

ВКТ-7. Диагностируемые ситуации в ТВ1 и ТВ2

Таблица Б2 – Распознавание ДС по ее коду в часовых архивных показаниях

Величина	Причина	Настройки	Показания	Код	
Температура t_1 , t_2 и t_3	$t < 0$ или $t > 180^\circ\text{C}$	$KT=0$	-----	1	
		$KT=1$	Соответствующее $tД$		
Температура t_x		–	Назначенная t_x	1	
Температура t_a	$t < -50$ или $t > 130^\circ\text{C}$	–	-----	1	
Давление P_1-P_3	$P < -0,01P_B$ или $> 1,01P_B$	–	Соответствующее $PД$	1	
Объем V_1, V_1 и V_3	$V > BV$	$KV=1, KV=4$	Фактическое значение	1	
		$KV=2, KV=3$	$VД$		
	$0 < V < HV$	$KV=1, KV=4$	Фактическое значение	2	
		$KV=2, KV=3$	HV 0		
Обесточен BC		$KV \neq 3$	-----	4	
		$KV=3$	$VД$		
Масса $M_1, M_2, M_3, M_r, Q_0, Q_r$	$t < 0$ или $t > 180^\circ\text{C}$	$KT=0$	-----	1	
		$KT=1$	Значение, соотв. $tД$	–	
	Обесточен BC		$KV \neq 3$	-----	4
			$KV=3$	Значение, соотв. $VД$	–
	$t < 0$ или $t > 180^\circ\text{C}$ и обесточен BC		$KT=0$ или $KV \neq 3$	-----	5
			$KT=1$ и $KV=3$	Знач., соотв. $tД$ и $VД$	–
	$0 < V < HV$ или $V > BV$		$KV=4$	-----	4
			$KV \neq 4$	Фактическое значение	–
$t < 0$ или $t > 180^\circ\text{C}$ и $0 < V < HV$ или $V > BV$		$KT=0$ и $KV \neq 4$	-----	1	
		$KT=1$ и $KV \neq 4$	Значение, соотв. $tД$	–	
		$KT=1$ и $KV=4$	-----	4	
		$KT=0$ и $KV=4$	-----	5	
Масса M_r при $M_r=M_1-M_2$	$M_r < -НБ$ $M_r < -НБ$ или $M_r > НБ$	$KM=1$ и 3	Фактическое значение	2	
		$KM=2$ и 4			
Тепловая энергия Q_0^*	$Q_0 < 0$	$KQ=1$	Фактическое значение	2	
		$KQ=2$	0		

* Этот контроль проводится для каждого слагаемого формулы Q_0 и присвоение соответствующему слагаемому 0 в случае его отрицательного значения.

Таблица Б3 – Распознавание ДС по ее коду в суточных архивных показаниях

Величина	Причина – ДС с кодом в часовом архиве	Код
Температура t_1, t_2, t_3, t_x и t_a Давление $P_1...P_3$	1 – хотя бы на одном часе суток	1
Объем V_1, V_1 и V_3 Тепловая энергия Q_0 Масса M_r при $M_r=M_1-M_2$	1 – хотя бы на одном часе суток	1
	2 – хотя бы на одном часе суток	2
	1 и 2 – на разных часах суток	3
	4 – хотя бы на одном часе суток	4
	1 и 4 или 5 – на разных часах суток	5
	2 и 4 или 1 и 5 – на разных часах суток	6
	1, 2 и 4 или 2 и 5 – на разных часах суток	7
Масса M_1, M_2, M_3 и M_r при $M_r=M_3$ Тепловая энергия Q_r	1 – хотя бы на одном часе суток	1
	4 – хотя бы на одном часе суток	4
	1 и 4 или 5 – на разных часах суток	5