

УКРРЕЛЕ

Руководство по эксплуатации

Реле задержки выключения

Артикул	Дата продажи	Отметка продавца
РВЗ-10/Н		

Комплект поставки

- Реле 1шт.
- Инструкция 1шт.
- Упаковочная коробка 1шт.

Назначение

Реле задержки выключения служит для формирования временной задержки на отключение нагрузки в различных технологических, производственных и хозяйственных процессах.

Функциональные возможности

- Отключение различных энергопотребителей с заданной пользователем временной задержкой;
- сохранение значения задержки при отключении питания;
- возможность установить задержку от 1 сек до 3600 сек;
- 1 релейный выход с нормально открытым контактом.

Порядок работы

Принцип работы:

При замыкании контакта **К** контакты реле замыкаются, о чем сигнализируют постоянно горящий зелёный и красный светодиоды. При размыкании контакта **К** отсчитывается установленная задержка (красный светодиод начинает мигать), по окончании которой контакты реле размыкаются (оба светодиода гаснут).

Если во время отсчета задержки на отключение повторно замкнуть контакт **К**, красный светодиод начинает гореть постоянно (отсчет задержки прерывается). При последующем размыкании контакта **К** отсчет задержки на отключение начинается заново.

Установка значения времени задержки:

Краткое нажатие кнопки **ПРОГ** запускает процесс программирования времени задержки на отключение. Контакты реле замыкаются, зелёный светодиод горит постоянно, красный мигает. После отсчета необходимой задержки необходимо повторно нажать на кнопку **ПРОГ**. Контакты реле размыкаются, светодиоды гаснут, значение записывается в энергонезависимую память прибора. При следующем замыкании-размыкании контакта **К** будет отсчитываться значение задержки уже хранящееся в памяти.

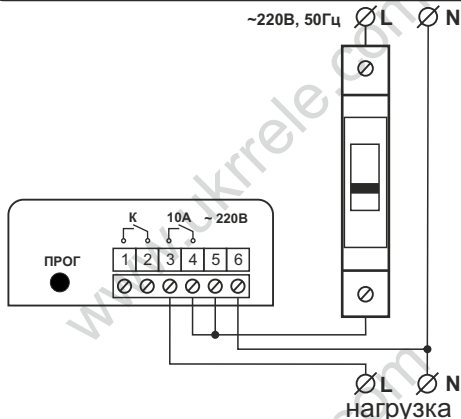
Минимальное значение - 1с (если кнопка **ПРОГ** будет нажата дважды с интервалом менее 1с, в память всё равно заносится значение 1с).

Максимальное значение - 60мин (3600с) (если кнопка **ПРОГ** будет нажата единожды, по истечении 3600с в память заносится это значение, контакты реле размыкаются, светодиоды гаснут).

Технические характеристики

наименование	значение
Напряжение питания	220В, 50Гц
Пределы установки задержки на выключение, с	0 ... 3600
Тип выходного устройства	реле
Максимальный ток нагрузки, А	10
Максимальная мощность нагрузки, ВА	2200
Режим работы устройства	непрерывный
Потребляемая мощность, не более Вт	1
Температура окружающей среды, °С	+5...+50
Размер корпуса, (В*Ш*Г) мм	30*79*49
Степень защиты	IP20
Механический ресурс реле, циклов	1 000 000
Электрический ресурс реле, циклов	100 000

Схема подключения



Меры безопасности

• Подключаемая нагрузка не должна превышать значения, указанные в данном Руководстве, так как это может вызвать перегрев контактной группы и стать причиной возгорания.

• В приборе используется опасное для жизни напряжение. При устранении неисправностей, техническом обслуживании, монтаже (демонтаже) прибора необходимо отключать прибор и подключенные к нему устройства от сети, а также действовать согласно «Правилам Устройства Электроустановок».

• Не включайте в сеть прибор в разобранном виде.

• Монтаж, техническое обслуживание и ремонт прибора должны производиться только квалифицированными специалистами.

• Прибор не предназначен для эксплуатации в условиях тряски и ударов.

• Не допускается попадание влаги на входные контакты клеммных блоков и внутренние элементы.

• Запрещается использование прибора во взрывоопасных средах.

• Запрещается использование прибора в агрессивных средах с содержанием в атмосфере паров кислот, щелочей, масел, а также газов, вызывающих коррозию электрической схемы прибора.

• При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019-80, «Правил безопасной эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

• Не храните и не эксплуатируйте прибор в пыльных помещениях.

Установка

- Прибор предназначен для установки внутри помещений. Нормальная работа гарантируется при температуре окружающей среды в диапазоне от +5°C до +50°C и относительной влажности от 30 до 80%. При установке в помещениях с повышенной влажностью (ванная комната, кухня, туалет, бассейн, сауна и т.д.), прибор необходимо защитить от воздействия пыли и влаги со степенью защиты не менее IP54 (согласно ГОСТ 14254 — пылезащитенное; защита от брызг, падающих в любом направлении).
- Для защиты от коротких замыканий и перегрузок в цепи необходимо устанавливать автоматический выключатель (АВ). Устанавливается в разрыв фазного провода. Номинал не должен превышать максимальный ток нагрузки прибора.
- Для защиты человека от поражения током утечки в цепь устанавливается устройство защитного отключения (УЗО).
- Для защиты от перенапряжений, вызванных разрядами молний используются грозозащитные разрядники.
- Сечение подключаемых проводов должно соответствовать величине электрического тока, потребляемого нагрузкой.
- В случае, если подключение предусмотрено в розетку, конструкция розетки должна обеспечивать надежный контакт и должна быть рассчитана на ток не менее максимального тока нагрузки прибора.

Гарантийные обязательства

1. Производитель несет гарантийные обязательства в течение 12 месяцев со дня продажи, но не более 2 лет со дня выпуска.
2. В течение гарантийного срока эксплуатации изготовитель бесплатно производит ремонт изделия при соблюдении потребителем требований технических условий, правил хранения, подключения и эксплуатации. Гарантийная замена возможна в течение 14-ти дней с момента приобретения и производится только в случае, если изделие не находилось в эксплуатации, сохранен товарный вид изделия и упаковки. Гарантийное обслуживание осуществляется при предоставлении правильно заполненного гарантийного талона и товарного чека. Гарантийное обслуживание осуществляется в течение 14-ти дней с момента поступления изделия в сервисный центр.
3. Изделие не подлежит гарантийному обслуживанию в следующих случаях:
 - Окончание гарантийного срока хранения или эксплуатации.
 - Изделие имеет следы механических повреждений (трещины, сколы, порезы, деформация и т.д.), причиной которых могли быть высокие или низкие температуры, механические напряжения, изломы, падения и т.д.
 - Наличие следов воздействия влаги, попадания посторонних предметов, пыли, грязи внутрь изделия (в том числе насекомых).
 - Ремонт изделия выполняет организация или osoba, которая не имеет соответствующих полномочий от производителя.
 - Комплектация изделия не соответствует "Руководству по эксплуатации" (отсутствие датчиков, изменение электрической схемы, изменение номинала комплектующих изделия).
 - Повреждение вызвано электрическим током либо напряжением, значения которых превышают паспортные, неправильным или неосторожным обращением с изделием, не соблюдением инструкции по установке и эксплуатации.
 - Удар молнии, пожар, затопление, отсутствие вентиляции и других причин, находящихся вне контроля производителя.
4. Гарантийное и послегарантийное обслуживание (по действующим тарифам) производится по месту приобретения.
5. Гарантия производителя не гарантирует возмещения прямых или не прямых убытков, утрат или вреда, а также расходов, связанных с транспортировкой изделия до сервисного центра.