



ИРВИС -Ультра Пп

Ультразвуковой расходомер-счетчик газа ИРВИС-Ультра представляет собой комплектный, законченный узел коммерческого (технологического) учета газа, аттестованный органами Госстандарта.

ИРВИС-Ультра предназначен для ведения коммерческих расчетов между поставщиком и потребителем газа.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ИРВИС

- Высокая точность измерений
- Широкий диапазон измерений
- Стабильность метрологических характеристик
- Высокие динамические характеристики
- Возможность работы на нестационарных потоках
- Нечувствительность к гидравлическим ударам
- Стойкость к загрязнениям
- Простота монтажа и обслуживания
- Отсутствие подвижных частей, подверженных износу
- Измерение расхода газа, как в прямом, так и в обратном направлении
- Счетчика газа ИРВИС-Ультра может быть установлен в горизонтальном, вертикальном или наклонном положении

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Первичный преобразователь

Представляет собой моноблок, в котором установлен ультразвуковой расходомер, первичный преобразователь давления, первичный преобразователь температуры и плата вычисления.

- Блок интерфейса и питания

Ведет архивацию измеряемых параметров.

К регистратору возможно одновременно подключить две независимые системы телеметрии, через цифровой интерфейс RS232 и RS485

Для исключения дополнительной погрешности, вызванной изменением состава рабочего газа, реализована возможность изменения состава газа, внесенного в память прибора.

- Монтажный комплект

Состоит из ответных фланцев, габаритной катушки имитатора, уплотнительных колец, крепежа, соединительного кабеля 10 метров.

- По заказу в комплект поставки может быть включен прямолинейный измерительный участок или устройство подготовки потока.





РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочий газ	Природный газ, попутный нефтяной газ, воздух, азот, другие газы
Диаметры условного прохода	50, 80, 100, 150, 200, 300, 400 мм
Диапазон измеряемых расходов природного газа при рабочих условиях	от 0,5 м ³ /час до 1125 м ³ /час
Давление измеряемого газа (абс.)	от 0,05 до 10,0 МПа
Температура измеряемого газа	от -40 (от -23 для природного газа) до +60°C
Температура окружающей среды	от -40 до +45°C
Питание	1. Переменное напряжение: 220 (+50-110) В, 50 ±1Гц 2. Постоянное напряжение: 24 В 3. Автономное от встроенных батарей, срок службы батарей - 3 года
Взрывозащита	1ExibdIICT4X
Межповерочный интервал	3 года
Методика периодической поверки	1. безпроливная (имитационная) 2. проливная
Количество ультразвуковых лучей	Ду 50 – один Ду 80, 100 – два Ду 150, 200, 300, 400 – четыре

ОБЪЕКТЫ УСТАНОВКИ

- Стационарные котельные
- Крышные котельные
- Промышленные предприятия
- Нефтедобывающие и нефтеперерабатывающие предприятия
- Предприятия химической отрасли
- Автомобильные газозаправочные комплексы



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОДБОР УЗЛОВ УЧЕТА

