

## ТЕПЛОСЧЕТЧИК SA-94/2, SA-94/2A

**Таблица 1-** Переменные данные для заказа SA-94/2, SA-94/2A

<b>Теплосчетчик SA-94/2</b>																		
Диапазон расхода 1:50	-																	
Диапазон расхода более 1:200	A																	
<b>Исполнение ПРЭ:</b>																		
▪ ЕК		1																
▪ ЕК1		2																
<b>Исполнение</b>																		
(согласно таблице 5)																		
<b>Класс теплосчетчика по ГОСТ Р 51649</b>																		
<b>Условный диаметр ПРЭ, мм:</b>																		
в случае двух																		
(расхода Q1/расхода Q2)																		
<b>Рабочее давление, МПа:</b>																		
<b>Присоединение ПРЭ:</b>																		
фланцевое																		
резьбовое:																		
со штуцером с фаской																		
со штуцером с резьбой																		
<b>Выходные сигналы:</b>																		
постоянного тока																		
частотные																		
<b>Количество ТПС :</b>																		
комплект из двух																		
комплект из двух и третий																		
<b>Градуировка ТПС:</b>																		
<b>Длина погружаемой части термopеобразователей, мм:</b>																		
в случае комплекта из двух/и третьего																		
для 100П:	70																	
	98																	
	133																	
	223																	
для Pt100:	80																	
	100																	
	120																	
	250																	
в случае комплекта из двух/без третьего																		
для 100П:	70																	
	...																	
	223																	
<b>Стандартный последовательный интерфейс:</b>																		

**Внимание!** Знак (\*\*) указывает на отсутствии ПРЭ с таким DN у исполнения ЕК1

Пример шифра теплосчетчика: модификация SA-94/2A с ПРЭ исполнения ЕК1, исполнение теплосчетчика 4, класса 1, условные диаметры двух ПРЭ 25 мм, на рабочее давление 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>), ПРЭ фланцевого присоединения, с двумя выходными электрическими сигналами постоянного тока, с комплектом из двух и третьего ТПС с номинальной статической характеристикой 100П, с длиной погружаемой части 70 мм, со стандартным последовательным интерфейсом RS-232:

**“Теплосчетчик SA-94/2A-2-4-1-025/025-1,6-ФЛ/ФЛ-Т-3-1-1/1-1”.**

Пример шифра теплосчетчика: модификация SA-94/2A с ПРЭ исполнения ЕК, исполнение теплосчетчика 4, класса 1, условные диаметры двух ПРЭ 25 мм, на рабочее давление 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>), ПРЭ резьбового присоединения с монтажными штуцерами с фаской, с двумя выходными электрическими сигналами постоянного тока, с комплектом из двух и третьего ТПС с номинальной статической характеристикой 100П, с длиной погружаемой части 70 мм, со стандартным последовательным интерфейсом RS-232:

**“Теплосчетчик SA-94/2A-1-4-1-025/025-1,6-Р1/Р1-Т-3-1-1/1-1”.**

Пример шифра теплосчетчика модификации SA-94/2 исполнения 1 с остальными аналогичными элементами имеет вид:

**“Теплосчетчик SA-94/2- -1-3-1-025/025-1,6-Р1/Р1-Т-3-1-1/1-1”.**

В случае заказа SA-94/2 (SA-94/2A) без третьего ТПС в заказе меняется шифр количества ТПС и на месте длины погружаемой части третьего ТПС должно быть указано “нет”, например:

**“Теплосчетчик SA-94/2- -1-3-1- 025/025-1,6-Р1/Р1-Т-2-1-1/нет-1”.**

**“Теплосчетчик SA-94/2A-1-4-1- 025/025-1,6-Р1/Р1-Т-2-1-1/нет-1”.**

**Внимание!** При составлении заказа необходимо учесть, что теплосчетчики модификации SA-94/2, SA-94/2A исполнений, соответственно, 3 и 4 можно использовать для коммерческого учета количества теплоты только при верхних пределах расходов в диапазоне скоростей теплоносителя от 1,6 до 10 м/с.

Таблица 5

Модификация теплосчетчика	Нормированный диапазон разности температур теплоносителя от 3 до 140 °С			
	Исполнение	Динамический диапазон расхода, в котором обеспечивается нормированная погрешность измерения	Ориентировочное значение верхнего предела скорости теплоносителя, м/с	Пределы относительной погрешности измерения объема
SA-94/2	3	1:50	1,6 - 10	±(1 + Q <sub>max</sub> /Q), но не более 3,5%
SA-94/2A	4	1:250	1,6 - 10	