

Пульт дистанционного управления для демпфера типа : Opal RC 11

Компания Twitoplast благодарит Вас за покупку пульта дистанционного управления демпфером, типа OPAL RC-11. Данная система разработана нашими инженерами и позволяет контролировать температуру в комнате с установленной канальной системой кондиционирования. OPAL RC-11 прост в установке и оснащен рядом дополнительных функций.



Содержание:

- Перед установкой.
- Установка сенсора, пульта и подключение к блоку питания.
- Проверка работы схемы.
- Характеристики.
- Инструкция и функции кнопок.

1. Перед началом установки

1.1 Вспомогательное оборудование

1.1.1 Блоки питания и распределения типа С-315

Тип	Кол-во каналов	Питание
С-315	1	1 пульт дистанционного управления
С-315-2	2	2 пульта
С-315-4	4	4 пульта

Пульт дистанционного управления работает только с блоком питания и распределения типа С-315

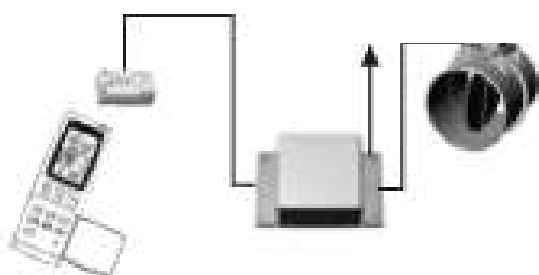
1.1.2 Кабель с разъемом быстрого соединения (в комплект входит кабель типа RJ-11 4P/4C длиной 6 метров код 140106

Длина	Код
6 m	140106
10 m	140110
15 m	140115
20 m	140120

1.2 Варианты конфигураций системы.

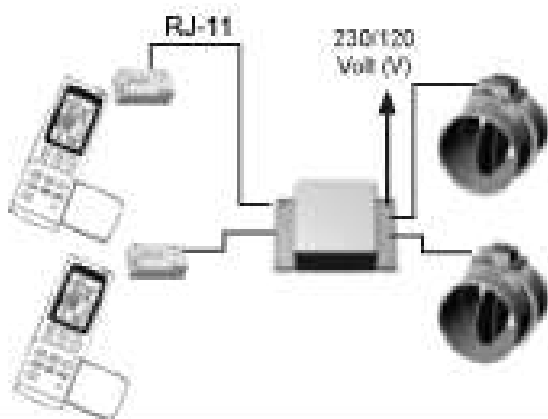
К одному блоку питания и распределения типа С-315-2 можно подсоединить 2 пульта дистанционного управления, а к С-315-4 до 4-х, таким образом обеспечивая удобство при монтаже.

Ниже приведены варианты возможных конфигураций.



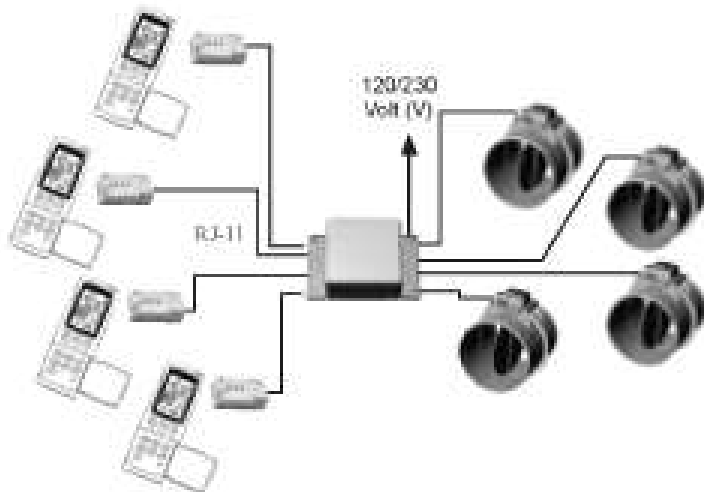
Один канал

Подсоединение 1-го пульта к блоку питания и распределения типа С-315-1



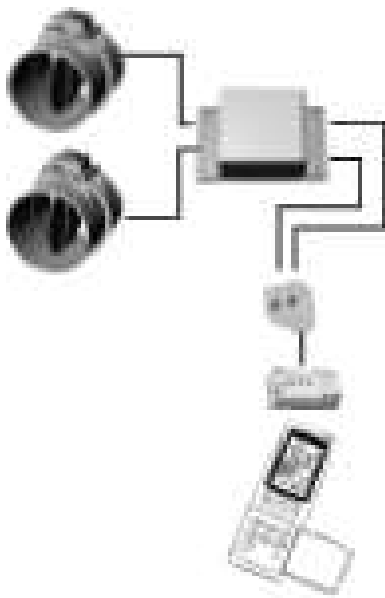
Два канала

Подсоединение 2-ух пультов к блоку питания и распределения типа С-315-2



Четыре канала

Подсоединение 4-х пультов к блоку питания и распределения типа С-315-4



Два клапана соединены с одним дистанционным пультом

Подсоединение 3-х и 4-х клапанов к одному пульту происходит аналогичным способом с использованием сплитера (Divider) и использованием блоков питания-распределения типа С-315-1, С-315-2, С-315-4.

1.3 Специальное предупреждение / внимание !!!

- Перед началом работы необходимо удостовериться, что кабель питания отключен от электричества.
- Подключение должен осуществлять дипломированный электрик или техник, имеющий разрешение на проведение данных работ.
- Для подключения сенсора к блоку питания-распределения типа С-315 необходимо пользоваться только кабелями с быстрым соединением непосредственно от производителя.
- Подсоединение к системе питания должно производиться только технически исправным кабелем в конце, которого имеется вилка, также абсолютно исправная.

2. Установка сенсора, пульта и подключение к блоку питания-распределения.



Пульт RC-11.



I.R приемник C-612 D.



Держатель для пульта.

2.1 Установка держателя пульта и сенсорного приемника.

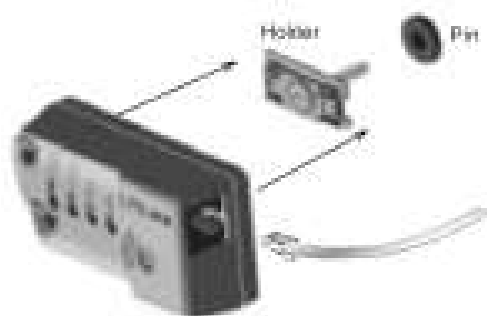
2.1.1

- Выберите место установки держателя пульта по желанию клиента. Следует установить держатель пульта на месте, где достаточно свободное пространство 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 внешней температуры

(солнечные лучи, обогревательные приборы, воздушные карманы и т.д.). Желательно, чтобы держатель пульта был установлен под сенсором. Пульт должен находиться только 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 сенсорного приемника C-612.

- Приемник C-612 надо установить близко к потолку, в том месте, где пожелает клиент. Сенсор должен находиться на одной визуальной линии с держателем пульта. Для установки сенсорного приемника надо отметить место для шурупа на стене по контуру сенсора и его размерам.

- Вбейте дюбель, вставьте шуруп в отверстие держателя и вкрутите шуруп.

Подсоедините кабель RJ-11 к разъему сбоку на сенсоре. Сенсор укрепить на заранее обозначенных контурах и насадить его на держатель (послышится звук «клик !»).

2.2 Подсоединение к блоку питания-распределения.

2.2.1 Размещение блока питания-распределения.

- Укрепите блок питания на внутреннем блоке кондиционера или в доступном месте. Запрещается установка вблизи осветительных приборов и местах с повышенной влажностью.

3.2 Неисправности и их устранение.

Неисправность	Устранение неисправности
1. Индикатор на блоке питания-распределения не горит.	1. Проверить напряжение в сети: должно быть 230 В 2. Проверить подключен ли блок питания-распределения к системе питания.
2. Не горит индикатор сенсора	1. Проверить последовательность соединения проводов быстрого соединения, ведущих к сенсору и блоку питания-распределения. 2. Проверить горит ли индикатор на блоке питания-распределения, если нет, используйте 1-й вариант устранения неисправности.
3. Демпфер не реагирует на изменения режимов 1/3 и 2/3, а также на режим MODE (охлаждение/обогрев)	1. Проверьте включен ли пульт. 2. Проверьте не перепутано ли подключение сенсора и демпфера. Например сенсор 1 подключен к входу T1, а демпфер подключен к входу 2. 3. Проверьте правильность соединения сенсора и блока питания-распределения (см. п.2 Устранение неполадок). 4. Если проверка показала, что соединения выполнены правильно, включите демпфер нажав кнопку на сенсоре. Проверьте батарейки в пульте.

4. Характеристики

4.1 Характеристика пульта дистанционного управления:

- Корпус изготовлен из пластика
- Цифровой дисплей LCD для демонстрации последовательности действий.
- Цифровой дисплей для желаемой температуры и температуры на данный момент.
- Работа от 2 батарей типа AAA на 3 В.
- Диапазон температур от 10° до 30° С
- Точность + - 1° С
- Включение индикатора внутренней температуры
- Кнопки выбора функций управления.
- Кнопки для установки времени включения и остановки.
- Настройка на режим охлаждения или обогрева.
- Ручная и автоматическая настройка.

4.2 Характеристики блока питания-распределения.

- Огнеупорный пластик типа V0/UL 508/TUV
- Защита от падения напряжения в сети.
- Номинальное напряжение: 230 V AC (50 60 Hz)
- Выход 12 V
- Индикатор.
- Относительная влажность: RH = 10% - 90%
- Соответствует стандарту UL/TUV Standard
- Размеры: 60 x 78 x 125 mm (2.4" x 3" x 5")

ПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Перед включение следует удостовериться, что блок питания-распределения подключен к сети и горит индикатор на сенсоре.

ВНИМАНИЕ Сенсор демпфера реагирует на команды пульта. Мигание красной лампочки COOL/HEAT указывает на то, что передаваемый сигнал принят. Если пульт не направлен на сенсор, то сигнал не будет принят.

- ✓ Следует заранее запрограммировать все желательные для вас операции демпфера.

- ✓ Расстояние действия пульта 8 метров.

- ✓ Для передачи сигнала пульт необходимо направлять на сенсор.

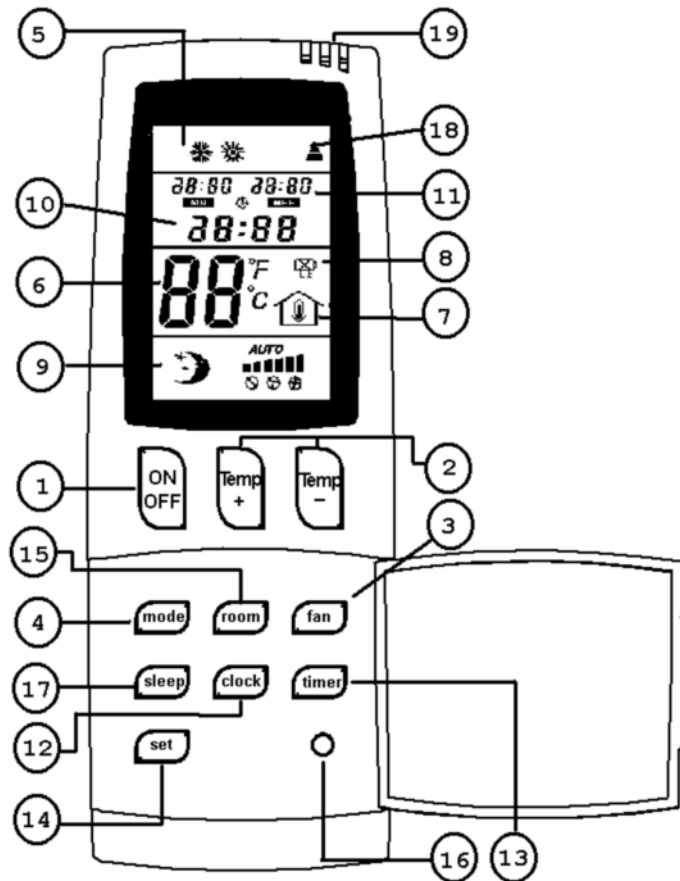
- ✓ Убедитесь, что пульт направлен непосредственно на сенсор и, что между ним и сенсором нет преград.

- ✓ Остерегайтесь попадания солнечных лучей на пульт, люминисцентный свет тоже не желателен. Держите пульт подальше от источников тепла.

- (1) Кнопка включения/выключения
- (2) Кнопки понижения/повышения температуры в комнате, время.
- (3) Кнопка выбора режима работы демпфера:
режим открытия 1/3
режим открытия 2/3
режим TURBO (100%)
автоматический режим
- (4) Кнопка настройки на режим охлаждения/обогрев.
- (5) Дисплей демонстрации режима работы охлаждения/обогрев.
- (6) Дисплей температуры.
- (7) Комнатная температура.
- (8) Заряд батареи.
- (9) Дисплей демонстрации режима сна «SLEEP»
- (10) Реальное время.
- (11) Время включения/выключения по таймеру.
- (12) Часы.
- (13) Кнопка выбора таймера.
- (14) Кнопка установки времени.
- (15) Демонстрация комнатной температуры.
- (16) Кнопка сброса.
- (17) Кнопка режима сна «SLEEP»
- (18) Дисплей передачи сигнала.
- (19) Температурный датчик (термостат).

Пожалуйста, обратите внимание на следующее.

- Сигнал дистанционного управления может быть получен на расстоянии до 8 метров.
- Связь между дистанционным пультом управлением и I.R приемником сделана через инфракрасный сигнал. Таким образом, дистанционный пульт управление должен всегда нацеливаться непосредственно на I.R приемник без любых преград.



Включение демпфера.

Нажмите кнопку (1) On/Off, чтобы включить демпфер.

При нажатии на кнопку «MODE» на I.R приемнике будут светиться индикаторы Heat или Cool.


Нажмите кнопку (1) On/Off снова, пульт даст сигнал на I.R приемник, при этом индикаторы погаснут, а демпфер закроется.


Демпфер будет всегда работать по последним заданным режимам работы.


Выбор режима работы.

С помощью кнопки (4) «MODE» следует выбрать режим работы: охлаждение ❄️ или обогрев 🔥. Нажатие этой кнопки переводит пульт из режима охлаждения в режим обогрева.

Настройка демпфера. С помощью кнопки (3) «DAMPER» выбираем режим работы демпфера. После нажатия данной кнопки последовательно будут появляться изменения:

 d1 демпфер постоянно открыт на 1/3 (кнопки +/- остаются не активными)

 d2 демпфер постоянно открыт на 2/3 (кнопки +/- остаются не активными)

 d3 демпфер постоянно открыт на 100% режим «TURBO» (кнопки +/- остаются не активными)



демпфер работает в автоматическом режиме « режим автоматического поддержания температуры в помещении ».



Установка желаемой температуры.

Для установки желаемой температуры требуется переключить пульт с помощью кнопки (3) «DAMPER» в режим «AUTO». Автоматическая регулировка температуры происходит только в этом режиме, в остальных режимах кнопки (2) «Temp +/-» не активны.

Режим показа комнатной температуры.

Для просмотра комнатной температуры нажмите кнопку (15) «ROOM», на дисплее (6) и (7) высветятся действительная температура и соответствующий символ. Для выхода из этого режима нажмите «+» «-» или еще раз (15) «ROOM».

Режим сна «SLEEP».

Этот режим разработан для того чтобы создать комфортные спящие условия. Нажав кнопку (17) «SLEEP» эта функция активизируется. При этом если пульт находится в режиме нагрева  то желаемая температура будет уменьшаться на один градус каждый час в течении трех часов. Если пульт находится в режиме охлаждения  то желаемая температура будет увеличиваться на один градус каждый час в течении трех часов.

Кнопка сброса всех ранее заданных функций «RESET».

Нажмите кнопку (16) «RESET», дистанционный пульт управления возвратит все ранее заданные параметры в нулевое состояние.

Настройка текущего времени.

Для настройки текущего времени необходимо нажать кнопку (12) «CLOCK» на дисплее (10) высветится желаемое время, которое настраивается с помощью кнопок «+» или «-». После настройки текущего времени нажмите кнопку «SET» для подтверждения.

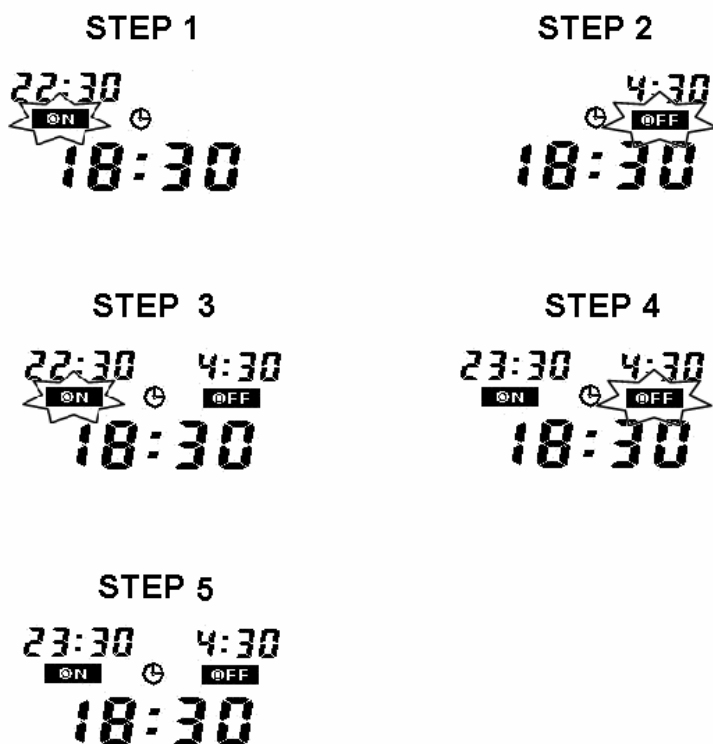
Настройка таймера.

Для настройки времени **начала** работы демпфера необходимо нажать кнопку (13) «TIMER» на дисплее (11) слева высветится желаемое время **начала** работы со значком «ON», которое настраивается с помощью кнопок «+» и/или «-».

Для настройки времени **завершения** работы демпфера необходимо нажать кнопку (13) «TIMER» еще раз, на дисплее (11) справа высветится желаемое время **завершения** работы со значком «OF», которое настраивается с помощью кнопок «+» и/или «-».


После настройки времени завершения работы демпфера необходимо нажать кнопку (13) «TIMER» еще 2 раза, на дисплее (11) высветятся желаемое время **начала и завершения** работы со значками «ON» и «OF», далее нажмите кнопку «SET» для подтверждения.

Например:



Для отмены всех настроек таймера, нажимайте кнопку (13) «TIMER» пока на дисплее (11) не исчезнут все показания.

Батарейки.

Если срок действия батареек заканчивается, на дисплее (8) появится знак . Следует заменить батарейки (тип ААА), после замены требуется заново настроить часы все желаемые режимы работы.

ID код.

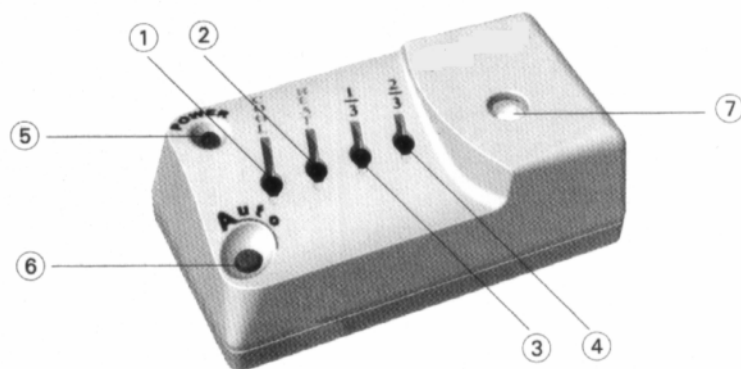
Назначение ID кода к дистанционному пульту управления, позволяет различать между собой дистанционные пульты управления, которые размещены поблизости.

Когда два или больше пультов размещены поблизости, есть шанс, что I.R передача будет получена неправильным I.R приемником.

Нажимая одновременно кнопки «MODE» и «ROOM» в течение больше чем 6 секунд, во время когда дистанционный пульт управление активизирован, позволит войти в установку ID кода. Дисплей покажет мигающие «00». Нажимая + / - можно выбрать код. Диапазон ID кодов - от 00 до 08. Нажав кнопку «SET» ID код будет сохранен, и показания дисплея вернуться к нормальному состоянию с последней температурой.

Если кнопка «SET» не используется более чем 6 секунд после последнего нажатия кнопки, модификация будет отменена автоматически и возвратит пульт в нормальное состояние с оригиналом ID кода (который использовался перед входом в изменение кода).

При замене батарей, снова запрограммируйте ID код !!!



I.R приемник имеет индикаторы режимов работы, а также кнопку «ON/OFF», что позволяет вручную управлять демпфером, 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 охлаждения «HEAT»

Горящая лампочка индикатора означает, что демпфер работает в режиме обогрева. Мигание индикатора свидетельствует о приеме сигнала от пульта.

3. Индикатор «1/3»

Означает, что демпфер открыт на 1/3 вручную с постоянной подачей воздуха.

4. Индикатор «2/3»

Означает, что демпфер открыт на 2/3 вручную с постоянной подачей воздуха.

5. Индикаторы «1/3» и «2/3» работают одновременно.

Означает, что демпфер открыт на 100 % в режиме «TURBO» с постоянной подачей воздуха.

6. Индикаторы «POWER».

Означает, что демпфер находится в режиме работы.

7. 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.

8. Прием команд (передаваемых) с пульта.