

ФОНОТРОНИКА ООД - СОФИЯ

ЧАСОВНИК ЕЛЕКТРОНЕН

ПРЕВКЛЮЧВАЩ

ФОНОТРОНИКА 4

ПАСПОРТ

1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Електронен часовник тип Фонотроника-4 е предназначен за непосредствено управление на обекти посредством подаване управляващ сигнал ФАЗА на управляващия изход в предварително програмираното време.

2. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|---|------------------|
| 2.1. Захранващо напрежение | - 220V, 50Hz; |
| 2.2. Максимално отклонение | - 0,5s / 24h; |
| 2.3. Максимална консумация | - <2 VA; |
| 2.4. Резерв на хода | - >5 денонощия; |
| 2.5. Товароносимост на управляващата верига | - 0,5A при 220V; |
| 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 секунди. |

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.

Заложената програма, позволява реализиране до 5 включвания и 5 изключвания на управлявания обект. Изходният сигнал е 230 V **ФАЗА**. За по-голяма товароносимост изходът следва да се буферира с подходящ контактор.

Часовете на превключване на тарифите са заложени в програмното осигуряване на изделието. При настъпване на последната неделя на месец март, часовникът автоматично премества времето си с един час. При настъпване на последната неделя на месец октомври се извършва подобна операция – времето се премества с час назад. 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 В1. Върху дисплея започват да мигат часовете от текущото време. С натискане на В2 се настройва желания час. Натиска се отново В1. Върху дисплея започват да мигат минутите от текущото време. Настройката им се извършва отново с В2. 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 час на първо включване 1a . xx ;
- 7 настройка минути на първо включване 1b . xx ;
- 8 настройка час на първо изключване 2a . xx ;
- 9 настройка минути на първо изключване 2b . xx ;
- 10 настройка час на второ включване 3a . xx ;
- 11 настройка минути на второ включване 3b . xx ;
- 12 настройка час на второ изключване 4a . xx ;
- 13 настройка минути на второ изключване 4b . xx ;
- и така до 0a и 0b, които са на последното изключване
- 14 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.

Ако не са необходими всичките пет включвания и изключвания в денонощието, то настройката се извършва само за необходимите часове и минути, а останалите излишни режими се настройват по времето на последното изключване, или се оставят с показания 00.

4. МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Монтажните работи и обслужване на изделието следва да се извършат от упълномощени от Електроразпределение лица. Свързването на часовника към обекта за управление се извършва по схема, показана върху основата до клемовия блок.

5. ГАРАНЦИИ

Изделието Часовник електронен тарифен тип Фототроника-4 отговаря на изискванията на БДС EN61038. Испитано е в НМЦ, и е вписано в Държавен регистър под №3666. Проявените в този срок 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.

Този документ осигурява 2 години гаранция.

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 85%
- 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

Дата на закупуване:

№:

Управител:
(Момчил Гергов)