

6.4. МИНИТЕРМ-У.2

ТУ 4218-090-00225549-97

Код ОКП 42 1841



НАЗНАЧЕНИЕ

Регуляторы **МИНИТЕРМ-У2** предназначены для автоматизации паровых и водогрейных котлов малой мощности (например, серии ДЕ), печей и сушильных камер, водо- и воздухонагревателей, приточных вентиляционных установок, систем теплоснабжения, а также многих других процессов и установок.

В ПРИБОРЕ ОБЪЕДЕНЕНЫ

- Микропроцессорный регулятор МИНИТЕРМ 300 любой модификации (может быть заменен без демонтажа прибора);
- Тиристорный усилитель мощности для управления однофазными двигателями исполнительных механизмов;
- Аппаратная станция ручного управления исполнительным механизмом, включающая стрелочный индикатор положения с органами настройки шкалы;
- Три реле РЭС-22.

МОДИФИКАЦИИ

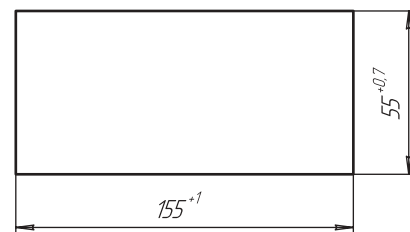
Модификации	Аналоговые входы
МИНИТЕРМ 0-У.2	5 для работы с датчиками 0-5; 0(4)-20 мА; 0-50 мВ; 0-10 В постоянного тока.
МИНИТЕРМ 2-У.2	1 или 2 для работы с термометрами сопротивления 50 П; 50 М; 100 П; 100 М; 1 для работы с датчиками постоянного тока
МИНИТЕРМ 3-У.2	1 для работы с термопарой: ХА(К); ХК(L); ПП(S); 2 для работы с датчиками постоянного тока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходы	Вид и параметры выходного сигнала
Импульсный выход	1 по трехпроводной схеме с гальванической изоляцией выходных цепей. Коммутирующая способность до ~220 В с частотой 50(60) Гц, мощность нагрузки от 10 до 100 ВА.
Контактные выходы реле	Каждый выход имеет одну гальванически изолированную группу нормально разомкнутых контактов, с коммутирующей способностью до ~220 В; 0,15 А; 50-1000 Гц.
Аналоговый выход	0-5 мА постоянного тока на нагрузку до 2 кОм.

- Питание: $\sim(220^{+22}_{-33})$ В, с частотой (50 ± 1) , (60 ± 2) Гц.
- Потребляемая мощность: не более 10 ВА (без учета мощности, коммутируемой ключами импульсного и дискретных выходов).
- Масса: не более 3,5 кг.
- Габаритные размеры: 60x160x325 мм.
- Монтаж : щитовой утопленный.
- Подключение: 30 клеммных винтов.

Разметка выреза в щите под крепление регулятора МИНИТЕРМ-У.2



6.5. МИНИТЕРМ-У.4

ТУ 4218-090-00225549-97

Код ОКП 42 1841



НАЗНАЧЕНИЕ

Регуляторы **МИНИТЕРМ-У4** предназначены для автоматизации паровых и водогрейных котлов малой мощности (например, серии ДЕ), печей и сушильных камер, водо- и воздухоподогревателей, приточных вентиляционных установок, систем теплоснабжения, а также многих других процессов и установок.

В ПРИБОРЕ ОБЪЕДЕНЕНЫ

- Микропроцессорный регулятор МИНИТЕРМ 400 любой модификации (может быть заменен без демонтажа прибора);
- Тиристорный усилитель мощности для управления однофазными двигателями исполнительных механизмов мощностью до 100 ВА;
- Аппаратная станция ручного управления исполнительным механизмом, включающая стрелочный индикатор положения с органами настройки шкалы;
- Три реле РЭС-22.

МОДИФИКАЦИИ

Модификации	Аналоговые входы
МИНИТЕРМ 0-У.4	6 для работы с датчиками 0-5; 0(4)-20 мА; 0-50 мВ; 0-10 В постоянного тока.
МИНИТЕРМ 2-У.4	3, 2 или 1 для работы с термометрами сопротивления 50 П; 50 М; 100 П; 100 М; 0, 2 или 4 для работы с датчиками постоянного тока.
МИНИТЕРМ 3-У.4	1 для работы с термопарой: ХА(К); ХК(L); ПП(S); 3 для работы с датчиками постоянного тока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходы	Вид и параметры выходного сигнала
Импульсный выход	1 по трехпроводной схеме с гальванической изоляцией выходных цепей. Коммутирующая способность до ~220 В с частотой 50(60) Гц, мощность нагрузки от 10 до 100 ВА.
Контактные выходы реле	Каждый выход имеет одну гальванически изолированную группу нормально разомкнутых контактов, с коммутирующей способностью до ~220 В; 0,15 А; 50-1000 Гц.
Аналоговый выход	0-5 мА постоянного тока на нагрузку до 2 кОм.

- Питание: $\sim(220^{+22}_{-33})$ В, с частотой (50 ± 1) , (60 ± 2) Гц.
- Потребляемая мощность: не более 10 ВА (без учета мощности, коммутируемой ключами импульсного и дискретных выходов).
- Масса: не более 3,5 кг.
- Габаритные размеры: 60x160x325 мм.
- Монтаж : щитовой утопленный.
- Подключение: 30 клеммных винтов.

Разметка выреза в щите под крепление регулятора МИНИТЕРМ-У.4

