

## Импульсное реле

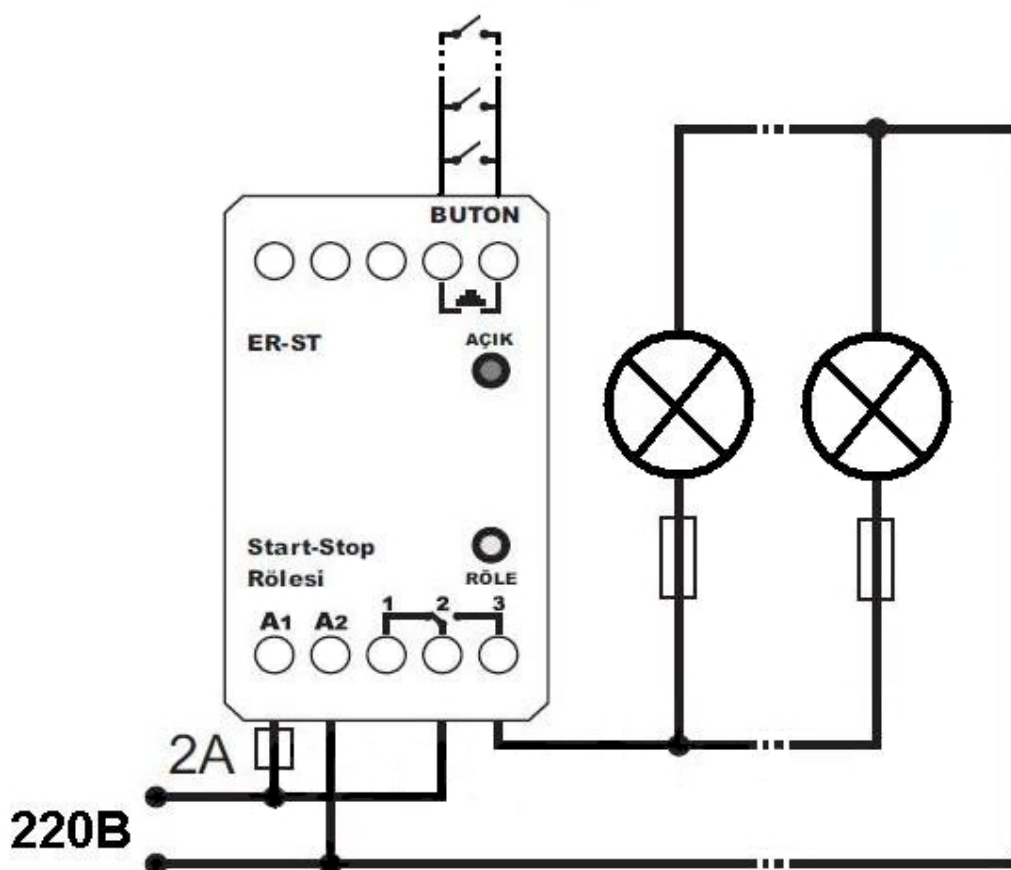
### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

#### Применение реле

Импульсное бистабильное реле, реле с защелкой, реле с памятью, лестничное реле с перекидным контактом или как его еще называют реле для организации включения света из нескольких мест или реле "старт-стоп".

Не смотря на такое сложное название, это импульсное реле очень просто применить для облегчения работы электрика если требуется, например, включать-выключать свет из двух трех или более мест. Как правило, в таких случаях применяют проходные (если включение из 2 х мест) или перекрестные выключатели (если мест включения больше). Но при использовании таких выключателей есть необходимость прокладывать провода между выключателями, что не всегда удобно. Кроме этого, если есть необходимость включать несколько групп света (т.е. использовать двойной проходной выключатель), то количество проводов и сложность их подключения может "свести с ума" самого терпеливого электрика.

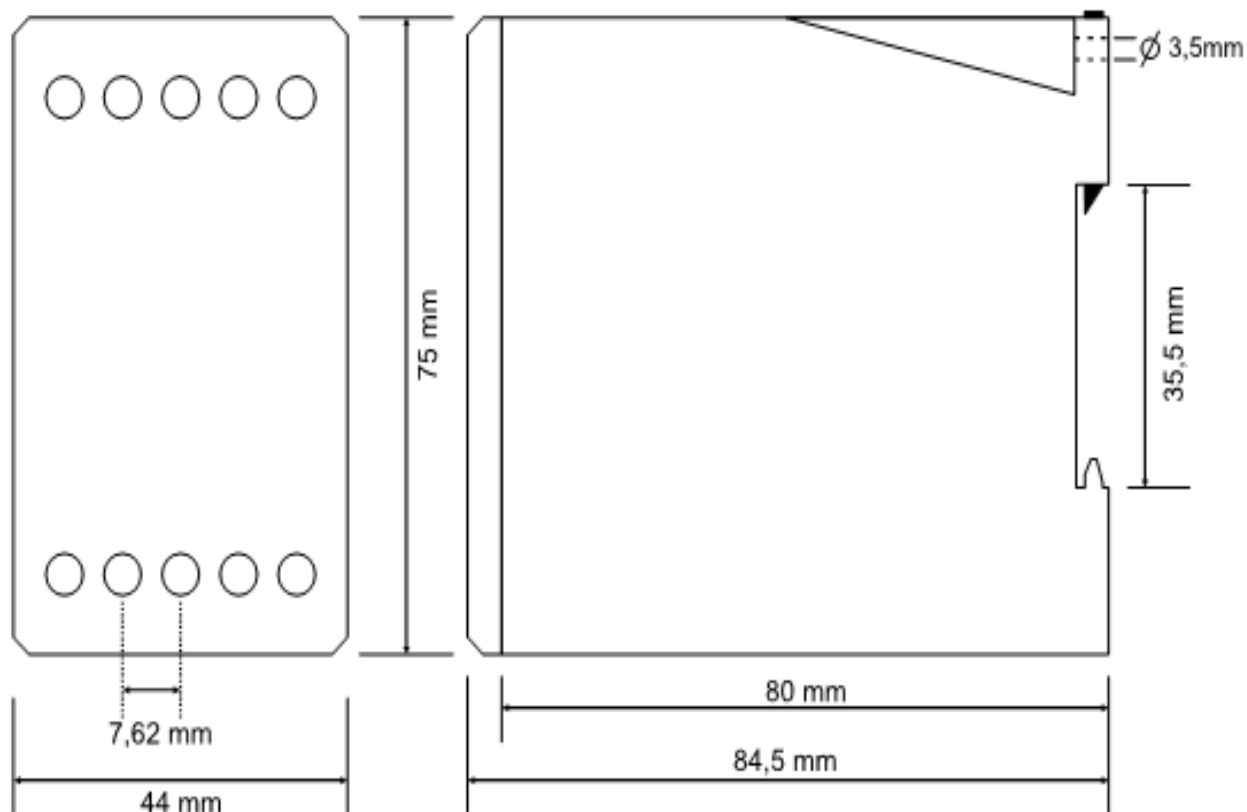
Для простого решения этой задачи, можно применить бистабильное (шаговое) реле ER-ST.



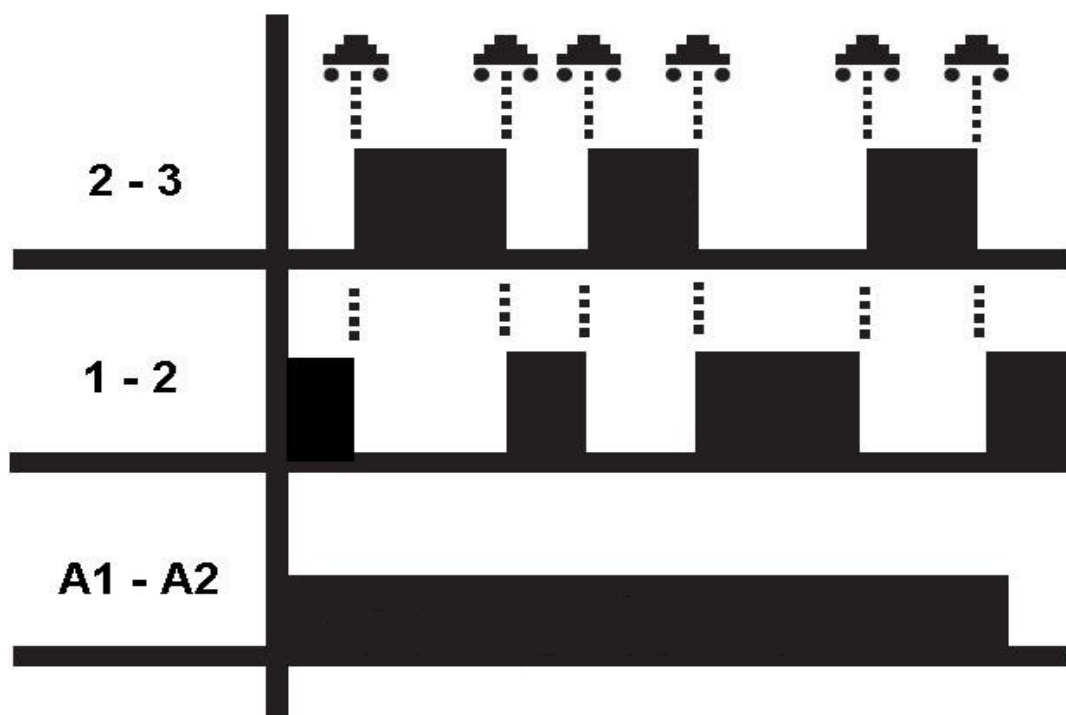
**Технические** характеристики:

Производитель	Tense
Страна производитель	Турция
Масса	105.0 (г)
Минимальная температура хранения	-10.0 (град.)
Максимальная температура хранения	50.0 (град.)
Монтаж	DIN+винты

**Размеры:**



### Диаграмма работы шагового импульсного реле:

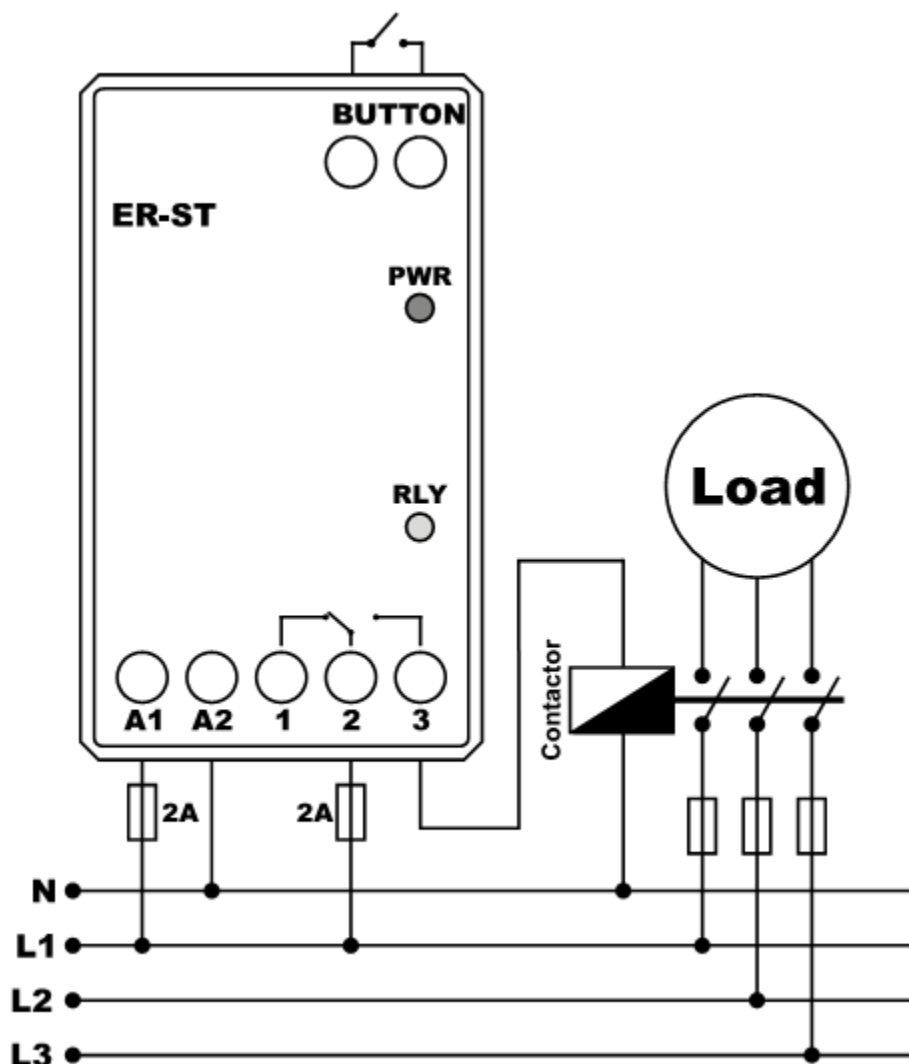


### Эксплуатация и принцип работы:

Как понятно из диаграммы, принцип работы бистабильного реле не сложен - при наличии напряжения на контактах А1-А2, при первом замыкании контактов ВУТОН (нажимании кнопки - например кнопки звонка) бистабильное реле замыкает контакты 2-3 и они удерживаются в таком состоянии до следующего нажимания кнопки. Если такое нажатие происходит, то шаговое реле размыкает контакты 2-3 и замыкает контакты 1-2. Такой процесс происходит при следующем нажатии кнопки до того времени пока на контакты А1-А2 подано напряжение.

Шаговое реле можно использования в системах освещения в больших коридорах, санузлах или лестничных клетках. Также импульсное реле может применяться в системах "старт-стоп" для управления пуском или остановом различных электродвигателей - вентиляция, конвейеры, подъемники. В этом случае, такое импульсное шаговое реле будет использоваться как командное устройство для катушки управления контактора или пускателя.

Схема подключения:



**Обслуживание:**

Выключите устройство, отсоедините контакты. Очистите клемные контакты. Не используйте химические вещества которые могут повредить устройство. Убедитесь, что устройство работает после очистки.

Обратите внимание:



- **Пожалуйста, используйте устройство согласно инструкции**
- **Используйте автоматические выключатели при сборке для защиты устройства**
- **Установите автоматический выключатель возле устройства для легкого доступа**
- **Не используйте устройство в агрессивных средах и**

---

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

---

Гарантийный срок эксплуатации терморегулятора составляет 24 месяца от даты продажи. В течении этого срока, покупатель имеет право на бесплатный ремонт, замену прибора или его возврат продавцу с возвратом уплаченных за него денежных средств.

Продавец снимает с себя гарантийные обязательства если покупатель использовал прибор с нарушением рекомендаций приведенных в настоящем паспорте и/или вносил конструктивные изменения в прибор и/или делал какие-либо доработки прибора.

К гарантийным случаям так же не относятся поломки изделия:

- возникшие по причине неправильного подключения электропитания к прибору
- возникшие по причине отклонения электропитания от рекомендуемых значений
- превышения допустимого значения подключаемой нагрузки и/или нарушению типа этих нагрузок
- механические повреждения корпуса изделия и/или возникшие в следствии этого другие поломки

Ни производитель, ни продавец не несут ответственность за любой прямой или косвенный ущерб, потери, недополученную прибыль и подобные или прочие убытки, возникшие в следствии использования данного изделия.

Серийный номер изделия

Дата продажи

Продавец

---

---

---

М.П.