

## ТЕПЛОСЧЕТЧИК SA-94/1, SA-94/1A

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

<b>Теплосчетчик SA-94/1</b>													
Диапазон расхода 1:50	-												
Диапазон расхода более 1:200	<b>A</b>												
<b>Исполнение ПРЭ:</b>													
▪ ЕК		<b>1</b>			010**								
▪ ЕК1		<b>2</b>			015								
					025	1,6							
					040								
					050								
					080								
<b>Исполнение</b> (согласно таблице 5)			<b>3</b>										
			<b>4</b>										
<b>Класс теплосчетчика по ГОСТ Р 51649</b>				<b>1</b>									
					010**								
					015								
					025								
					040								
					050								
					080								
					100	2,5							
					200								
					300								
					400								
<b>Условный диаметр ПРЭ, мм:</b> в случае двух (расхода Q1/расхода Q2)													
<b>Рабочее давление, МПа:</b>													
<b>Присоединение ПРЭ:</b>													
фланцевое									ФЛ				
резьбовое:													
со штуцером с фаской									Р1				
со штуцером с резьбой									Р2				
<b>Выходные сигналы:</b>													
постоянного тока											Т		
частотные											Ч		
<b>Количество ТПС :</b>													
комплект из двух												2	
комплект из двух и третий												3	
<b>Градуировка ТПС:</b>													
100П												1	
Pt100												2	
<b>Длина погружаемой части термопреобразователей, мм:</b>													
в случае комплекта из двух/и третьего													
для 100П: 70													1/1
98													2/2
133													3/3
223													4/4
для Pt100: 80													
100													
120													
250													
в случае комплекта из двух/без третьего													
для 100П: 70													1/нет
...													...
223													4/нет
для Pt100: 80													
...													
250													
<b>Стандартный последова- тельный интерфейс:</b> RS-232													1
RS-422/RS-485													2

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

Пример шифра теплосчетчика: модификация SA-94/1A с ПРЭ исполнения ЕК1, исполнение теплосчетчика 4, класса 1, условный диаметр 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-94/1A-2-4-1-025-1,6- ФЛ -Т-3-1-1/1-1”.**

Пример шифра теплосчетчика: модификация SA-94/1A с ПРЭ исполнения ЕК, исполнение теплосчетчика 4, класса 1, условный диаметр 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-94/1A-1-4-1-025-1,6-Р1-Т-3-1-1/1-1”.**

Пример шифра теплосчетчика модификации SA-94/1 исполнения 3 с остальными аналогичными элементами имеет вид:

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

В случае заказа SA-94/1 (SA-94/1A) без третьего ТПС в заказе меняется шифр количества ТПС и на месте длины погружаемой части третьего ТПС должно быть указано “нет”, например:

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

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

**Внимание!** При составлении заказа необходимо учесть, что теплосчетчики модификации SA-94/1, SA-94/1A 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	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-94/1	3	1:50	1,6 - 10	±(1 + Q <sub>max</sub> /Q), но не более 3,5%
SA-94/1A	4	1:250	1,6 - 10	