

ВКТ-4М. Диагностируемые ситуации

Распознавание ДС по ее коду в архивных показаниях

Код ДС состоит из трех знаков:

Первый (левый) знак представляется либо цифрой от 0 до 9, либо латинской буквой от А до F, и отражает код ДС по давлению и/или расходу. При одновременном действии более одной ДС (каждая отдельно взятая ДС представляется кодами 1, 2, 4 или 8) соответствующие коды суммируются.

Второй знак представляется в виде «*» только для протокола ОТЧЕТ по ТВ1 и только для схем 05 и 06 при наличии НС по температуре t3. В других случаях – пробел.

Третий знак представляется цифрой от 0 до 7 и отражает код НС по температуре. В графе «НС - ч-мин» представляется только время действия НС по температуре.

Коды нештатных ситуаций вычислителя ВКТ-4М

Нештатная ситуация	Код			Значение параметра по индикатору
	знак1	знак2	знак3	
	Р и V		Т	
1. Температура в TP1(3) < 0°C или > 150°C			1	0 или 151
2. Температура в TP2(4) < 0°C или > 150°C			2	0 или 151
3. Одновременное действие НС по п.п.1 и 2			3	0 или 151
4. Температура в TP1(3) менее, чем в TP2(4)			4	Фактически измеренное
5. Расход менее значения отсечки по TP1(3)	4			0
6. Расход менее значения отсечки по TP2(4)	8			0
7. Давление вне диапазона измерений по TP1	1			–
8. Давление вне диапазона измерений по TP2	2			–

Возможные комбинации кодов по Р и V				Комбинации ДС
нет НС	0			0
Давление вне диапазона по TP1	1			1
Давление вне диапазона по TP2	2			2
Давление вне диапазона по TP1 и TP2	3			1+2
Расход менее значения отсечки по TP1(3)	4			4
Давление вне диапазона по TP1 + Расход менее отсечки по TP1(3)	5			1+4
Давление вне диапазона по TP2 + Расход менее отсечки по TP1(3)	6			2+4
Давление вне диапазона по TP1 и TP2 Расход менее отсечки по TP1(3)	7			1+2+4
Расход менее отсечки по TP2(4)	8			8
Давление вне диапазона по TP1 + Расход менее отсечки по TP2(4)	9			1+8
Давление вне диапазона по TP2 + Расход менее отсечки по TP2(4)	A			2+8
Давление вне диапазона по TP1 и TP2 + Расход менее отсечки по TP2(4)	B			1+2+8
Расход менее отсечки по TP1(3) и TP2(4)	C			4+8
Давление вне диапазона по TP1 + Расход менее отсечки по TP1(3) и TP2(4)	D			1+4+8
Давление вне диапазона по TP2 + Расход менее отсечки по TP1(3) и TP2(4)	E			2+4+8
Давление вне диапазона по TP1 и TP2 + Расход менее отсечки по TP1(3) и TP2(4)	F			1+2+4+8