

# UFP-20

## Возможности

### 1. Функция измерения расхода нескольких потоков

Легко конфигурируется для 2-канального или 2-путевого измерения

### 2. Функция счетчика тепловой энергии

Измерение расхода потока тепловой энергии посредством датчика Pt-100

### 3. Функция мониторинга приема отраженного сигнала

Визуальное подтверждение качества принимаемого задержанного сигнала “Хороший” или “Плохой”

### 4. Атмосферостойкая конструкция, степень защиты IP65

(разъемы для подключения преобразователей защищены)

### 5. Передача данных через USB-карту памяти

Записанные данные из памяти UFP-20 можно передать на ПК с помощью карты памяти, подключаемой к USB-порту.

## Технические характеристики

<b>Измерение</b>	Способ	Метод разности времени пробега ультразвукового импульса		
	Диапазон диаметра	DN 13 мм ~ 5000 мм		
	Погрешность	Диаметр трубы	Скорость = 1 м/с	Скорость = 1 м/с
		DN 13 мм ~ 90 мм	±2,0% от измер.	±0,02 м/с R.D.
		(DN 20 мм ~ 50 мм)	(±2,0%~±5,0%)	(±0,02 м/с ~ ±0,05 м/с)
DN 100 мм ~ 250 мм		±1,5% R.D.	±0,015 м/с	
DN 300 мм ~ 5000 мм	±1,0% R.D.	±0,01 м/с		
<b>Преобразователь</b>	Диаметр трубы	Температурный диапазон		
	Маленький преобразователь	DN 13 мм ~ 50 мм	-20°C ~ 120°C	
		Средний преобразователь	DN 65 мм ~ 500 мм	-20°C ~ 120°C
		(DN 20 мм ~ 50 мм)		
	Большой преобразователь	DN 300 мм ~ 5000 мм	-20°C ~ 80°C	
Длина кабеля	7 м, как стандартная, (максимальное удлинение до 157 м)			
<b>Выход</b>	Аналоговый выход	Порт ввода (I); 4 – 20 мА, допустимое максимальное сопротивление нагрузки 550 Ом.		
<b>Температурный вход</b>	4 шт. RTD (Pt -100), как максимум			
<b>Запись данных</b>	Записанные в память устройства данные передаются через карту памяти, подключенную к USB-порту, в формате CSV			
<b>Функционирование</b>	Самодиагностика	Функция измерения скорости		
	Отсекание потока со слабым расходом	(Диапазон: 500 м/с ~ 3000 м/с/Погрешность: ±5%)		
Смещение нуля	Фильтрация			
Корректировка максимального токового сигнала	Мониторинг отраженного сигнала			
2-канальное или 2-путевое измерение	Поддержка нескольких языков			
(с дополнительной парой преобразователей)	(английский, русский и др.)			
Функция измерения толщины	Метрические /британские единицы измерения			
(Диапазон: 1 мм ~ 100 мм / Погрешность: ±0,1мм	(дюймы, галлоны или баррели) на выбор			
или ±1,5% от измер.)				
<b>Степень защиты</b>	IEC 60529 Степень защиты IP65 (Основного устройства и преобразователей)			
<b>Встроенная аккумуляторная батарея</b>	Максимальное время работы - 8 часов / Короткое время зарядки - 4 часа			

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орен (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93