

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 36 месяцев со дня продажи. В течение гарантийного срока эксплуатации изготовитель бесплатно производит ремонт изделия при соблюдении потребителем требований технических условий, правил хранения, подключения и эксплуатации. **Гарантийное обслуживание осуществляется при предоставлении правильно заполненной гарантийной отметки и товарного чека.** Гарантийный или послегарантийный ремонт осуществляется в течение 14 дней. На послегарантийный ремонт гарантия составляет 6 месяцев.

**Обмен или возврат изделия возможен в течение 14-ти дней с момента его приобретения, и производится только в том случае, если изделие не находилось в эксплуатации, а так же сохранен товарный вид изделия и заводской упаковки.**

Изготовитель не несет гарантийные обязательства в следующих случаях: после окончания гарантийного срока; при наличии механических повреждений (трещин, деформаций, царапин, сколов), наличие следов падения, воздействия влаги или попадание посторонних предметов внутрь изделия, в том числе насекомых; так же если повреждение вызвано электрическим током либо напряжением, значения которых были выше максимально допустимых, указанных в руководстве по эксплуатации; удар молнии, пожар, затопление, отсутствие вентиляции и других причин, находящихся вне контроля изготовителя; вскрытие и самостоятельный ремонт.

Гарантия производителя не распространяется на возмещения прямых или косвенных убытков, а также расходов, связанных с транспортировкой изделия до места приобретения или до производителя.

Дата продажи: <<\_\_\_\_>> \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп ОТК:


\_\_\_\_\_  
(подпись)

# СЧЕТЧИК ИМПУЛЬСОВ И НАРАБОТКИ ЧАСОВ СИНЧ-16


## Краткое описание и принцип работы

СИНЧ-16 в дальнейшем прибор, используется в системах автоматизации для включения или отключения нагрузки через заданное количество импульсов или заданное время. Также прибор может работать циклически или вести обратный счет импульсов, при этом после подсчета импульсов может подставлять заданное время. Время можно настраивать в секундах, минутах и часах. В настройке времени и настройке импульсов можно устанавливать коэффициент т.е. если выбран коэффициент 10 то значение времени или импульсов, отображаемое на экране нужно умножить на 10.

Прибор имеет 6 программ: **rEo, Pto, Sn, P, rE, P-t**, из них 1 программа (**Sn**), работает на подсчет времени с автоматическим запоминанием через каждый час (**только если выбран диапазон часы**).

В любую из настроек можно войти только в том случае, если на экране будет гореть **StP**. Если прибор обрабатывает программу, или находится в ожидании подачи первого сигнала (**Stt**) то сначала требуется нажать и удерживать 2сек. кнопку , прибор выйдет в **StP**, затем нажать соответствующую кнопку для входа в настройку.

При первой подаче напряжения на прибор (контакты 4,5), на экране будет гореть **Stt** – это значит, что при первом сигнале, поступившем на управляющие контакты 7,8 или 6,8, прибор начнет обрабатывать выбранную программу.

Для того чтобы экстренно остановить работу любой программы, требуется нажать и удерживать 2сек. кнопку , прибор перейдет в **StP** и не будет считать сигналы, подаваемые на управляющие контакты 7,8 или 6,8.

Подачу сигнала на управляющие контакты можно осуществлять тремя способами:

1. Подачей напряжения на контакты 6 и 8, в виде 12V или 24V, где контакт 8 “+”, а контакт 6 “-”.
2. Подачей напряжения на контакты 7 и 8, в виде ~ 220V.

## 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 в настройке времени в режиме наработки часов - **1/250**

Диапазон настройки количества импульсов - **1 – 999**

Максимальный коэффициент 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