

Если Вы используете электрокабель типа NYM со следующими сечениями:

длина проводки	сечение
до 20 м	0.75 до 1.5 кв.мм
до 30 м	1.00 до 1.5 кв.мм
с 30 м	1.50 кв.мм

убедитесь, что проводка не под напряжением, после этого подсоедините регулятор трехжильным кабелем к газовому отопительному прибору согласно электрической схеме подключения (с рис. 5 до 10).

4.4. Ввод в эксплуатацию

После подключения электропроводки верните верхнюю часть регулятора на прежнее место (цоколь b) и включите газовый отопительный прибор.

5. Обслуживание

Единственным обслуживающим элементом регулятора комнатной температуры TR 21 является регулятор температуры (e1), при помощи которого устанавливается желаемая комнатная температура. Область температур лежит между 6° и 30° C, но даже при самой низкой температурной установке защита от холода гарантирована.

На правой стороне цоколя находится краткое руководство по эксплуатации JU 1021 (f). Здесь Вы найдете в нескольких словах все необходимое для обслуживания

6. Экономия энергии (советы)

Отключайте отопление перед проветриванием. Проветривайте помещение не долго, но интенсивно. Избегайте затягивания проветривания.

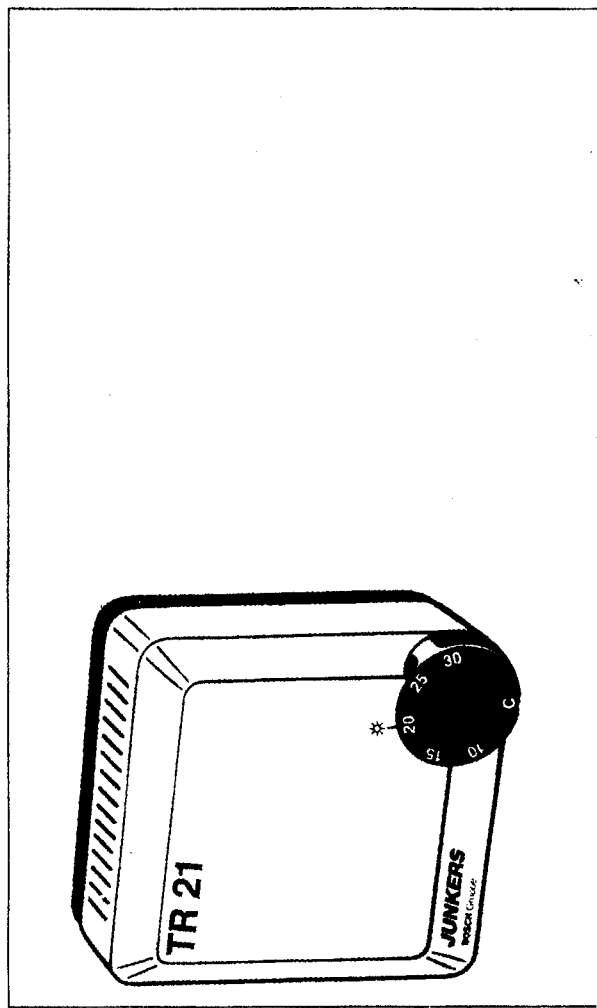
Понижение комнатной температуры на 1°С может сэкономить 5% энергии. Если Вы долго не будете находиться в помещении (например, ночью), установите регулятор на желаемую температуру. Не позволяйте комнатной температуре опускаться ниже 15°С, т.к. интенсивный нагрев требует больше энергии, чем равномерная подача тепла.

При хорошей теплоизоляции здания можно не устанавливать низкую температуру и будет достигаться. Тем не менее энергия будет сэкономлена, поскольку отопление остается включенным. В этом случае Вы можете установить раньше режим переключения для пониженного температурного режима.

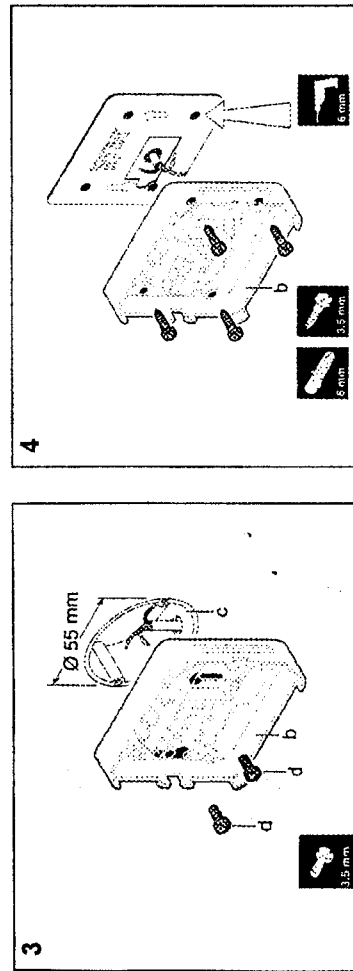
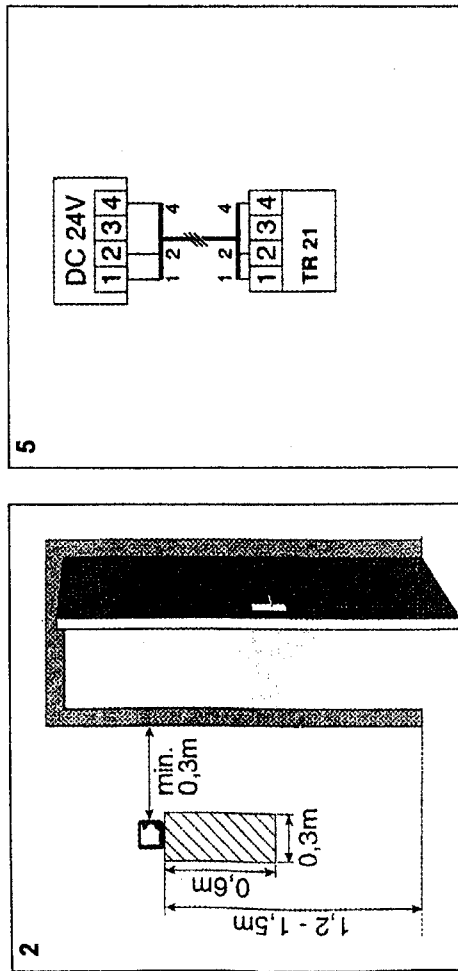
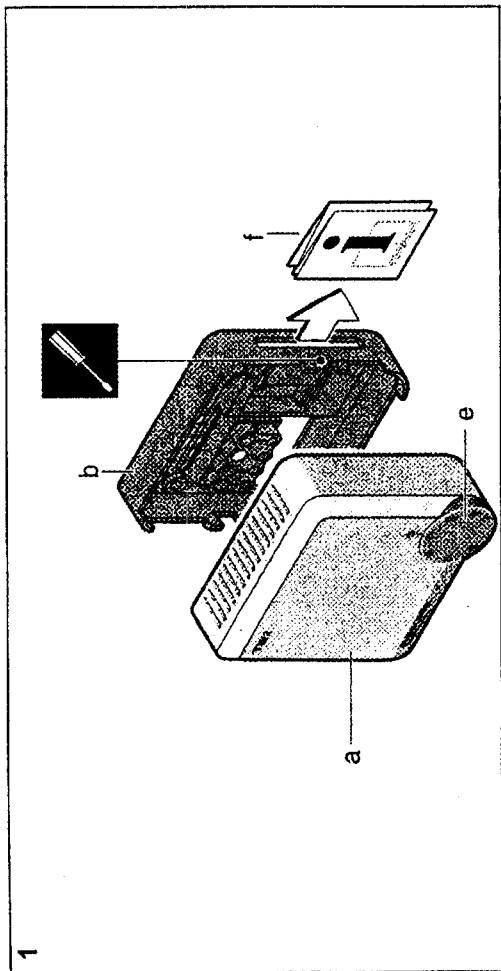
При последующем монтаже комнатного регулятора в одной комнате с отопительными приборами с термостатическим регулированием термостаты в этом помещении должны быть полностью открыты. Терморегулирующие вентили работают, хотя отопление постоянно включено.

ошибка	причина	устранение
не достигается установленная температура	термостат на отопительном приборе установлен слишком низкую температуру или термостатичный вентиль установлен в монтажном помещении регулятора	термостат установить выше термостатичный вентиль полностью открыть или демонтировать
превышается установленная комнатная температура	место монтажа регулятора выбрано неверно, например, внешняя стена, оконная ниша и т.д.	выбрать более подходящее монтажное место
слишком большие колебания температуры	временные посторонние тепловые воздействия на регулятор, например, солнечное излучение, комнатное освещение, ТВ или камин и т.д.	выбрать более подходящее монтажное место

TR 21



BOSCH



1. Применение

TR 21 - это регулятор комнатной температуры с контактом управления приборами Juplkers (рис. с 5 по 10).

Этот регулятор комнатной температуры оптимально используется на 200 кв.м. жилой площади и соответствует всем нормативным предписаниям.

Для установок с системами напольного отопления TR 21 не подходит.

2. Технические данные

Высота	82 мм
Ширина	82 мм
Глубина	40 мм
Напряжение	24В DC
Ток	0,01 А
Область регулирования	6°C... 30°C
Минимальная скорость изменения температуры	0,05 К/мин
Выход регулятора	2,5В... 24В
Допустимая температура окружающей среды	0°C... 35°C
Класс защиты	III
Вид защиты	IP 20

3. Требования безопасности

Регулятор комнатной температуры TR 21 подключается напрямую к газовому отопительному прибору. Не подключайте регулятор к сети с напряжением 220В.

Используйте TR 21 лишь в сочетании с газовыми отопительными приборами фирмы Juplkers, представленными на рис. с 5 по 10.

4. Монтаж

4.1. Общее

Для обеспечения точности регулировки температурного регулятора важен выбор подходящего места для монтажа. Монтажное помещение должно подходить для температурного регулирования всей отопительной системы. В этом помещении не должны монтироваться терморегулирующие вентили на отопительных приборах.

Лучше монтировать ручной вентиль с предварительной установкой, чтобы мощность

отопительного прибора в помещении, в котором установлен TR 21, была отрегулирована так точно, как только возможно.

Для точного выберите по возможности внутреннюю стену и обратите Ваше внимание на то, чтобы регулятор не подвергался воздействию ни сквозняка, ни теплоизлучения. Под регулятором должно быть достаточно места, чтобы обеспечить циркуляцию воздуха (рис.2). Соблюдайте рекомендуемые размеры (рис.2).

4.2. Крепление регулятора

Перед монтажом отделите при помощи отвертки (рис.1) верхнюю часть регулятора (a) от цоколя (b).

Цоколь (b) TR 21 может крепиться или двумя винтами (d) на электрическую распределительную коробку (c) диаметром 55 мм (рис.3) или при помощи дюбелей (6 мм) и винтов (диаметр 3,5 мм) прямо на стену (рис.4). Используйте для этого прилагаемые шаблоны.

4.3. Электрическое подключение

Регулятор комнатной температуры TR 21 эксплуатируется при постоянном напряжении 24В, клеммы которого заранее имеются на газовом отопительном приборе, через трехжильную соединительную проводку. При помощи этой же проводки к отопительному прибору подводится сигнал управления.

Для устранения помех эта проводка должна быть проложена отдельно от ведущего кабеля с напряжением 220В или 380В. Если ожидается индуктивное внешнее воздействие, например, от провода высокого напряжения, то проводка должна быть изолирована.