

# Minisonic G

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СТАЦИОНАРНЫЙ РАСХОДОМЕР



СРЕДА  
ИЗМЕРЕНИЯ:  
ГАЗ



ТРУБЫ  
ДИАМЕТРОМ ДО  
1 500 MM



МОДИФИКАЦИИ:  
ОДНОКАНАЛЬНАЯ  
ДУХКАНАЛЬНАЯ  
С ДВУМЯ АКУСТИЧЕСКИМИ ПУТЯМИ



ВЗРЫВОЗАЩИТА:  
ДОСТУПНО ПРИ ЗАКАЗЕ

## ШИРОКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Большинство типов газа высокого и среднего давления \*
- Возможность замены датчиков под давлением
- Возможность измерения при неидеальных условиях потока

## НАДЕЖНЫЙ И ПРОЧНЫЙ

- Автокалибровка нулевой точки по месту измерения
- Отображение усиления и качества эхо-сигнала
- Прочный алюминиевый корпус со степенью защиты IP67

## ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Точность измерения до 0,5%
- Повторяемость до 0,1%
- Высокая динамика измерений

## ИНТУИТИВНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

- Быстрая настройка
- Простое управление



## ТИПОВЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

### Исследования:

Измерение расхода воздуха на испытательном стенде

### Вентиляция:

Измерение потока воздуха

### Промышленное применение:

Измерение расхода сжатого воздуха

### Производство полупроводников:

Измерение расхода азота

\* Условия применения: пожалуйста, свяжитесь с нами



ООО «ПетроСпецПроект» является официальным дистрибьютором торговой марки «Ultraflux» на территории РФ  
Адрес: 194223, РФ, г. Санкт – Петербург, ул. Курчатова, д. 14, лит. А, пом. 114  
Тел./факс: +7 (812) 642-00-19  
E-mail: info@petrospec.ru  
Сайт: www.petrospec.ru

**Ultraflux**  
Ultrasonic flowmeters

A trademark of  **FAURE HERMAN**

МОДИФИКАЦИИ	ОДНОКАНАЛЬНАЯ	ДВУХКАНАЛЬНАЯ (ОДИНАКОВАЯ МОДЕЛЬ ДАТЧИКОВ)	С ДВУМЯ АКУСТИЧЕСКИМИ ПУТЯМИ
ТИП ПРИБОРА	Стационарный		
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ТРУБЫ	От 8 мм до 1400 мм (в зависимости от толщины стенки трубы)		
ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР ТРУБЫ	От 10 мм до 1500 мм		
ВХОДЫ/ВЫХОДЫ	> 2 аналоговых выхода: ток 4-20mA > 2 статических релейных выхода (100V - 100mA - 10VA макс)		
ПРИМЕНЕНИЕ	Измерение расхода	Измерение расхода на двух трубах	Измерение расхода по двум акустическим путям
ОДНА ИЛИ ДВЕ ТРУБЫ	Одна труба	Две трубы: для двух труб, которые могут иметь разные диаметры и толщину, изготовлены из разных материалов, но которые должны использовать одни и те же датчики	Одна труба
ОДИН ИЛИ ДВА АКУСТИЧЕСКИХ ПУТИ	Один акустический путь	Один акустический путь	Два акустических пути
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ КОРПУС	> Доступен при заказе > Сертификат ATEX EEx d IIC T6	> Доступен при заказе > Уточните при заказе	
ДИСПЛЕЙ	> Графический экран (2 строки по 16 символов) > Подсветка экрана с функцией задержки отключения		
НАСТРОЙКА ПРИБОРА	> Быстрый и удобный ввод параметров с помощью 4-х кнопочной клавиатуры или с помощью специального программного обеспечения, поставляемого в комплекте с прибором > Настраиваемый код доступа		
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Специальное ПО Ultraflux (совместимое с Windows) для настройки (выгрузки / загрузки настроек)		
7 ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ ЯЗЫКОВ	French • English • German • Portuguese • Spanish • Italian • Polish		
СВЯЗЬ С ПРИБОРОМ	Последовательное соединение по RS232 или RS485 с использованием JBUS/MODBUS протокола • скорость передачи 9600 Бод		
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСА (ОПЦИОНАЛЬНО)	1-портовый преобразователь RS-232 в USB		
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ В СТАНДАРТНОМ ИСПОЛНЕНИИ	Источник питания с выходным напряжением: 9-36V (постоянного тока) или 7-25V (переменного тока)		
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ (ОПЦИОНАЛЬНО)	Источник питания с выходным напряжением: 18-72V (постоянного тока) или 90-230V (переменного тока)		
СТАНДАРТНЫЙ КОРПУС	Литой алюминиевый корпус, покрытый эпоксидной краской • Вес: 1.5 кг • Размеры: 237 x 108 x 79 мм		
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ КОРПУС	Литой алюминиевый корпус, покрытый эпоксидной краской • Вес: 6.6 кг • Размеры: 244 x 130 x 232 мм		
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP67		
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР ПРИБОРА	От 0°C до 50°C		

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ		
<b>УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ВРЕМЯ-ИМПУЛЬСНЫЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ</b> > Непрерывный двунаправленный способ измерения  <b>АНАЛИЗ СИГНАЛА</b> > Эхо контроль сигнала (обработка и оптимизация акустического сигнала)	<b>ТОЧНОСТЬ</b> > До 0.5%	<b>ВРЕМЯ ОТКЛИКА СИГНАЛА</b> > 0.1нс	<b>ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ</b> > От л/с до м³/день
	<b>ПОВТОРЯЕМОСТЬ</b> > До 0.1%	<b>ИНТЕРВАЛ РАСЧЕТА РАСХОДА</b> > 500мс	<b>ИЗМЕРЕНИЕ ОБЪЕМА</b> > От сантлитра до 100 кубических метров
	<b>ЛИНЕЙНОСТЬ</b> > До 0.1%		

