Twitoplast ltd.
Grilles & Accessories for Air Conditioning

OPAL 650-DD

Настенный термостат для управления пропорциональным демпфером.

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

1. До установки.

Вспомогательное оборудование.

А. *Сетевой адаптер С-315* (в комплект не входит)

Модель	Кол-во каналов	Предназначен
С-315	**1**	Один термостат
С-315-2	**2**	Два термостата
С-315-4	**4**	Один-четыре термостата

* Допускается использование термостатов только с указанными моделями адаптеров.

Б. *Коммутационный кабель RJ-11 (4P/4C).*

Стандартные длины кабеля RJ-11, пригодные для установки:

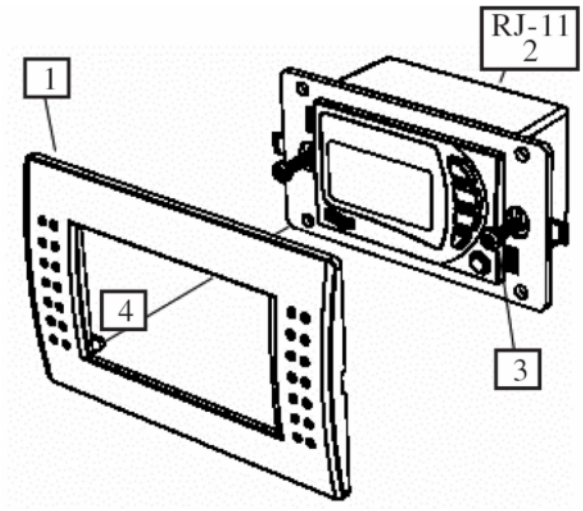
Длина	№ по каталогу
Эл.кабель 6 м. (RJ-11)	140106
Эл.кабель 10 м. (RJ-11)	140110
Эл.кабель 15 м. (RJ-11)	140115
Эл.кабель 20 м. (RJ-11)	140120

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***.

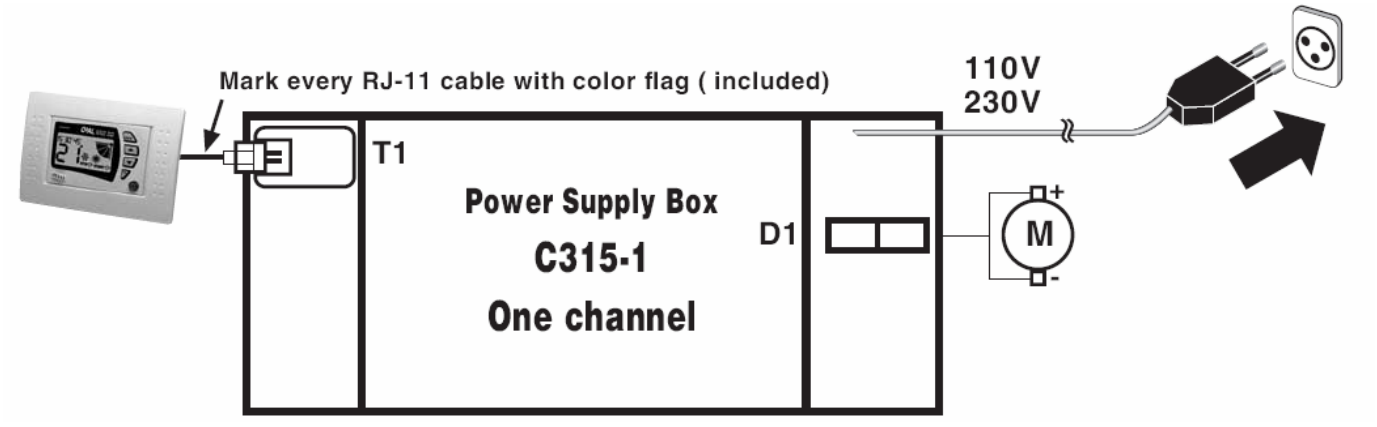
2. Установка термостата и подключение к блоку питания.

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.

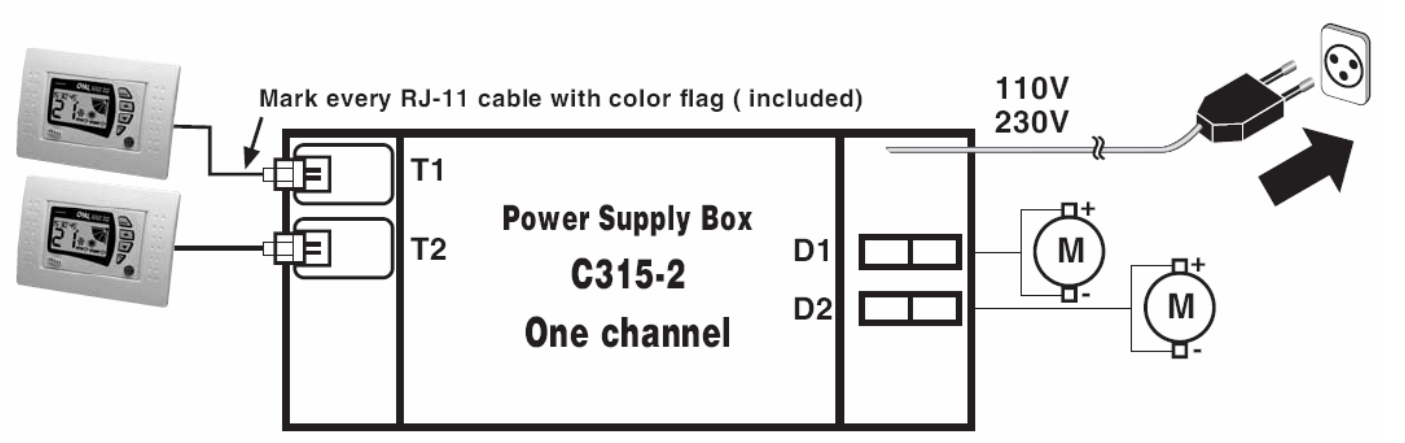


3. Схемы подключения.

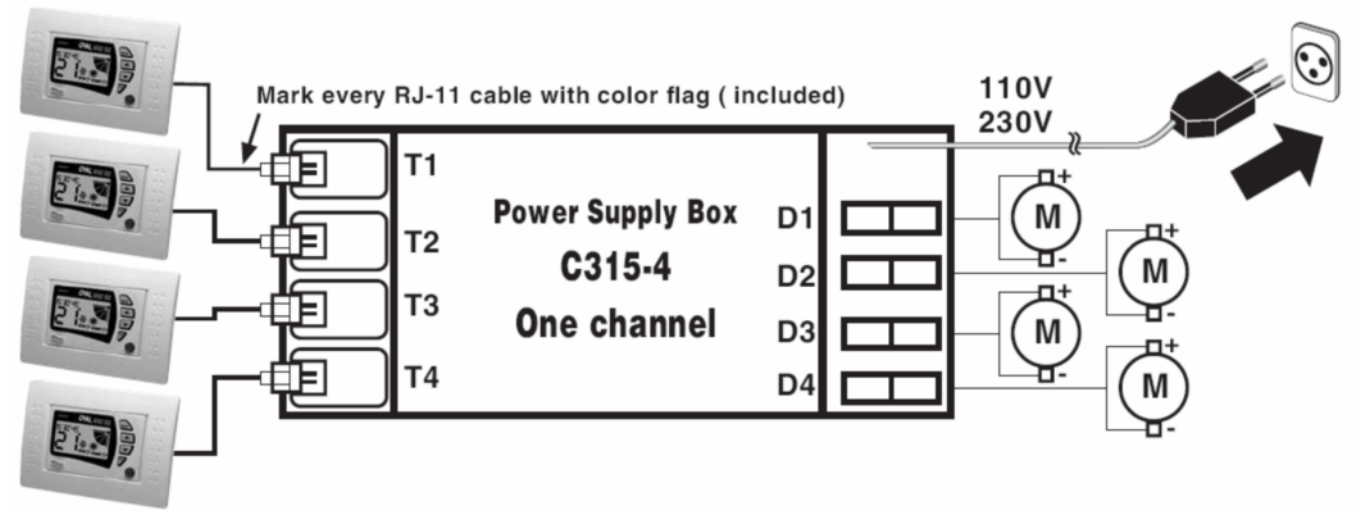
а). Схема подключения одного термостата к одному демпферу посредством сетевого адаптера С-315-1 (одноканального).



б). Схема двухканального подключения С-315-2.



в). Схема четырехканального подключения С-315-4.



3.1. Проверка готовности системы.

После подключения всех устройств к блоку питания С-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.

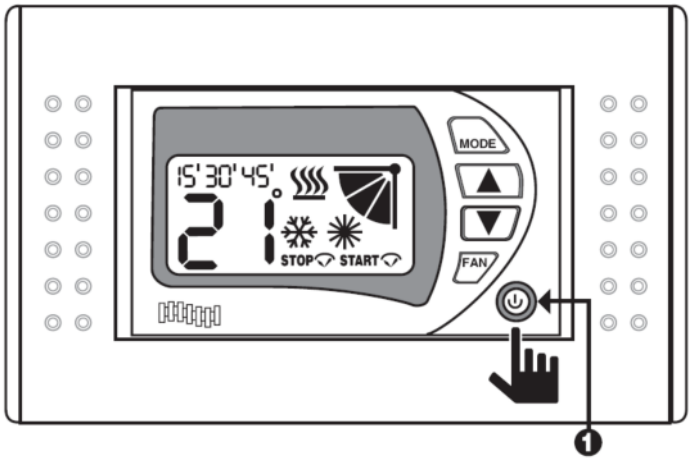
3.2. Харакреристики термостата Opal C-650 DD.

- 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: ±1°C.
- Температурный интервал: 10°C÷30°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 Opal C-650 DD

4.1. Включение/выключение.

Для открытия демпфера нажмите кнопку On/Off (1).
Включится подсветка LCD дисплея, сервопривод откроет демпфер, включаются настройки установленные до выключения.
Для закрытия демпфера нажмите кнопку On/Off еще раз. Изменения в настройке сохранятся до следующего включения.



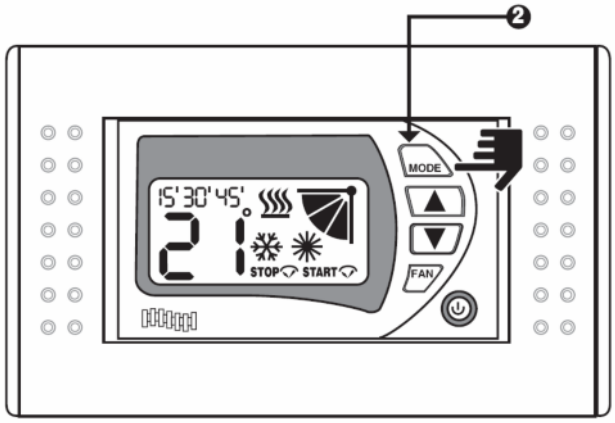
4.2. Выбор режима работы.

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:

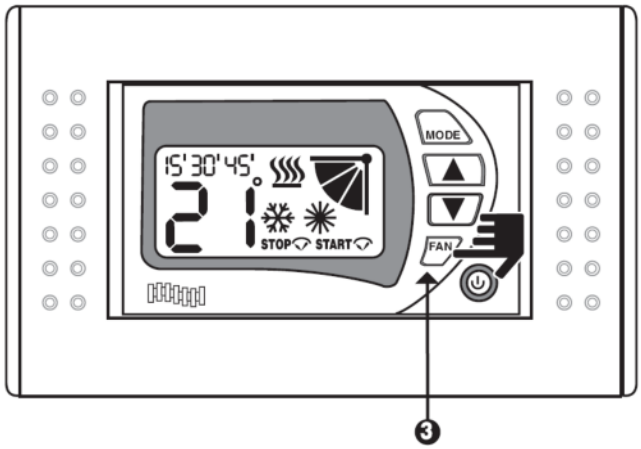
- открыто на 1/3

- открыто на 2/3

- открыт полностью - режим Turbo

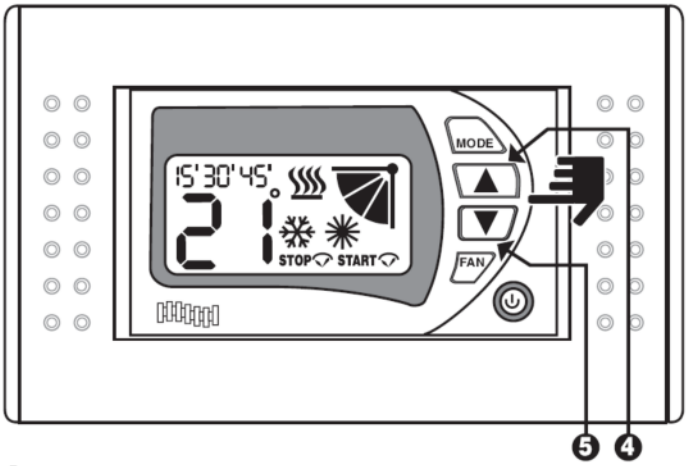
- автоматический режим

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.

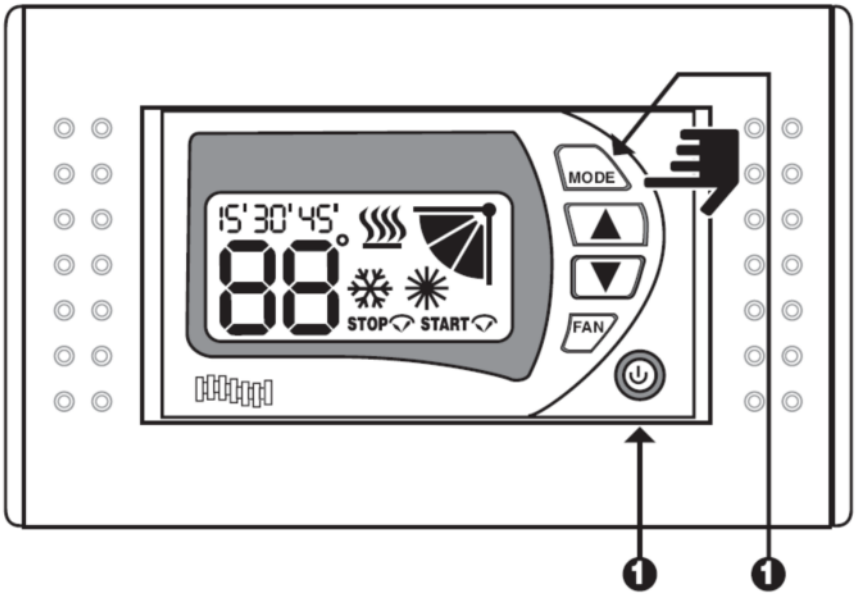
Для установки требуемой температуры в помещении или установки времени таймеров включения/выключения используйте кнопки **4** и **5**.



-

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.*