

## 6 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель: APATOR PoWoGaz SA  
Адрес: Fabryka Wodomierzy APATOR PoWoGaz SA  
ul.Klemensa Janickiego 23/25  
60-542 Poznan, tel.061 847 44 01  
Fax 061 847 01 92  
e-mail: [handel@powogaz.com.pl](mailto:handel@powogaz.com.pl)  
[www.powogaz.com.pl](http://www.powogaz.com.pl)



## 7 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

7.1 Изготовитель не принимает рекламации, если теплосчетчик вышел из строя по вине потребителя из-за неправильной эксплуатации и несоблюдения указаний, приведенных в «Руководстве по эксплуатации», а также нарушения условий транспортирования транспортными организациями.

По всем вопросам, связанными с качеством теплосчетчиков, гарантийного и после гарантийного ремонта следует обращаться по адресу:

141008 Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, 2, ЗАО «Тепловодомер»

Тел. / факс: 8 (495) 786-57-99; 728-80-17

Тел. (технической поддержки): 8 (495) 728-80-17

e-mail: [metrolog@teplovodomer.ru](mailto:metrolog@teplovodomer.ru) (техническая поддержка);

<http://www.teplovodomer.ru>

Теплосчетчик  
ELF

Паспорт  
Государственный реестр № 45024-10



## 1 Общие сведения об изделии

Теплосчетчик ELF (в дальнейшем теплосчетчик) предназначен для измерения и учета тепловой энергии (количества теплоты), объема (расхода) и других параметров теплоносителя в системах теплоснабжения.

Теплосчетчик изготовлен в соответствии с документацией "APATOR POWOGAZ S.A.", Польша.  
Межповерочный интервал – 4 года.

## 2 Основные технические характеристики

Таблица 1

Теплоноситель	Сетевая вода по СНиП 41-02-2003				
	Elf-0,6-15	Elf-1,0-15	Elf-1,5-15	Elf-1,5-20	Elf-2,5-20
Тип первичного преобразователя расхода					
Номинальный диаметр DN, мм	15	15	15	20	20
Расход воды минимальный, м <sup>3</sup> /ч; положение-горизонталь II	0,006	0,01	0,015	0,015	0,025
Расход воды минимальный, м <sup>3</sup> /ч; положение- вертикаль V	0,012	0,02	0,03	0,03	0,05
Номинальный расход, м <sup>3</sup> /ч	0,6	1,0	1,5	1,5	2,5
Максимальный расход, м <sup>3</sup> /ч	1,2	2,0	3,0	3,0	5,0
Наибольшее показание объема, м <sup>3</sup>	9999,999				
Диапазон измерения температуры, °С	1÷105				
Диапазон измерения разностей температуры, °С	3 ÷ 100				
Диапазон измерения температуры преобразователя расхода, °С	5 ÷ 95				
Предел допускаемой абсолютной погрешности при измерении температуры, °С	± (0,3+0,005*t)				
Предел допускаемой относительной погрешности измерения времени, %	0,1				
Класс точности по ГОСТ Р 51649-2000 (по ГОСТ Р EN 1434-1-2006)	В (класс 2)				
Максимально допустимое рабочее давление, МПа	1,6				
<b>Единица измерения тепловой энергии</b>	GJ kWh				
Наибольшее значение количества тепловой энергии	9999,999				
Тип дисплея	LCD, 7 цифр с высотой 7 мм				
Системы интерфейсов	Модуль RF, M-bus, 4 водосчетчика с имп.выходом				
Питание	Литиевая батарея 3,6 V; минимум 2,1Ah				
Время работы батареи, лет, не менее	6				
Степень защиты по ГОСТ 14 254	IP-54				
Габаритные размеры (Д×В×Ш), мм, не более					
- для резьбового соединения G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	110×96×75				
- для резьбового соединения G 1	130×100×75				
Масса, кг, не более	0,75				

## 3 Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- теплосчетчик ELF - 1 шт.
- руководство по эксплуатации - 1 экз.
- паспорт – 1 шт.
- упаковка – 1 шт.
- методика поверки (по заказу) – 1 экз.
- комплект монтажных частей (по заказу).

## 4 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Теплосчетчик **ELF-1,5 DN 15-П** заводской № **0208864**  
на основании результатов первичной поверки признан годным и допущен к эксплуатации.

Дата следующей поверки **14.02.2015**

Место оттиска клейма поверителя



Поверитель

*[Handwritten signature]*  
подпись

Дата поверки « 14 » февраля 2011 г.

## 5 Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие теплосчетчиков требованиям конструкторской и технологической документации, руководству по эксплуатации при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи.

В течение гарантийного срока производитель бесплатно устраняет дефекты прибора путем его ремонта или замены дефектных частей и материалов на новые, при условии, что дефект возник по вине производителя.

Гарантия утрачивается, если теплосчетчик ремонтировался или модифицировался персоналом, не имеющим полномочий от производителя, а также на приборы с нарушенными пломбами изготовителя.

Гарантия не распространяется на приборы с дефектами или неисправностями, вызванными:

- воздействием окружающей среды (дождь, снег, молния и т.п.) или наступлением форс-мажорных обстоятельств (пожар, наводнение, землетрясение и др.)
- несоблюдения правил транспортировки и условий хранения, технических требований по размещению и эксплуатации оборудования;
- неправильными действиями обслуживающего персонала, использования прибора не по назначению, нарушением правил хранения, несоблюдения инструкций по эксплуатации.

Кроме того, гарантия не распространяется на приборы со следующими дефектами:

- разрушение ЖК-индикатора вследствие воздействия температуры ниже минус 25 °С;
- следы механического, термического или другого воздействия на внутренних частях теплосчетчика.