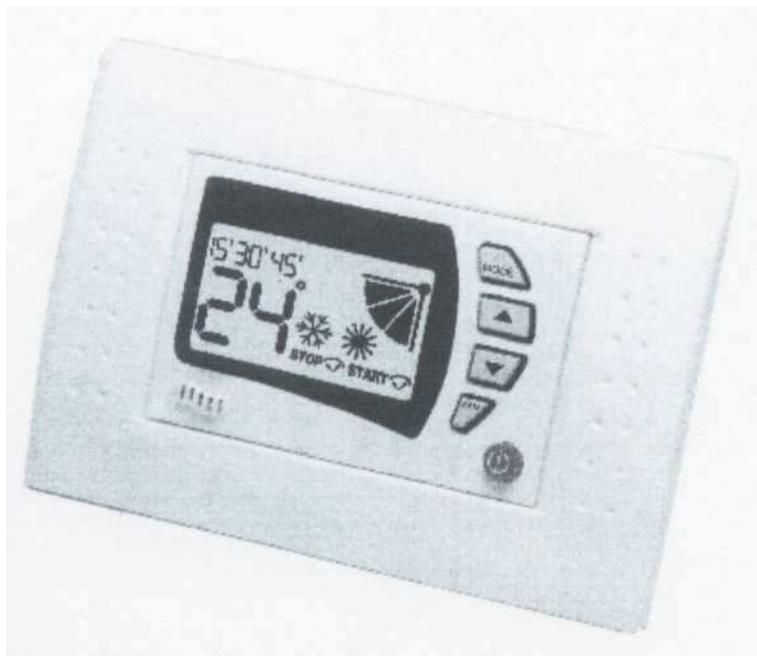




Настенный термостат для управления пропорциональным демпфером

Twitoplast company представляет OPAL 650 DD -настенный термостат для контроля температуры в одном помещении. OPAL 650DD является компонентом системы автоматической поддержки температуры и легко коммутируется с имеющимися системами управления.



1. До установки.

Вспомогательное оборудование.

А. Сетевой адаптер С315 (в комплект не входит)

Модель	Кол-во каналов	Предназначен
С315	1	Один термостат
С3152	2	Два термостата
С3154	4	Один-четыре термостата

* Допускается использование термостатов только с указанными моделями адаптеров.

Б. Коммутационный кабель RJ-11.

Стандартные длины кабеля RJ-11, пригодные для установки:

Длина	№ по каталогу
6m	140106
10m	140110
15m	140115
20m	140120

Требования по безопасности

До начала работ убедитесь, что силовой провод блока питания не подключен к сети.

Установка термостатов должна производиться обученным персоналом имеющим допуск на производство электромонтажных работ.

Для подсоединения блока питания (сетевого адаптера) использовать только провод типа RJ-11 с разъемами *заводского исполнения*.

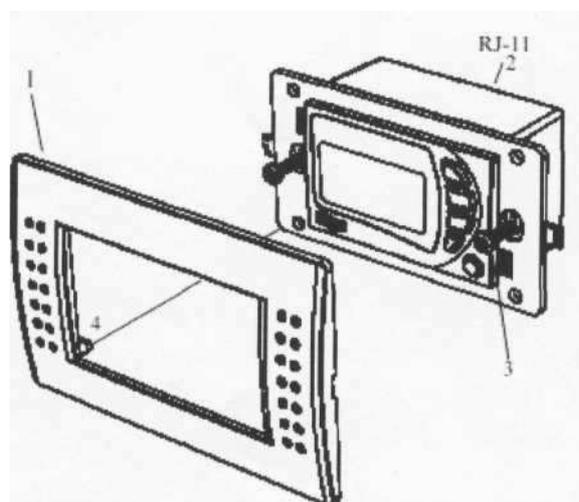
2. Установка термостата и подключение к блоку питания.

Отсоедините лицевую панель (1) от корпуса термостата (2).

Подсоедините провод RJ-11 в отверстие в корпусе.

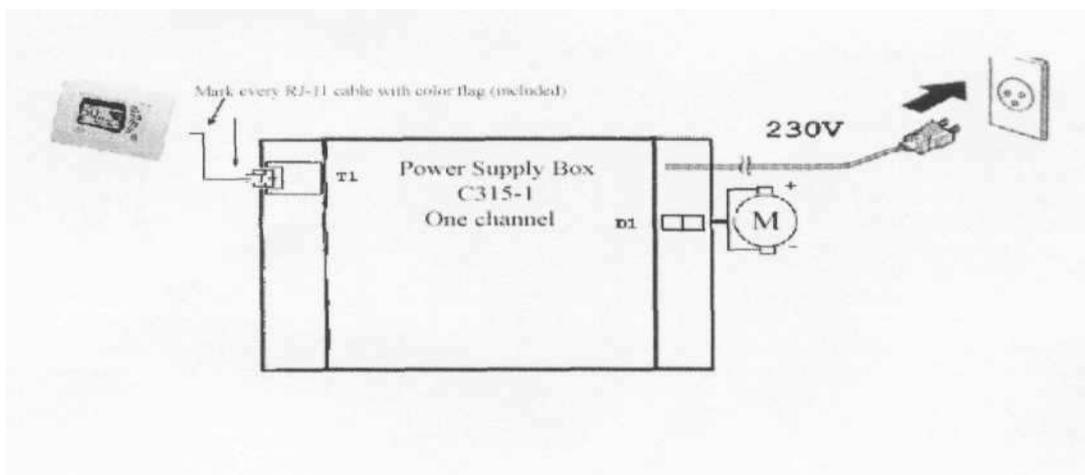
Закрепите термостат в установочной коробке с помощью шурупов (3).

Установите лицевую панель на место и нажмите для фиксации.

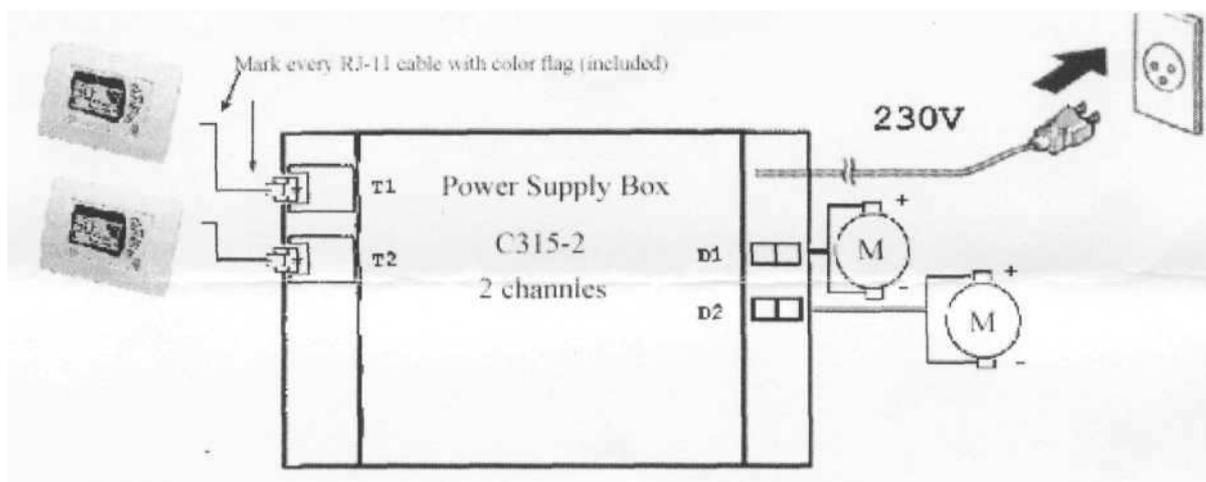


3. Схемы подключения.

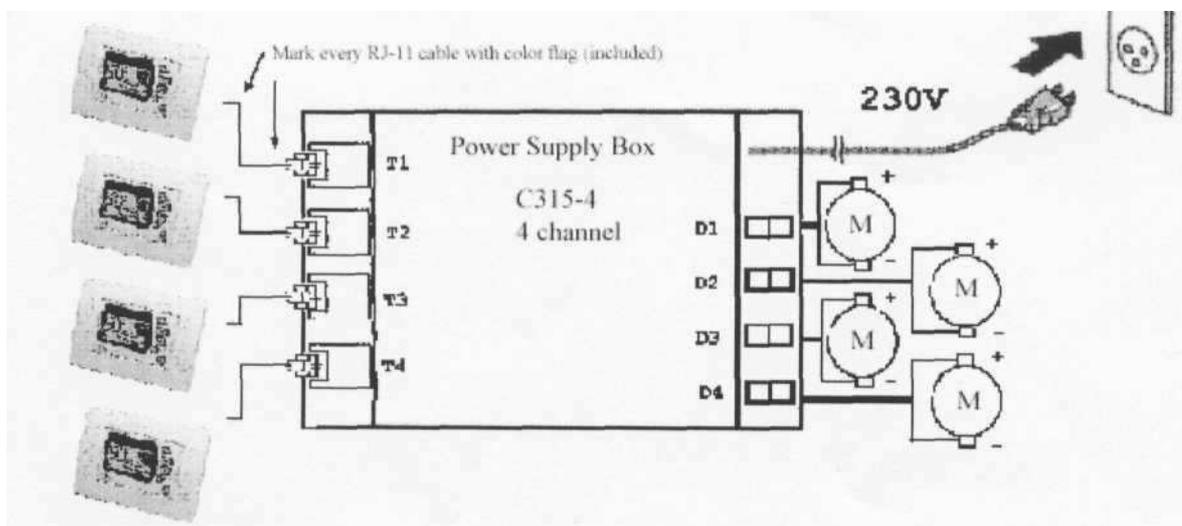
а). Схема подключения одного термостата к одному демпферу посредством сетевого адаптера C315 (одноканального).



б). Схема двухканального подключения C3152.



в). Схема четырехканального подключения C3154.



3.1. Проверка готовности системы.

После подключения всех устройств к блоку питания C-315, включите его в сеть. Убедитесь что индикатор сети на корпусе - зажегся.

Подождите 70 секунд и установите термостат в позицию **Close (закрыто)**. Убедитесь, что демпфер закрылся.

Если демпфер остался открытым, поменяйте полярность проводов сервопривода.

3.2. Характеристики термостата Opal 650 DD.

- Огнестойкий пластик VO.
- Цифровой дисплей с индикацией текущей и установленной температуры.
- Защита от скачков напряжения в сети.
- Номинальное напряжение ~24V (50-60Hz).
- Точность поддержания температуры: $\pm 1^{\circ}\text{C}$.
- Температурный интервал: $10^{\circ}\text{C} \div 30^{\circ}\text{C}$
- 12V пропорциональный выход на привод .
- Относительная влажность: 10%-90%RH.
- Изготовлено согласно стандартов UL/IEC.
- Внешние размеры: 80x 45x 118mm.
- Установочные размеры: 55x 40x 75 mm.

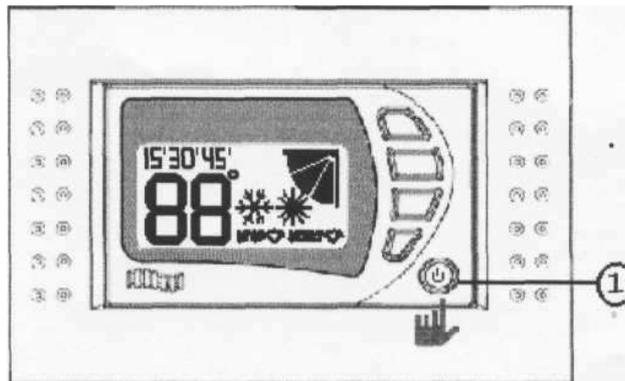
4. Инструкция по управлению Oral 650 DD

4.1. Включение/выключение.

Для открытия демпфера нажмите кнопку On/Off (1).

Включится подсветка LCD дисплея, сервопривод откроет демпфер, включатся настройки установленные до выключения.

Для закрытия демпфера нажмите кнопку On/Off еще раз. Изменения в настройке сохранятся до следующего включения.



4.2. Выбор режима работы.

Для выбора режима работы нажимайте последовательно кнопку TIMER/MODE (2).

При работе в режиме охлаждения выберите режим – Cool:

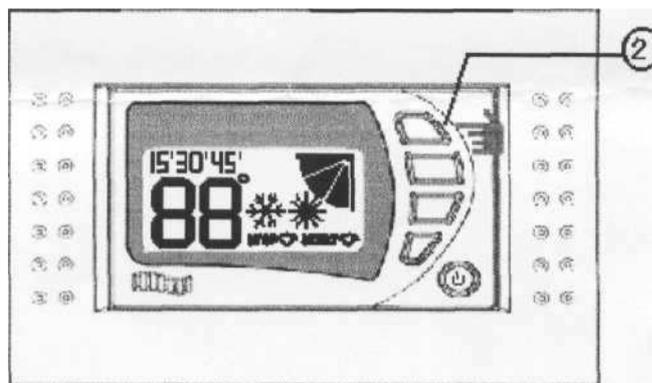


При работе в режиме обогрева выберите режим - Heat:



Внимание! При нажатии включаются последовательно: режим таймера на включение/на выключение/ охлаждение/ обогрев/охлаждение/обогрев...

START>STOP>COOL>HEAT>COOL>HEAT..

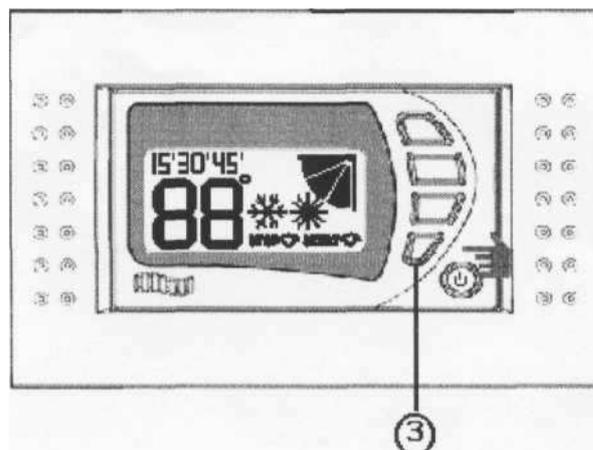


4.3. Рабочие положения.

Для установки положения заслонки демпфера нажмите кнопку FAN(3).

Предусмотрены следующие рабочие положения:

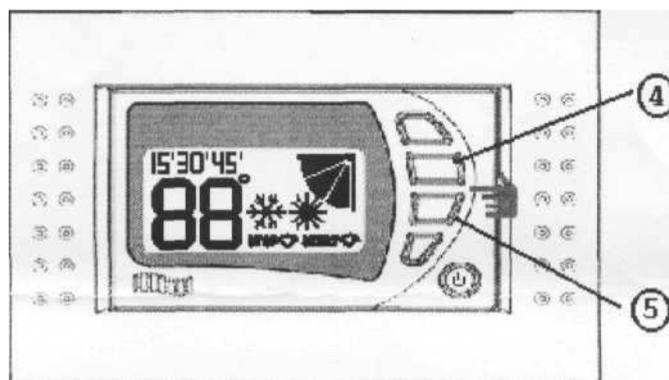
- открыто на 1/3
- открыто на 2/3
- открыт полностью - режим Turbo
- автоматический режим



Внимание! В автоматическом режиме демпфер открывается пропорционально разнице температур между установленной и реальной в помещении.

4.4. Выбор желаемой температуры в помещении или установка таймера.

Для установки требуемой температуры в помещении или установки времени таймеров включения/выключения используйте кнопки 4 и 5.



4.5. Установка таймера включения/выключения.

Для установки времени включения нажмите кнопку TIMER/MODE (2). Начнет мигать надпись **STARTS**. Используя кнопки 4 и 5, установите требуемое время и нажмите кнопку On/Off (1).

Для установки времени выключения демпфера нажмите кнопку TIMER/MODE (2) два раза.

Начнет мигать надпись **STOP**. Установите необходимое время отключения кнопками 4 и 5.

* *Время высвечивается в левом верхнем углу: 15, 30, 45 мин.*

