

УНИВЕРСАЛЕН ON/OFF РЕГУЛАТОР серия HTx-01



- 3 1/2 разрядна цифрова индикация на текущата и зададената стойности
- аналогов вход по заявка – **HTI-01**: ток 4-20 mA (0-20 mA), **HTU-01**: напрежение 0-10V (0-1V, 0-100V или др.), **HTR-01**: термосъпротивление Pt100 (Pt46, Pt500, Pt1000, Cu53 или др.) по 2- или 3-проводно свързване, **HTJ(K)-01**: термодвойка тип J, K или др. с компенсация на температурата на неработните краища
- разрешаваща способност – в зависимост от заявения обхват
- релеен изходен сигнал SPDT 5A/250V – алармен или ON/OFF

ОПИСАНИЕ

Уредът е предназначен за сигнализация при достигане на зададеното ниво на измерваната величина и двупозиционно (включено/изключено) регулиране на процеси и е с цифрова индикация на текущата и зададената стойност. При натиснат бутон за настройка SV се визуализира зададената стойност, при достигането на която се включва/изключва сигнално реле. Заданието се установява по показанието на индикацията чрез потенциометър, от лицевия панел на уреда при натиснат бутон SV. Когато текущата стойност е под зададената, изходното реле е включено, индикация за което е светещ светодиод. При достигане на зададената стойност релето изключва и светодиодът изгасва. По заявка логиката на сработване на релето може да се инвертира.

Регулаторът се настройва за стандартни термосъпротивления Pt100 (може Pt46, Cu53 или др.), за вход от термодвойка тип J, K или др., за напрежителен вход 0÷10V (0÷1V, 0÷100V или др.) или за токов вход 4÷20 mA (0÷20 mA) в различно конструктивно изпълнение. Свързването на терморезисторите е по 2- или 3-проводна линия. При терморезисторите схемно се извършва пълна линеаризация на характеристиката на датчика. При измерване с термодвойка се извършва компенсация на температурата на неработните краища в обхвата 0-50°C и частична линеаризация на характеристиката на ТД. Кутията е с размери 70x85x60mm, за монтаж на DIN шина.

Конструкцията позволява отлична видимост на стойността на измерваната технологична величина, лесен монтаж и непретенциозно обслужване и поддръжка.

"Делта инструмент"ООД, 1784 София
Младост 1, бул. Андрей Сахаров № 23
тел. (+359 2) 974 62 36, 974 62 37
974 62 38, факс (+359 2) 974 62 04
e-mail: delta@deltainst.com

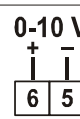
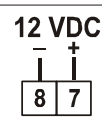
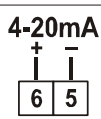
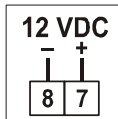
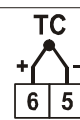
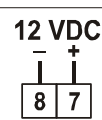
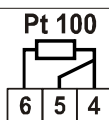
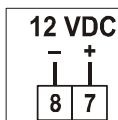
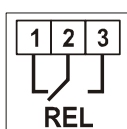
В зависимост от входния сигнал, уредите се използват за измерване и управление на температура, налягане, ниво, влажност и други параметри на технологични процеси. Обхватът (скалата) на уреда се заявява предварително и на индикацията се визуализира текущата стойност на измерваната величина (температура, налягане, ниво и др.) в единици на реалната физична величина, например C, bar, mm, % и др.

Типично приложение на регулатора е в системи за автоматично регулиране на технологични величини в климатични инсталации, сушилни агрегати, в химическата, металургичната промишленост и др.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Захранващо напрежение	12 ÷ 24V по заявка
Входен сигнал	- токов 4÷20mA (0÷20mA) - напрежителен 0÷1V, 0÷10V, 0÷100V DC - термосъпротивление Pt100 (Pt 46, Cu53 . . .) по 2-,3- или 4-проводно свързване, Ток през датчика - 1.5mA - термодвойка тип J или K с компенсация на температурата на неработните краища в обхвата 0÷50°C
Измервателен обхват (скала)	по заявка
Грешка на заданието	< 0.5% от обхвата без грешката на входните сензори
Релеен изходен сигнал	5A/250V - превключващ контакт
Хистерезис за релейния изход	1% от обхвата (или по заявка)
Индикация	3 1/2 разрядна светодиодна, зелена или червена, 14mm.
Работна температура	-20°C . . . 23°C . . . 50°
Степен на защита	IP30 – за монтаж на DIN шина
Габаритни размери	70x85x60mm
Тегло	около 0.2kg
Гаранционен срок	12 месеца при правилен монтаж и експлоатация

НАЧИН НА СВЪРЗВАНЕ



• Моля при заявка посочвайте:

- вида на входния сигнал и типа датчик;
- желания обхват (скала) на уреда;
- захранване
- вида на индикацията – зелена или червена