



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:

манипулационни знаци. Сервизното обслужване на изделието се извършва от фирмата производител:

ФОНОТРОНИКА ООД

София 1712 ж.к. "Младост 3" бул. Андрей Ляпчев 108

тел. +359 87 834 9430

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