SM PLUS ELECTRONICS

Bulgaria, Plovdiv, P.O. 4000, 116, Han Asparuh str.
Tel: +359 32 680 097
Tel: +359 32 681 453 E-mail: info@smplus.org
Fax: +359 32 396 050 Web: www.smplus.org

Програмируем оборотомер SM 342E

Описание

SM342E е програмируем измерител на честота, постъпваща на измерителния вход. В различните обхвати band уредът работи като честотомер, оборотомер или измерител на производителност.

Осъществява контрол на измерената величина на две нива, като включва релейните изходи:

1. Когато величината е по-ниска от долния праг (SPL) се включва изхода OUT1.
2. Когато величината е по-висока от горния праг (SPH) се включва изхода OUT2.

Предоставена е възможност за избор на обхвата на измерваната честота и преобразуване на измерената величина с пропорционален коефициент на умножение от 0.01 до 99.99.

SM342E има два цифрови входа: In2 измерителен и In1 разрешаващ контролната функция, които могат да се конфигурират като NPN или PNP. Уредът осъществява контрол при активен вход 1 (In1 - ON).

Лицев панел

Технически параметри

ЗАХРАНВАЩО НАПРЕЖЕНИЕ	220VAC +/-15% 50/60 Hz; или 24Vdc, или 12Vdc
ОБХВАТИ	От 1 до 9999 1 / s От 1 до 9999 1 / min От 1 до 9999 1 / h

ВХОДОВЕ	
1	Цифров 12 до 30 VDC NPN или PNP
2	Цифров 12 до 30 VDC NPN или PNP

ИЗХОДИ	
1	Релеен 5A/250Vac COM+NO+NC
2	Релеен 5A/250Vac COM+NO+NC

ТЕМПЕРАТУРА НА ОКОЛНАТА СРЕДА		
1	При работа	0 - +50 °C
2	При съхранение	-20 - +85 °C

Размери	W45xH75xD110
Тегло	250g (с опаковката)

Описание на параметрите

SPL Задание за долния праг на контрол.

SPH Задание за горния праг на контрол.

tH Параметъра задава време (от 0 до 255 s) след което ако величината е извън зоната SPH - SPL да се включи съответния контролен изход.

tS Параметъра задава време (от 0 до 255 s) за което след активиране на входа за включване на контрола In1 не се извършва контрол.

ProP Коефициент на пропорционалност Kp . Измерената честота се умножава на този коефициент и се показва на дисплея. Стойностите на коефициента могат да се задават от 0.01 до 99.99.

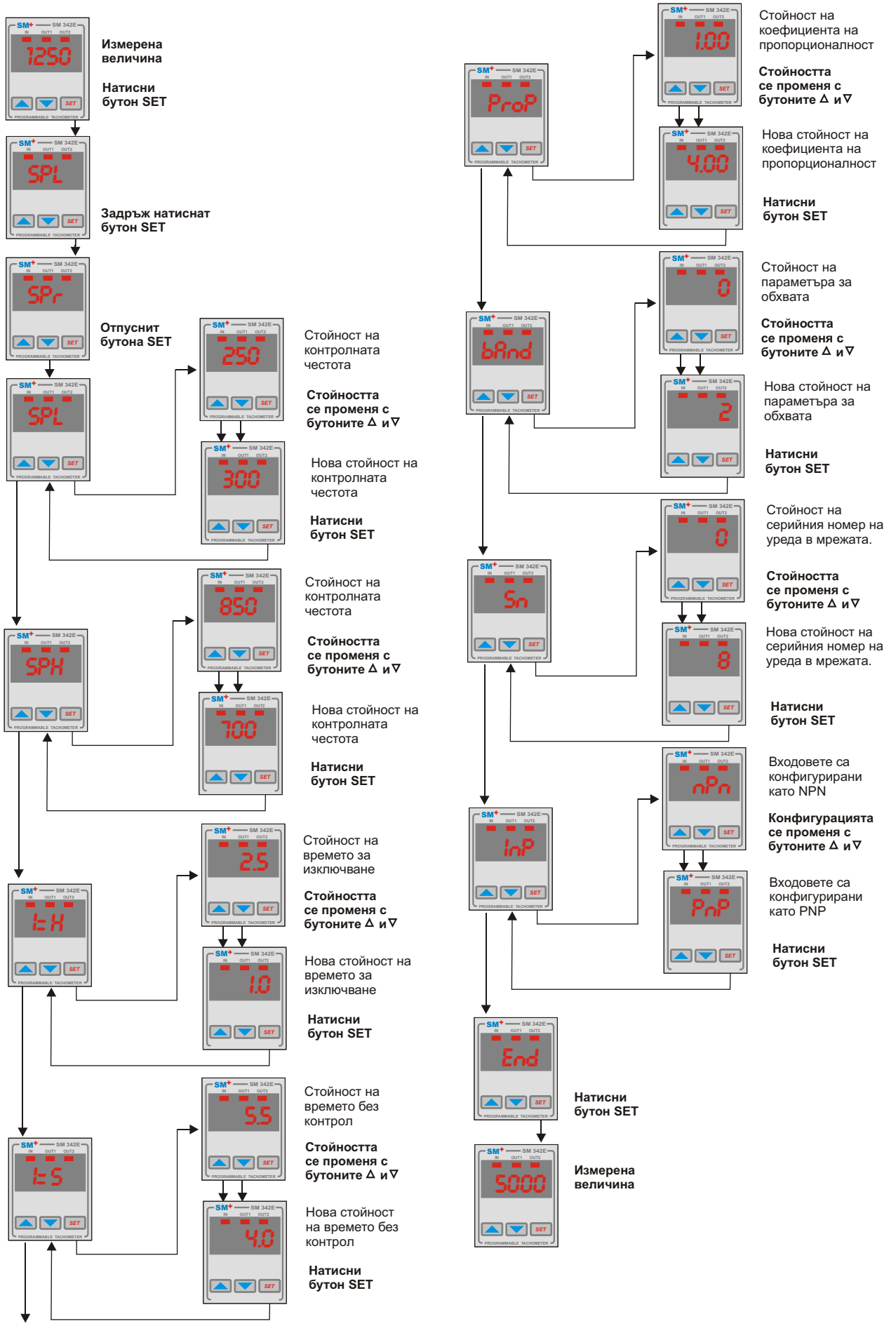
bAnd Параметър за задаване обхвата на уреда.
0 - 1 / s - честотомер
1 - 1 / min - оборотомер
2 - 1 / h - измерител на производителност

Sn Параметър за задаване сериен номер на уреда при свързване към мрежа.

inP Параметър за задаване вида на входа NPN или PNP.

Програмируем оборотомер SM 342E

Задаване на параметри

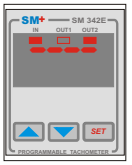


Програмируем оборотомер SM 342E

Цифрова индикация при работа на уреда

Измерена честота

Честотата на измерителния вход е под тази на обхвата



Честотата на измерителния вход е над тази на обхвата

Контрол на входната величина и закон на регулиране

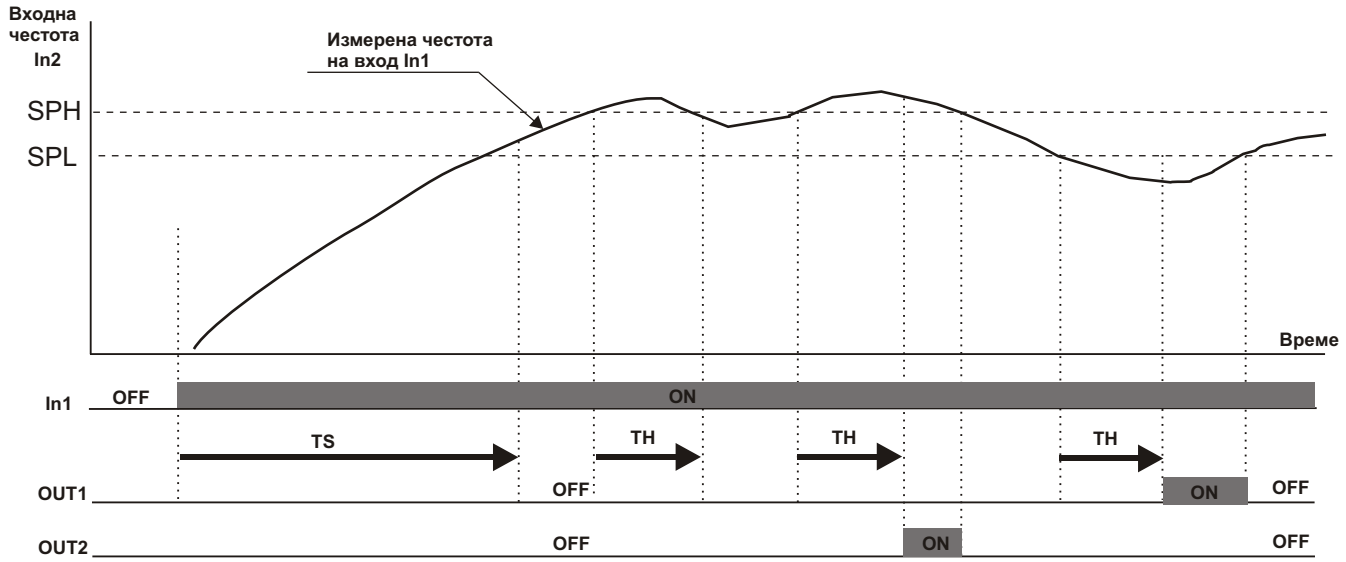
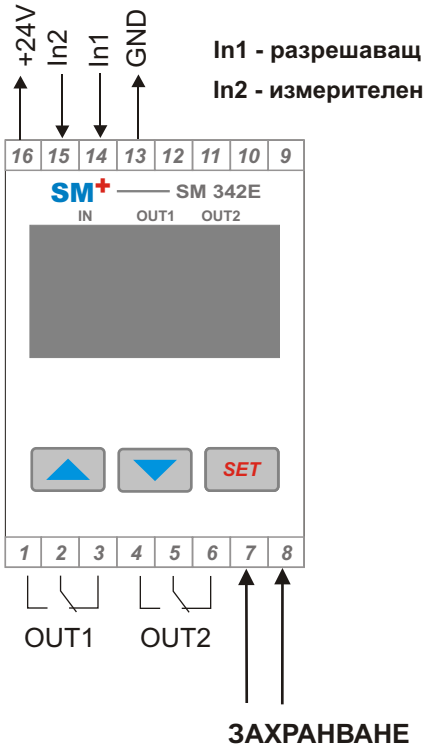


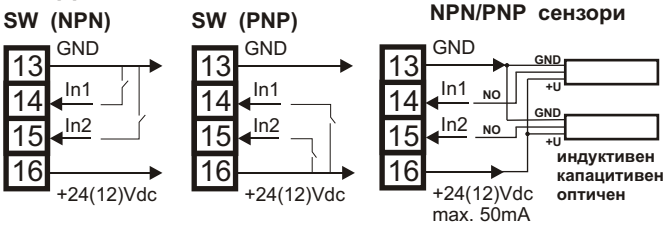
Схема на свързване



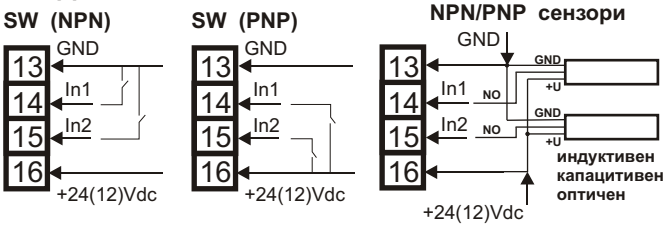
In1 - разрешаващ

In2 - измерителен

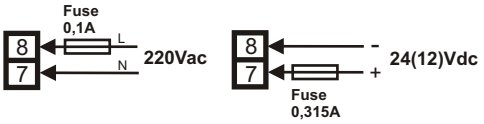
ВХОДОВЕ С ВЪТРЕШНО ЗАХРАНВАНЕ



ВХОДОВЕ С ВЪНШНО ЗАХРАНВАНЕ

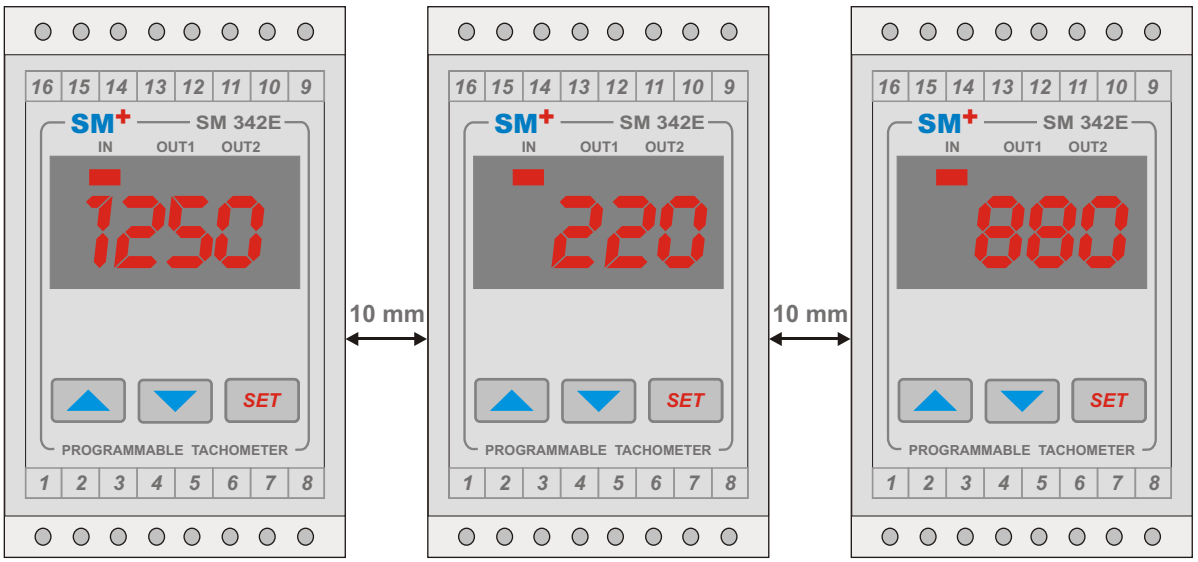


ЗАХРАНВАНЕ



Програмируем оборотомер SM 342E

Инструкция за монтаж



Код на изделието

SM342E-□-□-□-□-□-□

ДИСПЛЕЙ
R - 2 x 0,28” 4 цифрови червени дисплеи
G - 2 x 0,28” 4 цифрови зелени дисплеи

ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ
1 - Terminal Blocks (неразглобяеми)

ИНТЕРФЕЙС
0 - без

ИЗХОДИ
1 - 2 x 5A/ac NO+NC (за активен товар)
2 - 1 x 24(12)V/dc SSR; 1 x 5A/ac NO+NC (за активен товар)
3 - 1 x 5A/ac NO+NC (за активен товар); 1 x 24(12)Vdc SSR
4 - 2 x 24(12)V/dc SSR

ЗАХРАНВАНЕ ВХОДОВЕ
1 - Вътрешно захранване 24/12Vdc max. 50mA
2 - Галванично разделени (външно захранване)

ЗАХРАНВАЩО НАПРЕЖЕНИЕ
A - 220V/ac +/-15% 50-60Hz (24Vdc SSR изходи)
B - 12V/dc (12Vdc SSR изходи)
C - 24V/dc (24Vdc SSR изходи)

СТАНДАРТНО ИЗПЪЛНЕНИЕ : SM342E-C-1-1-0-1-R