

ВКТ-5. Диагностируемые ситуации

Распознавание ДС по ее коду в часовых архивных показаниях

Величина	Причина	Код НС	Настройки	Значения в архиве		
				t, P, G	M	Q
Температура t1...t8	t>151°C вода	n1	НС по t – счет с подстан	Среднечас. значения	Расчет по среднечасовым значениям	
	t<0°C вода	n2				
	t>301°C пар насыщ.	n1	НС по t – счет отменен		0	0
	t<99°C пар насыщ.	n2				
	t>601°C пар перегр.	n1				
t<99°C пар перегр.	n2					
Температура tхв	t>81°C	69	--	Среднечас. значения	Расчет по среднечасовым значениям	
	t<0°C	6A				
Температура tнв	t>51°C	89	--	Среднечас. значения	--	--
	t<-50°C	8A				
Температура tсo	t>151°C	59	--	Среднечас. значения	--	--
	t<0°C	5A				
Температура tn1, tn2	t>41°C	69,79	--	Среднечас. значения	--	--
	t<0°C	6A,7A				
Давление P1...P8	P>1,02Pmax	n3	--	Договорное значение давления	Расчет по Pдог	
	P<0,98Pmin	n4				
Расход G1...G8/ dP1...dP4	G>Gmax / dP>dPmax	n5	НС по G – счет с подстан	Договорное значение Gmax	Расчет по Gmax	
			НС по G – счет без подстан.	Фактическое значение расхода	Расчет по фактич. G	
			НС по G – счет отменен		0	0
	Gост<G<Gmin / dPост<dP<dPmin	n6	НС по G – счет с подстан	Договорное значение Gmin	Расчет по Gmin	
			НС по G – счет без подстан.	Фактическое значение расхода	Расчет по фактич. G	
			НС по G – счет отменен		0	0
	G<Gост / dP<dPост	n7	--	0	0	0
Отсутствие питания	0,95Pнас<P<1,05Pнас	n8	--	Pнас	Расчет по Pнас	
Отсутствие питания	0,95Pнас<P<1,05Pнас	n8	НС по отс. питан. – счет с подстан.	Среднечас. значения t, P и G	Расчет по средним значениям	
			НС по отс. питан. – счет отменен			
Контроль дисбаланса масс		nC	Дисбаланс масс – проверять	M1-M2 ≤ g'	M1=M2	Qг=0
				(M1-M2) > + g'	M1, M2 =факт.	Qг=факт
				(M1-M2) < - g'		
			Дисбаланс масс – не проверять		Расчет по фактич. значениям	

Примечание: В табл. n – номер трубопровода