

# АВТОМАТИКА MULTIBOX V3

## 1. Основні показники.

Вхідна напруга- 85-245 В  
Вихідна напруга: від 40В до 95% напруги мережі  
Точність підтримки вихідної напруги-0,3 В  
Метод регулювання - фазовий  
Діапазон відображення температури- 0.0-125  
Діапазон встановлення температури- 5.0-125 С°

## 2. Керування.

Керування здійснюється за допомогою поворотного регулятора шляхом збільшення встановленої напруги за годинниковою стрілкою та зменшенням проти. **Коротке** натискання кнопки в режимі стабілізації призведе до переходу в режим «Стоп» - вихідна напруга знімається, на індикаторі напис оFF (вимкнено). Вихід із режиму - коротке натискання кнопки. Відбудеться перехід до раніше встановленого значення вихідної напруги. **Довге** утримання кнопки в режимі стабілізації призведе до переходу в режим максимальної вихідної напруги, індикатор «MAX» світиться.

Нижній індикатор показує встановлену вихідну напругу в режимі «Стабілізація» або виміряну вихідну напругу в режимі «Максимум». Індикатор СТАВ світиться, коли вихідна виміряна напруга відповідає встановленому значенню з точністю 0,3 вольт.

При зменшенні вхідної напруги нижче заданої протягом 2 сек. на індикаторі відобразатиметься поточна напруга, індикатор СТАВ не світиться. При збільшенні вхідної напруги регулятор повертається в режим стабілізації. Індикатор <!> вказує на зовнішнє вимкнення аварійним датчиком або при зменшенні вхідної напруги нижче заданої.

На верхньому індикаторі по колу відображаються: температура(перед показами надпис **тС**)-потужність(**Р0**)-зворотній відлік таймеру А4(**0П**)-зворотній відлік таймеру А5(**0F**).

Для встановлення параметрів здійснюється вхід в меню натисканням кнопки MENU, вихід з меню автоматичний після зміни будь-якого параметру

**А** Ввійти в меню можливо з будь-якого параметру відображення. Зміна номеру **А** відбувається кнопкою +, а вхід для настройки кнопкою -:

**А0**-напруга, яка буде встановлена при підключенні автоматики до мережі (якщо 230 буде ввімкнено режим “Максимум”, якщо 0 регулятор буде вимкнено- надпис оFF)

**А1**-потужність підключеного тону,

**А2**-значення температури, яка встановить регулятор потужності в режим заданий в підменю А6 (температура відключення навантаження)

**А3**-значення температури увімкнення регулятора потужності

**Якщо значення A2 встановлено меншим за A3 зміна режиму по температурі не працюватиме.**

**A4**-значення часу в хвиликах через який буде увімкнено регулятор при відтермінованому старті

**A5**-значення часу в хвиликах через який регулятор потужності встановить режим заданий в підменю A7 Відлік запускається та відображається після досягнення температури A3 (функція корисна для автоклаву).

**A6**-підменю вводу напруги, яка буде встановлена при спрацюванні терморегулятора (якщо 0- регулятор потужності буде вимкнено при досягненні температури та встановлено попередню напругу при зниженні температури (циклічний режим), якщо інше то буде встановлено напругу один раз (якщо потрібно одноразово вимкнути регулятор потрібно встановити будь-яку мінімальну напругу наприклад 1В), якщо 230 буде ввімкнено режим “Максимум”).

**A7**-підменю вводу напруги, яка буде встановлена при спрацюванні таймеру хвилин (якщо 0- регулятор потужності буде вимкнено, якщо інше то буде одноразово встановлено задану напругу або якщо 230 буде ввімкнено режим “Максимум”).

Якщо на верхньому дисплеї надпис **NOE** а на нижньому **OFF** то це свідчить про спрацювання захисту від перегріву радіатора (більше 70 °С) і навантаження при цьому відключене. Після зниження температури навантаження знову буде підключено. Щоб аварійне відключення не відбувалося треба:

- візуально перевірити справність вентилятора охолодження
- встановити прилад на тверду і рівню поверхню
- знизити потужність при експлуатації з високою температурою навколишнього середовища

**-НАВАНТАЖЕННЯ ТРЕБА ПІДКЛЮЧАТИ, ПРИ ВІДКЛЮЧЕНОМУ ПРИЛАДУ ВІД МЕРЕЖІ**

**-ДЛЯ ДОТРИМАННЯ БЕЗПЕКИ ПІДКЛЮЧАТИ З ФАЗУВАННЯМ ВКАЗАНОМУ НА ВИЛЦІ (0-нульовий провідник мережі, Ф-фазовий провідник мережі) АБО ЗГІДНО ПОЗНАЧЕННЯ НА КЛЕМНИКУ**

**-ПЕРЕД ВИМКНЕННЯМ ПРИЛАДУ З МЕРЕЖІ, ВІДКЛЮЧИТИ НАВАНТАЖЕННЯ ПЕРЕВІВШИ В РЕЖИМ «СТОП»**