

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ВЛ-64-С

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле времени ВЛ-64-С 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 с применением цифровых схем, что позволило улучшить показатели точности и надежности.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Районы с умеренным климатом – исполнение УХЛ.

Закрытые производственные помещения с искусственно регулируемыми климатическими условиями – категория размещения 4.

Диапазон рабочих температур от +1 до +45°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.

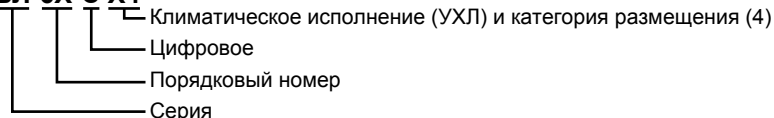
Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

Степень защиты реле IP40, выводных зажимов – IP20.

Реле предназначено для монтажа на DIN-рейку.



ВЛ-6Х-С Х4



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

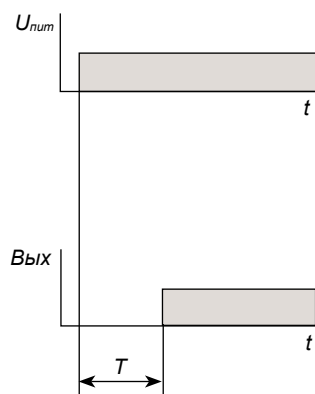
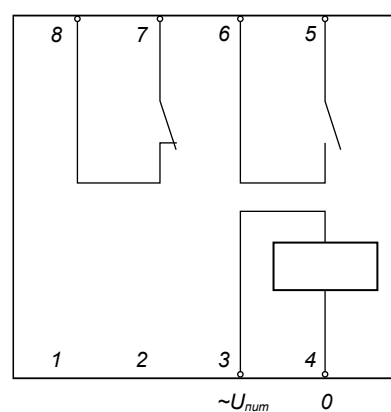
Диапазон выдержек времени, импульс/пауза (по исполнениям)		0.1...1, 0.3...3, 1...10, 3...30 (с, мин, ч)
Средняя основная погрешность установки, %		15
Разброс выдержек времени, %		0.5
Погрешность от изменения температуры на 1°C, %		0.1
Время повторной готовности, с, не более		0.3
Время возврата, с, не более		0.2
Напряжение питания, В	постоянный ток	24
	переменный ток	24, 110, 220
Допустимые отклонения напряжения питания, %		-10...+15
Потребляемая мощность, Вт, не более		5
Масса, кг		0.11

КОММУТАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Номинальные режимы коммутации на одну контактную группу (количество циклов срабатывания, не менее)	0.1А, 12В ≅ (не менее 5х10 ⁵) 5А, 30В = (не менее 9х10 ⁴) 5А, 220В ~ (не менее 9х10 ⁴)
Допустимые режимы коммутации	10 ³ замыканий до 30А на время до 0.1с с размыканием до 5А, 245В ~ или 30В = 0.1Гц

КОНСТРУКЦИЯ

Реле размещено в пластмассовом корпусе EG22 фирмы Phoenix Contact. Реле комплектуется съемными контактными зажимами для подключения внешних цепей. Схема изделия собрана на печатной плате. На лицевой панели находятся потенциометры регулировки уставок срабатывания реле и двухцветный индикатор включения сети (светодиод), который при срабатывании реле изменяет свечение с зеленого на красный.

ВРЕМЕННАЯ ДИАГРАММА РАБОТЫ**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ****ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**