

ДОБОВО-ТИЖНЕВИЙ ТАЙМЕР

RUBEZH



Інструкція з експлуатації

RUBEZH

TM-16/1p

TM-16/1p 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 в тижневому режимі до 48 часових інтервалів на добу, і до 336 якщо вибрано добовий режим. Також прилад має запас ходу внутрішнього годинника, за рахунок вбудованого живильного елемента (іоністор 4F).

Усі налаштування меню зберігаються в незалежній пам'яті. Прилад має коригування точності ходу внутрішнього годинника, добовий або тижневий режим роботи, блокування кнопок управління, видалення усіх осередків, вибір стану контактів внутрішнього реле (ON/AU/OFF).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ::

Робоча напруга	220В+/-20%
Температура навколишнього середовища	-30...40°C
Максимальний струм навантаження на реле приладу	16А/220В cos f=1
Споживана потужність	1.2Вт
Годинник реального часу	Є
Запас ходу годинника	150 годин
Максимальна кількість часових інтервалів у добовому режимі	336
Максимальна кількість часових інтервалів у тижневому режимі	48 на добу
Блокування кнопок керування	Є
Коригування точності ходу внутрішнього годинника	+/- 60 сек 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*35*65

⚠ Усі налаштування зберігаються в енергонезалежній пам'яті.

ЗНАЧЕННЯ КНОПОК

Ⓜ коротке натискання – перехід до наступного налаштування у вибраному меню або підтвердження встановленого значення.

Ⓜ 2сек. – вхід/вихід у меню або вихід у попереднє меню.

Ⓜ/Ⓜ коротке натискання – зменшення або збільшення вибраного значення, вибір меню налаштувань, вибір стану контактів реле.

ВСТАНОВЛЕННЯ ПОТОЧНОГО ЧАСУ, ЯКЩО БУВ РОЗРЯДЖЕНИЙ ЕЛЕМЕНТ ЖИВЛЕННЯ «STOP»

На екрані відображається **Stop**, треба натиснути любую кнопку і далі потрібно встановити поточний час і день тижня, якщо вибрано тижневий режим.

⚠ Якщо прилад довго не використовувався, потрібно деякий час для заряду внутрішнього елемента.

КОРИГУВАННЯ ПОТОЧНОГО ЧАСУ «CLOC»

Вхід у меню налаштувань здійснюється утриманням 2сек. кнопки Ⓜ, потім потрібно вибрати меню **CLOC** і скоригувати поточний час.

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 Ⓜ.

ЕЛЕКТРОННЕ БЛОКУВАННЯ КНОПОК КЕРУВАННЯ «bLoc»

Ця функція призначена для виключення небажаного або випадкового, змінення налаштувань приладу, недосвідченим користувачем.

Для блокування кнопок керування потрібно натиснути та утримати кнопку Ⓜ 5сек., на екрані з'явиться індикація **bLoc**. Після активації цієї функції всі налаштування приладу будуть недоступні, і при натисканні на будь-яку кнопку на екрані з'явиться індикація **bLoc**.

Для відключення цієї функції потрібно повторно натиснути і утримати кнопку Ⓜ 5сек, поки на екрані приладу перестане відображатись індикація **bLoc**.

КОРИГУВАННЯ ТОЧНОСТІ ХОДУ ВНУТРІШНІХ ЧАСІВ «Cor.C»

Якщо є потреба, можна внести коригування точності ходу годинника до +/-0-60сек. на добу. Вхід у меню налаштувань здійснюється утриманням 2сек. кнопки Ⓜ, потім потрібно вибрати меню **Cor.C** і встановити потрібне значення коригування.

ВИДАЛЕННЯ ВСІХ ЧАСОВИХ ОСЕРЕДКІВ «dEL»

Для видалення всіх часових осередків, потрібно увійти в меню налаштувань утриманням 2сек. кнопки Ⓜ, далі вибрати меню **dEL** і натиснути кнопку Ⓜ. Прилад запросить підтвердити видалення, потрібно вибрати **YES** для підтвердження видалення всіх часових осередків або **NO** для скасування видалення.

ВИБІР РЕЖИМУ РОБОТИ ТИЖНЕВИЙ АБО ДОБОВИЙ «rEJ»

Вхід у меню налаштувань здійснюється утриманням 2сек. кнопки Ⓜ, потім потрібно вибрати меню **rEJ** і вибрати потрібний режим.

nEd – тижневий режим.

SUt – добовий режим.

У добовому режимі прилад має 336 осередків увімк./вимк., у тижневому 48 на добу.

У добовому режимі прилад поєднує усі сім днів тижневого режиму у блоки bL.1- bL.7, по 48 осередків у кожному блоці.

⚠ Для коректної роботи приладу при зміні режиму рекомендується скинути налаштування у меню **dEL**.

НАЛАШТУВАННЯ ЧАСОВИХ ОСЕРЕДКІВ ТАЙМЕРА «ProG»

Вхід у меню налаштувань здійснюється утриманням 2сек. кнопки Ⓜ, потім потрібно вибрати меню **ProG**.

Якщо встановлено тижневий режим роботи, то спочатку потрібно вибрати потрібний день тижня (d.1-d.7), потім увійти в налаштування часових осередків.

Якщо встановлено добовий режим роботи, то спочатку потрібно вибрати блок осередків (bL.1-bL.7) потім увійти в налаштування часових осередків. У кожному блоці 48 осередків, у добовому режимі є 7 блоків, які дозволяють встановити до 336 осередків.

Далі прилад поперемінно виводитиме на екран номер осередка та встановлений час, якщо час не було встановлено, то замість значень часу відобразатимуться прочерки.

Приклад:

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

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

Після вибору осередка натиснути кнопку **ⓑ** та кнопками **Ⓧ/Ⓨ** встановити час у годинах **00:00**, при наступному натисканні кнопки **ⓑ** прилад запросить встановити час у хвилинах **00:00**. Наступне натискання кнопки поверне прилад на вибір осередка.

Приклад:

5:op/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 2 сек. кнопку **ⓑ**, 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.

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__ г.

(підпис)