

DigiTOP®

Програмоване
реле часу
PB-1C

добовий режим

Версія ПЗ г.7



Інструкція з експлуатації

1. Призначення

Програмоване реле часу DigiTOP PB-1C (далі - прилад) призначене для ввімкнення або вимкнення різних енергоспоживачів у задані користувачем моменти часу протягом доби. Цикл роботи приладу - 24 години (доба).

2. Технічні характеристики

| | |
|--|------------|
| Кількість часових міток на добу | 99 |
| Максимальний струм активного навантаження, А | 16 |
| Напруга живлення, В | ~230 |
| Робоча частота мережі, Гц | 50 |
| Кількість розрядів індикації | 4 |
| Споживана потужність, Вт, не більше | 1 |
| Ступінь забруднення | II |
| Клас ізоляції обладнання | II |
| Ступінь захисту приладу | IP20 |
| Робоча температура, °С | -25... +50 |
| Габаритні розміри, мм | 90x52,5x68 |

3. Комплект постачання

- Програмоване реле часу PB-1C
- Інструкція з експлуатації
- Упаковка

4. Будова приладу

Прилад керується мікроконтролером та має годинник реального часу з автономним живленням від літєвої батареї. Під час роботи на світлодіодному цифровому індикаторі відображається поточний час. Комутація навантаження відбувається за допомогою електромагнітного реле.

Установки користувача вводяться в прилад за допомогою кнопок, розташованих на передній панелі. У разі вимкнення живлення всі установки зберігаються в енергонезалежній пам'яті, годинник також працює без індикації. У разі вимкнення живлення приладу напруга на виході зникне, а під час подавання живлення - реле увімкнеться відповідно до запрограмованого інтервалу. Увімкнений світлодіод на передній панелі приладу сигналізує про те, що на виході приладу є напруга.

Розетка в приладі має захисні шторки.

Виробник має право вносити зміни в конструкцію та електричні схеми приладу, що не погіршують його метрологічні та технічні характеристики.

5. Монтаж, підготовка до роботи

Розпакувати та перевірити прилад на відсутність пошкоджень після транспортування. У разі виявлення таких пошкоджень зв'язатися з постачальником або виробником. Уважно вивчити дану інструкцію з експлуатації.




Прилад встановлюється безпосередньо в розетку.

Під час під'єднання приладу до електромережі, на індикаторі відобразиться поточний час.

6. Налаштування приладу

Для налаштування приладу необхідно встановити поточний час і запрограмувати часові мітки ввімкнення/вимкнення енергоспоживача.

Встановлення параметрів здійснюється в меню приладу. Послідовність установлення параметрів подано на малюнку нижче.

Вибір параметра для налаштування здійснюється кнопкою  , зміна значення - кнопками   .

У режимі налаштування встановлюване значення блимає. Усі встановлені значення зберігаються в енергонезалежній пам'яті приладу.



Для програмування часової мітки необхідно задати її стан і час спрацювання. Під час вибору мітки на індикаторі відображається її номер (від 1 до 99):

P. 1 - **P.99** - номер мітки

Кожна мітка може мати один із трьох станів:

On - навантаження включено

OFF - навантаження виключено

--- - мітка не активна

Далі необхідно задати час мітки.

Послідовність призначень міток значення не має - усі мітки відпрацьовують в хронологічному порядку.

Яскравість індикатора можна вибрати з дев'яти значень - "br.1"- "br.9".

У приладі передбачено автоматичне блокування кнопок, яке блокує кнопки через 30 сек після останнього натискання кнопки:

"Loc. On" - блокування включене,

"Loc. OFF" - блокування вимкнено. Зняття блокування – тривале утримання кнопки \square .

Скидання значень на заводські установки здійснюється функцією "RESET", потрібно натиснути та утримувати кнопку \square у цьому пункті меню до перезавантаження приладу (на індикаторі відобразиться зворотний відлік).

Заводські установки временних міток:

- мітка №1. Стан - "On". Час - "08:05"

- мітка №2. Стан - "OFF". Час - "08:06"

- інші мітки не активні.

Відключення/включення навантаження - тривале натискання на кнопку \square . Під час відключення приладу на індикаторі поперемінно відображається поточний час і напис "OFF".

7. Заходи безпеки

Монтаж і технічне обслуговування приладу повинні робитися кваліфікованими фахівцями, що вивчили справжню інструкцію з експлуатації. При експлуатації і техобслуговуванні необхідно дотримуватися вимог нормативних документів:

- Правил технічної експлуатації електроустановок користувачів.

- Правил техніки безпеки при експлуатації електроустановок користувачів.

- Охорона праці при експлуатації електроустановок.



У приладі використовується небезпечна для життя напруга - **НЕ ПІДКЛЮЧАТИ ПРИЛАД В РОЗІБРАНІЙ СТАНІ!!!**

8. Умови зберігання, транспортування та експлуатації

Прилади, в упаковці підприємства-виробника повинні зберігатися в закритих приміщеннях з природною вентиляцією. Кліматичні чинники умов зберігання:

- температура повітря: -50°C... +50°C;

- відносна середньорічна вологість: 75% при +15°C.

Прилад працездатний при будь-якому розташуванні в просторі.

Прилад не призначений для експлуатації в умовах трясіння і ударів, а також у вибухонебезпечних приміщеннях.

Не допускається попадання вологи на входні контакти клемних записків і внутрішні елементи приладу. Забороняється використання його в агресивних середовищах зі вмістом в атмосфері кислот, лугів, олій і тому подібне.

Коректна робота приладу гарантується при температурі довкілля від -25°C до +50°C і відносній вологості від 30 до 80%.

Для експлуатації приладу при негативних температурах необхідно встановити його у вологозахисний корпус, щоб уникнути утворення конденсату при перепаді температур.

Термін експлуатації 10 років.

9. Гарантійні зобов'язання

Гарантійний термін експлуатації приладу — 5 років.

Дата виготовлення зазначається на наклейці на корпусі приладу.

Протягом гарантійного терміну експлуатації виробник виконує ремонт приладу в разі виходу його з ладу за умов дотримання споживачем правил зберігання, підключення та експлуатації. Гарантійне обслуговування приладу здійснюється за наявності позначки торговельної організації.

Виріб не підлягає гарантійному обслуговуванню в таких випадках:

1. Скінчився гарантійний термін експлуатації.

2. Умови експлуатації та електрична схема підключення не відповідають «Інструкції з експлуатації», що додається до приладу.

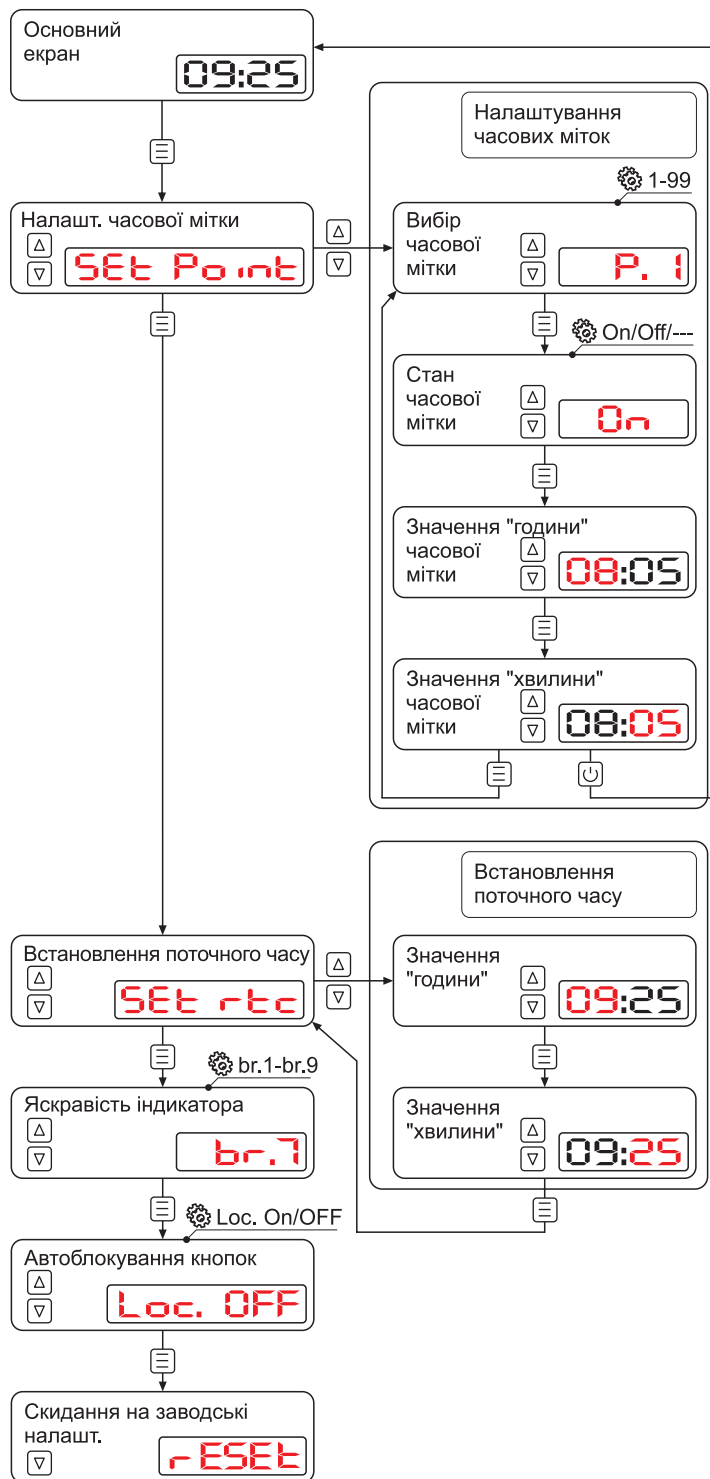
3. Самостійний ремонт користувачем.

4. Наявність слідів механічних пошкоджень (порушення пломбування, нетоварний вигляд, підгорання силових клем із зовнішнього боку).

5. Наявність слідів впливу вологи, потрапляння сторонніх предметів, пилу, бруду всередину приладу (зокрема комах).

6. Удар блискавки, пожежа, затоплення, відсутність вентиляції та інші причини, що знаходяться поза контролем виробника.

Послідовність встановлення параметрів



Гарантійне та післягарантійне обслуговування виконує
ТОВ «ЕНЕРГОХІТ», 04080 Україна, м. Київ, вул. В. Хвойки, 21
 Тел +38 (044) 503-53-27
 +38 (096) 985-52-75
 +38 (066) 263-49-89
www.digitop.ua

Свідоцтво про приймання

Прилад пройшов приймально-здавальні випробування.

Номер партії _____ Дата випуску _____