

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ВЛ-65-С

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле времени ВЛ-65-С предназначено для коммутации электрических цепей с определенными, предварительно установленными выдержками времени и применяется в схемах автоматики как комплектующее изделие.

Реле выполнены на современной элементной базе с применением цифровых схем, что позволило улучшить показатели точности и надежности.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Районы с умеренным и холодным климатом – исполнение УХЛ.

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

Диапазон рабочих температур от +1 до +45°С.

Допустимые колебания напряжения питания от 0.85 до 1.1 номинального значения.

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.

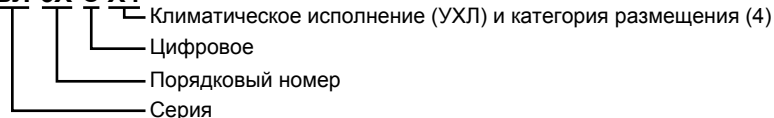
Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

Степень защиты реле IP40, выводных зажимов – IP20.

Реле предназначено для монтажа на DIN-рейку.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВЛ-6Х-С Х4



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Реле времени ВЛ-65-С представляют собой цифровое циклическое реле с аналоговыми задатчиками интервалов времени. Цикл работы начинается с паузы. На передней панели устройства находятся два потенциометра: с помощью верхнего устанавливается длительность паузы, с помощью нижнего длительность импульса.

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 9x10 ⁴) 5А, 220В ~ (не менее 9x10 ⁴)
Допустимые режимы коммутации	10 ³ замыканий до 30А на время до 0.1с с размыкающими до 5А, 245В ~ 30В = 0.1Гц

ВРЕМЕННАЯ ДИАГРАММА РАБОТЫ

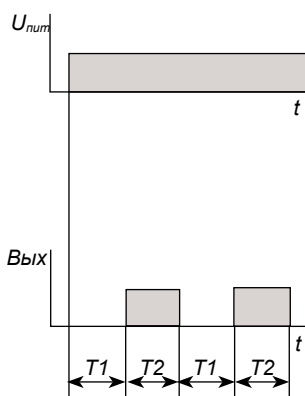
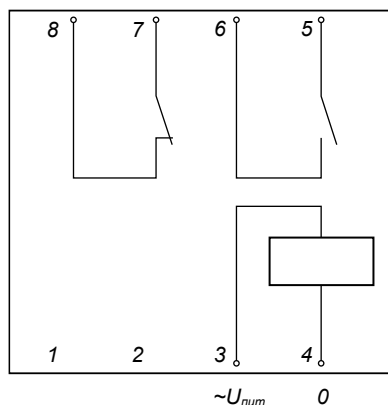


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



КОНСТРУКЦИЯ

Реле размещено в пластмассовом корпусе EG22 фирмы Phoenix Contact. Реле комплектуется съемными контактными зажимами для подключения внешних цепей. На лицевой панели находятся потенциометры регулировки уставок срабатывания реле.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

