



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Устройство управления смесительным узлом с ПИД характеристикой
- Гарантия 36 месяцев

Устройство управления смесительным узлом **OSMU** предназначено для управления смесительным узлом **SMU**. Устройство управления регулирует соотношение смешения отопительной воды на основе требуемой температуры воздуха в помещении или в канале. Регулятор должен устанавливаться в сухих, закрытых помещениях с температурой воздуха от 0 °С до +40 °С. Электрическая защита устройства управления с закрытыми дверцами – IP 65 (пыленепроницаемость, защита от брызг воды) Регулятор находится в серой пластмассовой коробке с прозрачными дверцами.



ГЛАВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Питание 1 x 230 В перем.тока / 50–60 Гц
- Диапазон установки требуемой температуры воздуха в помещении (канале) – от 0 до 35 °С

**УСТАНОВКА И МОНТАЖ**

- устройство управления устанавливается на стену или в распределительном шкафу
- дверцы устройства должны быть свободно доступны
- устройство управления следует устанавливать так, чтобы было обеспечено пространство, достаточное для проведения технического обслуживания, сервиса или демонтажа устройства
- устройство управления прикрепляется к стене с помощью шурупов и дюбелей
- на расстоянии до 100 мм от регулятора не должно находиться никаких горючих материалов.

**УПРАВЛЕНИЕ**

На регуляторе можно установить требуемую температуру воздуха в канале или в помещении (в зависимости от того, какой датчик подсоединен). Для правильной работы регулятора необходимо присоединить хотя бы один датчик температуры.

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ****НЕОБХОДИМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

К регулятору можно подключить один из ниже указанных датчиков

Канальный датчик температуры**P12L1000**

| Тип | Диапазон измерений [°C] | Уровень Защиты от электрического тока [IP] | Сопротивление при 0°C [Ω] | Точность [класс] | Температурный Коэффициент [ppm/°C] | Макс. нагрузка [mA] | Тип датчика [-] | Температура окружающего пространства [°C] | Макс. относительная влажность [%] |
|----------|-------------------------|--|---------------------------|------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------|---|-----------------------------------|
| P12L1000 | -30 до +80 | 30 | 1000 | B | 5000 | 0,5 | Ni1000 | -30 до +80 | 80 |

Комнатный датчик температуры**P10L1000**

| Тип | Диапазон измерений [°C] | Уровень Защиты от электрического тока [IP] | Сопротивление при 0°C [Ω] | Точность [класс] | Температурный Коэффициент [ppm/°C] | Макс. нагрузка [mA] | Тип датчика [-] | Температура окружающего пространства [°C] | Макс. относительная влажность [%] |
|----------|-------------------------|--|---------------------------|------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------|---|-----------------------------------|
| P10L1000 | -30 до +250 | 65 | 1000 | B | 5000 | 0,5 | Ni1000 | -30 до +80 | 80 |



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

Рекомендуемые минимальные размеры (сечение) главного питающего электрокабеля указаны в инструкции.

Все схемы подключения, приведенные в техническом каталоге, служат только для информации. При монтаже изделия руководствуйтесь исключительно значениями, инструкциями и схемами, указанными на табличках, находящихся непосредственно на изделии или приложенных к изделию.



ОБЪЯСНЕНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

OSMU - 01

01 – тип

OSMU – блок управления смешивающим узлом