

INTIEL INTIEL

ТЕРМОРЕГУЛАТОР ЗА ИНКУБАТОРИ TR-2.2

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

ПОМОРИЕ
тел. **0596/33366**
www.intiel.com

ул. “П. Берон”, № 9
факс: **0596/32580**
e-mail: **intiel@unacs.bg**

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

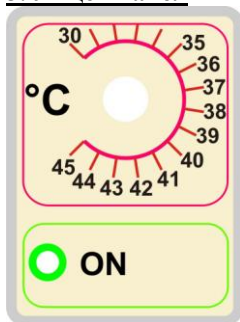
1. Предназначение

Терморегулаторът е предназначен да поддържа постоянна температура на въздуха в работния обем, задавана в граници от 30 до 45°C, чрез регулиране мощността на нагревател, разположен в този обем. Това означава, че температурата на въздуха извън работния обем трябва да е по-ниска от зададената.

2. Начин на работа

Терморегулаторът измерва температурата на въздуха в работния обем чрез изнесен термодатчик. Когато тя е значително по-ниска от зададената, към нагревателя се подава цялата инсталирана мощност. Съответно температурата се повишава. Когато достигне **0,5°C** под зададената, започва **пропорционално** намаляване на мощността към нагревателя чрез време-импулсно регулиране с период **1 сек.** При изравняване на измерената и зададената температура към нагревателя се подава **50%** от инсталираната мощност. Ако измерената температура надвиши зададената с **0,5°C**, към нагревателя се подава **0%** от инсталираната мощност, т.е. той е изключен, съответно температурата се понижава.

3. Лицев панел

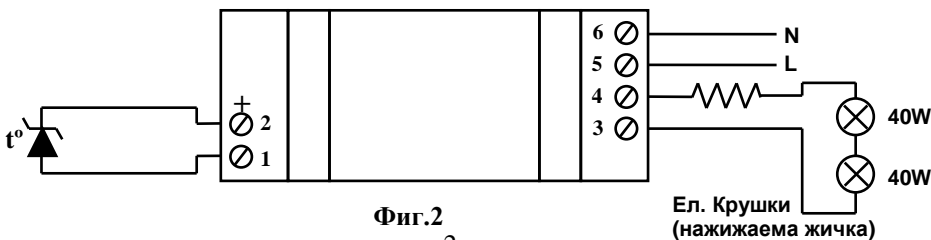


На лицевия панел са разположени орган за задаване на желаната температура и индикатор за включено състояние на нагревателя. Тъй като скалата за задаване е само ориентировъчна, за точно контролиране на поддържаната температура е необходим **допълнителен медицински термометър за отчитане на действителната температура в работния обем.**

Фиг.1

4. Електрическо свързване

Свързването се извършва според **фиг.2**. Към клеми **1** и **2** се свързва термодатчик LM335 с означената полярност. Към клеми **5** и **6** се подава захранващо напрежение **220-230V / 50Hz**. Към клеми **3** и **4** се свързва нагревател за напрежение **220V** с максимална мощност **150W**.



Фиг.2

5. Технически данни

Номинално захранващо напрежение	~230V/50-60Hz
Максимална мощност на нагревателя	150W
Зададена температура	30° – 45°C
Датчици:	LM 335, полярен
Ток през датчика	1,3 mA
Обхват на измерване на датчика	-30° до +125°C
Индикация	светодиод
Единица за измерване	1°C
Влажност	0 - 80%
Защита	IP 20

6. 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.