

I. Предназначение

Електронният регулатор на температура е предназначен да поддържа зададена температура (от -20°C до $+20^{\circ}\text{C}$) в топлинни камери, витрини и др., която се установява с потенциометър и скала върху корпуса му.

II. Технически характеристики

1.Захранващо напрежение	220V/AC
2.Номинален ток през контактите	10A/AC
3.Брой контакти	един превключващ
4.Износоустойчивост на контактите	
а)електрическа	10 на 6 комутационни цикли
б)механическа	20 X 10 на 6 превключвания
5.Обхват на регулиране	от -20°C до $+20^{\circ}\text{C}$

III. Принцип на действие

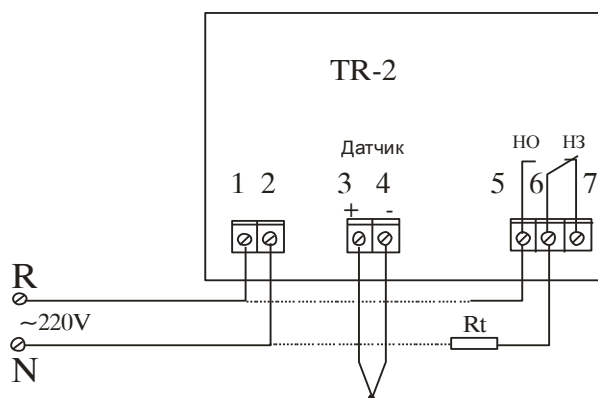
Регулаторът е поместен в пластмасова кутия, като присъединяването му към електрическите вериги се извършва чрез клеморед по означения начин, показан на капака на регулатора. Превключващият контакт е изведен на клеми 5, 6 и 7.

Посредством датчик електронният регулатор следи температурата в работния обем. Когато тя е по – ниска от зададената, клеми 5 и 6 са разединени, а клеми 6 и 7 са свързани на късо. Когато температурата превиши зададената, клеми 5 и 6 се свързват на късо, а клеми 6 и 7 се разединяват.

Температурният датчик е полярен и се свързва към клеми 3 и 4, като черният проводник се свързва към клемата 4, а червеният проводник се свързва към клемата 3.

Захранващото напрежение 220V, 50Hz се подава на клеми 1 и 2.

IV. Схема на свързване



V. Гаранционни условия

Гаранционният срок на изделието е 24 месеца от деня на закупуването, но не повече от 28 месеца от датата на производство, при спазване на изискванията за монтаж, експлоатация, съхранение и транспорт.