

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕРИИ НЗУ



1. Назначение и общие характеристики.

Реле времени универсальные серии НЗУ предназначены для коммутации электрических цепей через предварительно заданные интервалы времени в диапазоне от 0,1 секунды до 990 часов. Реле способны работать как в однокомандном режиме, так и в циклическом со скважностью равной 2 (меандр). Реле отличаются: современным внешним видом, миниатюрным корпусом, цифровой дисплей, использование универсального стандартного релейного разъема для настенного монтажа или на DIN рейку, простота настройки при широком функционале. Реле могут быть использованы в различных устройствах автоматизации в энергетике и на производстве. Реле выпускаются в корпусе из пластика, не поддерживающего горение. Внутри серии Реле различаются по количеству контактных групп, габаритами, наличию мгновенного контакта и напряжению питания. Варианты исполнения по напряжению питания: DC12V, DC24V, AC220V, AC230V. Контакты реле выдерживают переменный ток до 3 Ампер при напряжении до 250 вольт для резистивной (активной) нагрузки. Реле поставляются в комплекте с разъемом, позволяющим осуществлять как настенный монтаж, так и монтаж на DIN рейку. Реле может иметь различные исполнения лицевой панели, отличающиеся маркировкой кнопок. Одно из исполнений имеет маркировку кнопок «SET» и «T/R», другое - «T2» и «T1».

2. Программирование реле.

а). Установка режима работы.

После длительного одновременного нажатия (не менее 3 сек.) на кнопки «SET» (или «T2») и «T/R» (или «T1»), кратковременными нажатиями кнопки «SET» (или «T2») выберите необходимый режим работы, согласно рис. 1.

б). Установка временного интервала.

После длительного нажатия (не менее 3 сек.) на кнопку «T/R» (или «T1»), кратковременными нажатиями этой же кнопки, руководствуясь рис. 2, выберите необходимый диапазон установки временного промежутка.

в). Установка значения времени.

Кратковременными нажатиями на кнопку «T/R» (или «T1») устанавливаются единицы, а нажатиями на кнопку «SET» (или «T2») - десятки требуемого значения выдержки времени.

В целях сохранения измененного значения нажмите длительно (не менее 3 сек.) кнопку «SET» (или «T2»). Иначе при отсутствии каких-либо операций с кнопками продолжительностью более 10 секунд, реле времени перейдет к настройкам по умолчанию.

Рис.1. Выбор режима работы

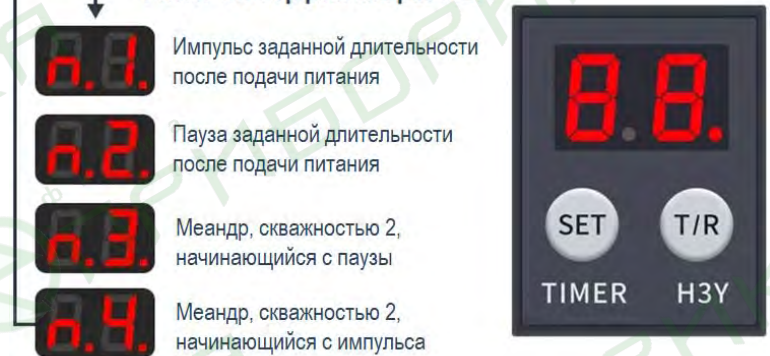


Рис. 2. Выбор диапазона установок

Показания дисплея	Единицы	Шаг и диапазон изменений	Показания дисплея	Единицы	Шаг и диапазон изменений
5	S (по умолчанию)	1S* (1-99)	0.H	0.1H	0.1H* (1-99)
0	M	1M* (1-99)	5.5	10S	10S* (1-99)
0	H	1H* (1-99)	0.0	10M	10M* (1-99)
0.5	0.1S	0.1S* (1-99)	0.H	10H	10H* (1-99)
0.0	0.1M	0.1M* (1-99)			

ПРИМЕЧАНИЕ. При отсчете времени (или в первом полупериоде цикла) установленное значение времени отображается постоянно, при этом десятичная точка мигает с частотой один раз в секунду. После окончания отсчета времени (или во втором полупериоде цикла) один раз в секунду мигает как установленное время, так и десятичная точка.

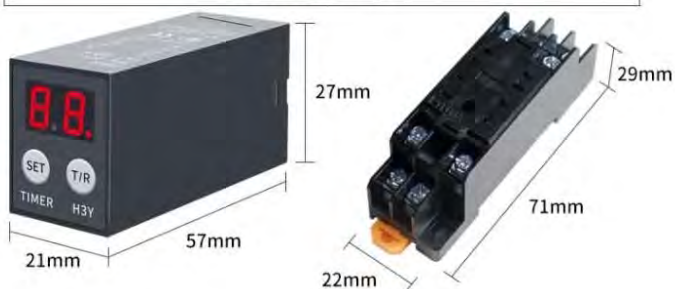
3. Структура условного обозначения.

НЗУ - 2 Н АС220V, где:

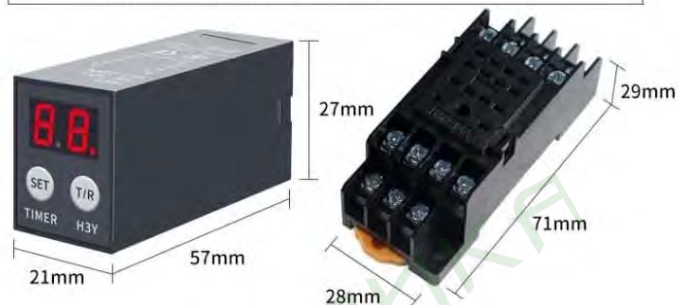
- НЗУ** – серия реле
- 2** – количество переключающих групп контактов
- Н** – наличие мгновенного контакта
- АС220V** – напряжение питания

4. Габаритные размеры.

НЗУ-2
Восьмиламельное реле времени с двумя переключающими контактами и разъемом РУФ-08А



НЗУ-4
Четырнадцатиламельное реле времени с четырьмя переключающими контактами и разъемом РУФ-14А

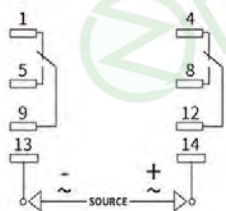


НЗУ-2Н
Восьмиламельное реле времени с двумя переключающими контактами (в т.ч. один мгновенный) и разъемом РУФ-08А

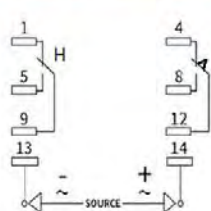


5. Назначение выводов.

НЗУ-2



НЗУ-2Н



НЗУ-4

