



Прибор	KATflow 100	KATflow 150	KATflow 170
Тип	Стационарный	Стационарный	Стационарный
Диаметр труб	10 ... 3000 мм	10 ... 6500 мм	10 ... 3000 мм
Температурный диапазон	-30 ... +80 °С	-30 ... +250 °С	-50 ... +115 °С
Количество каналов	1	1 или 2 ¹⁾	1 или 2 ¹⁾
Скорость потока	0,01 ... 25 м/с	0,01 ... 25 м/с	0,01 ... 25 м/с
Точность Объемный расход	±1 ... 3 % без калибровки ±0,5 % с калибровкой	±1 ... 3 % без калибровки ±0,5 % с калибровкой	±1 ... 3 % без калибровки ±0,5 % с калибровкой
Динамический диапазон	0,25 ... 25 м/с	0,25 ... 25 м/с	0,25 ... 25 м/с
Вес	750 г	2,3 кг	4 кг
Время работы от батарей	Нет	Нет	Нет
Источник питания	100 ... 240 В AC или 9 ... 36 В DC	100 ... 240 В AC или 9 ... 36 В DC	100 ... 240 В AC или 9 ... 36 В DC
Дисплей	ЖКИ дисплей, 128 x 64 точек, с подсветкой	ЖКИ дисплей, 128 x 64 точек, с подсветкой	ЖКИ дисплей, 128 x 64 точек, с подсветкой
Рабочие входы	PT100 (температурный) ³⁾ , 0/4 ... 20 мА	PT100 (температурный) ³⁾ , 0/4 ... 20 мА	PT100 (температурный) ³⁾ , 0/4 ... 20 мА
Рабочие выходы	0/4 ... 20 мА, открытый коллекторный, релейный, частотный, вольтовый, HART*-совместимый	0/4 ... 20 мА, открытый коллекторный, релейный, частотный, вольтовый, HART*-совместимый	0/4 ... 20 мА, открытый коллекторный, релейный, частотный, вольтовый, HART*-совместимый
Передача данных	RS 232, кабель USB, RS 485, Modbus RTU	RS 232, кабель USB, RS 485, Modbus RTU, Profibus PA	RS 232, кабель USB, RS 485, Modbus RTU, Profibus PA
Регистратор данных	Да	Да	Да
Толщиномер	Нет	Нет	Нет
Теплосчетчик	Да ⁴⁾	Да ⁴⁾	Да ⁴⁾
ATEX сертификат	Нет	Да	Да

1) Для одновременного измерения на двух отдельных трубах или для измерения на одной трубе с двумя парами датчиков.

2) Для зарядки встроенного аккумулятора и для питания расходомера от сети питания (100 ... 240 В AC).

3) + 4) Для неинвазивного измерения термальной энергии. Единицы измерения: Вт, кВт, МВт, Дж, кДж, МДж.

* HART® - зарегистрированная торговая марка HART Communication Foundation



Прибор	KATflow 200	KATflow 210	KATflow 230
Тип	Портативный	Портативный	Портативный
Диаметр труб	10 ... 6500 мм	50 ... 2500 мм	10 ... 6500 мм
Температурный диапазон	-30 ... +250 °C	-30 ... +130 °C	-30 ... +250 °C
Количество каналов	1	1 или 2	1 или 2
Скорость потока	0,01 ... 25 м/с	0,01 ... 25 м/с	0,01 ... 25 м/с
Точность Объемный расход	±1 ... 3 % без калибровки ±0,5 % с калибровкой	±1 ... 3 % без калибровки ±0,5 % с калибровкой	±1 ... 3 % без калибровки ±0,5 % с калибровкой
Динамический диапазон	0,25 ... 25 м/с	0,25 ... 25 м/с	0,25 ... 25 м/с
Вес	650 г	6 кг	2 кг
Время работы от батарей	До 24 ч	До 100 дней с 3 элементами	До 24 ч
Источник питания	100 ... 240 В AC (сеть питания) ²⁾	100 ... 240 В AC (сеть питания) ²⁾	100 ... 240 В AC (сеть питания) ²⁾
Дисплей	ЖКИ дисплей, 128 x 64 точек, с подсветкой	ЖКИ дисплей, 128 x 64 точек, с подсветкой	ЖКИ дисплей, 128 x 64 точек, с подсветкой
Рабочие входы	Нет	0/4 ... 20 мА	PT100 (температурный) ³⁾ , 0/4 ... 20 мА
Рабочие выходы	Нет	0/4 ... 20 мА, открытый коллекторный, релейный	0/4 ... 20 мА, открытый коллекторный, релейный
Передача данных	RS 232, кабель USB	Кабель USB	RS 232, кабель USB
Регистратор данных	Да	Да	Да
Толщинометр	Да	Да	Да
Теплосчетчик	Нет	Нет	Да ⁴⁾
ATEX сертификат	Нет	Нет	Нет

1) Для одновременного измерения на двух отдельных трубах или для измерения на одной трубе с двумя парами датчиков.

2) Для зарядки встроенного аккумулятора и для питания расходомера от сети питания (100 ... 240 В AC).

3) + 4) Для неинвазивного измерения термальной энергии. Единицы измерения: Вт, кВт, МВт, Дж, кДж, МДж.

* HART® - зарегистрированная торговая марка HART Communication Foundation