

Перечень основных нештатных ситуаций теплосчетчика и расчет потребленной тепловой энергии за время действия нештатной ситуации.

№ НС	Идентификатор НС и настройка по умолчанию	Пояснение
00	с-ПРЦ:1	Неисправность процессора. Прибор подлежит ремонту
01	с-ОЗУ:1	Неисправность ОЗУ. Можно попытаться либо просто сбросить сообщение о НС, либо привести настройки прибора в исходное состояние, заново ввести настроечные параметры и осуществить пуск. При повторном появлении неисправности прибор подлежит ремонту.
02	с-ФЛЭШ:1	Неисправность флэш – памяти. Действия те же, что и при неисправности ОЗУ.
03	с-ДТЧ:1	Неправильное назначение датчиков. В базе ошибочно на один и тот же вход назначены датчики разных физических величин.
04	с-АВВ:1	Ошибка АВВ. Если данная НС фиксируется постоянно, то прибор подлежит ремонту.
05	с-Ік01:1	Ошибка АВВ, токовый вход, канал 1. При исправном приборе эта НС может возникнуть, если перепутана полярность при подключении датчика или датчик неисправен. Если прибор исправен, сообщение о данной НС снимается после отключения соответствующего датчика.
06	с-Ік02:1	Ошибка АВВ, токовый вход, канал 2. Смотрите пояснение к НС С-Ік01.
07	с-Ік03:1	Ошибка АВВ, токовый вход, канал 3. Смотрите пояснение к НС С-Ік01.
08	с-Ік04:1	Ошибка АВВ, токовый вход, канал 4. Смотрите пояснение к НС С-Ік01.
09	с-Ік05:1	Ошибка АВВ, токовый вход, канал 5. Смотрите пояснение к НС С-Ік01.
10	с-Ік06:1	Ошибка АВВ, токовый вход, канал 6. Смотрите пояснение к НС С-Ік01.
11	с-Ік07:1	Ошибка АВВ, токовый вход, канал 7. Смотрите пояснение к НС С-Ік01.
12	с-Ік08:1	Ошибка АВВ, токовый вход, канал 8. Смотрите пояснение к НС С-Ік01.
13...20		Зарезервировано
21	с-Рк:1:1	Ошибка АВВ, вход сопротивления, канал 1. При исправном приборе эта НС может возникнуть при обрыве цепи или если перепутана полярность при подключении. Для проверки исправности прибора можно подключить по четырехпроводной схеме любое сопротивление подходящего номинала; если прибор исправен, то сообщение о данной НС снимается.

						200.16-021-АТС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал						Перечень основных нештатных ситуаций теплосчетчика	Стадия	Лист	Листов
Чертил							Р	1.1	4
Проверил							Наименование проектной организации		
Н.контр.									
Т.контр.									

№ НС	Идентификатор НС и настройка по умолчанию	Пояснение
22	с-Rk:2:1	Ошибка АВВ, вход сопротивления, канал 2. Смотрите пояснение к НС с-Rk1
23	с-Rk:3:1	Ошибка АВВ, вход сопротивления, канал 3. Смотрите пояснение к НС с-Rk1
24	с-Rk:4:1	Ошибка АВВ, вход сопротивления, канал 4. Смотрите пояснение к НС с-Rk1
25		Зарезервировано
26		Зарезервировано
27		Зарезервировано
28		Зарезервировано
29	с-PIС:1	Неисправность контроллера, обслуживающего импульсные входы.
30	с-Таїм:1	Сбой таймера. Возможна потеря данных за час. Следует по архиву НС разобраться, когда произошел сбой, установить точное время и принудительно сбросить НС. При частых появлениях НС прибор подлежит ремонту.
31	с-Батар:1	Разряд элемента питания таймера. Прибор подлежит ремонту.
32	с-РδВМ:1	Рδ больше верхнего предела. См. описание датчика по ссылке 037н01
33	с-РδНМ:1	Рδ меньше нижнего предела. См. описание датчика по ссылке 037н01
34	с-ТхδВМ:1	Тхδ больше верхнего предела. См. описание датчика по ссылке 035н01
35	с-ТхδНМ:1	Тхδ меньше нижнего предела. См. описание датчика по ссылке 035н01
36	с-РхδВМ:1	Рхδ больше верхнего предела. См. описание датчика по ссылке 036н01
37	с-РхδНМ:1	Рхδ меньше нижнего предела. См. описание датчика по ссылке 036н01
38	с-ТнδВМ:1	Тнδ больше верхнего предела. См. описание датчика по ссылке 040н01
39	с-ТнδНМ:1	Тнδ меньше нижнего предела. См. описание датчика по ссылке 040н01
40	с-У1:0	Сработала 1-я уставка. См. параметр 041
41	с-У2:0	Сработала 2-я уставка. См. параметр 042
42	с-У3:0	Сработала 3-я уставка. См. параметр 043
43	с-У4:0	Сработала 4-я уставка. См. параметр 044
44	С-Скδ:1	Контроль нуля и крутизны датчиков. Устанавливается и снимается, соответственно, при входе в режим контроля датчиков и выходе из него.
45	T*-Q/gBM: 1111111111	Q/g больше верхнего предела. См. описание датчика по ссылке 109 Т*н01
46	T*-Q/gHM: 1111111111	Q/g меньше нижнего предела. См. описание датчика по ссылке 109 Т*н01
47	T*-ΔP1BM: 1111111111	ΔP1 больше верхнего предела. См. описание датчика по ссылке 110 Т*н01
48	T*-ΔP1HM: 1111111111	ΔP1 меньше нижнего предела. См. описание датчика по ссылке 110 Т*н01
49	T*-ΔP2BM: 1111111111	ΔP2 больше верхнего предела. См. описание датчика по ссылке 110 Т*н02
50	T*-ΔP2HM: 1111111111	ΔP2 меньше нижнего предела. См. описание датчика по ссылке 110 Т*н02
51	T*-ΔP3BM: 1111111111	ΔP3 больше верхнего предела. См. описание датчика по ссылке 110 Т*н03
		200.16-021-АТС
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата
		Лист
		1.2

№ НС	Идентификатор НС и настройка по умолчанию	Пояснение
52	Т*-ДРЗНМ: 11111111111	ДРЗ меньше нижнего предела. См. описание датчика по ссылке 110 Т*н03
53	Т*-РВМ: 11111111111	Р больше верхнего предела. См. описание датчика по ссылке 113 Т*н01
54	Т*-РНМ: 11111111111	Р меньше нижнего предела. См. описание датчика по ссылке 113 Т*н01
55	Т*-ТВМ: 11111111111	Т больше верхнего предела. См. описание датчика по ссылке 114 Т*н01
56	Т*-ТНМ: 11111111111	Т меньше нижнего предела. См. описание датчика по ссылке 114 Т*н01
57	Т*-ОТДХ: 11111111111	Параметры термодинамических характеристик вне области допустимых значений. Значение температуры и/или давления теплоносителя вне области допустимых значений
58	Т*-ДР1/2: 00000000000	Нет перехода с ДР1 на ДР2 См. раздел 2.6.2
59	Т*-ДР2/1: 00000000000	Нет перехода с ДР2 на ДР1 См. раздел 2.6.2
60	Т*-ДР2/3: 00000000000	Нет перехода с ДР2 на ДР3 См. раздел 2.6.2
61	Т*-ДР3/2: 00000000000	Нет перехода с ДР3 на ДР2 См. раздел 2.6.2
62	Т*-Отсеч: 00000000000	Отсечка самохода по ДР(Q) См. описание датчиков по ссылке 109 Т*н01, 110 Т*н01.
63	Т*-Р/ДР: 11111111111	Отношение Р/ДР вне диапазона. Измерения по методу переменного перепада давления ведутся при недопустимых условиях.
64	Т*-ГВЫЧ: 11111111111	Г-некорректные вычисления. Ошибка вычислений; проверьте базу данных.
65	Т*-ОГ/ДР: 11111111111	Ограничение по Г/ДР. Расход или перепад давления меньше значения ограничения, задаваемого параметром 115.
66	Т*-Re: 11111111111	Re-вне диапазона. Измерения по методу переменного перепада давления ведутся при недопустимых условиях.
67	Т*-Д1ВМ: 11111111111	Показания Д1 больше верхнего предела (или установлен двухпозиционный сигнал) См. описание датчика по ссылке 122 Т*н01.
68	Т*-Д1НМ: 11111111111	Показания Д1 меньше нижнего предела (или установлен двухпозиционный сигнал) См. описание датчика по ссылке 122 Т*н0
69	Т*-Д2ВМ: 11111111111	Показания Д2 больше верхнего предела (или установлен двухпозиционный сигнал) См. описание датчика по ссылке 123 Т*н01.
70	Т*-Д2НМ: 11111111111	Показания Д2 меньше нижнего предела (или установлен двухпозиционный сигнал) См. описание датчика по ссылке 123 Т*н0
71	Т*-У1: 00000000000	Сработала 1-я установка. См. параметр 131 Т*
72	Т*-У2: 00000000000	Сработала 2-я установка. См. параметр 132 Т*
73	Т*-У3: 00000000000	Сработала 3-я установка. См. параметр 133 Т*

						200.16-021-АТС	Лист
							1.3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

№ НС	Идентификатор НС и настройка по умолчанию	Пояснение
74	Т*-У4: 000000000000	Сработала 4-я установка. См. параметр 134 Т*
75	Т*-У5: 000000000000	Сработала 5-я установка. См. параметр 135 Т*
76	Т*-У6: 000000000000	Сработала 6-я установка. См. параметр 136 Т*
77	Т*-У7: 000000000000	Сработала 7-я установка. См. параметр 137 Т*
78	Т*-У8: 000000000000	Сработала 8-я установка. См. параметр 138 Т*
79	Т*-У9: 000000000000	Сработала 9-я установка. См. параметр 139 Т*
80	Т*-У10: 000000000000	Сработала 10-я установка. См. параметр 140 Т*
81	Т*-Интегр: 111111111111	Ошибка интегрирования. Ошибка вычислений; проверьте базу данных.
82	п*-У1:000000	Сработала 1-я уставка. См. параметр 311п*
83	п*-У2:000000	Сработала 2-я уставка. См. параметр 312п*
84	п*-У3:000000	Сработала 3-я уставка. См. параметр 313п*
85	п*-У4:000000	Сработала 4-я уставка. См. параметр 314п*

						200.16-021-АТС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		1.4