

# T-36R

## Цифровой миниатюрный термометр

- простой и надежный цифровой термометр с точностью 0.5 градуса;
- в комплекте интегральный датчик DS18B20;
- рекомендован для использования в быту (дом, дача, баня), для контроля рабочей температуры оборудования, а также морозильников и холодильных установок.



Внешний вид устройства

Размер печатной платы 15x37мм

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон температур град.	-55.....+127
Точность измерения (-10...+85) град.	0.5
Дискретность измерения и индикации град.	0.1
Питание В	+8в до +25в
Ток потребления мА	18
Цвет индикации T36R	красный
Цвет индикации T36G	зеленый
Длина кабеля термодатчика до	15м
Комплектация: датчик температуры, плата в сборе.	

Вопросы по эксплуатации и модернизации модуля под ваши задачи присылайте на [kitsupport@ukr.net](mailto:kitsupport@ukr.net)

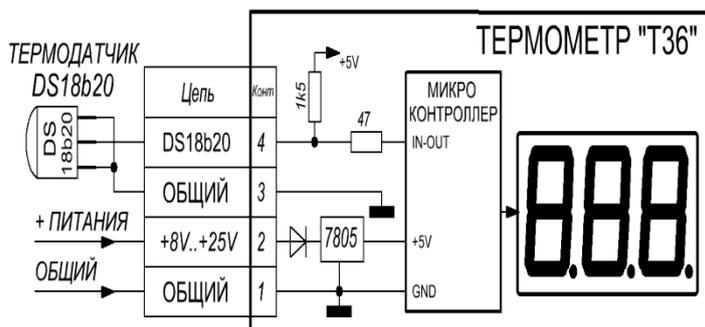


Схема подключения внешних элементов

. Цепь питания защищена от переплюсовки внутренним диодом.

Контакты 1 и 3 (линия ОБЩИЙ) внутри соединены.

Датчик подключается двумя проводами с СОБЛЮДЕНИЕМ ПОЛЯРНОСТИ и должен быть распаян, как показано на рисунке! Если используется готовый датчик с кабелем, то его выводы "+5V" и "ОБЩИЙ" надо соединить и вместе подключить к контакту 3 модуля. Для контроля температуры в нескольких точках нужно ОБЩИЕ выводы всех датчиков соединить с модулем и переключать датчики по линии "DS18B20". При включении датчика около 1 секунды на индикаторе показываются прочерки (датчик не готов). Если это продолжается более секунды, то нет контакта, замкнут кабель или неисправен датчик.

Для пайки контактов разъема применяйте только бескислотные флюсы и припой ПОС-61. Затекание флюса в разъем нарушает контакт.

Не принимаются претензии на устройства:

1. Подвергшиеся механической обработке или с механическими повреждениями, оторванными контактными площадками.
2. С залуженными контактами разъемов.
3. Паяные кислотными флюсами.
4. Эксплуатировавшиеся в режимах, не предусмотренных данной инструкцией.

Претензии принимаются в течении двух недель с момента продажи устройства.

## IMRAD

Электронные компоненты

03113 Украина г.Киев ул. Шугова 9, подъезд 3  
Тел. 495-21-10, 495-21-13, 490-21-95

[www.imrad.com.ua](http://www.imrad.com.ua)