

## Основные технические характеристики:

### Диапазоны расходов и температур преобразователей расхода «ЭР МФ»

Наименование параметра	Ед. изм	Значения						
		10	20	32	50	80	150	300
Диаметр Ду	мм							
Порог чувствительности, gP	м <sup>3</sup> /ч	0,0012	0,005	0,015	0,0375	0,09	0,285	1,25
Минимальный расход, gmin	м <sup>3</sup> /ч	0,0025	0,01	0,03	0,075	0,18	0,57	2,5
Переходной расход, gt1	м <sup>3</sup> /ч	0,005	0,02	0,06	0,15	0,36	1,14	5
Переходной расход, gt2	м <sup>3</sup> /ч	0,01	0,04	0,12	0,3	0,72	2,28	10
Максимальный расход, gmax	м <sup>3</sup> /ч	2,5	10	30	75	180	570	2500
Диапазон температур	°С	0...+150						

### Теплосчётчики имеют модификации вычислителей

Исполнение теплосчетчика	Количество каналов			
	"КСТ-22 Дуэт РМД"	"КСТ-22 Дуэт-С РМД"	"КСТ-22 Прима РМД"	"КСТ-22 Прима-С РМД"
Тепловая энергия, Q (ГДж, Гкал), тепловая мощность, q(ГДж/ч, Гкал/ч)	2	2	1	1
Объем, V (м <sup>3</sup> )	5	5	3	3
Масса G(т), массовый расход, g(т/ч)	4	4	3	3
Температура, T(°С)	4	4	3	3
Давление P (кг/см <sup>2</sup> )	4	0	3	0

### Формулы измерения тепловой энергии

Обозначение	Формула	Назначение
A1п	$Q = G1 \cdot (h1 - h2) + G3 \cdot (h2 - h3)$	Измерение тепловой энергии на источнике с установкой преобразователей расхода в подающем и подпитывающем трубопроводах и измерением температуры холодной воды
A2	$Q = G1 \cdot (h1 - h2) + (G1 - G2) \cdot (h2 - hк)$	Измерение тепловой энергии в открытых системах теплоснабжения, системах циркуляционного ГВС у потребителя с использованием температуры холодной воды, записанной в памяти тепловычислителя (Тк)
A2b	$Q = G1 \cdot (h1 - h2) + (G1 - G2) \cdot (h2 - h3)$	Измерение тепловой энергии на источнике с установкой преобразователей расхода в подающем и обратном трубопроводах и измерением температуры холодной
A3п	$Q = G1 \cdot (h1 - h2)$	Измерение тепловой энергии в закрытых системах теплоснабжения у потребителя с использованием преобразователя расхода, установленного в подающем трубопроводе

К теплосчетчикам «КСТ-22 Дуэт РМД», «КСТ-22 Прима РМД» могут подключаться преобразователи давления с диапазоном измерения 0...1,6 МПа, имеющие стандартный токовый выход 4...20 мА.

Зарегистрирован в реестре СИ РФ № 25335-13. Вся продукция сертифицирована.

ЕИС ЖКХ Онлайн [www.flatmeter.ru](http://www.flatmeter.ru), ПО Android [www.play.google.com/store/apps/details?id=com.ratnikoff.domovoy](http://www.play.google.com/store/apps/details?id=com.ratnikoff.domovoy)

Ваш региональный дистрибьютор:

**SAYANY**  
С А Я Н Ы

Изготовитель: ООО «ИВК-САЯНЫ», 249096, Калужская обл., г. Малоярославец, ул. Гагарина, 24А тел.: +7(495)215-28-22, [www.sayany.ru](http://www.sayany.ru), e-mail: [root@sayany.ru](mailto:root@sayany.ru), [sales@sayany.ru](mailto:sales@sayany.ru)