



## ПАСПОРТ

Прибор для измерения перепада давления и расхода с функцией измерения температуры, Тип PFM 1000

**Код материала: 003Z8260**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 25.02.2020**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Прибор для измерения перепада давления и расхода с функцией измерения температуры, тип PFM 1000.

### 1.2. Изготовитель

SV Technics. s.r.o.», Wolkerova 1016/2, CZ 664 34 Kurim, Чешская Республика.

### 1.3. Продавец

ООО «Данфосс», 143581, РОССИЯ, Московская область, Истринский район, деревня Лешково, дом 217, тел. +7 (495) 792-57-57.

### 1.4. Дата изготовления

Дата изготовления указана на корпусе прибора в формате: нн/гг

## 2. Назначение изделия



PFM 1000 предназначен для измерения перепада давлений, расхода и температуры, а также для проведения гидравлической балансировки систем тепло- и холодоснабжения и ГВС.

PFM 1000 позволяет преобразовывать измеренный перепад давлений в расход. Таким образом, имеется возможность определить расходы в стояках и ветвях трубопроводной сети и легко ее сбалансировать.

PFM 1000 включает в себя два отдельных блока:

- измерительный, для измерения перепада давлений, расхода и температуры;
- вычислительный, для анализа и отображения информации (в комплект поставки не входит, роль вычислительного блока выполняет смартфон с ОС Android или iOS)

Измерительный блок чрезвычайно надежный в прочном корпусе. Внутри блока находится дифференциальный манометр со встроенным датчиком для точной обработки данных. PFM 1000 автоматически корректирует значение расхода для различных сред, например, воды с добавлением антифриза в системах холодоснабжения.

## 3. Технические характеристики

Межкалибровочный период, мес.	24
Класс защиты	IP 65
Интерфейс	Bluetooth low energy 5.0
Максимальная продолжительность работы, ч	45

Температура транспортировки и хранения, °С	от -10 до 50
Температура окружающей среды, °С	от -5 до 50
Допустимая температура измеряемой среды, °С	от - 5 до 90
Погрешность измерения температуры, % от диапазона	0,25
Линейное отклонение за счет гистерезиса, % от диапазона	0,15
Максимальное избыточное давление, бар	12
Максимальное статическое давление, бар	10
Диапазон измерения давления, бар	0-10
Мощность передатчика, мА	20
Габаритные размеры (ВхШхГ),мм	180x80x52
Вес, г	420

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- Прибор для измерения перепада давления и расхода с функцией изменения температуры PFM 1000, с комплектующими:

- красный и синий измерительные шланги с быстроразъемным соединением типа Rectus, 2 шт.;
- 3-мм измерительные иглы с быстрым соединением Rectus с измерительными шлангами, 2 шт.;
- адаптеры для дренажного крана, 3/4” x Rectus, 2 шт.;
- щелочные батарейки AAA, 2 шт.
- инструкция по работе с прибором и смартфоном с ОС Android;
- инструкция по работе с прибором и смартфоном с ОС iOS;
- чемодан для переноски;
- технический паспорт.

#### 5. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

#### 6. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

#### 7. Сертификация



Соответствие приборов для измерения перепада давления и расхода с функцией измерения температуры PFM 1000, подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-CZ.БЛ08.В.02038/19 срок действия с 04.12.2019 по 01.12.2024, а также экспертное заключение о соответствии ЕСЭиГТ к товарам.

## 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие прибора для измерения перепада давления и расхода с функцией измерения температуры, тип PFM 1000 техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения прибора для измерения перепада давления и расхода с функцией измерения температуры, тип PFM 1000 – 12 месяцев с даты продажи, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы прибора для измерения перепада давления и расхода с функцией измерения температуры, тип PFM 1000 при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.