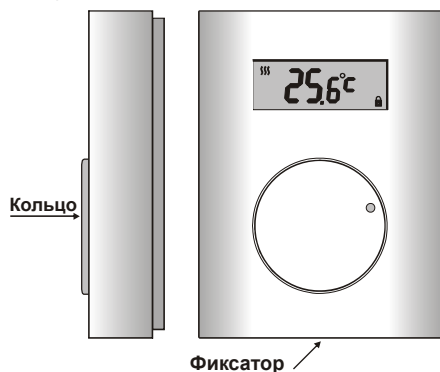


# Беспроводный термостат TP-82

Термостат TP-80 может использоваться для установки температуры в помещении с помощью поворота регулировочного диска. Диск может блокироваться. Термостат имеет функцию защиты от заморозки и, при использовании с беспроводной системой Oasis (Jablotron), позволяет:

- Управлять нагревом дистанционно (включать и выключать с мобильного телефона, брелока или через Интернет),
- Отключать нагрев при открывании окон,
- Информировать пользователя о сбое в системе нагрева и опасности замораживания (если температура понижается до +3°C, передается предупреждающее SMS сообщение),
- Информировать о пожаре (если температура превышает +60°C)

Термостат работает от батарей. Основным преимуществом является отсутствие необходимости прокладки кабелей между термостатом и нагревательной системой.



## Установка

Термостат следует устанавливать в сухом помещении. Выберите место установки примерно на высоте 1,5 метра от пола с наличием хорошей вентиляции. Избегайте мест со сквозняками, отсутствием потоков воздуха или нагреваемых солнцем или нагревателями. Не устанавливайте термостат на металл или вблизи металлических объектов, это может мешать работе передатчика.

1. Снимите верхнюю крышку нажатием на фиксатор (отверткой) в правой части корпуса.
2. Установите основание в выбранном месте (фиксатором справа).
3. Если термостат поставляется с приемником (набор), установите батарею в термостат (вытяните красную ленту для включения батареи). Если приемник не в комплекте, см. инструкцию на приемник.
4. Закройте термостат.

## Установка приемника

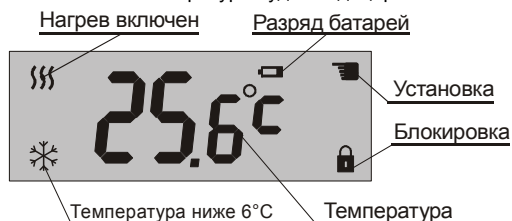
Установите приемник и подключите его к нагревателю. Если приемник поставляется отдельно, термостат должен быть зарегистрирован в нем – войдите в режим регистрации приемника и установите батареи в термостат.

## Установка температуры

- Термостат показывает текущую температуру в помещении.
- Поворотом кольца устанавливается нужная температура от +6 до +40°C (во время установки на дисплее будет символ руки). Если температура не устанавливается, см. Блокировка термостата.
- При прекращении поворачивания кольца, снова показывается текущая температура (через 3 секунды).
- Если устанавливаемая температура выше текущей, термостат включит нагрев (символ волн на дисплее).

## Индикация установленной температуры

- Если вы хотите посмотреть установленную температуру, кратко нажмите диск (даже если термостат заблокирован). Установленная температура будет индицироваться 3 секунды.



## Блокировка термостата

- Для предотвращения случайного изменения температуры, термостат может блокироваться нажатием и удержанием диска (примерно на 2 секунды, на дисплее появится символ блокировки).
- Для разблокировки нажмите и удержите диск (примерно на 2 секунды, символ блокировки на дисплее выключится).

## Интеграция в систему OASIS

- Термостат может быть зарегистрирован в контрольную панель как извещатель. Если температура снижается до +3°C, включается тревога Паника = заморозка (неисправность нагревателя). Если температура превышает 60°C, включается пожарная тревога.
- Приемник AC-82 имеет два выходных реле (X и Y). Термостат TP-80 может регистрироваться для каждого реле независимо для управления двумя независимыми нагревателями.
- Для включения/выключения нагревателя, контрольная панель Oasis может регистрироваться (команда 299) в приемник (AC-82) для реле, которому назначен термостат. Термостат, зарегистрированный для реле X может управляться выходом PGX, а термостат, зарегистрированный для реле Y управляется PGY. Если программируемый выход контрольной панели включен, термостат поддерживает установленную температуру. Если выход контрольной панели выключен, термостат включает нагреватель только при температуре ниже +6°C (защита от заморозки).
- Для управления нагревателем, можно зарегистрировать в приемник (AC-82) кнопки RC-80 или RC-88. Нагреватель можно включать для поддержания нужной температуры или выключать (включение нагревателя только при температуре ниже 6°C).
- Для отключения нагревателя при открывании окна, требуется регистрация извещателей JA-80M или JA-82M в приемнике (AC-82). Если окно закрыто, поддерживается установленная температура, если окно открыто, нагреватель включается только при температуре ниже 6°C.
- До 8 термостатов можно регистрировать для одного реле приемника (AC-82). Реле включается при получении команды любого термостата.

## Настройка точности термостата

Точность регулировки температуры термостатом можно регулировать:

- Отключите и подключите батареи термостата,
- В течение 2 секунд, нажмите и удержите диск до появления индикации NY – отпустите диск,
- Поворотом диска выберите точность: 1 =  $\pm 0.1^\circ\text{C}$ , 2 =  $\pm 0.2^\circ\text{C}$  или 5 =  $\pm 0.5^\circ\text{C}$  (заводская установка:  $\pm 0.2^\circ\text{C}$ ),
- Нажмите диск кратко для возврата в нормальный режим (выход автоматически через 10 сек.).

Настройка точности не меняется после замены батарей, ее можно изменить только вручную.

Термостат поддерживает температуру с заданной точностью (если задана точность  $\pm 0.5^\circ\text{C}$  и задана температура  $24^\circ\text{C}$ , нагрев включается при температуре ниже  $23.5^\circ\text{C}$  и выключается при температуре выше  $24.5^\circ\text{C}$ ). Обычно, установленная температура несколько выше температуры в комнате.

Предупреждение: чем выше установленная точность, тем чаще будет переключаться нагреватель.

## Замена батарей

Заменяйте батареи по появлению символа разряда батарей (или термостат перестает работать). Если термостат зарегистрирован в контрольной панели, она индицирует разряд батарей (пользователю и установщику).

## Характеристики

Питание:	1x AA 1.5 В щелочная батарея
Срок работы батарей	примерно 1 год
Регулировка температуры:	+6 ~ +40 °C
Точность регулировки:	настройка: $\pm 0.1 - 0.2$ или $\pm 0.5$ °C
Температура защиты от заморозки:	+6°C
Температура тревоги замерзания (тревога паники):	<+3°C
Температура пожарной тревоги:	>+60°C
Рабочая частота:	868 МГц, протокол Oasis
Дальность связи:	до 100 м (открытое пространство)
Рабочая температура:	-10 °C ~ +60 °C (низкая влажность)
Радиопередача	ETSI EN 300220
Электромагнитная совместимость	EN 50130-4, EN 50022
Электробезопасность	EN 60950-1
Размеры:	65 x 88 x 20 мм
Может использоваться согласно ERC REC 70-03	



JABLOTRON ALARMS a.s. заявляет, что TP-82 соответствует требованиям Directive 1999/5/EC Оригиналы сертификатов соответствия размещены на сайте [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com), в разделе Техническая поддержка.

Примечание: Хотя изделие не содержит вредных для здоровья материалов, мы рекомендуем вернуть его производителю после использования.

**JABLOTRON**  
ALARMS a.s.

JABLOTRON ALARMS a.s.  
Pod Skalkou 4567/33  
46601 Jablonec nad Nisou  
Czech Republic  
Tel.: +420 483 559 911  
Fax: +420 483 559 993  
Internet: [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com)