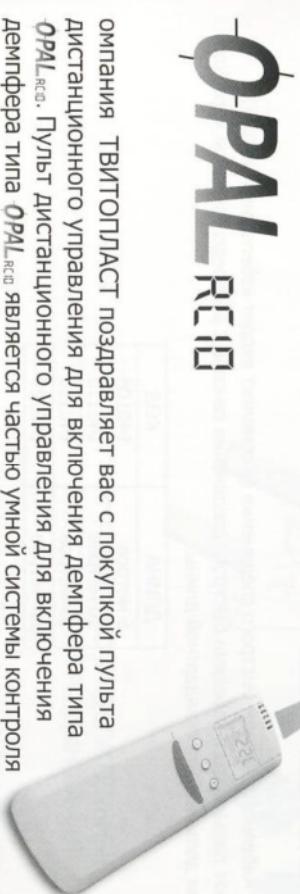


Пульт дистанционного управления для демпфера типа



омпания ТВИТОПЛАСТ поздравляет вас с покупкой пульта дистанционного управления для включения демпфера типа **OPAL_{REC}**. Пульт дистанционного управления для включения демпфера типа **OPAL_{REC}** является частью умной системы контроля за температурой в одной комнате. Система **OPAL_{REC}** разработана инженерами нашей компании. Ее можно быстро установить. Воздух охлажденный данной системой, прохладен и приятен.

Глава 1	2-3
Глава 2	4-5
Глава 3	6
Глава 4	7
Глава 5	8-15

1. ПЕРЕД НАЧАЛОМ УСТАНОВКИ

1.1. Распределительная коробка типа C315

ТИП	КОЛИЧЕСТВО КАНАЛОВ	ПИТАНИЕ
C315	1	1 пульт дистанционного управления
C315-2	2	2 пульта
C315-4	4	4 пульта

Пульт дистанционного управления для включения демпфера работает только с распределительной коробкой типа C315.

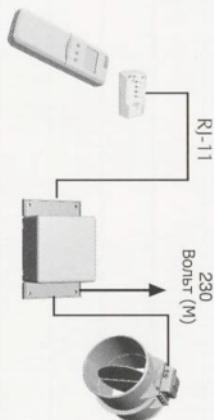
1.1.2. Кабель с разъемом быстрого соединения (в комплект входит кабель типа 140106).

Следует пользоваться кабелями быстрого соединения сенсора с распределительной коробкой. Кабели должны быть стандартной длины.

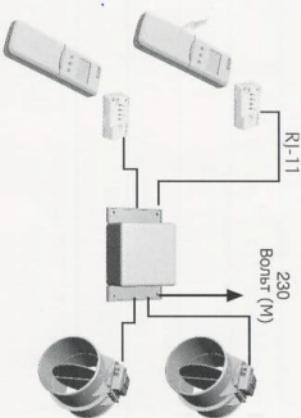
ДЛЯ	КОД
6 метров	140106
10 метров	140110
15 метров	140115
20 метров	140120

1.2. ВАРИАНТЫ КОНФИГУРАЦИЙ СИСТЕМЫ

К одной распределительной коробке можно подсоединить 4 пульта дистанционного управления и 4 демпфера, что облегчает сборку и позволяет сделать все в соответствии с условиями при установке. Ниже приведены варианты возможных конфигураций.

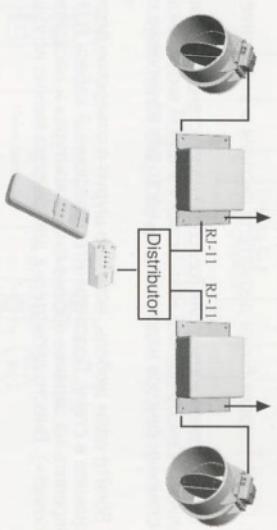


ОДИН КАНАЛ
Присоединение 1 пульта для включения 1 демпфера к распределительной коробке типа C315.

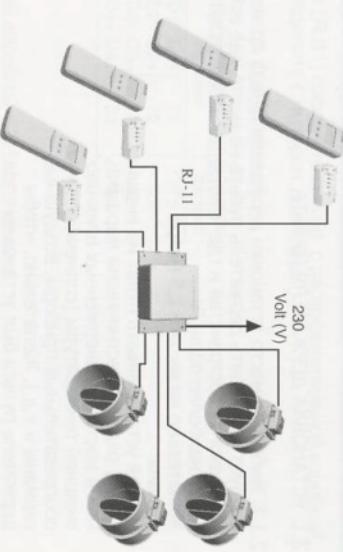


ДВЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОРОБКИ Р ОДИН КАНАЛ

Подключение одного пульта к двум распределительным коробкам и 2 демпферам (аналогичным образом подключают 3 распределительные коробки и демпфера).



ДВЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОРОБКИ Р ОДИН КАНАЛ



4 канальный,
Напряжение 230Ц.

Система из 4 пультов дистанционного управления и одной распределительной коробки типа C315 и 4 демпферами.

BEFORE STARTING TO WORK...

1.3. СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ(ВНИМАНИЕ!!!)

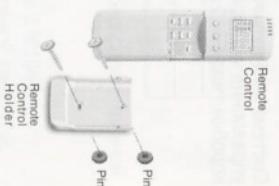
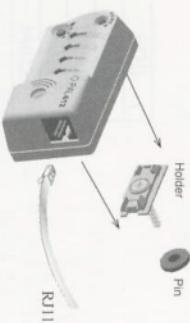
- Перед началом работы необходимо удостовериться, что кабель питания отключен от электричества.
- Подключение должно осуществлять лицензированный электрик или техник, имеющий разрешение на проведение данных работ.
- Для подключения сенсора к распределительной коробке необходимо использовать только кабели с быстрым соединением непосредственно от производителя.
- Подключение к системе питания должно производиться только технически исправным кабелем ПЕНДЕЛЬ, в конце которого имеется вилка, также абсолютно исправная. Следует установить 3 таймера ЪЕФКЕ, ЪДУЗ. Предположим, время на данный момент 20:00. Время ЪДУЗ установим на 24:00. Время включения установим на 07:30, а время отключения на 17:00

2. УСТАНОВКА СЕНСОРА, ПУЛЬТА И ПОДЛЮЧЕНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ОРОБЕ

2.1. УСТАНОВКА ДЕРЖАТЕЛЯ ПУЛЬТА

2.1.1. Выберите место установки держателя пульта на месте, где есть достаточно свободного пространства и где чувствительность пульта к температуре будет наиболее полной.

- Желательно на высоте 1,5 метра от пола.
- Нельзя устанавливать пульт на внешней стене, рядом с лестничными маршами, или в местах, подверженных влиянию обогревательных приборов, воздушных карманов и т.д.). Желательно, чтобы держатель пульта был установлен под углом в одном месте таким образом, чтобы была видимая связь между ним и сенсором. Для укрепления держателя пульта нужно использовать 2 шурупа.



2.1.2. Установка блока держателя дисплея и включение (сенсора) C612 (сенсор не открываят).

- Блок дисплея и контроля (сенсора) надо установить близко к потолку, в том месте, где пожелает клиент. Сенсор должен находиться на одной визуальной линии с держателем пульта. Для установки сенсора надо отметить место для шурупов на стене по контуру сенсора и его размерам.

- Вбейте один дюбель, вставьте шуруп в отверстие держателя и вкрутите шуруп как можно сильнее в стекло. Подсоедините телефонный кабель RJ11 к вилке сбоку на сенсоре. Сенсор укрепить на заранее обозначенных контурах и надсверлить его на держатель (послышится звук «клик!»). Вместо держателя для сенсора можно использовать шуруп.



2.2. ПОДСОДЛНЕНИЕ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКЕ

2.2.1. Размещение распределительной коробки.

Соедините коробку с кондиционером или повесьте ее на стену на 4 шурупа в доступном месте. Запрещается вешать распределительную коробку вблизи осветительных приборов и в местах с повышенной влажностью.

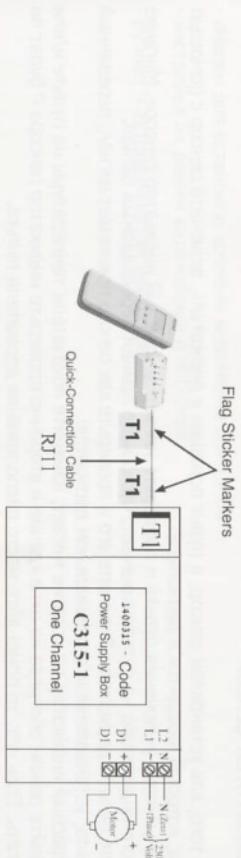
- 2.2.2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКИ К СЕНСОРУ /
 - Следует пометить все кабели быстрого соединения (RJ11) цветными наклейками «ФЛАЖОК» (наклейки входят в комплект распределительной коробки).
- С помощью кабеля быстрого соединения (RJ11) соедините сенсор с распределительной коробкой, затем многожильным гибким кабелем соедините с мотором демпфера.

ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ

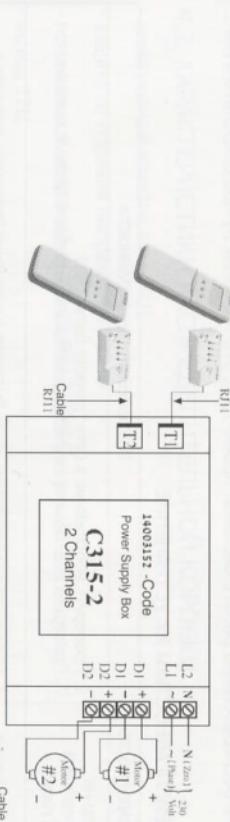
Méthode de raccordement	Amplicateur	Raccordement au thermostat	Thermostat
+ -	D1- D1+	T1	T1
+ -	D2- D2+	T2	T2
+ -	D3- D3+	T3	T3
+ -	D4- D4+	T4	T4

ВАРИАНТЫ СХЕМ СОЕДИНЕНИЙ

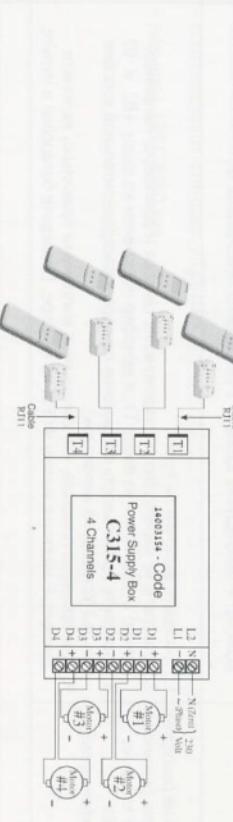
Соединение сенсора с распределительной коробкой C315-1, 1 канал



Соединение сенсора с Распределительной коробкой C315-2, 2 канала



Соединение сенсора с Распределительной коробкой C315-4, 4 канала



3. ПРОВЕРКА РАБОТЫ СХЕМЫ

3.1.1. Соединения

Необходимо:

- Сенсор 1(Т1) соединить со входом 1(Т1), а мотор 1(Т1) соединить с зажимами D1+, D1-, D2+, D2-.
- Сенсор 2(Т2) соединить со входом 2(Т2), а мотор 2(Т2) соединить с зажимами D3+, D3-, D4+, D4-.
- Сенсор 3(Т3) соединить со входом 3(Т3), а мотор 3(Т3) соединить с зажимами D3+, D3-, D4+, D4-.
- Сенсор 4(Т4) соединить со входом 4(Т4), а мотор 4(Т4) соединить с зажимами D4+, D4-, D5+, D5-.
- Красный индикатор в распределительной коробке к линии напряжения необходимо, чтобы зажегся
- Подождите 70 секунд и выключите пульт. Должен закрыться дэмпфер. Если дэмпфер открыт, сделайте перекрестное соединение проводов, идущих к мотору, или между двумя проводами D1+, D1-, D1-.
- Необходимо, чтобы при переключении из положения 1/3 в положение 2/3 дэмпфер двигался.

3.1.2. СВЯЗЬ ПУЛЬТ-СЕНСОР

- После того, как установлен сенсор, а пульт помещен в держатель, включите сенсор с помощью пульта, который находится в держателе.
- Нажмите кнопку включения пульта и проверьте мигает ли красный индикатор сенсора. Мигание красного индикатора на пульте означает, что сенсор принял передаваемый сигнал.
- Вложите пульт в держатель. Включите его и проверьте как сенсор принимает сигнал, переданный с пульта, установленном в специальном держателе.
- Если красный индикатор сенсора не мигает, измените показатели температуры на пульте и/или поменяйте режим обогрева на охлаждение и вторично проверьте индикатора сенсора Р будет ли он мигать. Если нет, то поменяйте место расположения держателя пульта.
- После проверки следует обяснить клиенту, что пульт постоянно должен находиться в держателе. Это дает возможность точно и без помех воспринимать и передавать сигнал, и обеспечить бесперебойную работу системы. Кроме того, это позволит лучше сохранить пульт.

3.2. НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Неисправность	Устранение неисправности
1. Индикатор на распределительной коробке не горит.	1. Проверить напряжение в сети: должно быть 230Ц 2. Проверьте подключение ли распределительная коробка к системе питания
2. Не горит индикатор сенсора	1. Проверьте последовательность быстрого соединения проводов, ведущих к сенсору и к распределительной коробке. 2. Проверьте горит ли индикатор на распределительной коробке. Если нет Р используйте вариант 1 устранения неисправности.
3. Демпфер не реагирует на изменения режимов 1/3 и 2/3, а также на режим вентиляции (обогрев/охлаждение).	1. Проверьте включен ли пульт. 2. Проверьте не перепутано ли подключение сенсора и демпфера. Например, сенсор 1 подключен ко входу Т1, а демпфер подключен +B2 и -B2. 3. Проверьте правильность соединения сенсора и распределительной коробки (см. п.2 Устранения неисправок). 4. Если проверка показала, что соединения выполнены правильно, включите демпфер Р нажмите кнопку ФГЕЦ на сенсоре. Проверьте батарейки в пульте.

4. ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Характеристика пульта дистанционного управления:

- прибор из твердого пластика
- цифровой дисплей DCB для демонстрации последовательности действия
- цифровой дисплей для желаемой температуры и температуры на данный момент
- 3 батарейки типа ААА на ЗЦ

- диапазон температур от 10°C до 30°C
- точность $\pm 1^{\circ}\text{C}$

- включение индикатора внутренней температуры

- кнопки для установки времени включения и остановки

- настройка на режим охлаждения и обогрева

- ручная и автоматическая настройка

4.2. ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКИ

- огнеупорный пластик типа МЦ

- защита от падения напряжения в сети
- номинальное напряжение (50-60 Гц) 230МФС
- выход 12Ц
- индикатор
- относительная влажность КР 10%-90%
- соответствует стандарту ГД/ШУС
- размеры 125/78/60 мм

ПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО ДЕМПФЕРА RC10

Перед включением следует:

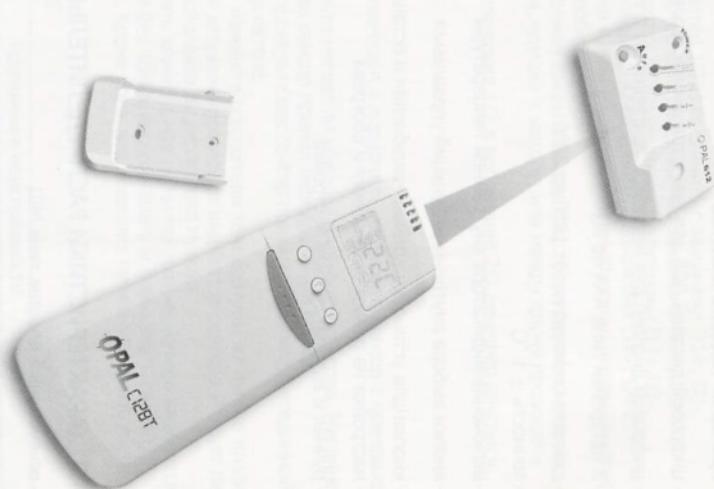
Удостовериться, что распределительная коробка подключена к электросети, и горит индикатор (C315) на коробке. Режим времени на пульте уже задан.

ВНИМАНИЕ

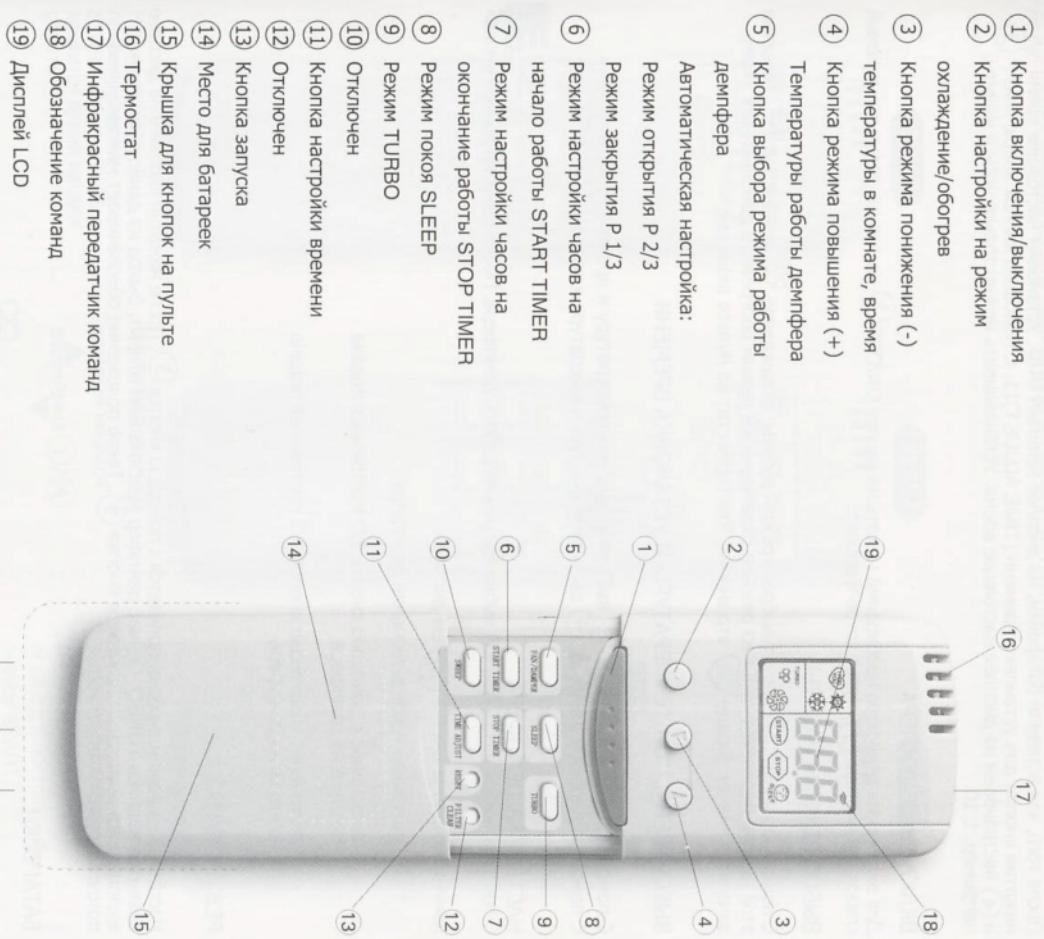
сENSOR демпфера реагирует на команды пульта. Мигание красной лампочки СООЛНЕАТ указывает на то, что передаваемый сигнал принят. Если пульт не направлен на сенсор, то сигнал не будет принят

РАЗМЕЩЕНИЕ ПУЛЬТА

Желательно всегда работать с пультом, укрепленным в определенном месте. По окончанию работы с пультом необходимо вернуть его в держатель.



ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО ДЕМПФЕРА ТИПА ЩЗФД С128Е



Сдвиньте крышку вниз

- Следует заранее запрограммировать все желательные для вас операции
- Управление пультом позволяет пользоватся демпфером с любого места
- Расстояние действия пульта 8 метров
- Для передачи сигнала пульт необходимо направлять на сенсор
- Убедитесь, что пульт направлен непосредственно на сенсор и, что между ним и сенсором нет преград
- Остерегайтесь попадания солнечных лучей на сенсор или пульт, люминисцентный свет тоже не желателен. Держите пульт подальше от источников тепла.

ВКЛЮЧЕНИЕ

Установка времени

После того, как вставили батарейки, на дисплее загорает  . Установим настоящее время путем нажатия кнопки для установки времени (TIME ADJUST) 11. С помощью кнопок вверх/вниз Р (3) и (4) настраиваем на дисплее настоящее время. Устанавливать можно только часы и минуты, например, 1:10.

ВКЛЮЧЕНИЕ ДЕМПФЕРА

Для включения демпфера необходимо нажать на кнопку ON/OFF (1) на пульте, загорится зеленый глазок индикатора (5), пульт готов к работе.

ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ

С помощью кнопки (2) следует выбрать режим работы: охлаждение  или нагрев  . Нажатие этой кнопки переведет пульт из режима охлаждения в режим обогрева. В дополнение к этому загорится значек сердце  это значит, что термостат на пульте включен.

ВЫБОР ЖЕЛАЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

С помощью кнопки 3 вниз  (3) выбираем нужную температуру и время. С помощью кнопки 4 вверх  (4) выбираем нужную температуру и время.

НАСТРОЙКА ДЕМПФЕРА

С помощью кнопки (5) DAMPER выбираем режим работы демпфера. После нажатия данной кнопки

изменится форма цветка  на дисплее.

автоматическое включение демпфера

 включение с помощью кнопок 2/3 постоянная подача

 воздуха из демпфера

 включение с помощью кнопок 1/3 постоянная подача

 воздуха из демпфера

РЕЖИМ ТУРБО

Настройка на режим турбо выполняется с помощью кнопки (9). После нажатия кнопки 9 на дисплее появится надпись TURBO. Сейчас демпфер максимально открыт. Выход из данного состояния выполняется повторным нажатием кнопки (9). Такое положение обеспечивает максимальный поток воздуха.

БАТАРЕЙКИ

Если срок действия батареек заканчивается, появится значок  на дисплее LCD. Следует заменить батареек (ALKALINE AAA) и настроить часы.

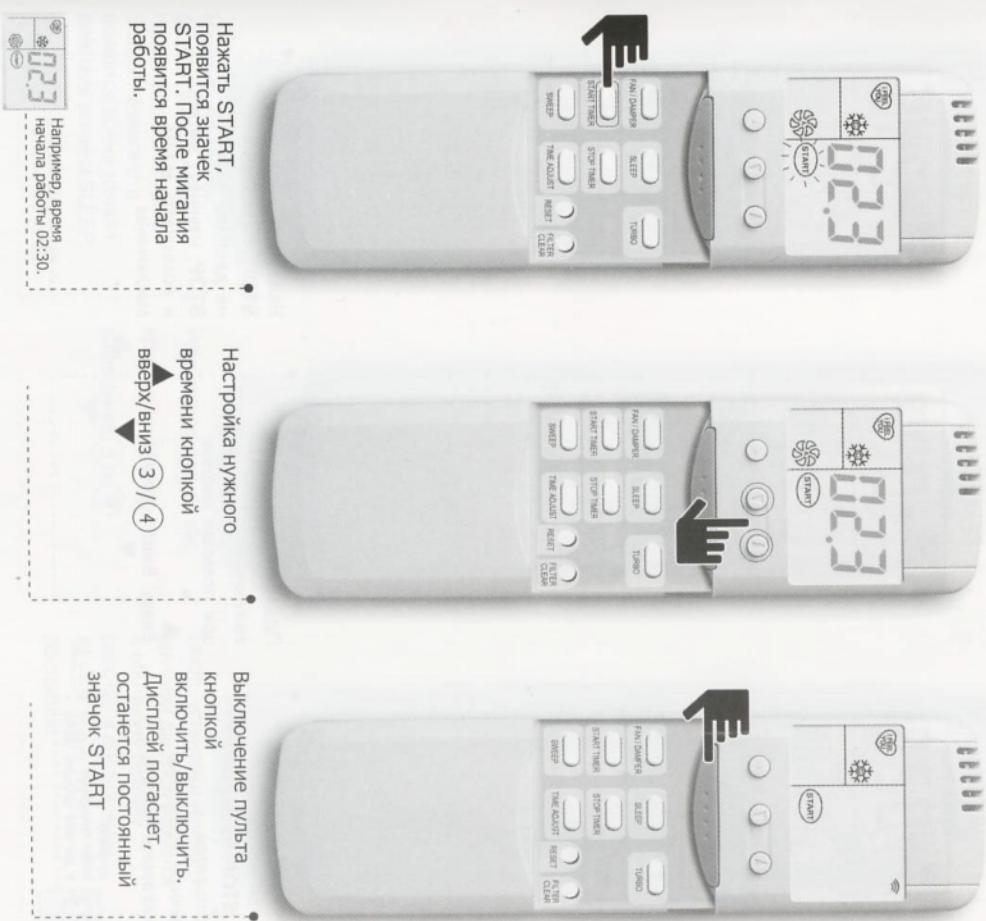
НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ НАЧАЛА РАБОТЫ

Для настройки времени начала работы нажмем кнопку (6) P START TIMER

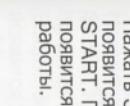
Этап 1

Этап 2

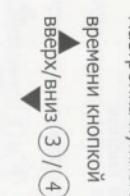
Этап 3



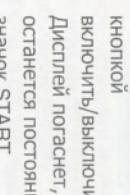
Например, время
напечатано на дисплее LCD.



Нажать START,
появится значек
времени кнопкой
вверх/вниз (3)/(4)



Нажать START,
появится значек
времени кнопкой
вверх/вниз (3)/(4)



Выключение пульта
кнопкой
включить/выключить.
дисплей погаснет,
останется постоянный
значок START

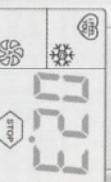
НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ НАЧАЛА РАБОТЫ

Изменение времени выключения, при помощи кнопки STOP TIMER ⑦

Этап 1



Этап 2



Этап 3



После прекращения подвода часов, знак STOP на экране возвращается в обычное состояние, и прекращает мигать.

Подвести время выключения, при помощи кнопок:

▲ Вверх ▼ Вниз: ③ и ④

Нажать на кнопку STOP. Находящийся на дисплее знак STOP, начинает мигать и показывать время выключения

Нажать на кнопку SLEEP. На дисплее появится обозначение SLEEP. Замигает и появится время начала действия режима SLEEP.

Установите нужное время с помощью кнопки вверх/вниз ③ и ④

После установки нужного времени дисплей вернется к обычному режиму работы, а обозначение SLEEP будет гореть постоянно

Например: время отключения 20:30.

Например: время выключения в 20 час. 30 минут.

НАСТРОЙКА ЧАСОВ НА РЕЖИМ SLEEP

Для настройки часов на режим SLEEP надо нажать кнопку 8, устанавливая время будущего выключения, мы задаем режим SLEEP в следующей последовательности:

- В режиме охлаждения температура будет подниматься каждый час на 1° до выключения демпфера.

- В режиме обогрева температура будет опускаться каждый час на 1° до выключения демпфера в соответствии с установленным временем в режиме SLEEP.

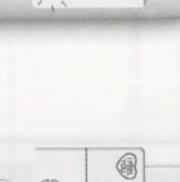
Этап 1



Этап 2



Этап 3



ДИСПЛЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ КОМНАТЫ (ROOM)



Нажатием кнопки вверх/вниз

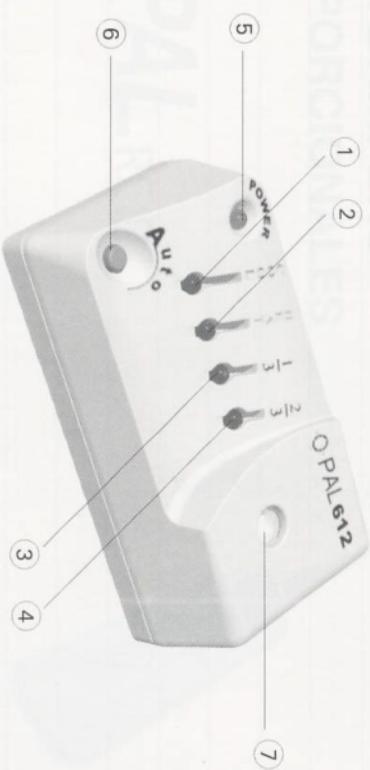
③ и ④ Высветите

действительную температуру в

комнате. Через 3 секунды

желаемая температура появится

на дисплее.



Блок сенсора включает индикатор режима работы, что позволяет ручное включение, если пульт неисправен или его вообще нет (в случае необходимости).

1. Индикатор охлаждения (COOL)
Горящая лампочка индикатора означает, что демпфер работает в режиме охлаждения. Мигание индикатора свидетельствует о приеме сигнала от пульта.
2. Индикатор обогрева (HEAT)
Горящая лампочка индикатора означает, что демпфер работает в режиме обогрева. Мигание индикатора свидетельствует о приеме сигнала от пульта.
3. Индикатор 1/3
Означает открытие демпфера вручную, 1/3 Р постоянная подача воздуха
4. Индикатор 2/3
Обозначает открытие демпфера вручную, 2/3 Р постоянная подача воздуха
5. Индикатор POWER
Означает, что демпфер находится в режиме работы
6. Кнопка ON/OFF
Пользоваться этой кнопкой следует в том случае, если пульт не работает или его нет. Нажатием данной кнопки можно включать или выключать демпфер в случаях срочной необходимости.
7. Прием команд (передаваемых) с пульта.

СЕНСОР Р ВКЛЮЧЕНИЕ И ДИСПЛЕЙ