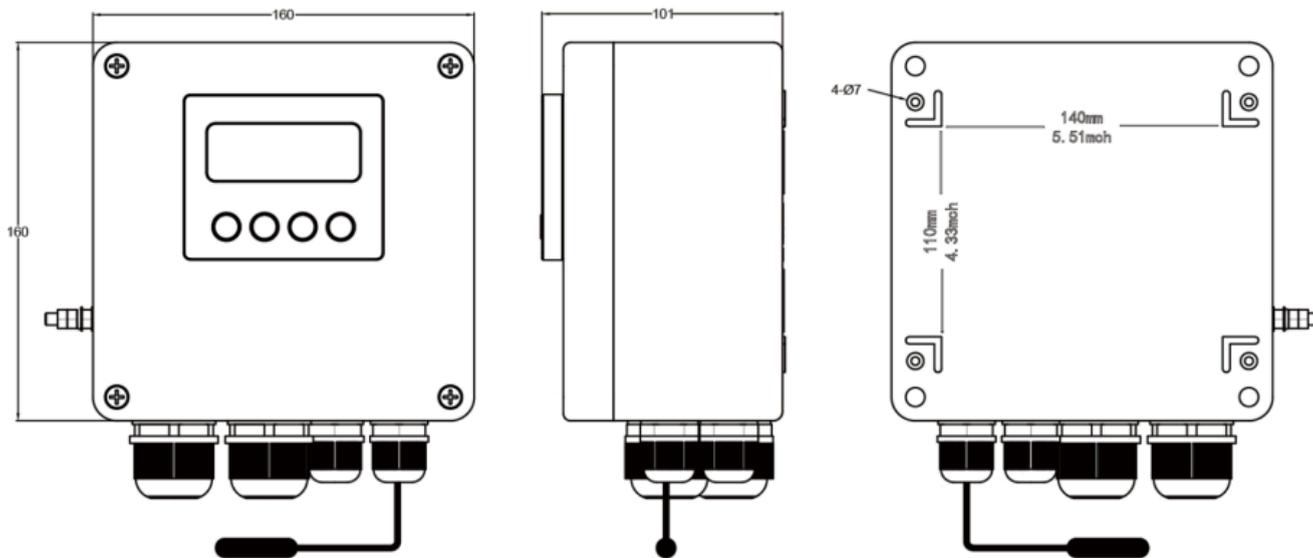




Взрывозащищенный термостат PTDC



Точный и надежный термостат для контроля температуры в системах обогрева трубопроводов. Подходит для локальной установки, отображения информации, управления и удаленного мониторинга. Имеет защитный антикоррозийный корпус. Кнопки и датчики используют искробезопасные цепи, реле защищено в изолированном корпусе.

Номинальное напряжение	Температура окружающей среды	Номинальный ток	Измеряемый диапазон	Температурный класс
220В переменного тока	-40°C ~ 55°C	32А	-40°C ~ 125°C	T4, T135°C

Характеристики:

- Искробезопасный датчик точно измеряет температуру и отображает ее в реальном времени.
- Возможность настройки температуры, дифференциального значения и автоматического включения нагревательной ленты при снижении температуры ниже установленного уровня.
- Обнаружение неисправностей датчика.
- Программируемые аварийные сигналы.
- Поддержка связи по протоколу Modbus RTU для удалённого управления.
- Удобное управление: экран с окном для отображения данных и кнопками для настройки.
- Изменение параметров в реальном времени без отключения устройства.
- Локальное управление нагревательной лентой (интеллектуальное управление температурой).
- Ограничение максимальной температуры греющего кабеля для безопасной работы.

Диапазон рабочих температур	-40 ~ +50°C
Относительная влажность	≤95% RH



Корпус	Усиленный безопасный корпус из черного полиэстера
Габариты (ШхВхГ)	160мм × 160мм × 102мм
Степень защиты	IP66
Номинальное напряжение	220В переменного тока (-10% ~ +20%), 50Гц (47Гц ~ 63Гц)
Номинальный ток	32А
Тип датчика	РТ100, 3-х проводной
Диапазон измерений	-60°C ~ +200°C (для модели -1) -60°C ~ +600°C (для модели -2)
Точность измерения	±11°C (<5°C)
Потребление мощности (без нагрузки)	Максимум 5Вт
Потребление мощности (полная нагрузка)	Максимум 7кВА
Контактная мощность реле сигнализации	5А 250В переменного тока
Протокол связи	Modbus RTU
Интерфейс	RS485
Вес	около 3.3кг

Интерфейсы подключения:

Питание	1 х сальник M25
Греющий кабель	2 х заглушка M20
Связь	1 х сальник или заглушка M1
Датчик	1 х сальник M16