

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ВЛ-64Н1

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.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Закрытые производственные помещения с искусственно регулируемым климатическими условиями.

Диапазон рабочих температур от +1 до +40°C.

Воздействие вибраций с ускорением до 1g с частотой до 100Гц, до 2g частотой до 60Гц.

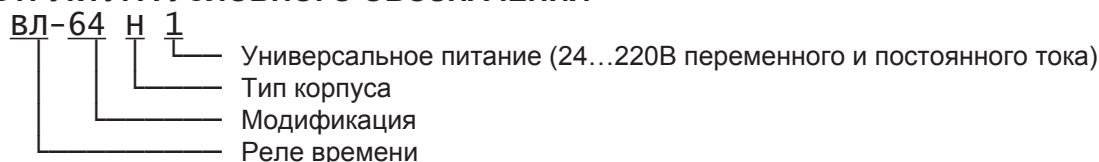
Воздействие по сети питания импульсных помех, не превышающих двойную величину напряжения питания и длительностью не более 10мкс.

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

Степень защиты реле IP40, выводных зажимов – IP20.

Реле предназначено для монтажа на DIN-рейку.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон выдержек времени	0.1...1, 0.3...3, 1...10, 3...30 (с, мин, ч)
Средняя основная погрешность установки, %	15
Разброс выдержек времени, %	0.5
Погрешность от изменения температуры на 1°C, %	0.1
Время повторной готовности, с, не более	0.3
Время возврата, с, не более	0.2
Напряжение питания: постоянный и переменный ток, В	24...220
Допустимое отклонение напряжения питания, %	-15...+10
Потребляемая мощность, Вт, не более	4
Масса, кг	0.2

КОММУТАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Номинальные режимы коммутации на одну контактную группу (количество циклов срабатывания, не менее)	0.1А, 12В ≅ (не менее 5x10 ⁵) 5А, 30В = (не менее 1x10 ⁵) 5А, 220В ~ (не менее 1x10 ⁵)
Допустимые режимы коммутации	10 ³ замыканий до 30А на время до 0.1с с размыканием до 5А, 245В ~ или 30В = 0.1Гц

ТАБЛИЦА СОСТОЯНИЙ DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Временной диапазон	Временной диапазон	Временной диапазон	Временной диапазон
0.1...1 сек	3...30 сек	1...10 мин	0.3...3 час
0.3...3 сек	0.1...1 мин	3...30 мин	1...10 час
1...10 сек	0.3...3 мин	0.1...1 час	3...30 час

ВРЕМЕННАЯ ДИАГРАММА РАБОТЫ

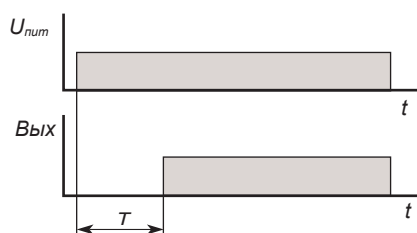
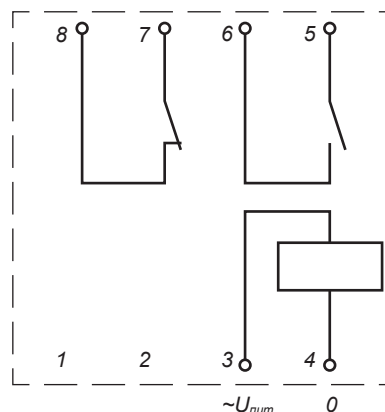


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



КОНСТРУКЦИЯ

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 с зеленого на красный.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

