

ФОНОТРОНИКА ООД - СОФИЯ

ЧАСОВНИК ЕЛЕКТРОНЕН

ДВУТАРИФЕН

ФОНОТРОНИКА 1

ПАСПОРТ

1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Двутарифният електронен часовник тип Фонотроника-1 е предназначен за непосредствено включване към всички видове двутарифни електромери за превключването им в съответната часова тарифа съобразно астрономическото време.

2. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Захранващо напрежение 230V, 50Hz.
- 2.2. Максимално отклонение <0,5s / 24h.
- 2.3. Максимална консумация <2 VA.
- 2.4. Резерв на хода >336 часа.
- 2.5. Едновременно управлявани електромери - до 50 бр.
- 2.6. Работни условия:
 - температура от -25 до +55 °C
 - относителна влажност до 80% при 25 °C
- 2.7. Време за достигане пълния резерв на хода 5 секунди.
- 2.8. Защита на оперативната верига посредством предпазител
- 2.9. Клас на защита II

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП НА ДЕЙСТВИЕ

Часовникът е изграден като микрокомпютърна система работеща в реално време. На лицевия панел на изделието е изведена постоянна индикация на текущото време (часове и минути). При работа в режим на автономно захранване (отпадане на мрежовото напрежение) на дисплея няма индикация, но програмите и текущото време въведени в часовника се запазват. Резервът на хода се гарантира от вграден кондензатор с капацитет 0.22F.

За определяне на активираната в момента часова тарифа се използват два светодиода: червен - за дневна, и зелен - за нощна, а на съответния изход има ФАЗА.

Часовете на превключване на тарифите са заложили в програмното осигуряване на изделието. При настъпване на последната неделя на месец март, часовникът автоматично премества времето си с един час напред и започва да изпълнява лятното тарифно разпределение. При настъпване на последната неделя на месец октомври се извършва подобна операция – времето се премества с час назад и се изпълнява зимно тарифно разпределение. Въвеждане на нова информация се осъществява посредством два бутона (B1 и B2), разположени един до друг, под капака на часовника. Настройката се извършва по следния начин:

Натиска се еднократно бутон B1. Върху дисплея започват да мигат часовете от текущото време. С натискане на B2 се настройва желания час. Натиска се отново B1. Върху дисплея започват да мигат минутите от текущото време. Настройката им се извършва отново с B2.

Операциите се повтарят в тази последователност. Режимите, избираеми с В1 са:

- 1 настройка на текущия час;
 - 2 настройка на текущите минути;
 - 3 настройка на текущата дата;
 - 4 настройка на текущия месец;
 - 5 настройка на текущата година;
 - 6 настройка на ден от седмицата;
 - 7 час на включване на тарифа дневна
 - 8 минути на включване на тарифа дневна
 - 9 час на включване на тарифа нощна
 - 10 минути на включване на тарифа нощна
 - 11 работно състояние на часовника;
- | | ЗИМА | ЛЯТО |
|--|-----------|-------------|
| - 7 час на включване на тарифа дневна | 06 | (07) |
| - 8 минути на включване на тарифа дневна | 00 | (00) |
| - 9 час на включване на тарифа нощна | 22 | (23) |
| - 10 минути на включване на тарифа нощна | 00 | (00) |

Когато часовникът е в работно състояние, посредством натискане и задържане на В2, върху дисплея се появяват минутите и секундите на текущото време.

4. МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Монтажните работи и обслужване на изделието следва да се извършат от упълномощени от Електроразпределение лица. Свързването на часовника към мрежата и електромера (електромери) се извършва по схема, показана върху основата до клемовия блок. Възникналите в процеса на експлоатация неизправности се регистрират с протокол само от техническите служби на Електроразпределение.

ВНИМАНИЕ! По време на експлоатация не се допуска разпломбиране на изделието от неупълномощени лица.

5. ГАРАНЦИИ

Изделието Часовник електронен тарифен тип Фототроника-1 отговаря на изискванията на БДС EN 662052. Изпитано е в НМЦ, и е вписано в Държавен регистър под №4350. Проявените неизправности се установяват от техническите служби на Електроразпределение и се регистрират в протокол, където е посочен вида на повредата и датата на възникване. Неизправните часовници в гаранционен срок се рекламират от клиента в търговската организация от която са закупени.

6. СЪХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТ

Часовниците се съхраняват опаковани в покрити складови помещения при следните условия:

- температура на околната среда от -25 до +70 °C
- относителна влажност на въздуха до 70%
- отсъствие на агресивни газове и пари.

Транспортиране на изделието се извършва в опакован вид, в закрити превозни средства при спазване на посочените върху опаковката транспортно-манипулационни знаци. Сервизното обслужване на изделието се извършва от фирмата производител:

ФОНОТРОНИКА ООД
София 1712 ж.к. "Младост 3" бул. Андрей Ляпчев 108
тел. 0878349430
e-mail: office@phonotronica.com web:www.phonotronica.com

Този документ осигурява 2 години гаранция.

Дата на закупуване:

№:

Управител:
(Момчил Гергов)