

Таймер в розетку
циклический
/ разовый



T-10ц
T-10р



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Назначение и принцип работы

Таймер циклический Т-10ц предназначен для включения и выключения нагрузки с заданными интервалами в циклическом режиме.

Пример: Необходимо, чтобы насос через каждый час включался на 10 минут.

Таймер разовый Т-10р предназначен для включения нагрузки на заданный интервал времени.

Пример: Необходимо, чтобы таймер включил насос (нагрузку) и выключил его через 2 часа.

- Интервалы времени устанавливаются произвольно от 1 секунды до 999 часов.
- Установленные значения сохраняются в энергонезависимой памяти.

Коммутация нагрузки осуществляется электромагнитным реле.

Технические характеристики

Напряжение питания таймера	220В ~ 50Гц
Количество выходов	1 (реле)
Напряжение на выходе	напряжение в сети
Максимальный ток нагрузки	10А
Номинальная мощность нагрузки	1,5 кВт
Режим работы	циклический Т-10ц разовый Т-10р
Временные интервалы работы и паузы	от 1 секунды до 999 часов
Погрешность отсчета	± 1 секунда
Выносливость контактов	100 000 включений
Габаритные размеры	101 x 53 x 83 мм
Масса в полной комплектации	0,2кг
Степень защиты прибора	Ip20
Рабочая температура	от -5°С до +45°С

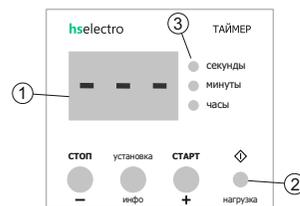
Установка

Таймер предназначен для подключения в розетку 220В ~50Гц. Розетка должна обеспечивать надежный контакт и выдерживать максимальную нагрузку. Прибор должен быть установлен внутри помещения, в месте где риск попадания влаги и воды минимален. Для установки прибора необходимо подключить вилку к розетке электросети, в розетку устройства подключить нагрузку.

Подготовка к работе

Включите таймер в розетку. На индикаторе высветится три горизонтальных сегмента (---) указывающие на то, что таймер находится в режиме ожидания, т.е. таймер не выполняет программу а ожидает запуска. Если же таймер был запущен ранее (только для модели Т-10ц), он может начать отработывать установленную программу.

Каждая из кнопок имеет несколько значений, в зависимости от состояния, в котором находится таймер



Запуск отсчета можно произвести кнопкой (СТАРТ). Таймер начнет выполнение установок заданных ранее. Светодиод состояния реле (2) отображает состояние нагрузки:

красный - нагрузка включена (интервал работы)
зеленый - нагрузка отключена (интервал паузы)

На индикаторе (1) будет в обратном порядке идти отсчет длительности интервала. Желтый светодиод (3) указывает какой интервал установлен (секунды, минуты, часы).

Отсчет интервала можно приостановить нажатием кнопки (СТАРТ) - реле отключится, светодиод (2) будет мигать. Повторное нажатие кнопки (СТАРТ) возвращает таймер в рабочий режим.



Нажатие кнопки (СТОП) останавливает отсчет и переводит таймер в режим ожидания.

Кратковременным нажатием кнопки (ИНФО) выводится информация об установленных ранее временных интервалах. Первое нажатие отображает интервал работы, второе (только для модели Т16Р2) интервал паузы.



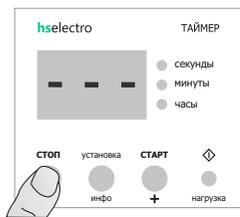
Перед началом эксплуатации таймер необходимо запрограммировать, то есть установить необходимые временные интервалы.

Вход в режим программирования возможен только из режима ожидания.

Все изменения сохраняются в энергонезависимой памяти, даже после отключения питания.

Программирование циклического таймера Т-10с

Подайте питание. Если таймер начал отсчет, кнопкой «СТОП» переведите его в режим ожидания. На дисплее будут гореть три горизонтальных сегмента (---).



Программирование разбито на 4 раздела:

Раздел 1. Установка длительности интервала работы (от 1 до 999).

Раздел 2. Установка режима интервала работы (секунды, минуты, часы).

Раздел 3. Установка длительности интервала паузы (от 1 до 999).

Раздел 4. Установка режима интервала паузы (секунды, минуты, часы).

ПРИМЕР: Необходимо, чтобы таймер включал насос (нагрузку) через каждый час на 10 минут. Один час паузы можно перевести в минуты (60 минут) для лучшего восприятия отсчета.

Для этого нужно выполнить четыре шага:

1. Установка длительности интервала работы - **10**.
2. Установка режима интервала работы - **минуты**.
3. Установка длительности интервала паузы - **60**.
4. Установка режима интервала паузы - **минуты**.

Входим в режим программирования:



Нажимаем и удерживаем кнопку (ИНФО) в течении 3-х секунд. На индикаторе сначала высветится ранее установленное значение, после цифры замигают. Мигание индикатора и красный цвет светодиода указывает, что это раздел программирования длительности интервала работы.



Используя кнопки (+) и (-), устанавливаем нужное значение длительности интервала (в данном случае **10**). После нажатия кнопки (ИНФО) таймер переходит к следующему разделу.

Раздел 2 - Установка режима интервала работы.



Один из желтых светодиодов (секунды, минуты, часы) будет мигать, указывая на режим установленный ранее. Используя кнопки (+) и (-) устанавливаем нужный режим интервала (в данном случае **минуты**). После нажатия кнопки (ИНФО) таймер переходит к следующему разделу.

Раздел 3 - Программирование длительности интервала паузы.



Светодиод горит зеленым, на индикаторе, мигая, отображается ранее установленное значение длительности интервала паузы. Используя кнопки (+) и (-) устанавливаем нужное значение длительности интервала (в данном случае **60**). После нажатия кнопки (ИНФО) таймер переходит к следующему разделу.

Раздел 4 - Установка режима интервала паузы.



Один из желтых светодиодов (секунды, минуты, часы) будет мигать, указывая на режим установленный ранее. Используя кнопки (+) и (-) устанавливаем нужный режим интервала (в данном случае **минуты**). После нажатия кнопки (ИНФО) таймер запоминает изменения и переходит в режим ожидания.

Программирование разового таймера Т-10р

Подайте питание. Если таймер начал отсчет, кнопкой «СТОП» переведите его в режим ожидания. На дисплее будут гореть три горизонтальных сегмента (---).

Программирование разбито на 2 раздела:

Раздел 1. Установка длительности интервала работы (от 1 до 999).

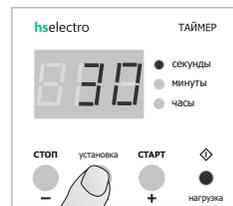
Раздел 2. Установка режима интервала работы (секунды, минуты, часы).

ПРИМЕР: Необходимо, чтобы таймер включил насос (нагрузку) и выключил его через 2 часа. Два часа работы можно перевести в минуты (120 минут) для лучшего восприятия отсчета.

Для этого нужно выполнить два шага:

1. Установка длительности интервала работы - **120**.
2. Установка режима интервала работы - **минуты**.

Входим в режим программирования:



Нажимаем и удерживаем кнопку (ИНФО) в течении 3-х секунд. На индикаторе сначала высветится ранее установленное значение, после цифры замигают. Мигание индикатора и красный цвет светодиода указывает, что это раздел программирования длительности интервала работы.



Используя кнопки (+) и (-) устанавливаем нужное значение длительности интервала (в данном случае **120**). После нажатия кнопки (ИНФО) таймер переходит к следующему разделу.

Раздел 2 - Установка режима интервала работы.



Один из желтых светодиодов (секунды, минуты, часы) будет мигать, указывая на режим установленный ранее. Используя кнопки (+) и (-) устанавливаем нужный режим интервала (в данном случае **минуты**). После нажатия кнопки (ИНФО) таймер запоминает изменения и переходит в режим ожидания.

Особенности эксплуатации

- При возникновении сбоев в отсчете, переместите таймер дальше от возможных источников электромагнитных помех.
 - Запрещается подключать к таймеру электроприборы с потребляемой мощностью свыше 1,5 кВт.
 - Не допускается попадание влаги и пыли на входные контакты силовой части, элементов управления и внутренние электроэлементы.
 - Все элементы изделия находятся под напряжением, опасным для жизни!
 - Запрещается эксплуатировать изделие в разобранном виде!
- При установке и эксплуатации необходимо придерживаться ГОСТ 12.3.019-80, "Правила технической эксплуатации электроустановок пользователей".

Условия гарантии

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 24 месяца со дня продажи. В течение гарантийного срока эксплуатации изготовитель производит ремонт прибора в случае выхода его из строя, при соблюдении потребителем правил хранения, установки и эксплуатации. По всем вопросам гарантии обращаться по месту приобретения изделия. Гарантийное обслуживание осуществляется при предоставлении заполненного гарантийного свидетельства с указанием причины возврата, а также соблюдении условий гарантии.

Изделие не подлежит гарантийному обслуживанию в следующих случаях:

1. Истек гарантийный срок.
2. Наличие явных признаков неправильной эксплуатации изделия.
3. Самостоятельный ремонт пользователем.
4. Наличие следов механических повреждений
5. Удара молнии и других причин, находящихся вне контроля производителя.

Прибор прошел приемно-сдаточные испытания
Номер партии соответствует дате выпуска

Гарантийное свидетельство

Дата продажи: "___" _____ 201__ г.

Место продажи: _____

Продавец: _____
(Фамилия имя отчество/подпись)

М.П.

Причина возврата _____

Владелец _____
(Фамилия имя отчество)

Конт. тел. _____
(инф. для сервисного центра)