

TUF-2000SW ультразвуковой расходомер настенного монтажа

Описание

Ультразвуковой расходомер TUF-2000SW используется для неинтрузивного измерения потока - акустические преобразователи закрепляются на поверхности трубы. Изделие может использовать датчики различных типов в зависимости от задачи. Регистратор обычно монтируется на стену и имеет алюминиевый корпус, класс защиты IP65.

Применяется в водоснабжении, теплоснабжении, металлургии, химической промышленности, машиностроении, энергетике и т. д.

Используется для контроля технологических линий, мониторинга расхода воды, в том числе в реальном времени, мониторинга энергозатрат и отопительных систем.

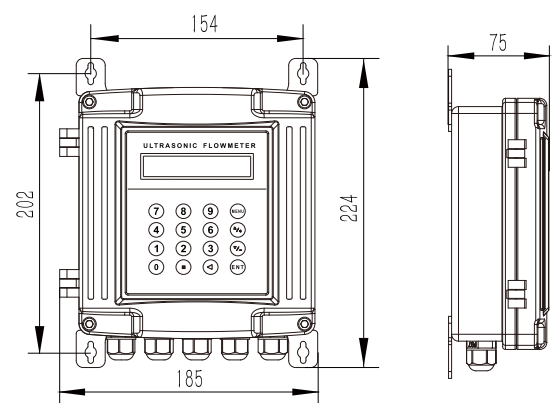
Технические характеристики

Точность	1%
Скорость потока	0~±32 м/с
Тип жидкости	Простая жидкость, такая как поверхностные, сточные воды
Материал труб	Углеродистая или нерж. сталь, железо, медь, ПВХ
Источник питания	85~264 В переменного тока; 8~36В постоянного тока
Выход. сигнал	4-20 мА аналоговый, импульсный ОСТ, релейный выход
Вход. сигнал	Аналоговый вход 4-20 мА (3-канальный)
Интерфейс	RS485
Протокол	Modbus
Память	SD-карта памяти (опционально)



Особенности:

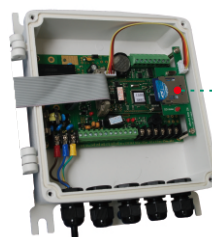
- Настенный монтаж;
- Ультразвуковой принцип измерения;
- Не требует подготовки трубопровода для установки датчиков;
- Преобразователь в корпусе из алюминия, класс защиты IP67; TUF-2000B может работать с различными датчиками, зажимного, вставного и встроенного типа;
- Контроль температуры путем подключения датчиков температуры РТ100.



Ед. изм.: мм

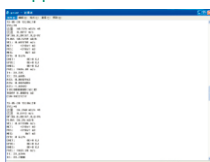
TUF-2000SW ультразвуковой расходомер настенного монтажа

Память может быть расширена до 2 Гб с помощью SD-карты, что может решить проблемы с хранением, считыванием и обработкой большого объема данных. Кроме того, данные измерений с карты памяти могут использоваться фирменным программным обеспечением для постобработки, включая табулирование, статистический анализ данных, печать отчетов, расчет кривой потока.

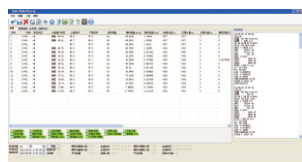


« Слот для SD-карты памяти

- Необработанные данные



- Импорт данных ПО



- Мгновенные кривые расхода, созданные программным обеспечением



- Столбчатая диаграмма кумулятивного потока, созданная программным обеспечением



Опции преобразователей

Типы		Размер	Модель	Диапазон изм.	Температура	Размеры
Зажимной		Маленький	TS-2	DN25~DN100	-30~90°C	45*25*32 мм
		Средний	TM-1	DN50~DN700	-30~90°C	64*39*44 мм
		Большой	TL-1	DN300~DN6000	-30~90°C	97*54*53 мм
Зажимной высокотемпературный		Маленький	TS-2-HT	DN25~DN100	-30~160°C	45*25*32 мм
		Средний	TM-1-HT	DN50~DN700	-30~160°C	64*39*44 мм
		Большой	TL-1-HT	DN300~DN6000	-30~160°C	97*54*53 мм
Вставной		Стандарт	TC-1	DN80~DN6000	-30~160°C	190*80*55 мм
		Удлиненный	TC-2	DN80~DN6000	-30~160°C	335*80*55 мм
Резьбовой/фланцевый		Тип т	G3	DN15~DN25	-30~160°C	Подробные размеры труб по запросу
		Стандарт	G2	DN32~DN40	-30~160°C	
		Стандарт	G1	DN50~DN6000	-30~160°C	

Опции датчиков температуры

	Датчик	Модель	Диапазон	Температура	Срез воды	Точность
	Зажимной преобразователь температуры Pt100	CT-1	≥DN50	-40~160°C	Нет	100°C ± 0.8°C
	Вставной преобразователь температуры Pt100	TCT-1	≥DN50	-40~160°C	Да	
	Вставной Pt100 с монтажом под давлением	PCT-1	≥DN50	-40~160°C	Нет	
	Вставной Pt100 для труб малого диаметра	SCT-1	< DN50	-40~160°C	Да	