММА РАБОТЫ РЕЛЕ

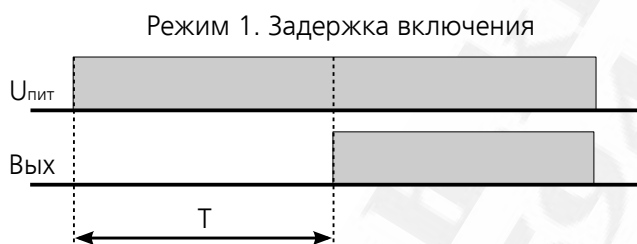
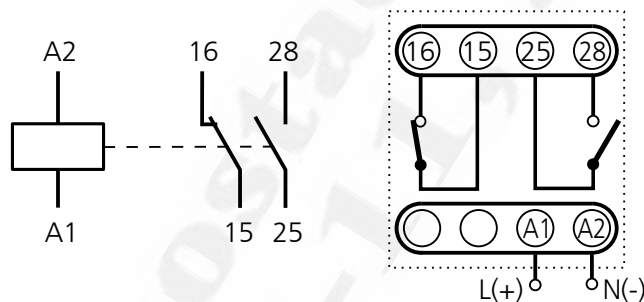
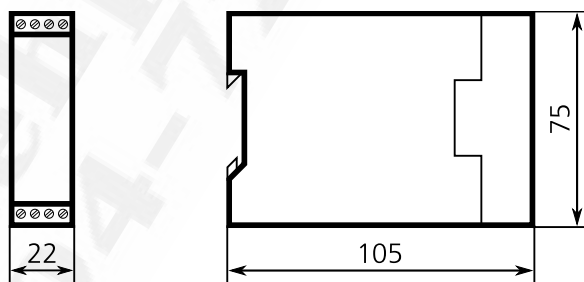


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



ВНИМАНИЕ: Для исключения сбоев в работе реле при коммутации индуктивной нагрузки (электромагнит, электромагнитный клапан и др.), подключите непосредственно к клеммам нагрузки помехоподавляющую цепь в виде последовательно соединенных резистора 100...200 Ом 2Вт и неполярного конденсатора 0.1...0.22 мкФ 630В.

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.