

## РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ВЛ-73-С

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле времени ВЛ-73-С предназначено для коммутации электрических цепей с определенными, предварительно установленными выдержками времени и применяется в схемах автоматики как комплектующее изделие.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

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

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

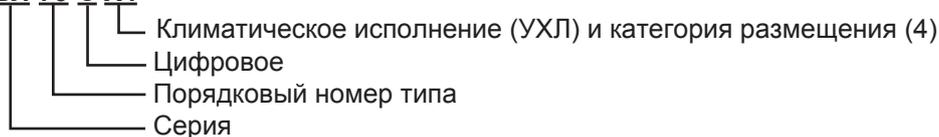
Закрытые производственные помещения с искусственно регулируемые климатическими условиями (категория размещения 4).

Районы с умеренным климатом исполнение УХЛ.

Степень защиты реле IP40, выводных зажимов – IP00. Реле предназначены для монтажа на DIN-рейку.

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

#### ВЛ-73-С Х4



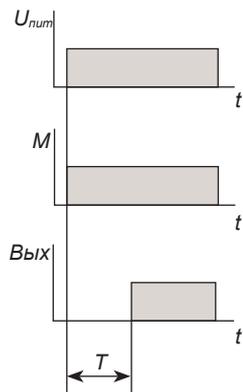
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания, В	постоянный ток	24
	переменный ток 50Гц	24, 110, 220
Время повторной готовности, с, не более		0.3
Время возврата реле, с, не более		0.2
Диапазон коммутируемых токов, А		0.01...5
Механическая износостойкость, циклов, не менее		1x10 <sup>6</sup>
Потребляемая мощность, не более, В А		9
Количество и род выходных контактов	мгновенного действия	2 переключающих
	с выдержкой времени	1 замыкающий и 1 размыкающий
Основная погрешность, %, не более		0.02
Исполнения по выдержкам времени		0.1...99.9 (с, мин, ч), 1...999 (с, мин, ч)
Масса, кг		0.35

### ВЫПОЛНЯЕМАЯ ФУНКЦИЯ

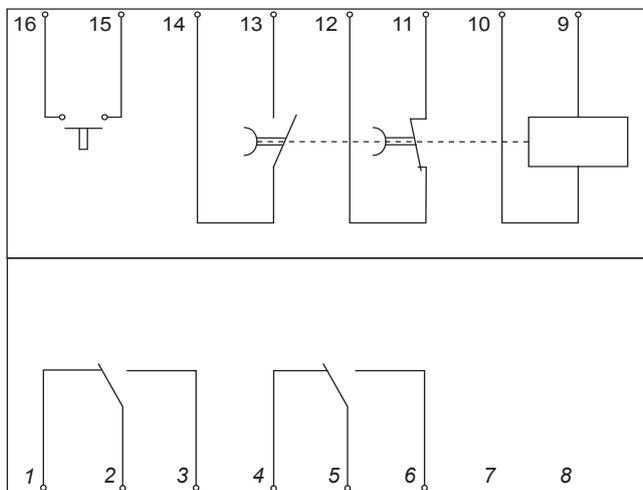
ВЛ-73-С является одноцепным реле времени с выдержкой времени на включение. Установка выдержки времени осуществляется дискретно.

Диаграмма функционирования реле



M – контакт мгновенного действия

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



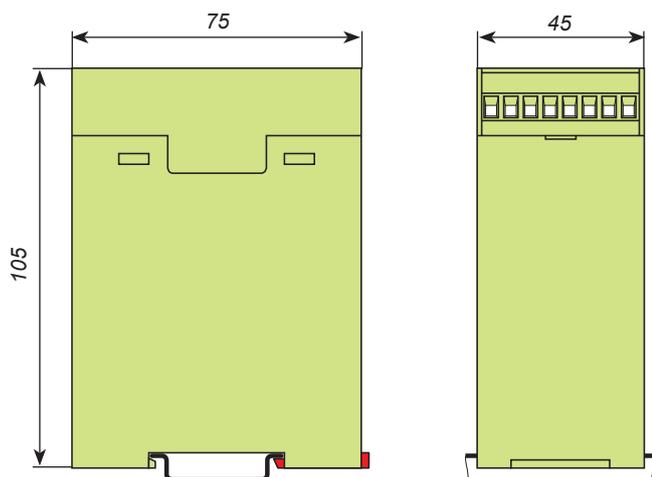
**Внимание!**

Для исключения сбоев в работе реле при коммутации индуктивной нагрузки (обмотка реле, электромагнит, электромагнитный клапан и др.) подключите непосредственно к клеммам нагрузки помехоподавляющую цепь в виде последовательно соединенных резистора 10...20 Ом 2 Вт и неполярного конденсатора 0.1...0.22 мкф 400...600В.

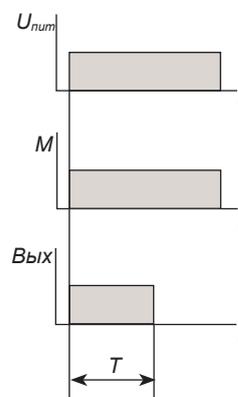
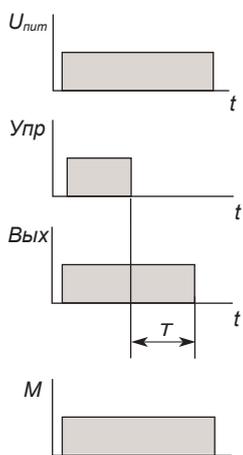
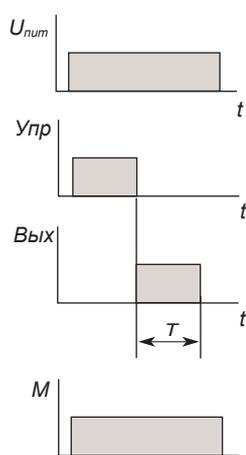
**КОНСТРУКЦИЯ**

В верхней части размещены контактные зажимы для подключения внешних цепей. На лицевой панели находятся переключатели регулировки уставок срабатывания реле и светодиод, сигнализирующий о срабатывании мгновенного контакта.

**ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**



По предварительному заказу возможна поставка реле ВЛ-73-С с нестандартными алгоритмами функционирования.



*M* – контакт мгновенного действия

Варианты диаграмм функционирования реле при запуске от управляющего сигнала (сухой контакт).

Диаграмма функционирования реле при формировании импульса при включении.