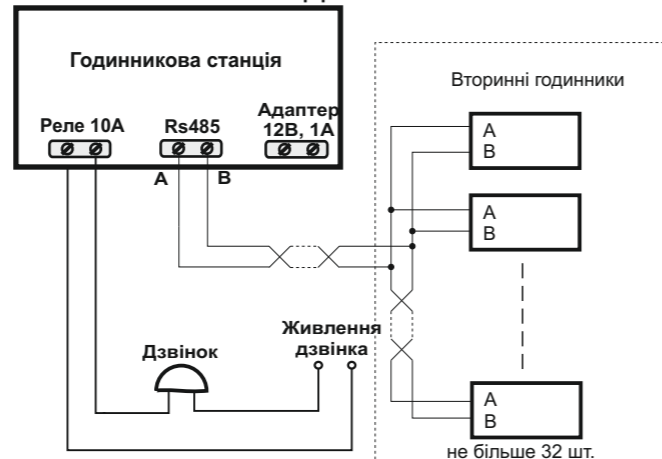


## ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД КОМПЛЕКТА



## СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ



## ПОРЯДОК РОБОТИ ТА НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ

Вхід до меню налаштування точного часу і дати виконується за допомогою натискання кнопки «Налаштування годинника». В цьому режимі миготливі значення редагуються натисканням кнопок «+» і «-». Подальше натискання на кнопку «Налаштування годинника» виконує перехід до наступного параметра за схемою: ГОДИНИ -> ХВИЛИНИ -> ЧИСЛО -> МІСЯЦЬ -> РІК -> вихід із Меню і збереження налаштувань.

Для входу в режим програмування дзвінків натисніть на кнопку «Налаштування дзвінків». Після чого на індикаторі блимає номер першої програми та її стан, що відображається наприклад так: «01 прог. OFF» програма №1 відключена, або «01 прог. ON» програма №1 включена. Включити/виключити програму можна натискаючи на кнопку «-». При натисканні на кнопку «+» вибирається наступна програма. Для другої програми відображається так: «02 прог. OFF» або «02 прог. ON» і т.д. до 31.

Після вибору програми слід натиснути кнопку «Налаштування годинника». На індикаторі блимає значення години включення дзвінка. Змінити значення необхідно шляхом натискання на кнопку «+» або «-», що відповідає збільшенню або зменшенню цього значення. Наступне натискання «Налаштування годинника» блимає значення хвилин включення дзвінка. Наступне натискання «Налаштування годинника» повертає в режим вибору програми. Аналогічно можна відредагувати параметри для другого таймера, і так для всіх 31.

При натисканні одночасно кнопок «Налаштування Годинника» і «Налаштування дзвінків» пристрій збереже всі значення і повернеться в робочий режим (на дисплеї відображається поточний час).

Контролер годинникової станції керує роботою вторинних табло, зберігає в незалежній пам'яті дані. На світлодіодне табло виводяться дані в форматі:  
ЧАС (ГГ:ХХ:СС)      ДАТА (ДД/ММ/РР)

**Увага! Забороняється розбирати або ремонтувати пристрій під напругою мережі змінного струму.** Всі підключення необхідно виконувати на незрумуленому пристрої.

Струм навантаження на Реле подачі дзвінків не повинен перевищувати 10А.

Максимальне число підключених вторинних годинників не повинно перевищувати 32 шт.

Найменування	Величина
Номінальна напруга живлення	12 +/-10% V
Власна споживана потужність	не більше 12 Вт
Температура зовнішнього середовища	- 20 °C ... + 40 °C

Виробник гарантує безвідмовну роботу виробу протягом 24 місяців з дня продажу при дотриманні користувачем вимог описаних в данному керівництві з експлуатації.

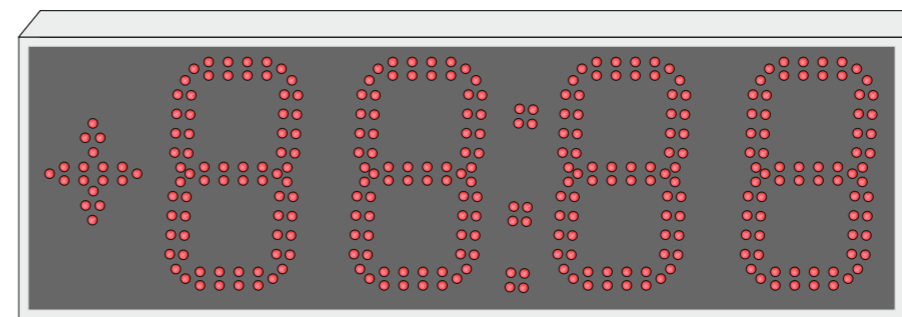
Гарантія не поширюється на пристрій:

- що вийшли з ладу в результаті невідповідності напруги живлення в заданих параметрах;
- в разі присутності ознак втручання в схему пристрою;
- в разі присутності пошкоджень корпусу, заводських пломб, наліпок;
- так само гарантія не поширюється на з'єднувальні дроти, елементи живлення, роз'єми і пульти.

Виробник проводить ремонт або заміну пристроїв які вийшли з ладу протягом гарантійного терміну, в м. Кам'янське. Транспортування пристрою здійснюється силами і за рахунок Споживача.

Дата продажу \_\_\_\_\_ Арт. 07 \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

## ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД КОМПЛЕКТА



## СВІТЛОДІОДНЕ ТАБЛО



## ІЧ - ПУЛЬТ

## ПОРЯДОК РОБОТИ ТА НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ

**ІЧ - ПУЛЬТ** – служить для введення та коригування значень в пам'яті контролера. Керування таблом через ІЧ-канал, приймач розташований на лицьовій панелі табло. **Всі зміни контролюються на табло.**

Натиснувши на **ENTER** виконується вхід до меню налаштувань точного часу та інших параметрів. В цьому режимі миготливі значення редагуються натисканням кнопок «ВГОРУ» «ВНИЗ». Подальше натискання на **ENTER** виконує перехід до наступного параметра за схемою: ГОДИНИ - ХВИЛИНИ - ДЕНЬ - МІСЯЦЬ - РІК - ЯСКРАВІСТЬВДЕНЬ - ЯСКРАВІСТЬ ВНОЧІ - ПОЧАТОК ДНЯ - КІНЕЦЬ ДНЯ наступне натискання на **ENTER** - вихід з МЕНЮ та збереження налаштувань.

Для **вторинних годинників** підключених до годинникової станції пункти меню «ГОДИННИК - ХВИЛИНИ - ДАТА - МІСЯЦЬ - РІК» не впливають на відображення інформації на табло, тому що встановлюються через годинникову станцію.

**MENU** – вхід до меню налаштувань інтервалів відображення в секундах: **03** - відображення реального часу (3 сек), **03** - відображення температури (3 сек), **03** - відображення дати (3 сек). Якщо інтервал температури або дати встановити зі значенням «0», то відповідний параметр не буде відображатися на табло в робочому режимі.

Вихід та збереження налаштувань виконується кнопкою **MENU**.

Натискання кнопки **POWER** призведе до виключення індикації табло, наступне натискання ввімкне індикацію.

## ОПИС ТА ПРОГРАМУВАННЯ КОНТРОЛЕРА

На світлодіодне табло циклічно виводяться дані у форматі:  
ЧАС (ЧЧ:ММ) / ТЕМПЕРАТУРА (+88°C) / ДАТА (ДД.ММ)

В програму годинника вбудовано таймер керуючий яскравістю табло. Встановлюється два граничні значення яскравості: ДЕНЬ та НІЧ.

В таймері встановлюється необхідна тривалість «Світлового дня», в годинах. При цьому між встановленим діапазоном буде яскравість ДЕНЬ.

Наприклад яскравість 10 (100%) та 03 (30%), а таймер встановлено 07:20. В цьому випадку в період з 7:00 до 20:00 яскравість буде 100%, а в період з 20:00 до 7:00 яскравість буде 30%.

Найменування	Величина
Номінальна напруга живлення	220 +/-10% V, 50 Hz
Власна споживана потужність	не більше 25 Вт
Температура зовнішнього середовища	- 20 °C ... + 40 °C
Діапазон вимірювання температури (за наявності)	-50 ... +99 °C
Розмір корпусу (мм) +/-2 мм	600 x 300 x 50
Колір свічення світлодіодів	синій

Виробник гарантує безвідмовну роботу виробу протягом 24 місяців з дня продажу при дотриманні користувачем вимог описаних в данному керівництві з експлуатації.

Гарантія не поширюється на пристрій:

- що вийшли з ладу в результаті невідповідності напруги живлення в заданих параметрах;
- в разі присутності ознак втручання в схему пристрою;
- в разі присутності пошкоджень корпусу, заводських пломб, наліпок;
- так само гарантія не поширюється на з'єднувальні дроти, елементи живлення, роз'єми, зовнішні датчики і пульти.

Виробник проводить ремонт або заміну пристроїв які вийшли з ладу протягом гарантійного терміну, в м. Кам'янське. Транспортування пристрою здійснюється силами і за рахунок Споживача.

Дата продажу \_\_\_\_\_ Арт. 07 \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_