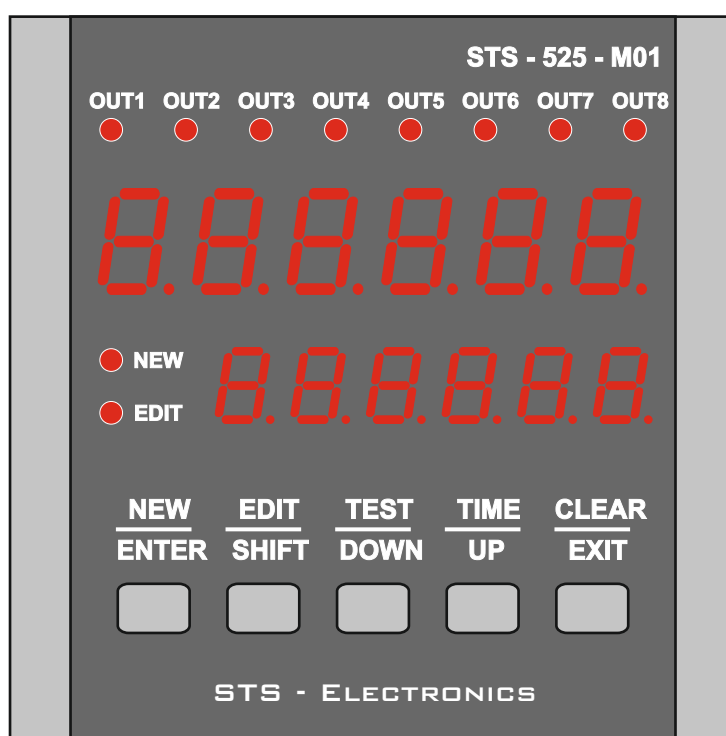


**Програмируем контролер  
часовник реално време  
с 8 изхода  
**STS 525 M01****



**Техническо описание,  
инструкция за монтаж  
и експлоатация**





## Описание

**STS 525 M01** представлява 24 часов часовник релно време с 8 програмируеми изхода. За всеки изход могат да бъдат въведени до 20 записа с час на включване и час на изключване, като минималната стъпка е 1 секунда.

Менюто на устройството позволява задаване, преглед и редактиране /изтриване и добавяне/ на записи, тестване на изходите и настройка на часовника. Настройките се запазват и при отпадане на захранващото напрежение. В режимите задаване и преглед / редактиране изходите са активни.

## Технически данни

**Индикация:** светодиодна

- цифрова - два реда по 6 разряда;
- 'OUT 1' - 'OUT 8' - състояние на изходите - 8 светодиода - червени;

**Захранване:**

- захранващо напрежение - 90 - 230 V ac
- консумирана мощност - < 5VA.

**Изходи:**

- реле - нормално отворен контакт - 3A - 250Vac, 3A - 30Vdc;

**Брой записи за всеки изход** - 20;

**Минимална стъпка на запис** - 1 секунда;

**Механично присъединяване:** за лицев монтаж в квадратен отвор 90x90 , посредством пластмасови скоби /в комплект/.

**Електрическо присъединяване:** винтови клеми - разглобяеми.

**Габарити:** 96x96x100.

**Материал:** пластмаса.

**Работен температурен диапазон:** 0 .. +50°C.

**Работна влажност:** 0 .. 80% RH

**Степен на защита:**

- на панела - IP 40;
- на корпуса - IP 20;
- на клемите - IP 20.

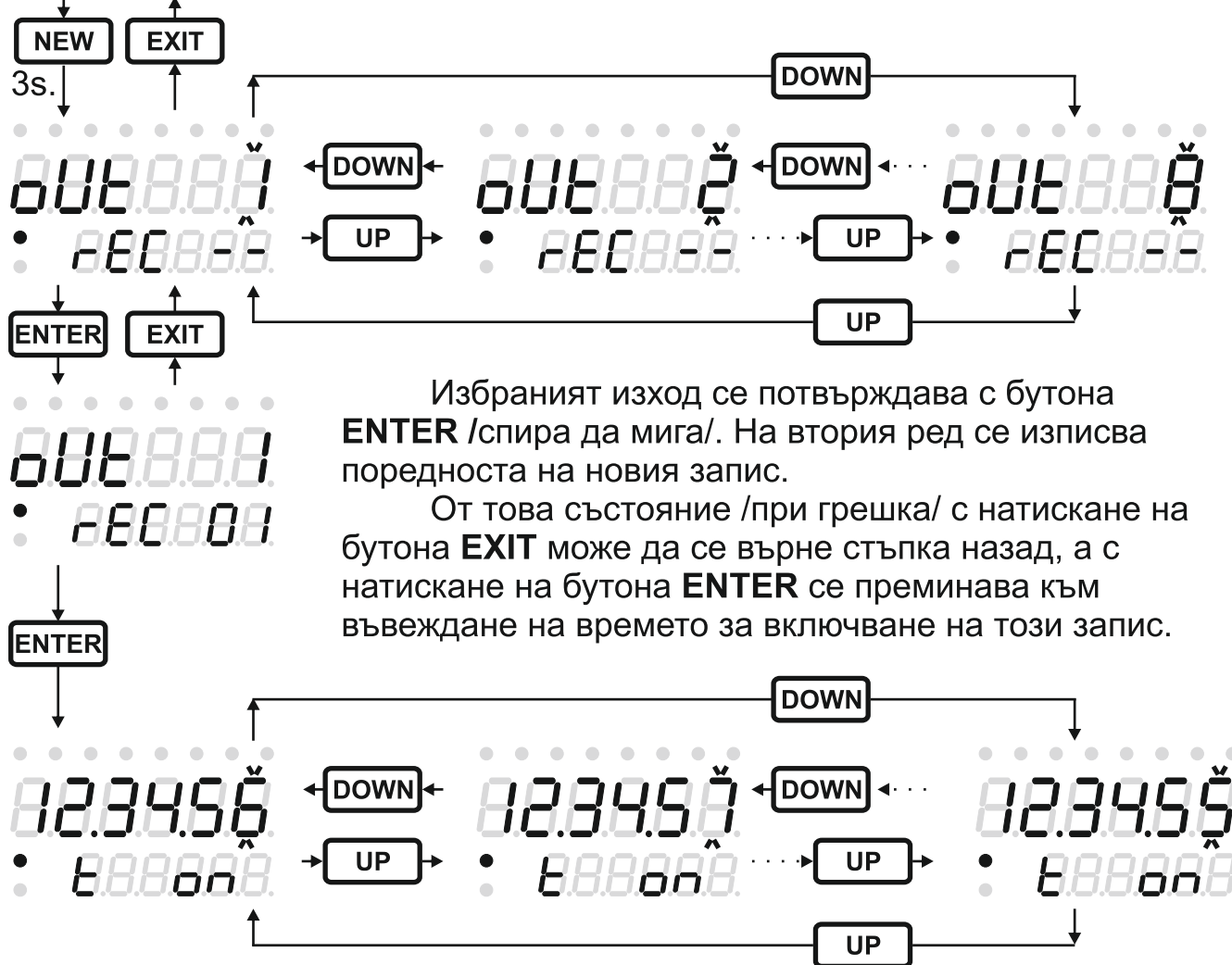
**Условия на съхранение:**

- температура - -10 .. +60°C
- влажност - 0 .. 95% RH

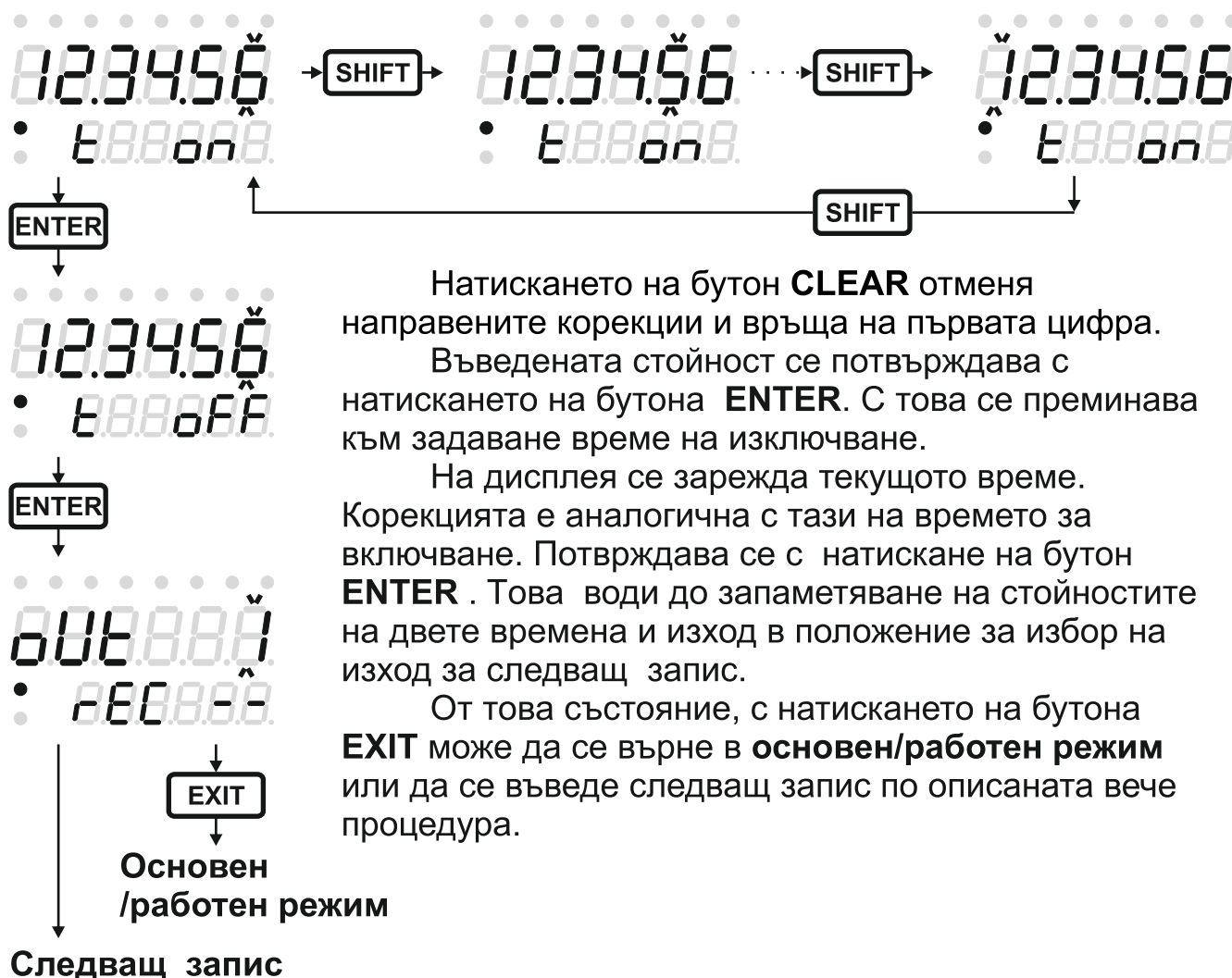
## Въвеждане /добавяне/ на нов запис

В режим за въвеждане /добавяне/ на нов запис се влиза чрез натискане и задържане за 3 секунди на бутона **NEW**. Свети светодиод NEW. На дисплея се изписва /мига/ номера на изхода за който ще се въвежда запис. Номера на желания изход се избира с натискане на бутоните **UP/DOWN**.

### Основен/работен режим



На дисплея се зарежда текущото време. Цифрата достъпна за корегирание мига. Стойността и се променя с натискане на бутоните **UP / DOWN**. Преминаването към следваща цифра за корекция става с натискането на бутона **SHIFT**. Процеса е цикличен.



### Забележка:

При изход от менюто записите автоматично се преподреждат по ред определен от времето на включване.

В този режим не е възможно изтриване или корекция на вече съществуващ запис.

При престой в меню за време по-голямо от **60 sec.** без натискане на бутон, устройството автоматично преминава в основен/работен режим без запис на текущите /незапамятени/ промени.

## Преглед, редактиране, изтриване на записи

В режим за преглед, редактиране и изтриване на записи се влиза чрез натискане и задържане за 3 секунди на бутона **EDIT**. Свети светодиод EDIT. На дисплея се изписва /мига/ номера на изхода който ще се преглежда/редактира. Номера на желания изход се избира с натискане на бутоните **UP/DOWN**.

### Основен/работен режим

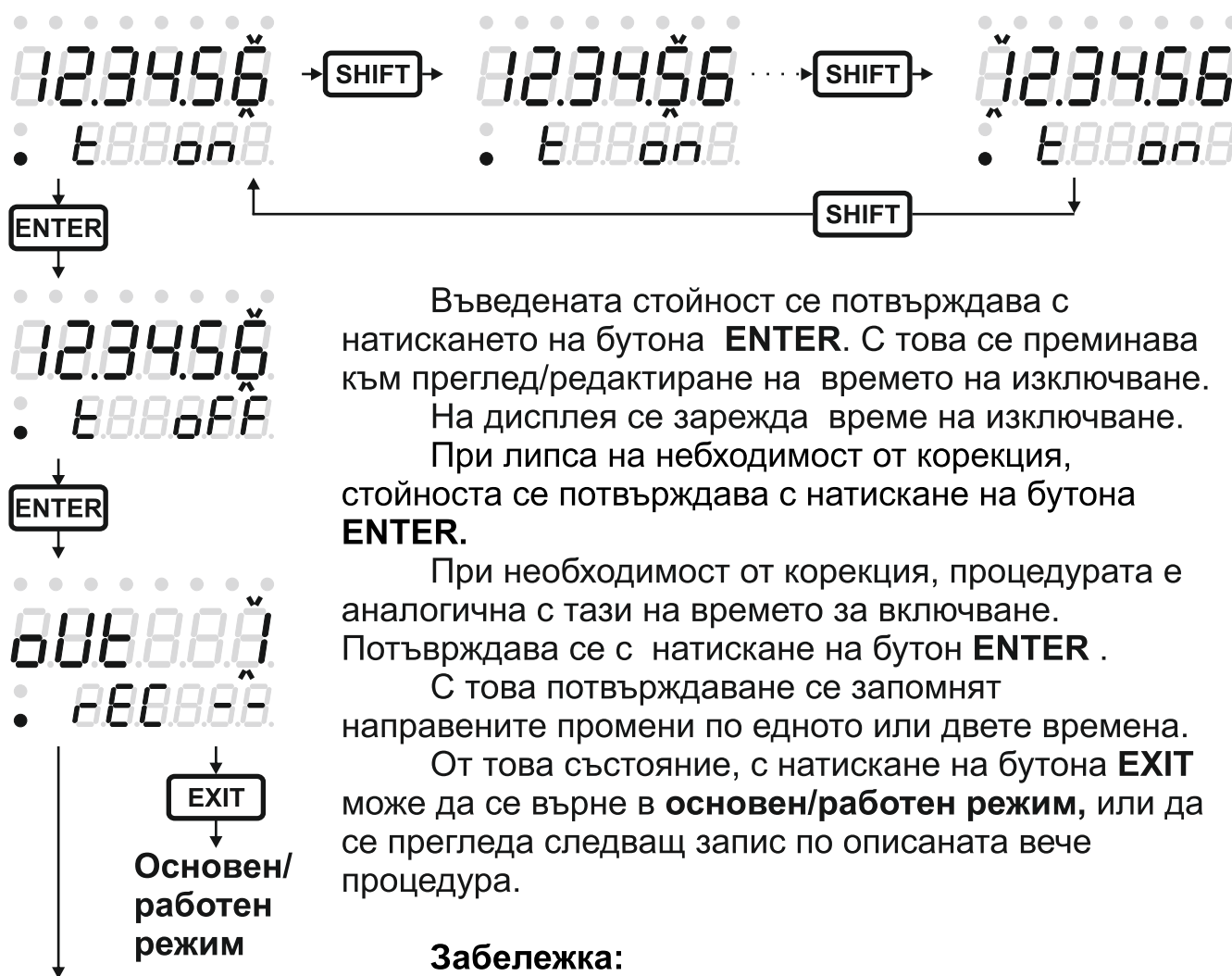


запис. На дисплея се извежда времето на включване.

При липса на необходимост от корекция, стойността се потвърждава с натискане на бутона **ENTER**. Премахва се към време на изключване.

При необходимост от корекция цифрата достъпна за промяна мига. Стойността и се променя с натискане на бутоните **UP / DOWN**.

Премаването към следваща цифра за промяна става с натискането на бутона **SHIFT**. Процеса е цикличен. Натискането на бутон **CLEAR** отменя направените корекции и връща на първата цифра.



### Забележка:

Следващ запис

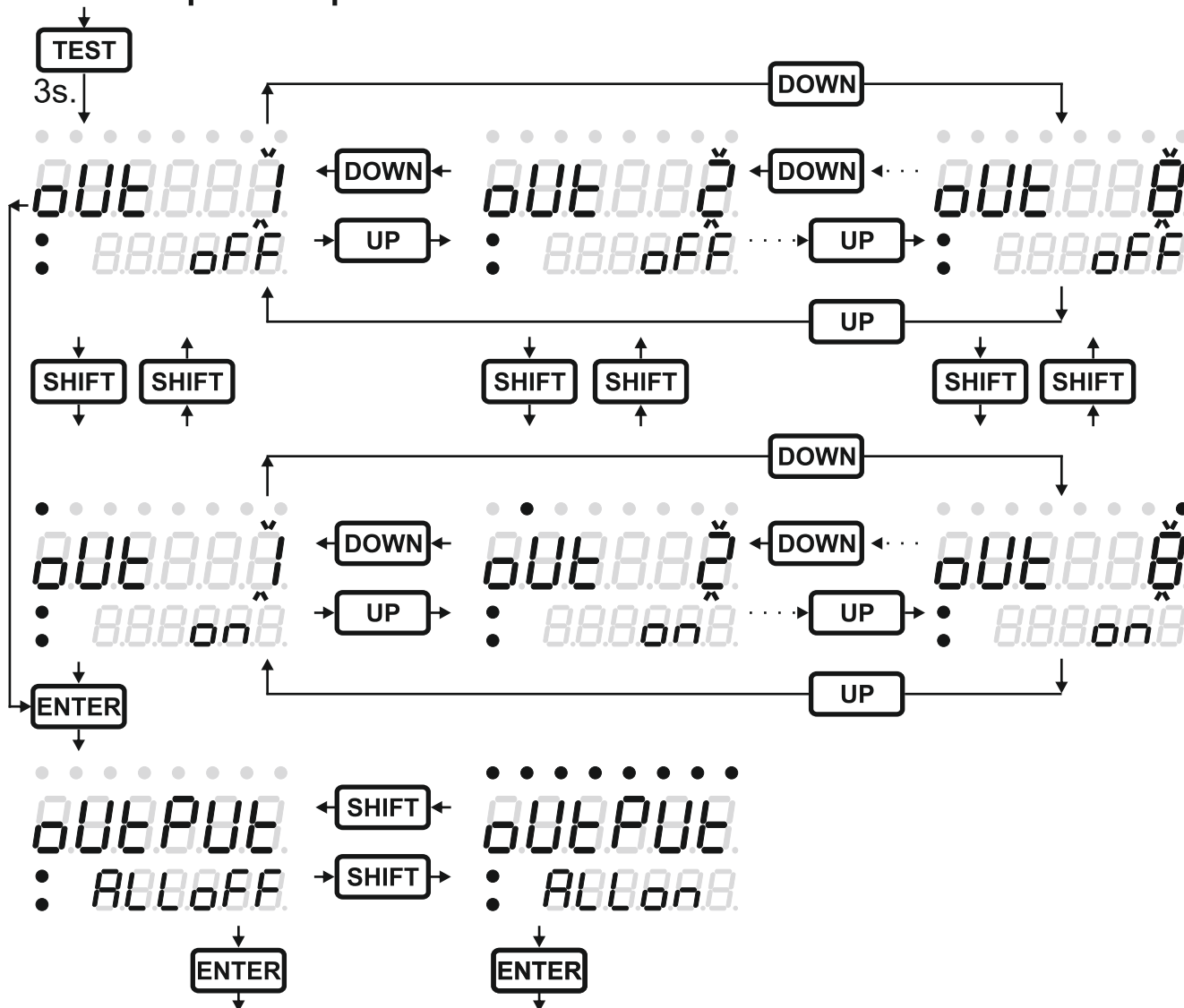
При изход от менюто записите автоматично се преподреждат по ред определен от времето на включване. В този режим не е възможно добавяне на нов запис.

При престой в меню за време по-голямо от **60 sec.** без натискане на бутон, устройството автоматично преминава в основен/работен режим без запис на текущите /незапометени/ промени.

## Ръчно тестване на изходите

Позволява ръчен тест на изходите поотделно и заедно. В режима се влиза чрез натискане и задържане за 3 секунди на бутона **TEST**. Светят светодиодите NEW и EDIT. На дисплея се изписва /мига/ номера на изхода който ще се тества. Номера на желаня изход се избира с натискане на бутоните **UP/DOWN**, а състоянието му се превключва с натискане на бутон **SHIFT**. При активиран изход свети и съответният му светодиод.

### Основен/работен режим



### Основен / работен режим



От това състояние, с натискане на бутот **ENTER** се преминава в режим за тест на всички изходи заедно. Състоянието им се превключва с натискане на бутона **SHIFT**.

При следващо натискане на бутон **ENTER** устройството се връща в **основен/работен режим**.

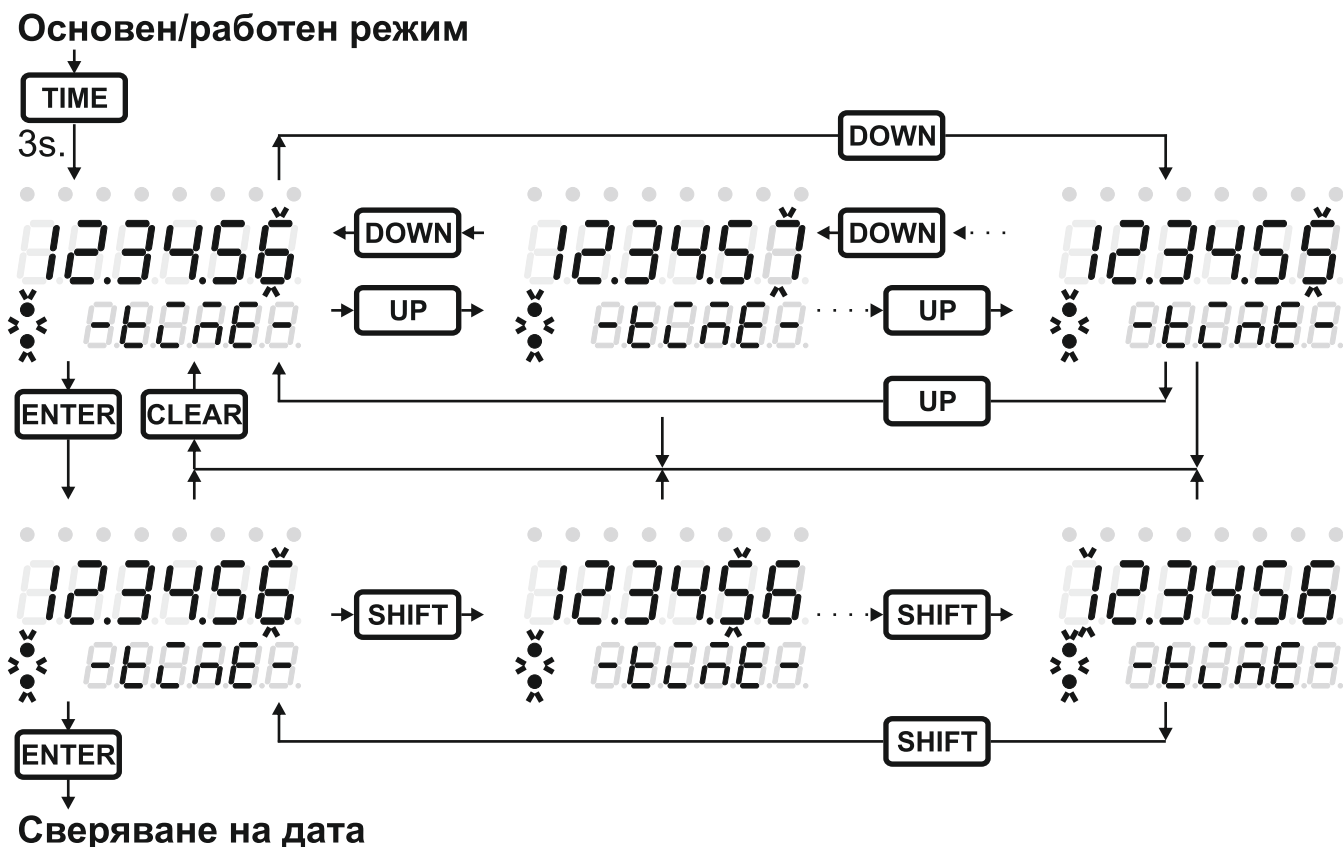
**Забележка:**

В този режим изходите се управляват само ръчно.

При престой в меню за време по-голямо от **60 sec.** без натискане на бутон, устройството автоматично преминава в основен/работен режим.

## Сверяване на час и дата

В режима се влиза чрез натискане и задържане за 3 секунди на бутона **TIME**. Мигат светодиодите NEW и EDIT. На дисплея се зарежда текущото време. Цифрата достъпна за корегирание мига. Стойността и се променя с натискане на бутоните **UP / DOWN**. Преминаването към следваща цифра за корекция става с натискането на бутона **SHIFT**. Процеса е цикличен.

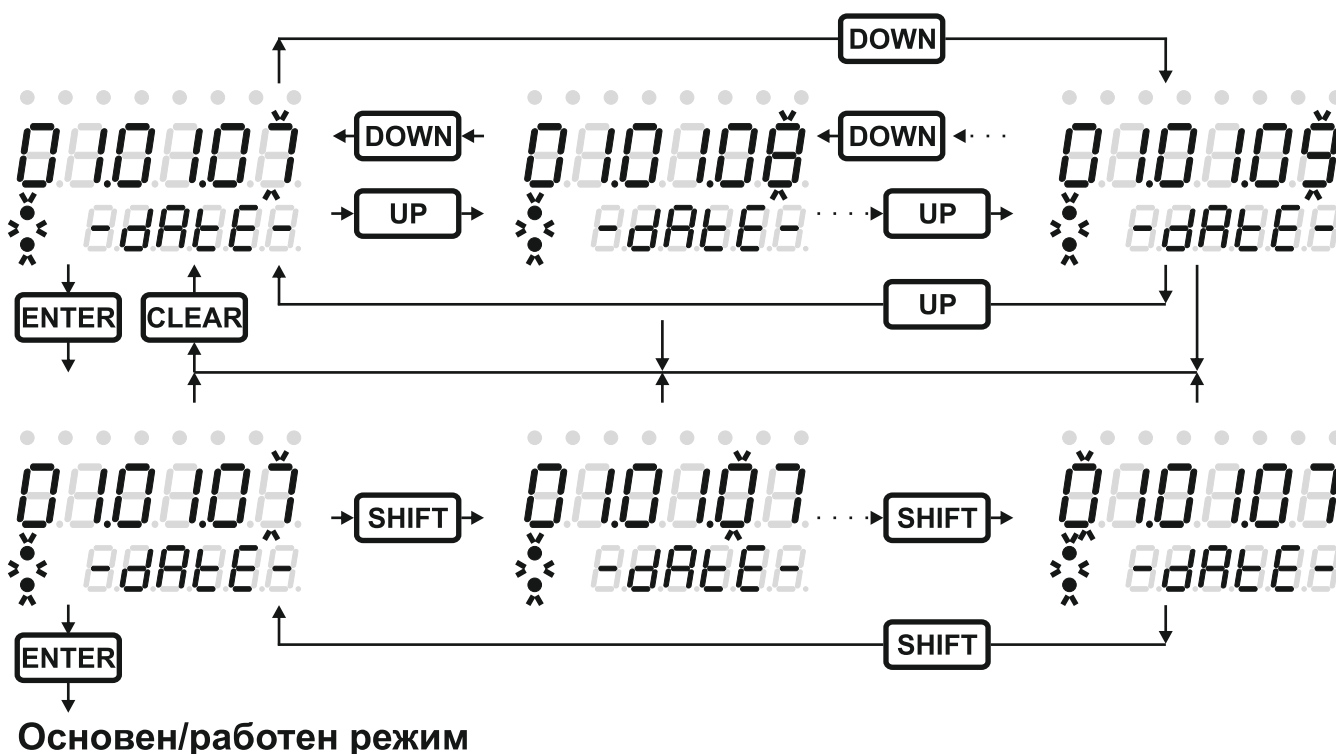


Натискането на бутон **CLEAR** отменя направените корекции и връща на първата цифра.

Потвърждаването на зададения час и преминаване към сверяване на датата става с натискането на бутона **ENTER**.

На дисплея се зарежда текущото време. Цифрата достъпна за корегирание мига. Стойността и се променя с натискане на бутоните **UP / DOWN**. Преминаването към следваща цифра за корекция става с натискането на бутона **SHIFT**. Процеса е цикличен.

Натискането на бутон **CLEAR** отменя направените корекции и връща на първата цифра.



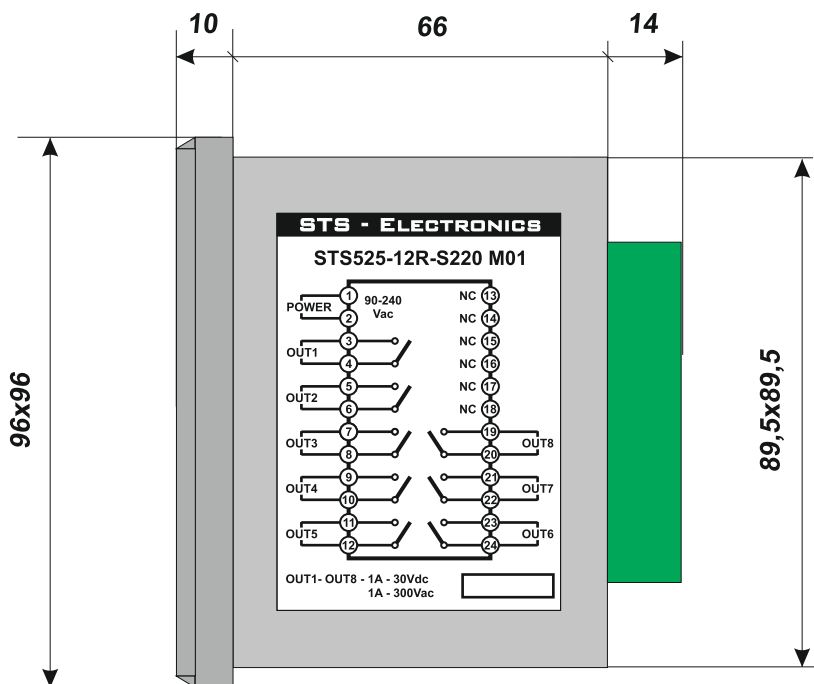
Потвърждаването на направените промени и изход към **основен/работен режим** става с натискането на бутона **ENTER**. С това се извършва и запис на направените промени.

### Забележка:

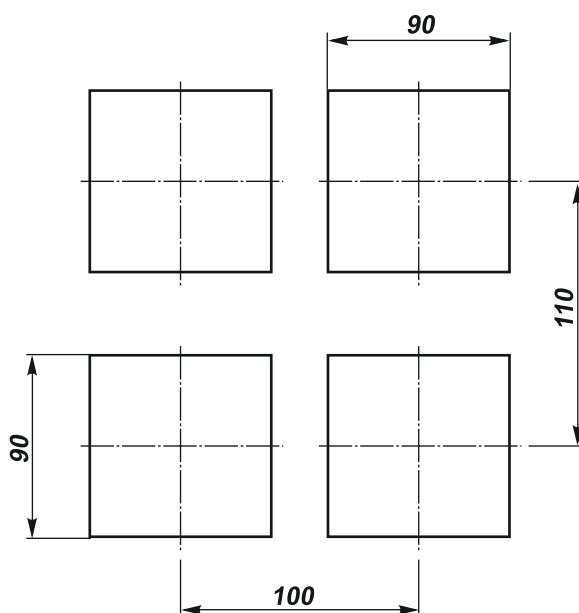
В този режим изходите не са активни. При излизане от него, устройството продължава изпълнението на програмата с новозададения час.

При престой в меню за време по-голямо от **60 sec.** без натискане на бутон, устройството автоматично преминава в основен/работен режим без запис на направените промени.

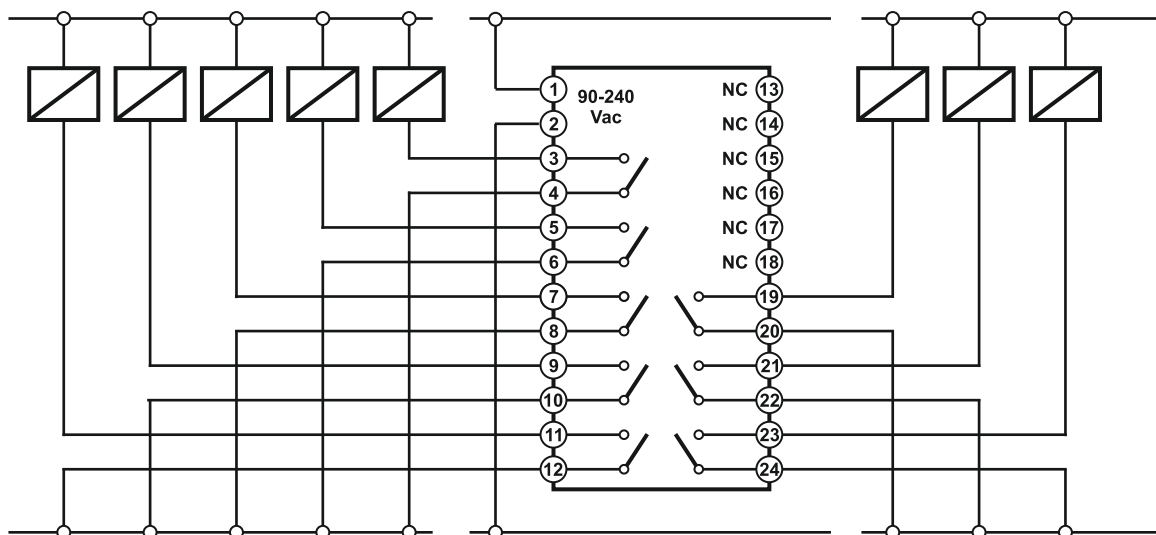
## Габаритни размери





















## Допустими минимални разстояния между съседни уреди

















## Схема на свързване



## Таблица с използвани символи

																	
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>I</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>N</b>	<b>O</b>	<b>P</b>	<b>Q</b>	<b>R</b>

																	
<b>S</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>V</b>	<b>W</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Z</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>





## **ОБЩИ УСЛОВИЯ** за експлоатация на електронни устройства:

Електронните устройства са предназначени за експлоатация в нормални климатични условия, в среда с нормална пожарна безопасност, без агресивни към материала на корпуса течности и газове.

## **ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ:**

Гаранционен срок 12 месеца от датата на продажба, но не повече от 18 месеца от датата на производство, отбелязано в съответен документ за продажба.

Производителят не носи отговорност при следните случаи:

- неспазване на условията за съхранение;
- неспазване на условията за транспорт;
- неспазване на условията за експлоатация;
- природни бедствия.

Гарацията е валидна само ако не е нарушена механичната цялост на изделието и не е правен опит за отстраняване на повредата от неупълномощени лица.

**Внимание:** За почистване на лицевия панел да не се използват органични разтворители!

**ФАБРИЧЕН НОМЕР:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_