

## РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ВЛ-76-D

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле времени ВЛ-76-D предназначены для коммутации электрических цепей (не более двух) с определенными, предварительно установленными выдержками времени и применяются 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.

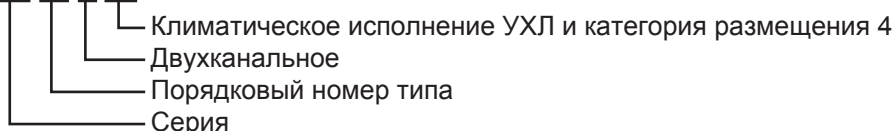
Воздействие по сети питания импульсных помех, не превышающих двойную величину напряжения питания и длительностью не более 10мкс.

Закрытые производственные помещения с искусственно регулируемым 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-76-D X4



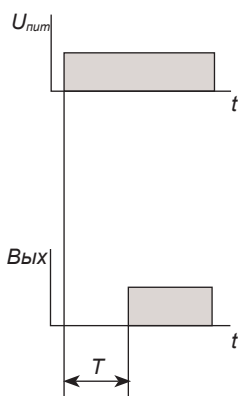
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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		9x10 <sup>4</sup>
Потребляемая мощность, не более, В·А		9
Количество выходных контактов (переключающих)		4 (2 на каждое реле)
Основная погрешность, %, не более		0.02
Исполнения по выдержкам времени, с, мин, ч		0.1...9.9 (с, мин, ч), 1...99 (с, мин, ч)
Масса, кг		0.35

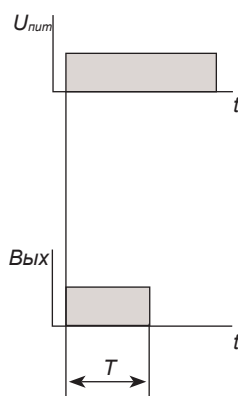
### ВЫПОЛНЯЕМАЯ ФУНКЦИЯ

ВЛ-76-D является двухцепным реле времени с независимой дискретной регулировкой выдержки времени в каждой цепи. Функционально реле имеет возможность начинать отсчет выдержки времени при подаче управляющего сигнала (типа "сухой контакт") по любой цепи. Диапазоны выдержек времени и алгоритмы работы каждого реле изготавливаются по предварительному согласованию с заказчиком.

#### Алгоритмы функционирования реле

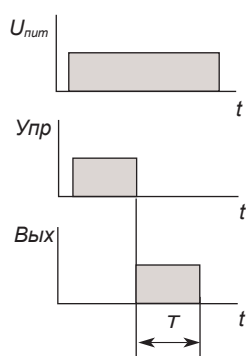


Задержка включения

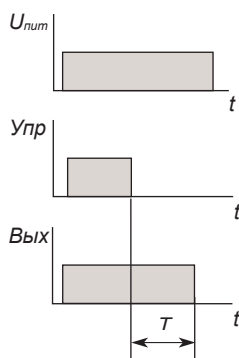


Формирование импульса при включении

По предварительному заказу возможно изготовление реле со следующими алгоритмами функционирования.

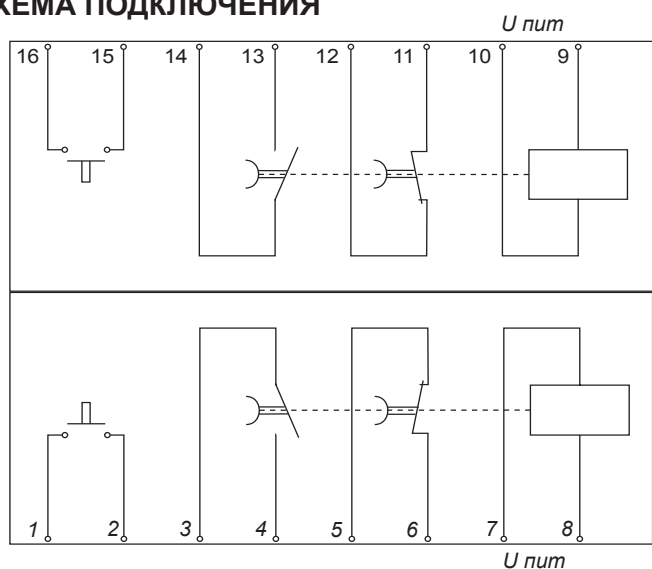


Формирование импульса при снятии управляющего сигнала



Задержка выключения при снятии управляющего сигнала

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### КОНСТРУКЦИЯ

Реле размещено в пластмассовом корпусе EG45 фирмы Phoenix Contact. Комплектуется съемными контактными зажимами для подключения внешних цепей. Схема изделия собрана на печатной плате. На лицевой панели находятся переключатели регулировки уставок срабатывания реле.

### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

