

## ДВУХКАНАЛЬНОЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ВЛ-77Н1

ТУ 3425-008-49874443-07

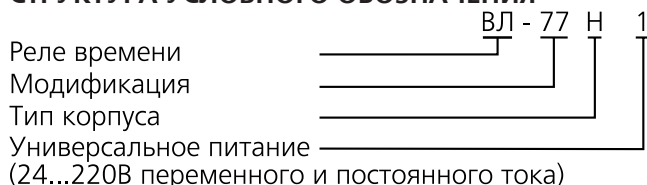
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.АГ24.Н00075

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле времени ВЛ-77Н1 предназначены для коммутации электрических цепей с определенными, предварительно установленными выдержками времени и применяются в схемах автоматики как комплектующие изделия.

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

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В, перем. и пост. тока	24...220В	Электрическая износо-стойкость	5x10 <sup>5</sup> циклов ВО
Потребляемая мощность	не более 10 Вт	<b>Управление</b>	
Допуск напряжения питания	-15...+10%	Управляющее напряжение	Напряжение питания
Временной диапазон	0.1...99.9с, 1...999с, 0.1...99.9м, 1...999м 0.1...99.9ч	Клеммы управления	A1-S1, A1-S2
Регулировка выдержки времени	DIP-переключатель, поворотный переключатель	Время повторной готовности	0.2с
Средняя основная погрешность	0.02%	Диапазон рабочих температур	+1...+40°C
Погрешность от изменения температуры на 1°C	не более 0.1%	Диапазон температур хранения	-40...+80°C
<b>Выходные контакты</b>		Рабочее положение	произвольное
Число и род контактов	2 переключающих	Крепление реле	на DIN-рейку
Номинальный ток	5А	Защита	IP 40 со стороны лицевой панели
Коммутируемое напряжение	220В 50Гц / 24В пост.	Максимальное сечение присоединяемых проводов	2.5 мм <sup>2</sup> (с гильзой 1.5 мм <sup>2</sup> )
Механическая износо-стойкость	10 <sup>6</sup> циклов ВО	Габаритные размеры	75x45x105 мм
		Вес реле	0.35 кг

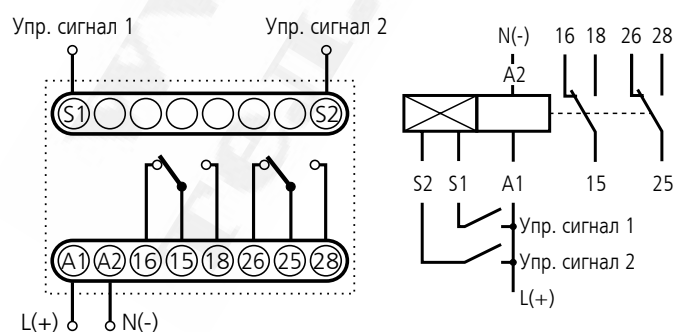
### УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Реле размещено в пластмассовом корпусе EG45. В верхней части размещены контактные зажимы для подключения внешних цепей. На лицевой панели находятся поворотные переключатели установки выдержки времени и выбора режима функционирования, DIP-переключатели выбора диапазона выдержки времени и 3 светодиода: 1 зеленый – горит при подаче питания или мигает при отсчете времени при выключенном реле основного канала, и 2 оранжевых светодиода, которые загораются при срабатывании соответствующих выходных реле, или мигают при отсчете времени при включенных выходных реле.

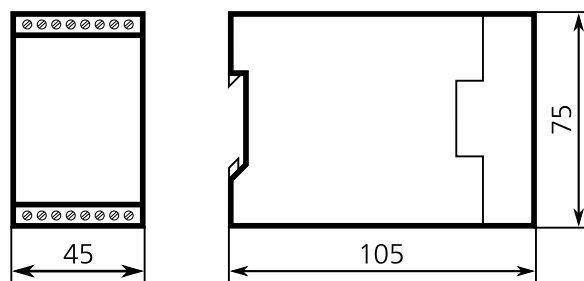
Диапазоны выдержек времени и соответствующие им комбинации DIP-переключателей приведены ниже.



### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

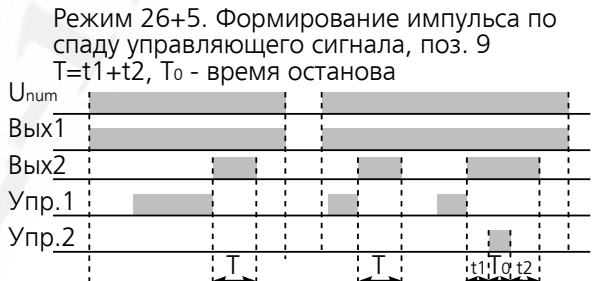
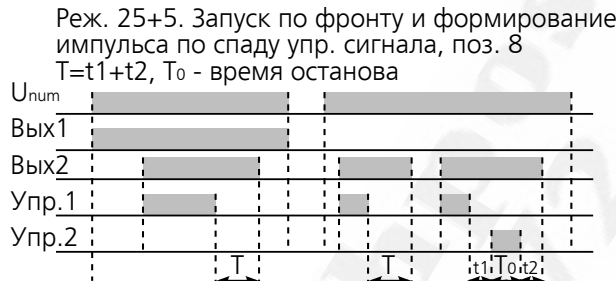
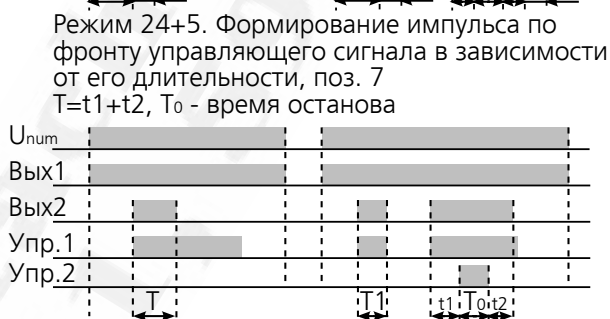
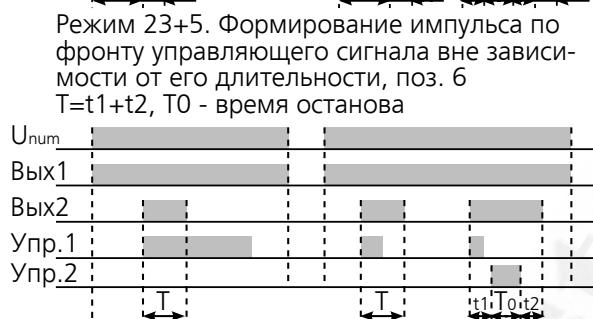
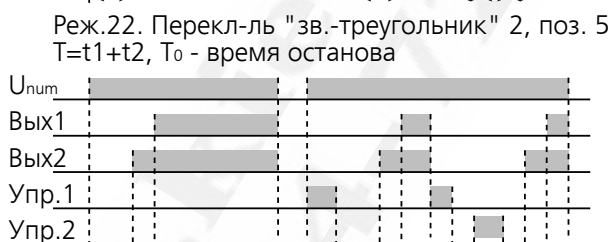
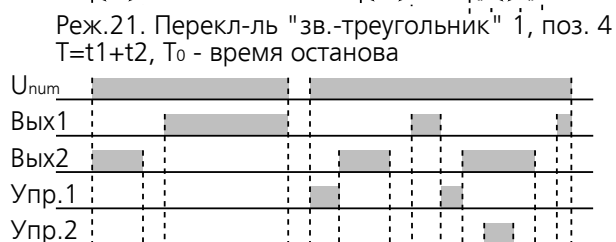
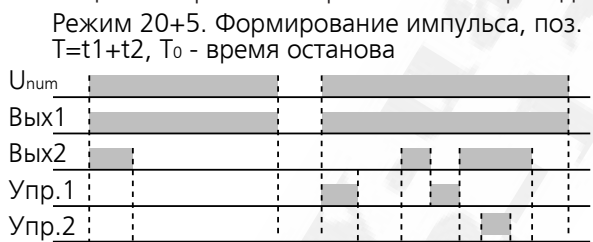
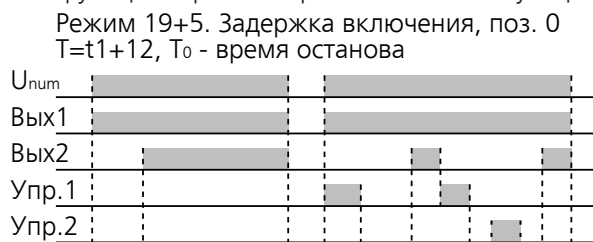


### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



**ВРЕМЕННЫЕ ДИАГРАММЫ РАБОТЫ РЕЛЕ**

Режимы функционирования реле и соответствующие им позиции поворотного переключателя приведены ниже.



**ВНИМАНИЕ!** Для исключения сбоев в работе реле при коммутации индуктивной нагрузки (электромагнит, электромагнитный клапан и др.), подключите непосредственно к клеммам нагрузки помехоподавляющую цепь в виде последовательно соединенных резистора 100...200Ом 2Вт и неполярного конденсатора 0.1...0.22 мкф 400...600В.

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу прибора в течение 2 лет со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, но не более 2.5 лет со дня отгрузки потребителю.

**При повреждении корпуса и контрольной наклейки претензии не принимаются.**

**Реле проверено и признано годным к эксплуатации.**

Дата выпуска " \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

М. П.