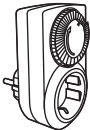


Таймеры розеточные механические  
**ТРМ-Н** серии Народная  
Руководство по эксплуатации.  
Паспорт



## **1. Назначение и область применения**

1.1. Таймеры розеточные механические ТРМ-Н серии Народные (далее – таймеры) предназначены для автоматического включения/выключения различного электрооборудования в установленное время суток в течение суток.

1.2. Таймеры предназначены для эксплуатации в однофазных электрических сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой 50 Гц.

1.3. Таймеры применяются для автоматизации управления бытовыми электроприборами, освещением и др.

1.4. Примеры использования таймеров в жилых помещениях:

- установка интервалов работы электрообогревателя;
- управление освещением и подачей воздуха в аквариумах и террариумах;
- имитация эффекта присутствия в доме;
- управление различными электроприборами: увлажнители воздуха, вентиляторы и др.
- экономия электроэнергии за счет использования электроприборов в ночное время (при введении многотарифного учета электроэнергии).

1.5. Таймеры предназначены для использования только внутри помещений.

## 2. Основные характеристики

2.1. Основные технические характеристики таймеров приведены в таблице 1.

*Таблица 1. Технические характеристики*

Наименование параметра	Значение
Номинальный ток нагрузки, А	10
Максимальная мощность нагрузки, Вт	2200
Номинальное напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Цикл работы	24 часа (суточный)
Потребляемая мощность, не более, Вт	1
Шаг установки выдержки времени, мин	30
Число циклов ВКЛ+ВЫКЛ в сутки	24
Наличие встроенного аккумулятора	нет

Наименование параметра	Значение
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	100 000
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10 000 000
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40
Гарантийный срок, лет	2
Средний срок службы, лет	5

### **3. Комплектность**

3.1. В комплект поставки входит:

- Таймер ТРМ-Н-01 – 1 шт.;
- Индивидуальная упаковка (термоусадочная пленка) – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации, паспорт – 1 шт.

### **4. Меры безопасности**

4.1. Не устанавливайте в розетку таймера другой таймер.

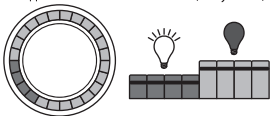
4.2. Не подключайте к таймеру нагрузку

мощностью, превышающей максимальное значение, указанное в таблице 1.

4.3. Таймеры не требуют специализированного монтажа.

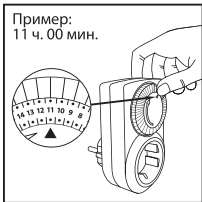
## 5. Настройка таймеров

5.1. Вдавленные сектора таймера задают интервалы времени включения нагрузки, не вдавленные – отключения (Рисунок 1).



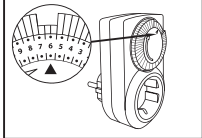
*Рисунок 1. Программирование секторов таймера*

5.2. Программирование и подключение таймеров представлены на рисунках 2–4.

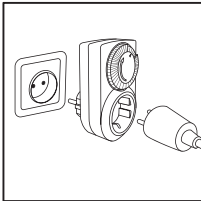


*Рисунок 2. Установите текущее время*

Пример:  
6 ч. 00 мин. - 7 ч. 30 мин.



*Рисунок 3. Выберите нужную программу*



*Рисунок 4. Включите розетку с таймером в сеть*

5.2. Установите текущее время, для этого поверните диск таймера по часовой стрелке до совмещения указателя  $\Delta$  во внутреннем круге с текущим значением времени (Рисунок 2). Следует учесть, что время можно установить только прибли-



зительно с погрешностью  $\pm 10$  минут.

5.3. Задайте один или несколько интервалов включения с помощью секторов серого цвета, размещенных по кругу. Каждый сектор задает интервал 30 минут. Таким образом, возможна установка времени от 30 минут с шагом в 30 минут.

5.4. Вдавите необходимое количество секторов, соответственно цифровому обозначению времени, указанному на корпусе. Оборудование, подключенное к таймеру, будет включаться в промежутки времени, отмеченные вдавленными секторами (Рисунок 3).

5.5. Включите в розетку таймера нужный электроприбор, а сам таймер в розетку 230 В (Рисунок 4).

5.6. При необходимости изменить установленные интервалы включения/выключения, верните ранее вдавленные сектора в исходное положение и выберите новый интервал (интервалы).

5.7. Переключатель «» сбоку таймера

задает следующие параметры:

ⓘ – ручное включение таймера;

🕒 – таймер работает согласно заданной программы.

5.8. Дополнительная информация:

- Диск таймера следует крутить только по часовой стрелке;

- Сектор, находящийся напротив указателя  $\Delta$  во внутреннем круге, не программируется и не нажимается. **Для избегания выхода таймера из строя нажимать его запрещается!**

- Для программирования данного сектора необходимо вручную прокрутить диск таймера на другой сектор, после программирования, прокрутив полный круг, вернуться к нему обратно.

- Таймер может работать полностью бесшумно, а может издавать при работе негромкий звук – это допустимо.

- Таймер не имеет светового индикатора работы, для проверки работоспособно-

сти, после подключения таймера к сети, необходимо подождать 15-30 минут и убедиться, что диск таймера повернулся относительно указателя  $\Delta$  в центре на соответствующее значение времени и текущее положение указателя  $\Delta$  соответствует текущему времени.

- Таймер не оборудован аккумуляторами, поэтому при пропадании питающего напряжения или при вытаскивании таймера из розетки, он останавливается; при восстановлении питающего напряжения необходимо произвести корректировку установленного времени, повернув диск таймера по часовой стрелке до текущего значения времени.
- Не устанавливайте в розетку таймера другой таймер.

#### 5.9 Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур от -10 до +40 °C;
- относительная влажность не более 80%

- при температуре воздуха 30 °С;  
- высота над уровнем моря не более 2000 метров.

## **6. Возможные проблемы с прибором и пути их решения**

6.1. Возможные проблемы и пути их решения перечислены в таблице 2.

*Таблица 2. Возможные проблемы и пути их решения*

Проблема	Возможная причина	Пути решения
Диска таймера не крутится	Отключение электроэнергии / выключен вводный автомат и др.	Убедиться в наличии питающей сети

Проблема	Возможная причина	Пути решения
Таймер не включает / не выключает нагрузку	Неправильная настройка / сбой настройки	Проверить нажаты ли сектора напротив неподвижной стрелки в центре таймера
	Подключенный к таймеру электроприбор не включен (выключатель прибора или кнопка питания не включены)	Убедиться что электроприбор включен (работает при подключении к питающей сети напрямую, без таймера)
	Электроприбор/ светильник неисправен	Убедиться, что электроприбор исправен (работает при подключении к сети напрямую, без таймера)

Проблема	Возможная причина	Пути решения
Таймер не выключает нагрузку	Переключатель  –  с правой стороны таймера в положении «  »	Переключатель должен быть установлен в положение «  » - работа, согласно заданной программы
Таймер срабатывает позднее установленного времени	Ранее было отключение электроэнергии	При отключении света таймер останавливается, необходимо подкрутить диск таймера по часовой стрелке до текущего времени

## **7. Условия транспортирования и хранения**

7.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

7.2. Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -10 до +50 °С и относительной влажности до 80%.

## **8. Утилизация**

8.1. Таймеры утилизируются в соответствии с правилами утилизации бытовой техники.

## **9. Гарантийные обязательства**

9.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т. п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия необходима для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

9.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

9.3. Производитель устанавливает гаран-



тийный срок на данное изделие в течение 2 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

9.4. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

9.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений уполномоченными лицами;
- отклонения от государственных стандар-

- тов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
  - действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

## **10. Ограничение ответственности**

10.1. Производитель не несет ответственности:

- за прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу, в случае если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации и установки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

10.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимо-

сти изделия.

10.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

## **11. Гарантийный талон**

11.1. Таймер розеточный механический Народный ТРМ-Н-01 соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 037/2016 и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок 2 года со дня продажи.

Дата изготовления «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

Штамп технического контроля изготовителя

\_\_\_\_\_  
Дата продажи «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Претензий по внешнему виду и комплектности изделия не имею, с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен:

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

ООО «ТДМ»

117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная,  
д. 60 Б, этаж 6, офис 647

Тел.: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14,  
(499) 769-32-14

info@necm.ru, info@tdomm.ru

Произведено по заказу и под контролем уполномоченного представителя ООО «ТДМ» на заводе Вэньчжоу Рокгранд Трейд Кампани, Лтд., КНР, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, зд. «Синьи», оф. А1501.

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу ООО «ТДМ» по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ).

The logo consists of the letters 'EAC' in a bold, black, sans-serif font. The letters are closely spaced and have a slightly stylized, blocky appearance.