

СЕМПАЛ S1H/S1F

Ультразвуковий лічильник тепла, води та холоду S1H/S1F



Особливості і переваги:

- Ультразвуковий принцип вимірювання витрати забезпечує тривалу безвідмовну роботу приладу без погіршення основних технічних характеристик.
- При відсутності води в трубопроводі прилад переходить в енергозберігаючий режим.
- Текстовий рядок дисплею може відображати тексти українською або англійською мовами
- Наявність архівів для зберігання погодинних, добових, щомісячних і річних даних.
- **Можливість побудови типових схем двоканальних теплोलічильників.**
- Багатоступенева система захисту від фальсифікацій.
- Наявність розгалуженої системи самодіагностики забезпечує локалізацію можливих несправностей.
- Безкоштовне програмне забезпечення.
- Прилад легко вбудовується в існуючі системи диспетчеризації.

Технічні характеристики

Одиниці вимірювання енергії:	При встановленні можна вибрати: kWh, MWh, GCal, GJ Теплова потужність відображається в одиницях: GCal/h, MW, kW
Діапазон температур	2...150°C
Діапазон різниці температур	3...150°C
Діапазон температур оточуючого середовища, °C	5...55°C
Тиск PN, кгс/см2	16
Батарея	3.6 В, літієва
Інтервал заміни батареї	16 років
Зчитування даних	через IrDA головку, RS485, імпл. вихід, MBus, RS232, WM-Bus, LoRaWAN
Дисплей	LCD, 8 розрядів + текстовий ряд
Матеріали	Витратомірна ділянка: DN15-50 – латунь Корпус обчислювача – пластик
Клас захисту	для корпусу обчислювача IP65 для витратомірної ділянки IP68
Клас точності (по EN1434)	2
Клас оточуючого середовища для приладу	A, C по EN1434:
Архівування	Прилад накопичує наступні типи архівів: • погодинний глибина 1680; • добовий глибина 500; • помісячний глибина 36; • річний глибина 16
Додаткові функції	Тарифікація - до 4х тарифних лічильників Комбінований облік тепло\холод (холод для систем вентиляції) Розрахунок максимальних значень за фіксований інтервал часу Встановлення періодичності вимірювання
Датчики температури	Pt1000 5 мм
Довжина кабелів до ТСП	1.15, 2, 3, ..., 20 м
Напрацювання на відмову приладу	не менше ніж 150000 годин
Міжповірочний інтервал	не менше 4 років
Гарантійний термін експлуатації	не менше 48 місяців
Середній термін служби лічильника	16 років

DN	Тип ВД	Номін. витрата q _p	Мін. витрата q _i	Макс. витрата q _s	Поріг чутли- вості q ₀	Гранична витрата q _b	Втрата тиску Δp @ q _p	Під'єднання ВД	Дов- жина
		[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[bar]		[mm]
15	015A	1.5	0.015	3	0.003	5	0.17	G ¾ B	110
20	020A	1.5	0.015	3	0.003	5	0.1	G 1 B	130
	020C	2.5	0.025	5	0.005	7		Фланець DIN 1092	190
	020F							G 1 B	
	020G							G 1 B	
25	025C	3.5	0.035	7	0.007	10	0.08	G 1 ¼ B	160
	025F							Фланець DIN 1092	260
	025G							G 1 ¼ B	
	025E	6	0.06	12	0.012	15	0.1	Фланець DIN 1092	
	025H							Фланець DIN 1092	
32	032F	6	0.06	12	0.012	15	0.1	Фланець DIN 1092	260
	032G							G 1 ½ B	
40	040F	10	0.1	20	0.02	25	0.1	Фланець DIN 1092	300
	040G							G 2 B	
50	050F	15	0.15	30	0.03	40	0.17	Фланець DIN 1092	270
65	065F	25	0.25	50		60		Фланець DIN 1092	300
80	080F	40	0.2	80		90		Фланець DIN 1092	300
100	100F	60	0.6	120		130		Фланець DIN 1092	360



ФІРМА "СЕМПАЛ"

Україна, 03062, м. Київ, вул. Рене Декарта, 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