



СЕМПАЛ S1H/S1F

Ультразвуковой счетчик тепла, воды и холода S1H/S1F



Особенности и преимущества:

- Ультразвуковой метод измерения расхода обеспечивает длительную безотказную работу прибора без ухудшения основных технических характеристик.
- При отсутствии воды в трубопроводе прибор переходит в энергосберегающий режим.
- Текстовый ряд дисплея может отображать тексты.
- Наличие архивов для хранения почасовых, посуточных, помесячных и годовых.
- **Возможность построения типовых схем двухканальных теплосчетчиков.**
- Многоступенчатая система защиты от фальсификаций.
- Наличие разветвленной системы самодиагностики обеспечивает локализацию возможных неисправностей и ускоряет время необходимого ремонта.
- Бесплатное программное обеспечение.
- Прибор легко встраивается в существующие системы диспетчеризации.

Технические характеристики

| | |
|-------------------------------|--|
| Диапазон измерения температур | Θ: 2 °C ...+150 °C - для нормирования характеристик погрешности |
| Диапазон разности температур | ΔΘ: 3 К...150 К |
| Диапазон измерения температур | Θ: -49 °C ...+150 °C - граничные значения, измеряемые счетчиком |
| Диапазон разности температур | ΔΘ: 0 К...200 К |
| Датчики температуры | Pt1000 - EN60751 |
| Нормирование характеристик | В соответствии с EN1434 для вариантов поставки 2 и 5 В соответствии с ДСТУ 3339 для варианта поставки 4 |
| Класс точности | класс 2 |
| Окружающая среда | класс А, С |
| Срок службы | 16 лет |
| Наработка на отказ | 150 000 часов |

| DN | Тип РУ | Номин. расход | Мин. расход | Макс. расход | Порог чувствит. ¹ | Предельный расход ² | Потеря давления Δр @ qр | Присоединение РУ | Длина |
|----|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------|-------|
| | | [m ³ /h] | [m ³ /h] | [m ³ /h] | [m ³ /h] | [m ³ /h] | [bar] | | |
| 15 | 015A | 1.5 | 0.015 | 3 | 0.003 | 5 | 0.17 | G ¼ В | 110 |
| 20 | 020A | 1.5 | 0.015 | 3 | 0.003 | 5 | 0.1 | G 1 В | 130 |
| | 020С | 2.5 | 0.025 | 5 | 0.005 | 7 | 0.1 | G 1 В | 130 |
| | 020D ³ | 1.5 | 0.015 | 3 | 0.003 | 5 | 0.04 | G 1 В | 130 |
| 25 | 025A | 3.5 | 0.035 | 7 | 0.007 | 10 | 0.12 | G 1 ¼ В | 160 |
| | 025С | 3.5 | 0.035 | 7 | 0.007 | 10 | 0.08 | G 1 ¼ В | 160 |
| | 025D | 6 | 0.06 | 12 | 0.012 | 14 | 0.22 | G 1 ¼ В | 160 |
| 32 | 032A (B) | 15 | 0.15 | 20 | 0.05 | 30 | 0.09 | Фланец Ø84mm | 180 |
| | 032С (D) | 15 | 0.15 | 20 | 0.05 | 30 | 0.09 | M48x2 | 180 |
| 40 | 040D (E) | 25 | 0.25 | 35 | 0.05 | 50 | 0.1 | Фланец Ø98mm | 200 |
| | 040A (B) | 40 | 0.4 | 50 | 0.08 | 80 | 0.25 | Фланец Ø98mm | 200 |
| | 040С | 40 | 0.4 | 50 | 0.08 | 80 | 0.25 | G 2 В | 200 |
| 50 | 050A | 35 | 0.35 | 50 | 0.13 | 80 | 0.07 | Фланец Ø122mm | 180 |

¹ - Порог чувствительности – минимальный расход, который может измерить счетчик.

² - Предельный расход – максимальный расход, который может измерить счетчик.

При расходах меньше минимального (q_i) и выше максимального (q_s) погрешности измерения расхода не нормируются.

³ – Выпуск этих типоразмеров РУ прекращен



Компания СЕМПАЛ

Украина, 03062, г. Киев, ул. Кулибина 11

тел.: +38 044 337 11 88, +38 044 355 11 88, +38 098 163 88 88, +38 050 142 88 88

info@sempal.com, www.sempal.com