



Р25.1.2М Устройство регулирующее пропорционально-интегральное.



Назначение

Для применения в схемах автоматического регулирования и управления теплотехническими процессами в котельных установках малой и средней мощности и других теплотехнических объектах.

Выходные бесконтактные ключи устройства коммутируют переменный (частотой 50Гц) и пульсирующий постоянный ток с амплитудным значением до 2А при действующем значении тока от 0,1 до 2,0А и действующем значении напряжения внешнего источника питания выходных цепей не более 250В.

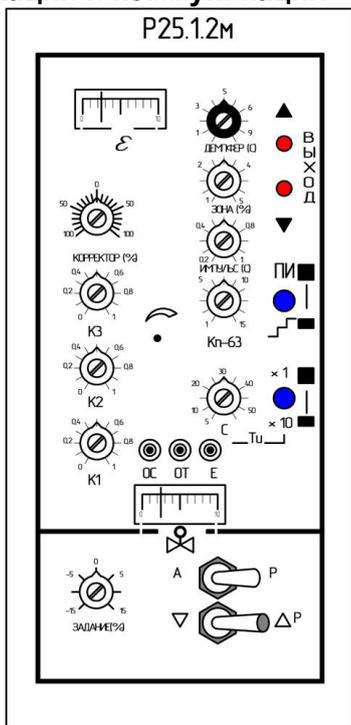
Это позволяет управлять исполнительными механизмами (МЭО-100, МЭО-250) без промежуточных устройств (пускатели магнитные, реле, усилители, пускатели бесконтактные ПБР).

Прибор имеет дополнительные входы для подключения унифицированных электрических сигналов от 0 до 5мА, от 0 до 20мА, от 0 до 10В постоянного тока, предназначенные для ввода корректирующих воздействий.

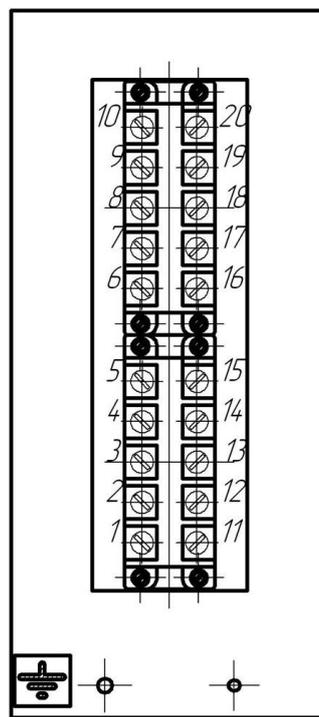
Основные технические характеристики Р25, регулятор

Выходные сигналы: - импульсы напряжения пульсирующего постоянного тока среднего значения, В - импульсы напряжения постоянного тока, В - изменение состояния бесконтактных ключей, допускающих коммутацию пульсирующего постоянного или переменного тока при действующем значении до 2А и действующем значении напряжения внешнего источника питания выходных цепей, В, до	24 ±10 250
Вид и номинальный диапазон изменения сигналов	Сигнал переменного тока (частотой 50Гц) от 0 до 0,5В, изменение взаимной индуктивности от 0 до 10 мГн
Вид и количество подключаемых измерительных преобразователей	От 1 до 3 дифференциально-трансформаторных измерительных преобразователей
Габаритные размеры блока, мм, не более	120x240x285
Масса блока, кг, не более	4,4
Степень защиты по ГОСТ 14254-96: для оболочек электрооборудования для задней стенки изделия	IP 30; IP 20
Габаритные размеры устройства, мм, не более	120x240x285
Масса устройства, кг, не более	3,0

Элементы индикации и коммуникации



Вид на лицевую панель



Вид сзади

Схема внешних подключений

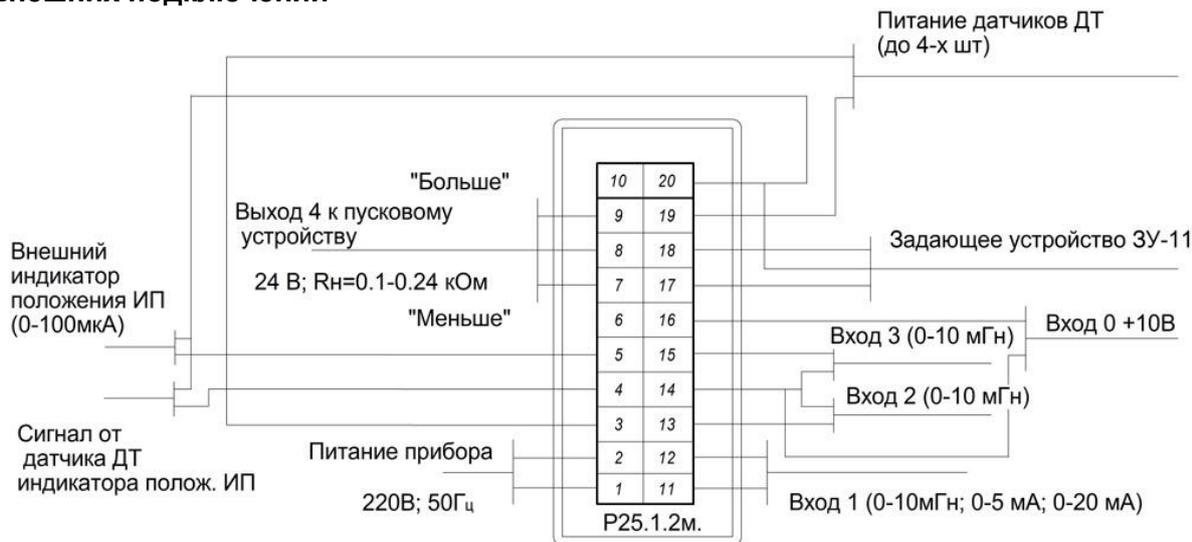


Схема подключения прибора P25.1.2м.

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Назначение контактов колодки устройства

ЦЕПЬ	КОНТАКТ	ЦЕПЬ	КОНТАКТ
Общая точка ключей	10	Общая точка схемы	20
Выход "БОЛЬШЕ"	9	Питание датчиков	19
Общая точка выхода	8	Внешний задатчик	18
Выход "МЕНЬШЕ"	7	Внешний задатчик	17
10 В	6	0 - 10 В	16
Внешний ИП	5	Вход 3	15
Датчик ИП	4	Вход 2, 3	14
Питание датчика	3	Вход 2	13
220 В - ноль	2	Вход 1	12
220 В - фаза	1	Вход 1	11