

Теплосчетчик 2WR ULTRAHEAT highlights



Landis+Gyr ULTRAHEAT - итог многолетнего опыта

Этапы развития статического ультразвукового теплосчетчика

1984



- Класс В (1:50)
- динамический диапазон 1:200
- max. 90°C , PN 16
- одно положение при монтаже
- успокоительная зона
- питание только от сети
- только 3 типоразмера

2002

- 1:100 для всех величин
- 1:1000
- постоянно 130°C, PN 25
- любое положение
- без успокоительной зоны
- батарея до 11 лет службы
- полный ассортимент

Landis+Gyr, ваш партнер по теплосчетчикам

Опыт работы с ультразвуком более 20 лет :

-  выпущено около 1.000.000 ультразвуковых теплосчетчиков
-  Положительные результаты проверок по выборочному методу в Дании и Германии
-  Положительные результаты тестов AGFW
-  Оценка организации оценки качества товаров (Warentest) „sehr gut“ в 1987 и 1993 годах
-  56 патентов
-  выпуск 6-го поколения

Landis+Gyr ULTRAHEAT

Применение во многих странах мира

ULTRAHEAT 2WR5



- | | |
|-------------|----------------|
| Germany | Austria |
| Switzerland | Denmark |
| Bulgaria | Czech Republic |
| Slovakia | Italy |
| Romania | Iceland |
| Sweden | Finland |
| Spain | Greece |
| Hungary | Poland |
| Ukraine | Kazakhstan |
| Mongolia | Lith/Lat/Est. |
| Russia | Uzbekistan |
| China | Japan |
| Australia | New Zealand |
| Malaysia | Israel |
| Dubai | Libanon |
| Belarus | UK |
| Macedonia | Croatia |
| Slovenia | India |
| Korea | Taiwan |
| Philipins | France |

40 стран

ULTRAHEAT 2WR , комплектный типоряд

Счетчики тепла

от 0,6 m³/h до 60 m³/h,

DN 20 до DN 100



Счетчики тепла
для квартирного учета

от 0,6 m³/h до
2,5 m³/h



ULTRAHEAT 2WR

Долговечность за счет отсутствия износа

- ♦ Отсутствие подвижных частей в преобразователе расхода
 - ♦ Цельнометаллическое исполнение. Отсутствие деталей из искусственных материалов в преобразователе расхода
 - ♦ Низкие потери давления в счетчике. Малое падение давления (< 200 мбар) означает меньшую требуемую мощность насосов и таким образом экономию средств.
 - ♦ Применение специального высокостабильного сплава при изготовлении корпуса преобразователя расхода
- ♦ Отсутствие опасности занижения показаний, связанных с износом подвижных частей в процессе эксплуатации.*
- ♦ Высокая ремонтнопригодность*
- ♦ Срок службы 15 лет .*



ULTRAHEAT 2WR

Высокая точность и стабильность измерений

- ♦ Высокая точность измерений,
- ♦ Высокая временная стабильность измерений,
- ♦ Расширенный диапазон измерения при сохранении точности измерения
- ♦ Точные измерения и при малых расходах

Высокая точность измерений и отсутствие опасности занижения показаний с течением времени означают точные взаиморасчеты и более высокие доходы!



ULTRAHEAT 2WR5

Высокий комфорт в эксплуатации и сервисе

- Функция **самодиагностики** информирует о **загрязнениях заблаговременно**, еще до наступления проблем или сбоев по этой причине
- **Диагноз** счетчика может быть выполнен **без применения каких-либо вспомогательных средств**. Все необходимые функции содержит в себе вычислитель.
- **Комфортабельное считывание** обеспечивается через оптический порт, CL- или M-Bus-интерфейс или интегрированный модем (радиомодуль- опция)
- **Быстрые температурные изменения в высокоэффективных системах отопления, сбой в системе регулирования теплоснабжения** характеризуются быстрыми переходными процессами и требованием к устойчивости приборов: **нет проблем!**

ULTRAHEAT 2WR5

Удобство монтажа , комфортабельный сервис

- **Монтаж** счетчика может быть выполнен как **горизонтально, так и вертикально без участков успокоения** и без установки фильтров. Стандартные монтажные размеры.
- **При ошибочном монтаже** преобразователя расхода или температурных датчиков - **индикация на дисплее** с указанием ошибки.
- **У 2WR5 дооснащение модулями коммуникации** возможно на месте **без вспомогательных средств и без перепараметрирования**, без нарушения поверочного клейма Стандартные протоколы коммуникации. **Возможность интеграции в любые системы будущего.** (уверенность в будущем).

Большая гибкость при проектировании и монтаже тепловых счетчиков и при выборе систем для дистанционного считывания.

Исключение ошибок при монтаже.

ULTRAHEAT 2WR5

Высокий комфорт в эксплуатации и сервисе

- **Счетчик тепла**
- **Счетчик холода (6/12 °С, теплоноситель- вода)**
- **Комбинированный счетчик тепла-холода (вода)**
- **Счетчик конденсата**
- **Расходомер регистратор**

Счетчики тепла : сравнение коммерческих показателей за срок службы

- Затраты на счетчики
- Затраты на монтаж
- Отказы и последствия отказов
- Неточность измерений и потеря денег
- Межповерочный интервал: ревизия или новые затраты на счетчики ?
- Срок службы

