

Схема подключения автоматики регулирования теплового потока для водяных инфракрасных панелей отопления «Теплопанель»



Зональный контроллер, предназначенный для управления системой инфракрасного отопления

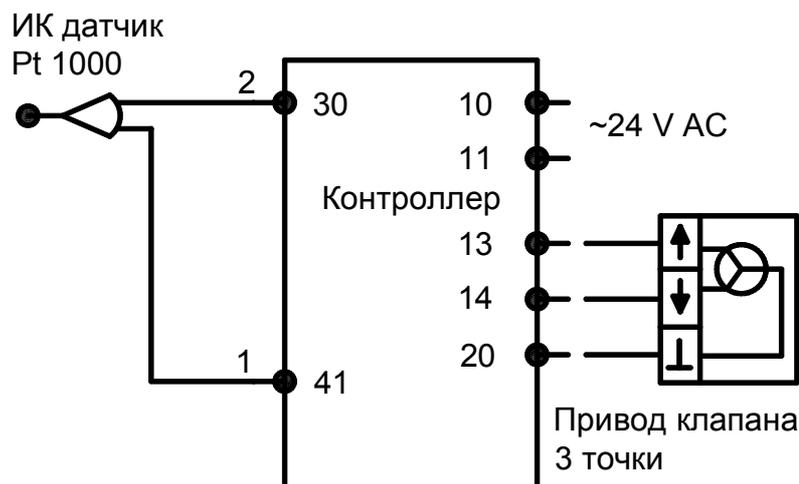
Общие технические характеристики

Напряжение питания.....	18...30 В переменного тока, 50..60 Гц
Потребляемая мощность.....	2.5 ВА
Температура окружающей среды.....	0...50°C
Влажность воздуха.....	Max 90% RH
Температура хранения.....	-20...+70°C
Клеммы.....	клеммные разъемы под винт, для кабеля сечением 2.1 мм ²
Степень защиты.....	IP20
Материал корпуса.....	Поликарбонат, PC
Масса.....	110 г.
Размеры.....	95 x 95 x 28 мм.
Встроенный датчик температуры	
Тип датчика.....	NTC
Диапазон измерения.....	0...50°C
Погрешность измерения.....	+/-0.5°C

Подключение питания, инфракрасного датчика и привода клапана



Схема подключения



Внимание! Датчик необходимо подключать, соблюдая полярность, как показано на схеме.

Клемма	Название	Описание
10	G	Напряжение питания 24В переменного тока
11	G0	Питание- 0В
13	DO2	Для привода с управлением «три точки», нагрев. Сигнал- увеличение 24 В переменного тока, макс 0,5 А. Подключение производится между контактами 13 и 20.
14	DO3	Для привода с управлением «три точки», нагрев. Сигнал- уменьшение 24 В переменного тока, макс 0,5 А. Подключение производится между контактами 14 и 20.
20	GDO	24 В переменного тока, использующиеся для дискретных выходов. Этот контакт физически связан с контактом 10 (G)
30	AI1	Для подключения внешнего датчика серии PT1000. Диапазон измерения 0..50 °С. Датчик подключается между клеммами 30 и 41. При подключении внешнего датчика необходимо установить в соответствующем пункте меню (п.15) использование внешнего датчика.
41	AGnd	Земля аналогового входа.