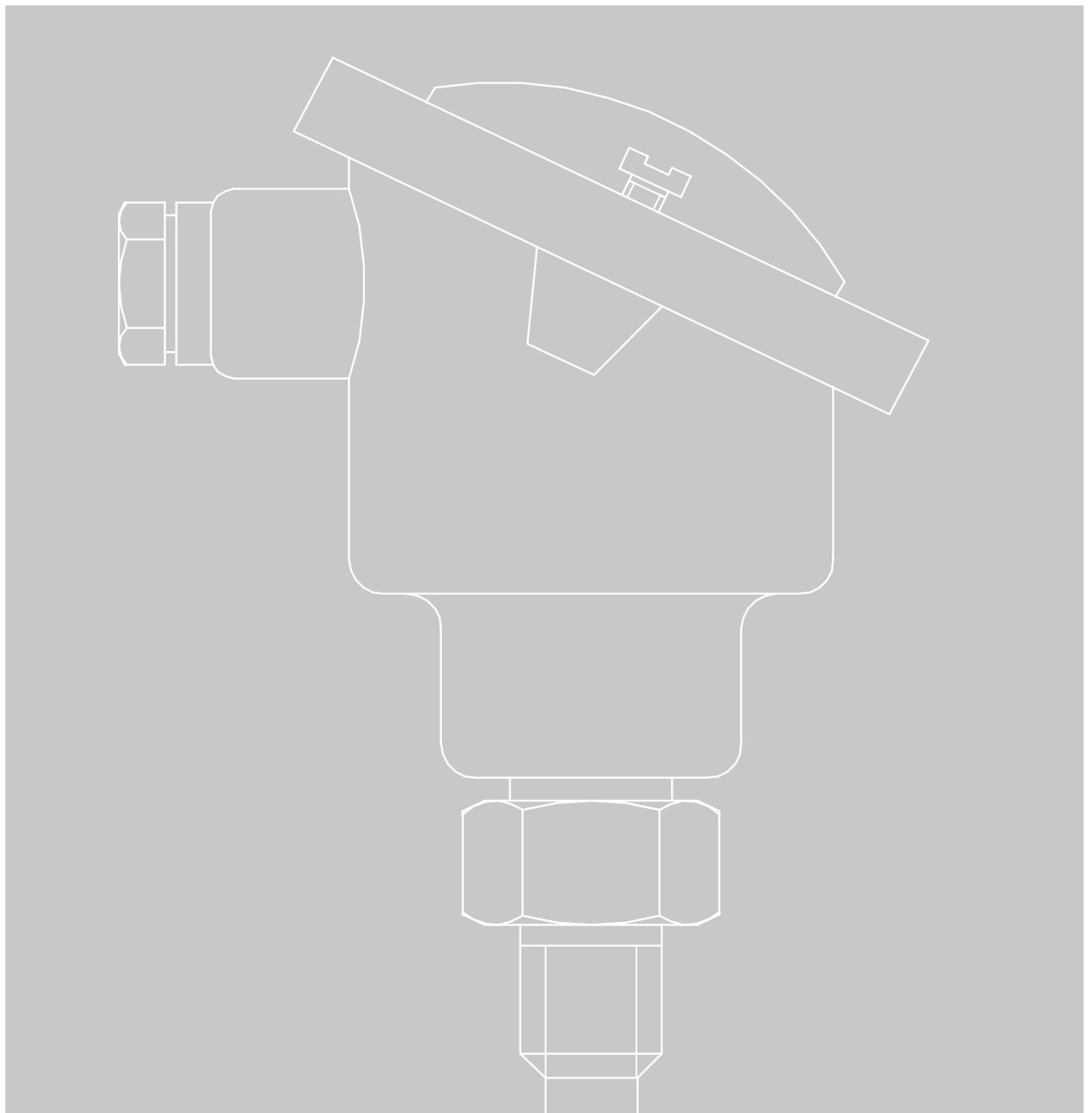





Область применения: Системы отопления, вентиляции и кондиционирования



Наружные датчики

Измерение наружной температуры на наружных стенах здания

Тип	5225	5226	5227-2
Резистор	Pt 100	Pt 100	Pt 1000
Число	1	2	1
Допустимая температура [°C]			
средства	-20 ... 50	-20 ... 50	-35 ... 85
окр. среды	-35 ... 85	-35 ... 85	-35 ... 85
Конструкция			
Типовой лист	T 5203	T 5203	T 5220

Трубопроводные датчики

Измерение температуры приточного, смешанного и отработанного воздуха в системах вентиляции и кондиционирования воздуха (не агрессивные воздух и газы).

Тип	5215	5216	5217
Резистор	Pt 100	Pt 100	Pt 1000
Число	1	2	1
Длина датчика [мм]	60 ... 300	60 ... 300	60 ... 280
Защитный чехол датчика из	Ni-латунь	Ni-латунь	Ni-латунь
Допустимая температура [°C]			
средства	-35 ... 200	-35 ... 200	-20 ... 150
окр. среды	-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
Конструкция			
Типовой лист	T 5203	T 5203	T 5220










Рис. 1. · Наружный датчик Тип 5227-2



Рис. 2. · Комнатный прибор Тип 5257-5

Комнатные датчики и комнатные терморегуляторы


Измерение температуры в гостиных и рабочих помещениях

Тип	5255	5257-1 ¹⁾	5257-2 ¹⁾	5257-3 ¹⁾	5257-5 ¹⁾	5257-6 ¹⁾	5257-7 ¹⁾
Резистор	Pt 100	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000
Число	1	1	1	1	1	1	1
Допустимый диапа. температур [°C]	-35 ... 85	-35 ... 70	-35 ... 70	-35 ... 70	-20 ... 60	-35 ... 70	-20 ... 60
Оборудование							
Коррекция зад. значения			•	•	•	•	•
Переключатель режимов работы					•		•
Переключатель ступеней						•	
Переключатель				•			
Конструкция							
Типовой лист	T 5203	T 5220	T 5220	T 5220	T 5220	T 5220	T 5220

¹⁾ Возможности подключения к регуляторам SAMSON, см. соответствующий Типовой лист T 5220.



Контактный датчик

Измерение температуры воды прямого и обратного потока отопления

Тип	5267-2
Резистор	Pt 1000
Число	1
Допустимый диапазон температур [°C]	-20 ... 120
Конструкция	
Типовой лист	T 5220

Погружные датчики в защитной гильзе

Измерение температуры воды прямого и обратного потока отопления, в устройствах подготовки горячей воды и в теплотехнических устройствах. Необходима защитная гильза.

Тип	5277-2	5277-3, -5
Резистор	Pt 1000	Pt 1000
Число	1	1
Длина [мм]		
Датчик	80, 250	80, 250
Соединительный кабель	2000	3000, 5000
Защитный чехол датчика из	латуни, CrNiMo	латуни, CrNiMo
Номинальное давление	PN 16, PN 40	PN 16, PN 40
Допустимый диапазон температур [°C]	-10 ... 105	-50 ... 180
Конструкция		
Типовой лист	T 5220	T 5220

Быстродействующие датчики температуры

Датчики с коротким временем реакции для регистрации быстрых изменений температуры в теплообменниках.

Тип	5207-0060	5207-61	5207-64	5207-65
Резистор	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000
Число	1	1	1	1
Длина [мм]				
Погружн. чехол	–	110	170	250
Глубина погруж.	52	80	40 ... 100	120 ... 190
Соединительный кабель	2000	2500	2500	2500
Ном. давление	PN 16	PN 40	PN 40	PN 40
Допустимая температура [°C]				
средства	-5 ... 90	-50 ... 180	-15 ... 180	-15 ... 180
окр. среды	-5 ... 80	-50 ... 180	-15 ... 180	-15 ... 180
Типовой лист	T 5222	T 5221	T 5221	T 5221



Рис. 3. · Контактный датчик Тип 5267-2






Рис. 4. · Погружной датчик Тип 5277-2 защитным чехлом (коротким и длинным)



Рис. 5. · Быстродействующий датчик температуры Тип 5207-0060

Датчики с резьбовой бобышкой

Измерение температуры воды прямого или обратного потока в устройствах подготовки бытовой воды и в теплотехнических устройствах.

Тип	5204-21 5204-26 5204-27	5205-46 5205-47 5205-48	5206-46 5206-47 5206-48	5207-21 5207-26 5207-27	5207-46 5207-47 5207-48
Резистор	Pt 100	Pt 100	Pt 100	Pt 1000	Pt 1000
Число	1	1	2	1	1
Длина датчика [мм]					
80 мм	5204-21	–	–	5207-21	–
160 мм	5204-27	5205-47	5206-47	5207-27	5207-47
250 мм	5204-26	5205-46	5206-46	5207-26	5207-46
400 мм	–	5205-48	5206-48	–	5207-48
Защитный чехол датчика из	латуни ¹⁾	1.4571	1.4571	латуни	1.4571
Ном. давление	PN 16	PN 40	PN 40	PN 16	PN 40
Допустимая температура [°C]					
средства	–20...150	–60...400	–60...400	–20...150	–60...400
окр. среды	–20...70	–20...70	–20...70	–20...70	–20...70
Конструкция					
Типовой лист	T 5203	T 5203	T 5203	T 5220	T 5220

1) Тип 5204-21 тоже с 1.4571 и PN 40, см. T 5203.







Рис. 6. Термодатчик с резьбовой бобышкой Тип 5205/5206

Термостаты




Сертифицированные по типовым испытаниям термостаты для использования в качестве термореле (TW), предохранительного устройства контроля температуры (STW), регулятора температуры (TR), предохранительного устройства ограничения температуры (STB), а также в качестве комбинации регулятора температуры и предохранительного ограничителя температуры (TR/STB) или регулятора температуры и предохранительного устройства контроля температуры (TR/STW).



Одиночные термостаты

Тип	5312-2	5343-1 до -4	5344-1 и -2	5345-1/-2
Функция	TW	STW	TR	STB
Диапазон задаваемых значений [°C]	-10 ... 12	0 ... 60, 40 ... 100, 70 ... 130 или -35 ... 95	0 ... 120 или 20 ... 150	70 ... 130 или 30 ... 90
Длина датчика [мм]	6000	100, 150, 200, 300 ¹⁾		
Макс. температура среды [°C]	200	85, 125, 155 или 120	145 или 175	155 или 115
Конструкция				
Типовой лист	T 5207	T 5206		

Двойные термостаты

Тип	5347-1/-2	5348-1/-2	5349-1
Функция	TR/STB	TR/STW	STW/STB
Диапазон задаваемых значений [°C]	TR: 0 ... 120 STB: 70 ... 130 или TR: 0 ... 120 STB: 30 ... 90	TR: 0 ... 120 STW: 70 ... 130 или TR: 0 ... 120 STW: 40 ... 100	STW: 70 ... 130 STB: 70 ... 130
Длина датчика [мм]	150, 300 ¹⁾		
Макс. температура среды [°C]	145 или 115	145 или 125	145
Конструкция			
Типовой лист	T 5206		

Примечание: Все термостаты SAMSON могут быть заменены на современные термостаты SAMSON по таблице на стр. 6.

Замена старых типов термостатов SAMSON на современные термостаты SAMSON

Функция	СТАРЫЕ			Защитная гильза	НОВЫЕ		
	Тип SAMSON	Вариант ID	Диапазон		Тип SAMSON	Вариант ID	Диапазон
STW	5313-4	1008795	0 до 60 °C	150 x 8 мм, G ½	5343-1	2111650	0 до 60 °C
	5313-5	1008797	60 до 100 °C	150 x 8 мм, G ½	5343-2	2111654	40 до 100 °C
	5313-6	1008796	60 до 110 °C	150 x 8 мм, G ½	5343-3	2111655	70 до 130 °C
	5313-7	1008798	60 до 120 °C	150 x 8 мм, G ½			
	5313-8	1008799	60 до 130 °C	150 x 8 мм, G ½			
	5313-9	1008801	20 до 95 °C	300 x 8 мм, CrNiMo	5343-4	2382590	35 до 95 °C
	5313-10	1008800	50 до 300 °C	150 x 8 мм, G ½	1)		
TR	5314-1	1008802	20 до 90 °C	150 x 8 мм, G ½	5344-1	2111657	0 до 120 °C
	5314-2	1008803	20 до 90 °C	300 x 8 мм, G ½			
	5314-3	1008804	20 до 150 °C	100 x 8 мм, G ½	5344-2	2111659	20 до 150 °C
STB	5315-1	1008805	30 до 110 °C	150 x 8 мм, G ½	5345-1	2108361	70 до 130 °C
	5315-2	1008806	60 до 130 °C	150 x 8 мм, G ½			
	5315-3	1008807	130 до 200 °C	150 x 8 мм, G ½	1)		
					5345-2	2382592	30 до 90 °C
TR/STB	5317-2	1008810	30 до 110 °C	150 x 8 мм, G ½	5347-1	2108363	TR: 0 до 120 °C STB: 70 до 130 °C TR: 0 до 120 °C STB: 30 до 90 °C
	5317-3	1008809	20 до 90 °C	150 x 8 мм, G ½			
	5317-4	1008811	50 до 120 °C	150 x 8 мм, G ½	5347-2	2821326	
	5317-5	1008808	60 до 130 °C	150 x 8 мм, G ½			
TR/STW	5318-1	1008813	0 до 70 °C	300 x 8 мм, G ½	1)		
	5318-2	1008814	20 до 120 °C	150 x 8 мм, G ½	5348-1	2108365	TR: 0 до 120 °C STW: 70 до 130 °C TR: 0 до 120 °C STW: 40 до 100 °C
	5318-3	1008815	20 до 100 °C	150 x 8 мм, G ½			
	5318-4	1008812	20 до 110 °C	150 x 8 мм, G ½	5348-2	2821369	
STW/STB				5349-1	2347423	STW: 70 до 130 °C STB: 70 до 130 °C	

1) В действующей программе поставок аналогичного термостата нет.

С правом на технические изменения.



SAMSON AG · MESS- UND REGELTECHNIK
Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main
Telefon: 49 69 4009-0 · Факс: 49 69 4009-1507
Интернет-сайт: <http://www.samson.de>

T 5200 RU

2011-11-II