

ДОБОВО-ТИЖНЕВИЙ ТАЙМЕР

RUBEZH



Інструкція з експлуатації

RUBEZH

TM-40CH1

TM-40CH1 надалі прилад, призначений для включення та відключення навантаження за заданим часом доби. Прилад має вбудований годинник із запасом ходу та таймер (добовий або тижневий режим), який дозволяє встановити до 63 осередків включення та відключення навантаження на добу, якщо обрано добовий режим, або до 9 осередків включення та відключення навантаження на добу, якщо вибрано тижневий режим. Також прилад не потребує повторних налаштувань у разі вимкнення електроенергії. Усі налаштування зберігаються в незалежній пам'яті. Прилад має вбудований елемент живлення типу BAT CR 2032-3V, що позбавляє споживача повторних налаштувань поточного часу у разі зникнення електроенергії. Також споживач може керувати станом контактів реле приладу у ручному режимі (ON/AU/OFF).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ::

Робоча напруга	220В+/-20%
Температура навколишнього середовища	-30...40°C
Максимальний струм навантаження на реле приладу	40А/220В cos f=1
Споживана потужність	1.5Вт
Годинник реального часу	Є
Запас ходу годинника	до 10 років
Максимальна кількість часових інтервалів у добовому режимі	63
Максимальна кількість часових інтервалів у тижневому режимі	9 на добу
Видалення усіх осередків	Є
Варіанти стану контактів реле	ON/AU/OFF
Ступінь захисту	IP20
Відносна вологість	20 – 80%
Робоча частота	50Гц
Габаритні розміри корпусу (В*Ш*Г) мм	90*52*65

⚠ Усі налаштування зберігаються в енергонезалежній пам'яті.

ЗНАЧЕННЯ КНОПОК

Ⓟ коротке натискання – вхід у меню налаштувань, перехід до наступного налаштування у вибраному меню або підтвердження вибраного значення.

Ⓟ 2 сек. – вихід у попереднє меню або вихід із налаштувань.

Ⓡ/Ⓢ коротке натискання – зменшення або збільшення вибраного значення.

Ⓡ/Ⓢ коротке натискання (на головному екрані) – ON/AU/OFF

ВІДКЛЮЧЕННЯ ГОДИННИКА

Ця функція дозволяє відключити живильний елемент запасу ходу годинника приладу, якщо він тривалий час не використовується, що дозволяє збільшити термін служби живильного елемента.

Для виконання цієї функції потрібно вимкнути живлення приладу, потім натиснути та утримати кнопку та знову подати живлення на прилад, при цьому, утримуючи кнопку.

Після цього відпустити кнопку та вимкнути живлення приладу.

При наступному підключенні приладу до мережі на екрані горітиме **StoP**, це означає, що час не встановлено і живлення відключено.

⚠ Виробник постачає дані приладу звимкненим елементом живлення.

ВСТАНОВЛЕННЯ ПОТОЧНОГО ЧАСУ ЯКЩО ЖИВЛЯЧИЙ ЕЛЕМЕНТ БУВ ВИМКНЕНИЙ «StoP»

На екрані відображається **StoP**, щоб встановити час, потрібно натиснути будь-яку кнопку. Прилад запропонує встановити поточний час. Коротке натискання кнопок Ⓡ/Ⓢ збільшує або зменшує регульоване значення. Кнопка Ⓟ перехід: годинник 00:00, хвилина 00:00, день тижня **d.1** (день тижня відображається лише в тому випадку, якщо вибрано тижневий режим).

При наступному натисканні кнопки Ⓟ прилад вийде з налаштувань.

Після встановлення часу відбудеться підключення живильного елемента. При наступному відключенні приладу від мережі вже не потрібне встановлення часу, оскільки внутрішній годинник працюватиме від живильного елемента.

КОРИГУВАННЯ ПОТОЧНОГО ЧАСУ «CLoc»

Коротким натисканням кнопки Ⓟ увійти в меню налаштувань і вибрати меню **Cloc**, потім можна скоригувати поточний час. Кнопка Ⓟ перехід: годинник **00:00**, хвилина **00:00**, день тижня **d.1** (день тижня відображається лише в тому випадку, якщо вибрано тижневий режим).

СТАН КОНТАКТІВ РЕЛЕ ПРИЛАДУ «ON/AU/OFF»

Ця функція дозволяє керувати контактами реле приладу за бажанням споживача.

Є три варіанти стану контактів реле приладу:

1. На екрані завжди відображається **“On”** – контакти реле завжди замкнуті.

2. На екрані завжди відображається **“OFF”** – контакти реле завжди розімкнені.

3. Якщо вибрано значення **“AU”** – контакти реле вмикаються та вимикаються автоматично за заданими налаштуваннями, при цьому на екрані відображається поточний час.

Для входу в меню вибору стану контактів реле потрібно одноразово натиснути кнопку Ⓡ/Ⓢ або Ⓡ/Ⓢ і вибрати потрібне з трьох варіантів значення. Щоб підтвердити обране значення, натисніть кнопку Ⓟ.

ВИДАЛЕННЯ ВСІХ ЧАСОВИХ ОСЕРЕДКІВ «dEL»

Коротким натисканням кнопки Ⓟ увійти в меню налаштувань та вибрати меню **dEL**. Потім потрібно вибрати один з варіантів: **no** (скасування видалення) або **YES** (підтвердження видалення) та натиснути кнопку Ⓟ.

ВИБІР РЕЖИМУ РОБОТИ ТИЖНЕВИЙ АБО ДОБОВИЙ «rEJ»

Коротким натисканням кнопки Ⓟ увійти в меню налаштувань і вибрати меню **rEJ**, потім вибрати один з варіантів: **nEd** – тижневий режим або **SUt** – добовий режим. Далі повторно натиснути кнопку Ⓟ та вибрати **no** (скасування) або **YES** (підтвердження) та ще раз натиснути кнопку Ⓟ.

У добовому режимі прилад має 63 осередки включення навантаження і відповідно 63 осередки відключення.

У тижневому режимі прилад має 9 осередків включення навантаження та відповідно 9 осередків відключення на кожен із семи днів тижня.

⚠ При зміні режиму прилад скине всі часові осередки.

НАЛАШТУВАННЯ ЧАСОВИХ ОСЕРЕДКІВ ТАЙМЕРА «ProG»

Коротким натисканням кнопки Ⓟ увійти в меню налаштувань та вибрати меню **ProG**. Якщо встановлено тижневий режим роботи, то спочатку потрібно вибрати потрібний день тижня (**d.1-d.7**), потім увійти в установку осередків. Далі прилад поперемінно виводитиме на екран номер осередка та встановлений час, якщо час в осередку не було встановлено, то замість значень часу відобразатимуться прочерки.

Далі кнопками Ⓡ/Ⓢ потрібно вибрати номер комерки для зміни.

Приклад:

5:on/--:-- – це час включення навантаження, в п'ятому осередку.

5:of/--:-- – це час відключення навантаження, в п'ятому осередку.

Після вибору осередка для зміни, натиснути кнопку **B** та кнопками \downarrow/\uparrow встановити час у годинах **00:00**, при наступному натисканні кнопки **B** прилад запросить встановити час у хвилинах **00:00**. Наступне натискання кнопки **B** поверне прилад до вибору комірки.

Приклад:

5:on/23:35 означає, що в п'ятому осередку встановлено час включення 23:35, або **5:oF/06:20** означає, що в п'ятому осередку встановлено час відключення 06:20.

⚠ Якщо в момент встановлення часу в осередку, натиснути та утримати 2сек. кнопку **B**, тоді прилад зробить скидання обраного осередку, після цього на екрані в цьому осередку будуть відображатися прочерки.

⚠ Прочерки свідчать про те, що осередок вимкнений, а будь-який встановлений час, означає що осередок налаштований.

ЗАМІНА ЖИВИЛЬНОГО ЕЛЕМЕНТА

У разі некоректної роботи приладу (моргання дисплея або не зберігається поточний час після збоїв в електроживленні), потрібно замінити елемент живлення BAT CR 2032-3V.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

У пристрої використовується небезпечна для життя напруга. При технічному обслуговуванні, пристрою необхідно відключати пристрій від мережі, а також підключені до нього прилади. Не вмикайте пристрій у розібраному вигляді. Технічне обслуговування та ремонт пристрою повинні проводитися лише кваліфікованими фахівцями. Не допускається попадання вологи на входні клеми та внутрішні елементи пристрою. Не зберігайте та не використовуйте пристрій у місцях з великим скупченням пилу. Не перевищуйте граничні значення струму. Транспортування пристрою здійснюється в заводській упаковці, що забезпечує його збереження та товарний вигляд.

ВСТАНОВЛЕННЯ

Прилад призначений для роботи в умовах відносної вологості від 30 до 80%. При встановленні в умовах з підвищеною вологістю необхідно забезпечити додатковий захист від вологи зі ступенем захисту не менше IP54. Забороняється використання приладу в агресивному середовищі із вмістом в атмосфері кислот, лугів, олій, пилу тощо. Прилад не призначений для роботи в умовах підвищеної вібрації, трясіння, а також у вибухонебезпечних приміщеннях.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний термін експлуатації виробу складає 36 місяців від дня продажу. Протягом гарантійного терміну експлуатації виробник безкоштовно проводить ремонт виробу за умови дотримання споживачем вимог технічних умов, правил зберігання, підключення та експлуатації. **Гарантійне обслуговування здійснюється при наданні правильно заповненої гарантійної позначки та товарного чека.** Гарантійний чи післягарантійний ремонт здійснюється протягом 14 робочих днів. На післягарантійний ремонт гарантія складає 6 місяців.

Обмін або повернення виробу можливе протягом 14-ти днів з моменту його придбання, і проводиться тільки в тому випадку, якщо виріб не перебував в експлуатації, а також збережено товарний вигляд виробу та заводське пакування.

Виробник не несе гарантійних зобов'язань у таких випадках: після закінчення гарантійного строку; за наявності механічних пошкоджень (тріщин, деформацій, подряпин, сколів), наявність слідів падіння, впливу вологи або потрапляння сторонніх предметів усередину виробу, у тому числі комах; самостійний ремонт; якщо пошкодження викликано електричним струмом або напругою, значення яких були вищими за максимально допустимі, зазначені в посібнику з експлуатації; удар блискавки, пожежа, затоплення, відсутність вентиляції та інших причин, що знаходяться поза контролем виробника.

Гарантія виробника не поширюється на відшкодування прямих чи непрямих збитків, а також витрат, пов'язаних із транспортуванням виробу до місця придбання або виробника.

Дата продажі: << ___ >> _____ 20__ р.

(підпис)

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ

