

Реле времени таймер недельный / суточный

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Применение реле времени:

Недельный электронный таймер — надежный помощник для облегчения ежедневной или еженедельной рутины как в маленькой теплице или инкубаторе, при поливе газона или огорода, для управления работой фонтанов или рекламных вывесок. Вентиляция, нагрев, освещение, полив — вот неполный перечень задач, которые по недельному или ежедневному расписанию может выполнять этот маленький помощник!

Также наш таймер пригодится Вам если Вы решили установить двух или трех тарифный счетчик электроэнергии.

Преимущества:

Двухканальное недельное реле (таймер), производства компании ТЕНСЕ (Турция) имеет неоспоримые преимущества отличающие его от аналогов:

- высокий класс точности — отклонение менее +/- 1 секунды в день при температуре 20 градусов;
- независимое управление двумя устройствами — таймер имеет 2 независимых канала управления с перекидными контактами;
- увеличенный объем памяти для программирования — 44 ячейки памяти для переключения ON/OFF, при этом при копировании события на несколько дней недели дополнительные ячейки не задействуются;
- более 600 шагов переключения (при использовании двух каналов и функции дублирования);
- резервная батарея питания — позволяет таймеру работать автономно в течении трех лет и сохранять заданную программу в своей памяти не сбиваясь с правильного времени включения и включения;
- автоматический переход на летнее и зимнее время (можно отключить или запрограммировать на своё усмотрение);
- у таймера есть возможность пломбировки, что делает возможным использование его для двух или трех зонного учета э/э;
- легкость управления в ручном режиме — нажав всего две кнопки Вы можете перевести его в включенное или выключенное положение (как временное так и постоянное);
- шаг программирования всего одна минута — теперь Вы можете более

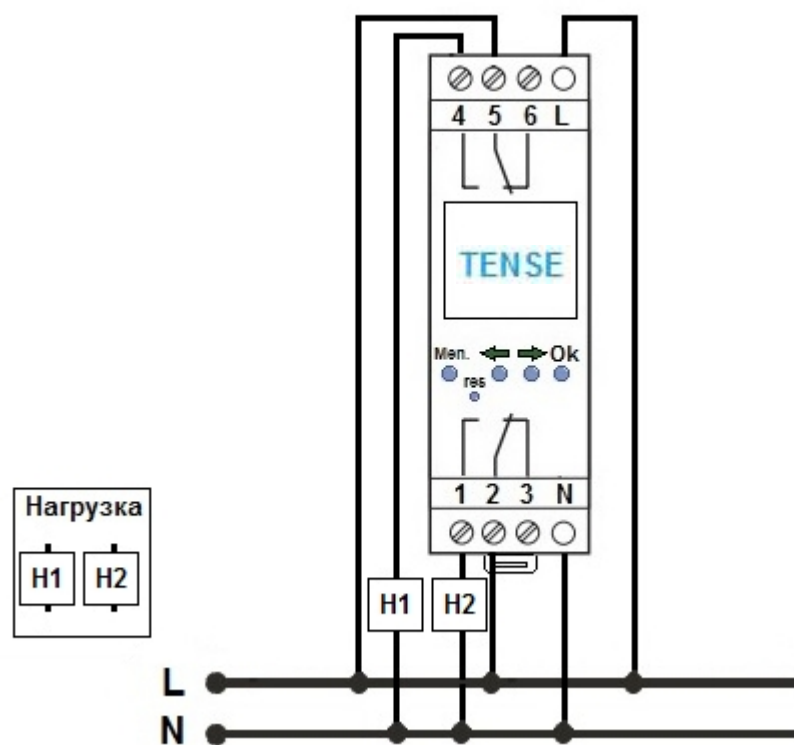
точно установить настройки управления работы Ваших приборов;

- увеличенная мощность — таймер может управлять непосредственно нагрузкой мощностью 4 кВт (16А, 250В переменного тока при косинусе $\phi = 1$) или 2,3 кВт галогенных или люминесцентных ламп;
- небольшая стоимость — покупая наш двухканальный таймер Вы получаете 2 таймера, а платите за один.

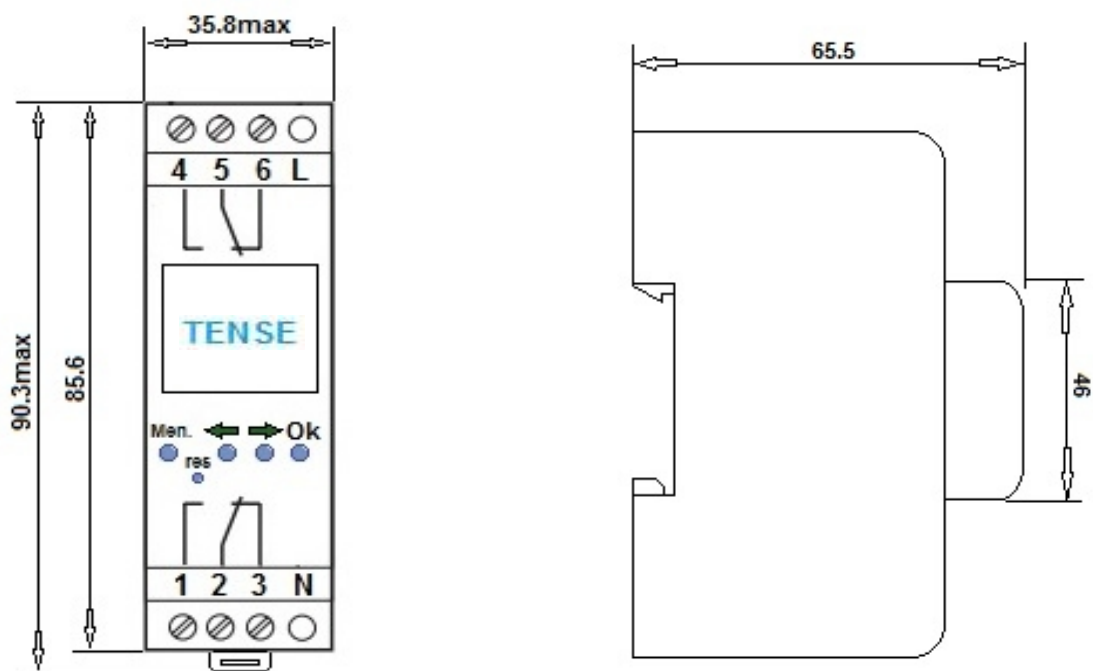
Технические характеристики:

Рабочее напряжение (Un)	230V - 240V AC ~+6%-10%
Частота	50/60Hz.
Мощность	<10 VA
Рабочая температура	от -10 °C+50 °C
Наличие дисплея	Да
Количество строк	3
Количество символов в строке	7
Диаметр кабеля	2,5 мм ²
Вес	<170gr.
Монтаж АTR-12	Din, Дин рейка (2 модуля.)
Точность	< ±1сек./день при температуре +20°C
Рабочая температура	-10....+50

Схема подключения АТР-12:



Размеры:



Программирование недельного электронного таймера:

1) Подключите таймер к питанию подсоединив фазный и нулевой провод ко входам "L" и "N" соответственно;

2) Если Вы раньше не устанавливали текущую дату и время на таймере, то прибор попросит Вас это сделать предложив сначала выбрать язык меню с помощью кнопок "+", "-" подтвердив выбор кнопкой "OK", а затем установить дату и время с помощью этих же кнопок (в дальнейшем предполагаем, что выбран английский язык);

3) Теперь давайте запрограммируем, например, автоматическое включение света в 8:30 и выключение в 12:00 в понедельник, вторник и пятницу. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

3.1) Нажимайте кнопку "Menu" до появления на дисплее таймера надписи "PROGRAM"

3.2) Нажмите кнопку "OK"

3.3) Появится надпись "NEW PROG"

3.4) Нажмите кнопку "OK"

3.5) Появится мигающая надпись "FREE" и число соответствующее количеству свободных ячеек памяти. Если таймер ранее не программировался, то это число будет 44

3.6) после некоторого времени появится надпись "CHANNEL" и будет мигать надпись "C1" — номер канала таймера который мы программируем

3.7) С помощью кнопок "+", "-" можно выбрать либо "C1" либо "C2"

3.8) После выбора канала нажмите кнопку "OK"

3.9) Появится надпись "TIME ON" "C1"(или "C2") и будет мигать "On". С помощью кнопок "+", "-" можно выбрать либо включение "On" либо выключение "OFF" (в нашем случае выбираем "On"

3.10) Нажимаем кнопку "OK"

3.11) Появится надпись "HOUR" в верхней части дисплея и поле ввода времени "0:00" с мигающим первым нулем. С помощью кнопок "+", "-" устанавливаем "8"

3.12) Нажмите кнопку "OK"

3.13) Появится надпись "MINUTE" в верхней части дисплея и поле ввода времени замигают два нуля. С помощью кнопок "+", "-" устанавливаем "30"

3.14) Нажмите кнопку "OK"

3.15) В верхней части дисплея таймера появится мигающая надпись "MONDAY" (понедельник) и мигающий треугольник над цифрой "1". С помощью кнопок "+", "-" можно выбрать любой день, но мы оставляем понедельник

3.16) Нажмите кнопку "OK"

3.17) Появится мигающая надпись "COPY" и если нажать кнопку "+" или "-", то появится мигающая надпись "STORE". Нам нужно выбрать "COPY" так как мы хотим еще включать свет во вторник и пятницу в это же время

3.18) Нажимаем кнопку "OK"

3.19) Появится мигающая надпись "ADD TU" (добавить вторник) и

мигающий треугольник над цифрой "2"

3.20) Нажимаем кнопку "OK"

3.21) Появится мигающая надпись "ADD WE" (добавить среду) и мигающий треугольник над цифрой "3". Среду и четверг нам добавлять не надо, поэтому нажимая кнопку "+" несколько раз получаем мигающую надпись "ADD FR" (добавить пятницу) и мигающий треугольник над цифрой "5"

3.22) Нажимаем кнопку "OK"

3.23) Нажимая кнопку "+" несколько раз получаем мигающую надпись "STORE"

3.24) Нажимаем кнопку "OK"

3.25) Теперь нужно повторить шаги 1.....24 только с тем отличием что на шаге 9 нужно выбрать "OFF" и на шаге 11-13 установить время 12:00

4) Также Вы можете включить или выключить таймер принудительно до следующего шага программы. Для этого необходимо кратковременно одновременно нажать кнопки "+" и "-" для канала 1 и "+" и "OK" для канала 2. Если Вы нажмете эти же кнопки и удержите их в таком положении более 2 секунд, то соответствующий канал включиться (или выключиться) до следующего кратковременного нажатия этих кнопок.

5) Наш суточный таймер запрограммирован на заводе так, что он учитывает переход на зимнее и летнее время, однако Вы можете выключить этот переход. Для этого необходимо сделать следующие шаги:

5.1) Нажимайте кнопку "Menu" до появления на дисплее таймера надписи "PROGRAM" и с помощью кнопок "+", "-" получаем надпись "DAT/TIME"

5.2) Нажмите кнопку "OK"

5.3) Появится надпись "YEAR"

5.4) Нажимаем кнопку "OK"

5.5) Появится надпись "MONTH"

5.6) Нажмите кнопку "OK"

5.7) Появится надпись "DAY"

5.8) Нажмите кнопку "OK"

5.9) Появится надпись "HOUR"

5.10) Нажмите кнопку "OK"

5.11) Появится надпись "MINUTE"

5.12) Нажмите кнопку "OK"

5.13) Появится мигающая надпись "SUM/WIN"

5.14) Нажимаем кнопку "OK"

5.15) Появится мигающая надпись "WITH S/W" (или "NO SU/WI" — в этом случае переходим следующий шаг). с помощью кнопок "+", "-" получаем надпись "NO SU/WI"

5.16) Нажимаем кнопку "OK"

6) Кроме этого Вы можете установить переход на зимнее/летнее время на любой день в году (см. Паспорт)

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 легковоспламеняющихся жидкостях.**

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев от даты продажи. В течении этого срока, покупатель имеет право на бесплатный ремонт, замену прибора или его возврат продавцу с возвращением 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.