

## УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ СЧЕТЧИКИ ТЕПЛА ULTRANEAT 2WR6



Ультразвуковой квартирный счетчик тепла ULTRANEAT 2WR6 предназначен для измерения теплотребления в водяных теплообменных системах с использованием ультразвука. Функциональные возможности:

- регистрация накопленных за год значений энергии, объема, времени простоя.
- регистрация накопленных месячных значений энергии, объема, времени простоя с глубиной архивирования 15 месяцев.
- самодиагностика, включая диагностику загрязнения измерительного канала преобразователя расхода с заблаговременным предупреждением и регистрацией даты начала процесса загрязнения.
- срок службы литиевой батареи до 11 лет

### Опросный лист для ультразвукового счетчика тепла или холода T350 (2WR6)

| Параметры расходомера   |                                 |                          |                             |                                   | Код параметра |     | ПРАЙСОВАЯ<br>ЦЕНА БЕЗ НДС,<br>EUR |   |    |
|---|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------|-----|-----------------------------------|---|----|
| Номинальный расход по EN 1434   | Максимальный расход             | Установочная длина       | Номинальное давление (АТМ)  | Тип присоединения                 |               |     |                                   |   |    |
| qr = 0,6 м³/час   | qs = 1,2 м³/час                 | 110 мм                   | PN 16                       | G ¾"                              | 0             | 5   | 164                               |   |    |
|   |                                 | 190 мм                   |                             | G 1"                              | 0             | 7   | 172                               |   |    |
| qr = 1,5 м³/час   | qs = 3 м³/час                   | 110 мм                   |                             | G ¾"                              | 2             | 1   | 164                               |   |    |
|   |                                 | 190 мм                   |                             | G 1"                              | 2             | 3   | 172                               |   |    |
| qr = 2,5 м³/час   | qs = 5 м³/час                   | 130 мм                   |                             | G 1"                              | 2             | 6   | 172                               |   |    |
|   |                                 | 130 мм                   |                             | G 1"                              | 3             | 6   | 172                               |   |    |
|   |                                 | 190 мм                   | G 1"                        | 3                                 | 8             | 176 |                                   |   |    |
| <b>Вид установки</b>  |                                 |                          |                             |                                   |               |     |                                   |   |    |
| Направление потока  |                                 |                          |                             | Размещение температурного датчика |               |     |                                   |   |    |
| Обратный поток  |                                 |                          |                             | Внутри расходомера                |               |     |                                   | 1 | -  |
| Прямой поток  |                                 |                          |                             |                                   |               |     |                                   | 4 | 8  |
| <b>Температурные датчики</b>  |                                 |                          |                             |                                   |               |     |                                   |   |    |
| Тип датчика   | Вид присоединения к вычислителю | Датчики                  |                             |                                   | Код параметра |     | ПРАЙСОВАЯ ЦЕНА БЕЗ НДС, EUR       |   |    |
|   |                                 | Максимальная температура | Тип                         | Длина кабеля датчика              |               |     |                                   |   |    |
| PT 500  | Неразъемно                      | 105°C                    | прямое, M10x1 длина 27,5 мм | 1,5 м                             | 7             | B   | 33                                |   |    |
|   |                                 |                          |                             | 5,0 м                             | 7             | C   | 56                                |   |    |
|   | под гильзу, 5,2x45              |                          | 1,5 м                       | 7                                 | H             | 33  |                                   |   |    |
|   |                                 |                          | 5,0 м                       | 7                                 | J             | 56  |                                   |   |    |
| Разъемно  | прямое M10x1, длина 27,5 мм     | 1,5 м                    | A                           | B                                 | 52            |     |                                   |   |    |
| Без температурных датчиков, для подключения PT500 1,5 мм (2-проводные)                          |                                 |                          |                             |                                   | 4             | A   | 6                                 |   |    |
| <b>Источник питания</b>   |                                 |                          |                             |                                   |               |     |                                   |   |    |
| Литиевая батарея на 6 лет   |                                 |                          |                             |                                   | 7             |     | 32                                |   |    |
| Литиевая батарея на 11 лет (не для 8-секундных измерительных циклов)*                           |                                 |                          |                             |                                   | 3             |     | 45                                |   |    |
| Источник внешнего питания   |                                 |                          |                             | Длина кабеля                      |               |     |                                   |   |    |
| 12 ... 24 V AC/DC   |                                 |                          |                             | 1,5 м                             |               |     |                                   | K | 34 |
| <b>Интерфейсы</b>   |                                 |                          |                             |                                   |               |     |                                   |   |    |
| Без интерфейса  |                                 |                          |                             |                                   | 0             |     | -                                 |   |    |
| С импульсным выходом для учета тепла (стандарт) или объема (спец исполнение)                    |                                 |                          |                             |                                   | 1             |     | 24                                |   |    |
| Протокол обмена M-bus, длина кабеля 1,5 м   |                                 |                          |                             |                                   | 5             |     | 26                                |   |    |
| <b>Дисплей вычислителя</b>  |                                 |                          |                             |                                   |               |     |                                   |   |    |
| Десятичные знаки  |                                 |                          |                             | Тепловая единица энергии          |               |     |                                   |   |    |
| 0   | ./.                             |                          |                             | kWh                               | A             |     | -                                 |   |    |
| 3   | static                          |                          |                             | MWh                               | B             |     | -                                 |   |    |
| 0   | ./.                             |                          |                             | MJ                                | C             |     | -                                 |   |    |
| 3   | static                          |                          |                             | GJ                                | D             |     | -                                 |   |    |
| <b>Особые метрологические исполнения (добавляются к конфигурации в конце)</b>                   |                                 |                          |                             |                                   |               |     |                                   |   |    |
| Интервал измерения температуры 8 сек, взамен 60 сек (стандарт), несовместимо для батареи 11 лет |                                 |                          |                             |                                   | IT08          |     | 5                                 |   |    |
| Импульсы по объему теплоносителя (только с импульсным выходом) Стандартно - объем энергии       |                                 |                          |                             |                                   | KV            |     | 5                                 |   |    |
| Ежегодная запись годового значения (ddmm) 01 июля (стандарт 01.01)                              |                                 |                          |                             |                                   | ST0107        |     | 5                                 |   |    |
| Счетчик холода (6/12°C), теплоноситель вода, расходомер IP65                                    |                                 |                          |                             |                                   | K00           |     | 20                                |   |    |
| Комплект присоединителей к Ду-15 присоединение G ¾"   |                                 |                          |                             |                                   |               |     | 3                                 |   |    |
| Комплект присоединителей к Ду-20 присоединение G 1"   |                                 |                          |                             |                                   |               |     | 5                                 |   |    |
| Штуцер к ТПТ  |                                 |                          |                             |                                   |               |     | 9                                 |   |    |
| Шаровой кран с отв. под термодатчик ду-15   |                                 |                          |                             |                                   |               |     | 3                                 |   |    |
| Шаровой кран с отв. под термодатчик ду-20   |                                 |                          |                             |                                   |               |     | 4                                 |   |    |

\* Особые условия авиаперевозки: батареи перевозятся отдельно от счетчиков как опасный груз

**Пример:**

