

# Комнатная система управления TAC-900.

## Инструкция по эксплуатации

### Общие сведения

- Уважаемый пользователь! Перед вами – комнатная система управления, которая позволяет регулировать подачу воздуха, поступающего от системы кондиционирования в каждое помещение. Данная инструкция по эксплуатации содержит подробное поэтапное объяснение основных функций, обеспечивая безопасную и успешную эксплуатацию системы. Пожалуйста, внимательно прочитайте весь документ.
- Управление воздушной заслонкой осуществляется посредством пульта дистанционного управления, направленного на установленный на стене инфракрасный (ИК) приемник. Вы можете:
  - ✓ Включать и выключать комнатную систему управления.
  - ✓ Регулировать уровень открытия и закрытия заслонки. Предусмотрены пять уровней (ступеней) открытия и возможность автоматической установки.
  - ✓ Задавать требуемую температуру помещения.
  - ✓ Задавать (при помощи таймера) моменты времени включения и выключения комнатной системы управления.

### ИК приемник и пульт дистанционного управления

Окно индикатора показывает результаты каждого нажатия кнопки пульта дистанционного управления.

Не бойтесь сделать ошибку при вводе – все ошибки при вводе с пульта дистанционного управления легко исправляются.

В следующих ситуациях пульт дистанционного управления должен быть направлен на ИК приемник:

1. При посылке команд, т.е. при нажатии кнопки ON/SEND (ВКЛ/Послать). В подтверждение получения команды красный СИД (светодиод) ИК приемника должен четырехкратно вспыхнуть.
2. При работе системы кондиционирования воздуха (между пультом дистанционного управления и ИК приемником происходит непрерывный диалог, состоящий в посылке команд через каждые 10 минут).

Для эффективной работы расстояние между пультом дистанционного управления TAC-181 и закрепленным на стене ИК приемником не должно превышать шести метров.

### Вставка батареек в пульт дистанционного управления

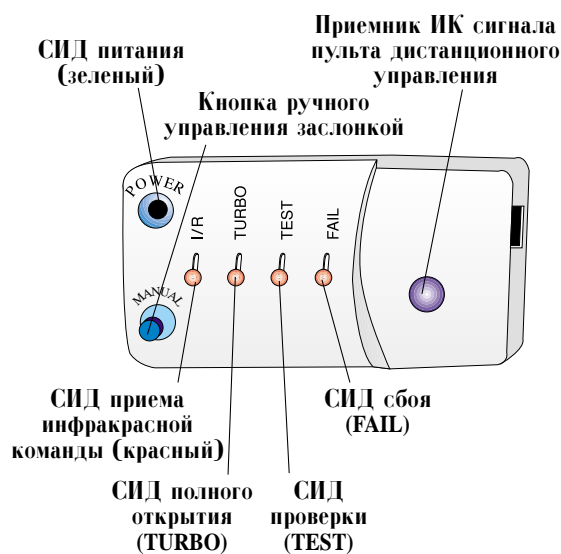
Пульт дистанционного управления работает только при вставленных в него батарейках.

- Снимите крышку отделения для батареек, потянув ее наружу (в направлении, указанном стрелкой)
- Если батарейки находятся в отделении, снимите с них защитную бумагу.
- Если батареек отсутствуют, вставьте 1,5-В щелочные батарейки типа ААА. Обязательно установите их в указанное положение.
- Вставьте на место крышку отделения для батареек.

### Пульт дистанционного управления TAC-181



### ИК приемник



## Управление комнатным блоком

Управление комнатным блоком и контроль его функционирования осуществляются при помощи пульта дистанционного управления. Пульт дистанционного управления посылает команды закрепленному на стене ИК приемнику, который передает эти команды на воздушную заслонку.

Чтобы удостовериться в возможности работы пульта дистанционного управления с комнатным блоком,

- Направьте пульт дистанционного управления на ИК приемник и нажмите на пульте красную кнопку ON/SEND (Вкл./Послать). ИК приемник подтвердит получение команды четырехкратной вспышкой СИД IR (прием команды).


## Управление комнатным блоком при помощи ИК приемника

- Система кондиционирования воздуха в помещении может работать и без пульта дистанционного управления (если пульт неисправен, или его батарейки разряжены, или он затерялся). В этом случае используется кнопка MANUAL (Ручное) ИК приемника. Первое нажатие разрешает пропуск воздуха через заслонку. Вторичное нажатие прекращает подачу воздуха (ручной останов).

## Дополнительная информация об ИК приемнике

- В случае сбоя светится СИД FAIL (Сбой).
- Когда количество подаваемого воздуха максимально (заслонка открыта полностью), светится СИД TURBO (Турбо).
- При получении сигнала от пульта дистанционного управления четырехкратно вспыхивает СИД IR (ИК).
- При поступлении передачи от пульта дистанционного управления четырехкратно вспыхивает СИД IR (ИК).
- Зеленый СИД POWER (Питание) светится все время, пока включен комнатный блок управления.

## Управление комнатным блоком при помощи пульта дистанционного управления

Нажмите кнопку ON/SEND (Вкл./Послать). Активируется жидкокристаллический дисплей пульта, и на экране появится индикатор передачи . ИК приемник начнет работать в соответствии с последними настройками, запрограммированными в пульте дистанционного управления.

Инструкции по эксплуатации кондиционера воздуха и управлению кондиционером при помощи пульта дистанционного управления см. в Руководстве по эксплуатации, поставляемом вместе с кондиционером воздуха.

- Если вы хотите изменить какую-либо настройку (температуру, скорость, охлаждение и т.д.) при помощи пульта дистанционного управления TAC-181, внесите изменение и нажмите кнопку SEND (Послать). Между вводом новой команды и нажатием кнопки SEND должно пройти не больше 10 секунд, иначе команда не будет послана.
- Как только на панели пульта дистанционного управления появится сообщение BATT. LOW (Батарейки разряжены), замените обе батарейки.
- Убедитесь в том, что между пультом дистанционного управления TAC-181, находящимся в его стенном кронштейне, и ИК приемником комнатного блока управления имеется "прямая видимость". Пульт дистанционного управления посылает сигнал ИК приемнику комнатного блока каждые 10 минут.



## Выключение комнатного блока

- Нажмите на пульте дистанционного управления кнопку OFF (Выкл.).



## Выбор скорости потока воздуха

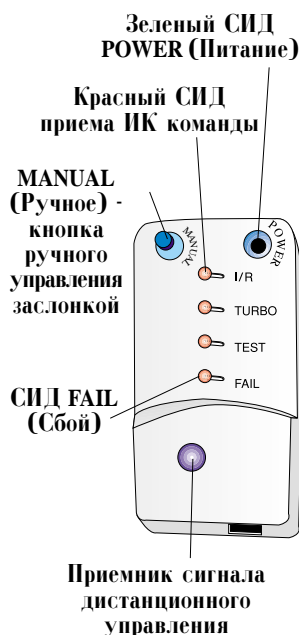
Чтобы выбрать нужную скорость потока воздуха, нажмите кнопку AIR (Воздух). Нажимайте и отпускайте эту кнопку до тех пор, пока на индикаторной панели не вспыхнет индикатор требуемой скорости потока. При выборе автоматического режима (на панели вспыхивает слово AUTO), поток воздуха будет максимальным до тех пор, пока в помещении не установится заданная температура. При нажатии кнопки ON/SEND (Вкл./Послать), т.е. при отправке команды, вспыхивание индикаторов на панели прекратится, и индикаторная панель будет постоянно показывать выбранную настройку.

## Выбор температуры помещения

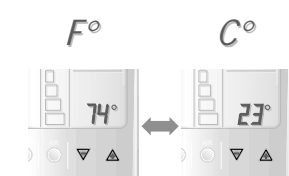
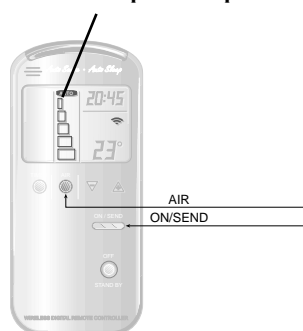
Для настройки температуры помещения служат кнопки  и . Температура может устанавливаться в интервале между 16°C и 30°C. Выбрав температуру, нужно нажать кнопку ON/SEND (Вкл./Послать). Для перехода от индикации в градусах Цельсия к градусам Фаренгейта одновременно нажимайте обе кнопки в течение 10 секунд.

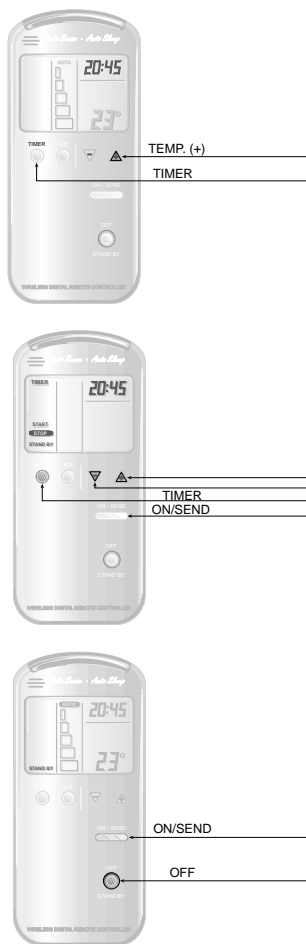
Чтобы вернуться к градусам Цельсия, повторите это действие.

Если вы хотите проверить температуру в комнате, нажимайте одновременно кнопки  и  до тех пор, пока над индикацией температуры не появится слово ROOM (Комната). В течение нескольких секунд индикатор будет показывать температуру помещения.



Центральный столбец показан в рабочем режиме





## Настройка часов

- Выключите пульт дистанционного управления, нажав кнопку OFF (ВЫКЛ).
- Нажимайте одновременно в течение 10 секунд кнопки  $\Delta$  и TIMER (Таймер), пока не начнут мигать цифры, обозначающие часы. Остальная часть экрана индикатора будет погашена.
- Чтобы установить минуты, нажимайте кнопку  $\Delta$  до тех пор, пока не появится нужная минута.
- Чтобы установить часы, нажимайте кнопку  $\nabla$  до тех пор, пока не появится нужный час.
- Нажмите кнопку ON/SEND (ВКЛ/Послать). На экране индикатора появится текущее значение времени.

## Установка периодов работы для комнатного блока управления (настройка таймера)

- В течение трех секунд нажимайте кнопку TIMER (Таймер), чтобы стереть обычное содержание экрана индикатора.
- Начнут мигать слова START TIMER (Пуск, Таймер) и строка времени.
- При помощи кнопки  $\nabla$  установите час. При помощи кнопки  $\Delta$  установите минуты. Вы задали время начала работы.
- Нажмите кнопку TIMER и отпустите ее в тот момент, когда начнет мигать слово STOP (Останов).
- При помощи кнопки  $\nabla$  установите час. При помощи кнопки  $\Delta$  установите минуты. Вы задали время окончания работы кондиционера.
- Нажмите кнопку ON/SEND (ВКЛ/Послать).
- Когда вы закончите установку периодов работы, на экране появятся слова STAND BY (Ожидание).

## Отмена программы, сохраненной в памяти

- В течение трех секунд нажимайте кнопку TIMER (Таймер), пока на экране не появится запрограммированный период, который вы хотите стереть.
- Нажмите кнопку OFF (ВЫКЛ). Цифры, изображающие период работы, исчезнут.
- Нажимайте и отпускайте кнопку TIMER, пока не замигает слово STOP (Стоп). Нажмите кнопку OFF. Запрограммированное время "отключения" системы будет стерто.
- Нажмите кнопку ON/SEND (ВКЛ/Послать).

## Поиск и устранение неисправностей

Комнатная система управления надежна и почти не требует техобслуживания. Тем не менее, из-за сбоев в системе электроснабжения или из-за неправильной эксплуатации возможно возникновение неисправностей. Вы можете попытаться самостоятельно устранить некоторые проблемы с помощью приведенной ниже таблицы. Если неисправность сохраняется, вызовите квалифицированного техника.

Проблема	Возможные причины	Возможное решение
Комнатный блок управления не работает.	Не работает кондиционер воздуха.	Включите кондиционер воздуха.
	На ИК приемник не передается команда.	Пошлите команду с пульта дистанционного управления ТАС-181, нажав красную кнопку ON/SEND (ВКЛ/Послать).
	В течение последних 30 минут ИК приемник не получил ни одной команды.	Извлеките пульт дистанционного управления из его настенного кронштейна, встаньте перед ИК приемником и отправьте с пульта команду при помощи красной кнопки ON/SEND (ВКЛ/Послать). Если красный светодиод FAIL (Сбой) ИК приемника погаснет, то либо сели батарейки пульта дистанционного управления, либо пульт установлен в неподходящем месте (т.е. отсутствует связь между пультом дистанционного управления и ИК приемником)
СИД индикатора FAIL (Сбой) вспыхивает с низкой частотой.	На распределительном щите сработал автоматический выключатель.	Верните автоматический выключатель в нормальное положение. Включите кондиционер воздуха. Включите комнатный блок управления.
Комнатный блок управления не работает.	Другая электрическая неисправность.	Выключите автоматический выключатель на распределительном щите. Верните его в нормальное положение. Включите кондиционер воздуха. Включите комнатный блок управления.
Комнатный блок управления не работает от пульта дистанционного управления.	Неисправен пульт дистанционного управления.	Смените батарейки. Включите комнатный блок управления вручную через ИК приемник.

## Примечания

1. При выключении кондиционера воздуха рекомендуется также выключать комнатный блок управления.
2. Если сигналы от пульта дистанционного управления не будут поступать в течение 30 минут подряд, то заслонка комнатного блока управления откроется, и СИД FAIL (Сбой) ИК приемника покажет неисправность (начнет редко вспыхивать).
3. Показатели температуры и потока воздуха, поддерживаемые комнатными блоками управления, не могут превосходить значений, определяемых настройкой режима кондиционера воздуха.

## Иллюстративный пример системы управления для одной комнаты

