



ФОНОТРОНИКА - СОФИЯ

ЧАСОВНИК ЕЛЕКТРОНЕН

ДВУТАРИФЕН

ПАСПОРТ

1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Двутарифният електронен часовник тип Фототроника-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 80% при 25 °C | |
| 2.7. Време за достигане пълния резерв на хода 5 минути. | |
| 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 0.47F.

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 B1 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; | 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) |
| - 11 работно състояние на часовника; | | |

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 разломбиране на изделието от неупълномощени лица.

5. ГАРАНЦИИ

Изделието Часовник електронен тарифен тип Фоноотроника-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 °С
- 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 1729 ж.к. "Младост 1а" бл. 511 ап. 30

тел. 887 01 49 факс 887 01 49

e-mail:gg@phonotronica.com web:www.phonotronica.com