



ТЕПЛОСЧЕТЧИК ELF-M ДУ20-2,5 ОБРАТНЫЙ

Температура воды	5 ÷ 95°C
Монтажная длина	130 мм
Диапазон расхода	0,025...5,0 м ³ /ч
Межповерочный интервал	6 лет
Гарантия	12 месяцев
Класс точности	B
Габ.размер тары ДхВхШ	150x110x95мм
Статус	СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА



[Описание](#)

[Характеристики](#)

[Документация](#)

[Сопутствующая продукция](#)

Теплосчетчики ELF-M предназначены для измерений тепловой энергии (количества теплоты), объема и других параметров теплоносителя в системах водяного теплоснабжения.

Принцип работы

Принцип работы теплосчетчика состоит в измерении температур теплоносителя в подающем и обратном трубопроводах, объема теплоносителя в системах теплоснабжения с последующим расчетом тепловой энергии. Теплосчетчик имеет два исполнения, которые отличаются применяемыми уравнениями измерений тепловой энергии, в зависимости от трубопровода (подающий или обратный), на котором проводится измерение объема теплоносителя счетчиком воды.

Выпускается пять типоразмеров теплосчетчиков, различающихся значениями расхода воды и номинальными диаметрами счетчиков воды. Дополнительно теплосчетчик может комплектоваться интерфейсным модулем для дистанционного считывания информации и работы с дополнительными устройствами (водосчетчики, электросчетчики), оснащенными импульсными выходами.

Измеряются и выводятся данные:

- количества тепловой энергии, (Gcal, GJ или kWh);
- объема воды, м³;
- температуры воды в подающем и обратном трубопроводах, 0°С;
- разности температур в подающем и обратном трубопроводах, 0°С;
- расхода воды (м³/h) и тепловой мощности;
- текущего времени, h,

Теплосчетчик обеспечивает:

- индикацию кодов неисправностей;
- сохранение в архиве результатов измерений;
- сохранение в архиве кодов аварийных ситуаций;
- передачу результатов измерений тепловой энергии или объема воды по импульсному выходу;

- индикацию объема (энергии), соответствующую количеству импульсов полученных по импульсным входам.

Производитель:	Apator PoWoGaz(Польша)
Тип:	Крыльчатый
Клас точности:	B (класс 2)
Пределы измерения диапазона температур, °C:	5÷105
Пределы измерения диапазона разностей температур, °C:	3÷100
Предел измерения температуры преобразователем расхода, °C:	5÷95
Расход воды минимальный, м3/ч; положение-горизонталь H	0,025
Расход воды минимальный, м3/ч; положение- вертикаль V	0,05
Номинальный расход, м3/ч	2,5
Максимальный расход, м3/ч	5,0
Порог чувствительности, м3/ч	0,0075
Наибольшее показание объема, м3	9999,999
Максимально допустимое рабочее давление, МПа	1,6
Единица измерения тепловой энергии	Gcal(по умолчанию); GJ; kWh
Наибольшее значение количества тепловой энергии	9999,999
Тип дисплея	LCD, 7 цифр с высотой 7 мм
Системы интерфейс	Модуль RF, M-bus, 4 водосчетчика с имп.выходом
Питание	Литиевая батарея 3,6 V; минимум 2,1Ah
Время работы батареи, лет	10 (по истечении межповерочного интервала, обязательна замена элемента питания)
Габаритные размеры (Д×В×Ш), мм, не более	130×100×75
Масса, кг, не более	0,75

Средний срок службы не менее, лет	12
Гарантийный срок, месяцев	12
Межповерочный интервал, лет	6



Свидетельство об утверждении типа средств измерений компактного теплосчетчика ELF-M (ЗАО "Тепловодомер", Россия) до 25.11.2020г. (PDF, 3.8 МБ)



Сертификат №14150 о признании типа средств измерений на теплосчетчик ELF-M о допуске к вводу в эксплуатацию в Республике Казахстан до 25.11.2020г. (PDF, 0.8 МБ)



Руководство по эксплуатации на теплосчетчик ELF-m (ЗАО "Тепловодомер", Россия) (PDF, 1.9 МБ)



Методика поверки на теплосчетчик ELF-M (PDF, 3.7 МБ)



Декларация о соответствии. Таможенный союз. ELF-M (ЗАО "Тепловодомер", Россия) до 12.07.2020г. (PDF, 0.9 МБ)

