












## Технические характеристики

Рабочее напряжение	- 220В
Температура окружающей среды	- 0 – (+40) С
Диапазон настройки подставляемого времени	- 1 сек. – 999 час.
Диапазон настройки времени в режиме счетчика наработки часов	- 1 сек. – 999 час.
Максимальный коэффициент подставляемый в настройке времени в режиме счетчика наработки часов	- 1/250
Диапазон настройки количества импульсов	- 1 – 999
Максимальный коэффициент подставляемый в настройке количества импульсов	- 1/250
Защита от дребезга на управляющих контактах	- 0мс. – 500мс.
Максимальный ток нагрузки	- 16 А
Потребляемая мощность	- 1,5Вт.

*Все настраиваемые параметры сохраняются в энергонезависимой памяти.*

### Настройка времени и коэффициента, подставляемого в программы Pto, P-t, Sn

Нажать и удерживать 2 сек. кнопку . Загорится 3 цифры, первое деление мигает, затем кнопками  и  установить требуемое значение (от 0 до 9). При каждом нажатии кнопки  будет мигать следующее деление (максимальное значение доступное для установки 999). Для того чтобы установить временной диапазон работы прибора (сек/мин/час), после установки времени, нужно ещё раз нажать кнопки , затем кнопками  и  установить нужный диапазон. Далее, коротким нажатием кнопки  можно войти в установку коэффициента затем кнопками  и  установить требуемое значение (от 1 до 250) Чтобы выйти из настройки, нужно ещё раз нажать кнопку .

**Примечание:** *если временной диапазон выбран в часах, и выбран режим наработки часов (Sn), то прибор автоматически сохраняет подсчитанное время каждый час или кратно установленному коэффициенту.*



### Настройка состояния контактов реле 1,2 и настройка защиты от дребезга на управляющих контактах 6,7,8,9,10

Нажать и удерживать 5 сек. кнопку . Далее можно выбрать одно из состояния контактов реле:

**0** – контакты реле 1,2 разомкнуты.









**1** – контакты реле 1,2 замкнуты.

**0-1** – контакты реле 1,2 сначала разомкнуты, далее замыкаются после первой подачи сигнала на управляющие контакты.

После выбора состояния контактов реле, нажать кнопку , прибор войдет в настройку защиты от дребезга на управляющих контактах. Значение можно установить от 0 до 500мс. Чтобы выйти из настройки, нужно ещё раз нажать кнопку .

**Примечание:** *защита от дребезга контактов, это минимальное время длительности импульса. Если импульс длится меньше установленного времени, то прибор его не засчитывает.*

## Настройка количества импульсов и коэффициента подставляемых в программы rEo, Pto, P, rE, P-t


Нажать и удерживать 2 сек. кнопку . Загорится 3 цифры, первое деление мигает, затем кнопками  и  установить требуемое значение (от 0 до 9). При каждом нажатии кнопки  будет мигать следующее деление (максимальное значение доступное для установки 999). Далее, коротким нажатием кнопки  можно войти в установку коэффициента затем кнопками  и  установить требуемое значение (от 1 до 250) Чтобы выйти из настройки, нужно ещё раз нажать кнопку .


### Выбор программы:


Нажать и удерживать 2 сек. кнопку . Далее можно выбрать одну из программ:



**rEo** — прямой и реверсный счет импульсов по кругу. Прибор считает импульсы, и после достижения установленного количества, меняет состояние контактов реле 1 и 2 на противоположное. При этом счет продолжается в обратную сторону, и когда доходит до нуля, контакты реле 1 и 2 переключаются в первоначальное положение. Далее счет продолжается, и все повторяется сначала.

**Pto** — работает по кругу, прямой счет импульсов и отработка по времени. Прибор считает импульсы, и после достижения установленного количества, меняет состояние контактов реле 1 и 2 на противоположное и подставляет ранее выбранное время. Далее производит его отсчет, от максимального (установленного), до нуля. После отсчета времени прибор переводит состояние контактов реле 1 и 2 в первоначальное положение, и продолжает заново подсчитывать импульсы и подставлять время.

**Sn** — выбран счетчик наработки часов. Прибор считает время подаваемого сигнала на управляющие контакты, количество подаваемых сигналов не ограничено, а время суммируется, т.е. продолжает увеличиваться. После достижения установленного времени, прибор меняет состояние контактов реле 1 и 2 на противоположное. При этом на экране прибор индицирует **End**, и подсчет прекращается. Переход в режим ожидания (**Stt**), производится коротким нажатием кнопки .

**P** — прямой счет импульсов. Прибор считает импульсы, и после достижения установленного количества, меняет состояние контактов реле 1 и 2 на противоположное. При этом на экране прибор индицирует **End**, и подсчет прекращается. Переход в режим ожидания (**Stt**), производится коротким нажатием кнопки .

**rE** — прямой и реверсный счет импульсов. Прибор считает импульсы, и после достижения установленного количества, меняет состояние контактов реле 1 и 2 на противоположное. При этом счет продолжается в обратную сторону, а когда доходит до нуля, прибор останавливается, контакты реле 1 и 2 переключаются в первоначальное положение, и на экране прибор индицирует **End**. Переход в режим ожидания (**Stt**), производится коротким нажатием кнопки .

**P-t** — прямой счет импульсов и отработка по времени. Прибор считает импульсы, а после достижения установленного количества, меняет состояние контактов реле 1 и 2 на противоположное, и подставляет ранее выбранное время. Далее производит его отсчет от максимального (установленного), до нуля. После отсчета времени, прибор останавливается, контакты реле 1 и 2 переключаются в первоначальное положение, и на экране прибор индицирует **End**. Переход в режим ожидания (**Stt**), производится коротким нажатием кнопки . Далее, после выбора нужного режима нажать кнопку , прибор выйдет из настройки.