

Тепловая система 1. Схема 3.1

Потребитель: Заводской проезд, д. 12
Поставщик: АО "ПРОТЭП"

Дата	Схема	Qотопл, Гкал	G1, т	G2, т	G1-G2, т	V1, м3	V2, м3	V1-V2, м3	t1, °C	t2, °C	t1-t2, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	Траб.ТС, чч:мм	Тсоб.1, чч:мм	Тсоб.2, чч:мм	Тсоб.3, чч:мм	Канальные НС	НС ТС
17.02.21	3.1	2,899	81,846	79,972	1,874	84,965	81,305	3,660	93,65	59,39	34,26	7,275	2,851	24:00	00:00	00:00	00:00		
18.02.21	3.1	3,277	95,851	93,577	2,274	99,623	95,292	4,331	95,34	62,42	32,92	7,224	2,847	24:00	00:00	00:00	00:00		
19.02.21	3.1	3,576	113,516	110,732	2,784	118,051	112,989	5,062	95,86	65,62	30,24	7,242	2,862	24:00	00:00	00:00	00:00		
20.02.21	3.1	2,727	79,739	77,747	1,992	82,598	78,968	3,630	90,36	57,45	32,91	7,309	2,854	24:00	00:00	00:00	00:00		
21.02.21	3.1	2,438	64,941	63,342	1,599	67,303	64,250	3,053	91,28	54,63	36,65	7,314	2,837	24:00	00:00	00:00	00:00		
22.02.21	3.1	2,433	61,985	60,422	1,563	64,266	61,253	3,013	91,69	53,57	38,12	7,325	2,838	24:00	00:00	00:00	00:00		
23.02.21	3.1	4,030	104,443	95,426	9,016	108,820	97,321	11,499	98,78	64,83	33,95	7,294	2,859	24:00	00:00	00:00	00:00	1	
24.02.21	3.1	7,669	85,465	0,000	85,465	88,976	0,000	88,976	97,57	61,57	36,00	7,281	2,843	23:20	00:00	00:00	00:00	1	
25.02.21	3.1	3,481	45,456	0,000	45,456	46,904	0,000	46,904	77,53	50,46	27,07	7,171	2,891	24:00	00:00	00:00	00:00	1	
26.02.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,39	39,77	28,62	7,234	2,930	24:00	00:00	00:00	00:00	1	
27.02.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,38	41,20	25,18	7,167	2,953	23:43	00:00	00:00	00:00	1	
28.02.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,38	42,26	24,12	7,166	2,971	24:00	00:00	00:00	00:00	1	
01.03.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,07	42,59	23,48	7,168	2,968	24:00	00:00	00:00	00:00	1	
02.03.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	64,22	41,24	22,98	7,139	2,969	24:00	00:00	00:00	00:00	1	
03.03.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	65,52	44,34	21,18	7,177	2,987	23:10	00:00	00:00	00:00	1	
04.03.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	64,82	42,60	22,22	7,179	2,986	24:00	00:00	00:00	00:00	1	
05.03.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	75,58	47,72	27,86	7,194	2,920	23:12	00:00	00:00	00:00	1	
06.03.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	80,33	50,74	29,59	7,282	2,912	24:00	00:00	00:00	00:00	1	
07.03.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	76,90	49,96	26,94	7,273	2,927	24:00	00:00	00:00	00:00	1	
08.03.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	77,66	51,91	25,75	7,266	2,929	24:00	00:00	00:00	00:00	1	
09.03.21	3.1	6,924	87,759	0,000	87,759	90,676	0,000	90,676	86,65	57,16	29,49	7,208	2,875	24:00	00:00	00:00	00:00	1	
10.03.21	3.1	11,083	137,323	0,000	137,323	142,058	0,000	142,058	88,71	63,55	25,16	7,191	2,899	24:00	00:00	00:00	00:00	1	
11.03.21	3.1	9,175	115,181	0,000	115,181	119,070	0,000	119,070	86,68	61,80	24,88	7,182	2,903	24:00	00:00	00:00	00:00	1	
12.03.21	3.1	6,880	89,680	0,000	89,680	92,527	0,000	92,527	83,76	57,64	26,12	7,254	2,911	24:00	00:00	00:00	00:00	1	
13.03.21	3.1	0,571	7,847	0,000	7,847	8,075	0,000	8,075	75,69	50,02	25,67	7,189	2,926	24:00	00:00	00:00	00:00	1	
14.03.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,96	42,90	24,06	7,168	2,957	24:00	00:00	00:00	00:00	1	
15.03.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	63,82	40,70	23,12	7,186	2,992	24:00	00:00	00:00	00:00	1	
16.03.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,94	39,69	29,25	7,244	2,951	24:00	00:00	00:00	00:00	1	
17.03.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,54	39,96	28,58	7,264	2,961	24:00	00:00	00:00	00:00	1	
18.03.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,80	41,55	27,25	7,179	2,945	24:00	00:00	00:00	00:00	1	
19.03.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,01	42,93	23,08	7,139	2,972	24:00	00:00	00:00	00:00	1	
Среднее	3.1	2,167	37,775	18,749	19,026	39,158	19,077	20,082	78,35	50,39	27,96	7,222	2,917	23:55	00:00	00:00	00:00	---	---
Итого	3.1	67,164	1171,031	581,219	589,812	1213,906	591,383	622,523	78,35	50,39	27,96	7,222	2,917	741:23	00:00	00:00	00:00	1	
На 17.02.21	3.1	2457,260	120317,844	120353,664	-35,820	123057,969	121774,000	1283,969	96,50	66,12	30,38	7,217	2,876	54112:42	00:59	00:00	00:00		
На 19.03.21	3.1	2524,424	121488,875	120934,883	553,992	124271,875	122365,383	1906,492	66,01	42,93	23,08	7,139	2,972	54854:05	00:59	00:00	00:00	1	

Ответственный за учет _____

Отчет принят "___" _____ 20__ г. _____ / _____ /

Тепловая система 2. Схема 3.1

Потребитель: Заводской проезд, д. 12
Поставщик: АО "ПРОТЭП"

Дата	Схема	Qотопл, Гкал	G1, т	G2, т	G1-G2, т	V1, м3	V2, м3	V1-V2, м3	t1, °C	t2, °C	t1-t2, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	Траб.ТС, чч:мм	Тсоб.1, чч:мм	Тсоб.2, чч:мм	Тсоб.3, чч:мм	Канальные НС	НС ТС
17.02.21	3.1	1,352	36,927	27,927	9,000	38,198	28,489	9,709	88,53	65,90	22,63	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	L,M	
18.02.21	3.1	1,099	32,476	30,977	1,499	33,586	31,600	1,986	88,08	65,83	22,25	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
19.02.21	3.1	0,000	0,000	37,520	-37,520	0,000	38,289	-38,289	87,64	66,45	21,19	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
20.02.21	3.1	0,000	0,000	30,864	-30,864	0,000	31,483	-31,483	87,75	65,74	22,01	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
21.02.21	3.1	0,000	0,000	24,317	-24,317	0,000	24,806	-24,806	89,51	65,65	23,86	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
22.02.21	3.1	0,000	0,000	26,726	-26,726	0,000	27,270	-27,270	90,34	66,36	23,98	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
23.02.21	3.1	0,000	0,000	32,399	-32,399	0,000	33,070	-33,070	89,81	66,89	22,92	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
24.02.21	3.1	0,000	0,000	26,520	-26,520	0,000	27,068	-27,068	90,15	66,60	23,55	5,000	5,000	23:20	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
25.02.21	3.1	0,000	0,000	70,383	-70,383	0,000	71,691	-71,691	76,71	63,71	13,00	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
26.02.21	3.1	0,000	0,000	96,014	-96,014	0,000	97,706	-97,706	68,53	61,52	7,01	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
27.02.21	3.1	0,000	0,000	97,453	-97,453	0,000	99,078	-99,078	66,43	59,88	6,55	5,000	5,000	23:43	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
28.02.21	3.1	0,000	0,000	98,920	-98,920	0,000	100,570	-100,570	66,42	59,88	6,54	5,000	5,000	23:45	00:15	00:00	00:00	0,L,M	4,5,F
01.03.21	3.1	0,000	0,000	99,475	-99,475	0,000	101,122	-101,122	66,11	59,62	6,49	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
02.03.21	3.1	0,000	0,000	99,297	-99,297	0,000	100,861	-100,861	64,26	58,07	6,19	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
03.03.21	3.1	0,000	0,000	96,652	-96,652	0,000	98,228	-98,228	65,54	59,17	6,37	5,000	5,000	23:10	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
04.03.21	3.1	0,000	0,000	99,242	-99,242	0,000	100,827	-100,827	64,85	58,53	6,32	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
05.03.21	3.1	0,000	0,000	79,593	-79,593	0,000	81,182	-81,182	75,62	65,80	9,82	5,000	5,000	23:12	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
06.03.21	3.1	0,000	0,000	72,259	-72,259	0,000	73,808	-73,808	80,35	68,23	12,12	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
07.03.21	3.1	0,000	0,000	77,243	-77,243	0,000	78,812	-78,812	76,92	66,37	10,55	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
08.03.21	3.1	0,000	0,000	74,684	-74,684	0,000	76,216	-76,216	77,67	66,57	11,10	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
09.03.21	3.1	0,000	0,000	44,476	-44,476	0,000	45,368	-45,368	85,96	65,39	20,57	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
10.03.21	3.1	0,000	0,000	50,266	-50,266	0,000	51,309	-51,309	84,88	66,81	18,07	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
11.03.21	3.1	0,000	0,000	51,385	-51,385	0,000	52,447	-52,447	83,79	66,61	17,18	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
12.03.21	3.1	0,000	0,000	54,182	-54,182	0,000	55,296	-55,296	82,79	66,67	16,12	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
13.03.21	3.1	0,000	0,000	74,474	-74,474	0,000	75,933	-75,933	75,71	65,12	10,59	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
14.03.21	3.1	0,000	0,000	94,916	-94,916	0,000	96,521	-96,521	67,00	60,24	6,76	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
15.03.21	3.1	0,000	0,000	100,647	-100,647	0,000	102,213	-102,213	63,87	57,78	6,09	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
16.03.21	3.1	0,000	0,000	95,333	-95,333	0,000	97,021	-97,021	69,04	61,72	7,32	5,000	5,000	23:49	00:11	00:00	00:00	0,L,M	4,5,F
17.03.21	3.1	0,000	0,000	98,330	-98,330	0,000	100,062	-100,062	68,62	61,56	7,06	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
18.03.21	3.1	0,000	0,000	96,360	-96,360	0,000	98,061	-98,061	68,86	61,64	7,22	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
19.03.21	3.1	0,000	0,000	99,406	-99,406	0,000	101,046	-101,046	66,05	59,52	6,53	5,000	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0,L,M	
Среднее	3.1	0,079	2,239	69,621	-67,382	2,316	70,886	-68,570	76,70	63,54	13,16	5,000	5,000	23:54	00:01	00:00	00:00	---	---
Итого	3.1	2,451	69,406	2158,242	-2088,836	71,781	2197,453	-2125,672	76,70	63,54	13,16	5,000	5,000	740:57	00:24	00:00	00:00	0,L,M	4,5,F
На 17.02.21	3.1	1778,323	95305,961	79712,570	15593,391	97054,758	80694,648	16360,109	87,55	65,93	21,62	5,000	5,000	53990:06	121:32	00:00	00:00	L,M	
На 19.03.21	3.1	1780,774	95375,367	81870,812	13504,555	97126,539	82892,102	14234,438	66,05	59,52	6,53	5,000	5,000	54731:03	121:56	00:00	00:00	0,L,M	

Ответственный за учет _____

Отчет принят " ____ " _____ 20__ г. _____ / _____ /

Тепловая система 3. Схема 6.1

Потребитель: Заводской проезд, д. 12
Поставщик: АО "ПРОТЭП"

Дата	Схема	G1, т	V1, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	Траб.ТС, чч:мм	Тсоб.1, чч:мм	Тсоб.2, чч:мм	Тсоб.3, чч:мм	Канальные НС	НС ТС
17.02.21	6.1	6,703	6,700	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
18.02.21	6.1	8,504	8,500	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
19.02.21	6.1	4,102	4,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
20.02.21	6.1	2,901	2,900	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
21.02.21	6.1	13,807	13,800	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
22.02.21	6.1	4,902	4,900	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
23.02.21	6.1	11,406	11,400	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
24.02.21	6.1	9,805	9,800	8,00	5,000	23:20	00:00	00:00	00:00	0	
25.02.21	6.1	4,202	4,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
26.02.21	6.1	4,402	4,400	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
27.02.21	6.1	5,303	5,300	8,00	5,000	23:43	00:00	00:00	00:00	0	
28.02.21	6.1	8,604	8,600	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
01.03.21	6.1	4,902	4,900	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
02.03.21	6.1	5,503	5,500	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
03.03.21	6.1	3,202	3,200	8,00	5,000	23:10	00:00	00:00	00:00	0	
04.03.21	6.1	6,003	6,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
05.03.21	6.1	6,603	6,600	8,00	5,000	23:12	00:00	00:00	00:00	0	
06.03.21	6.1	8,704	8,700	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
07.03.21	6.1	12,206	12,200	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
08.03.21	6.1	12,106	12,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
09.03.21	6.1	7,404	7,400	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
10.03.21	6.1	6,103	6,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
11.03.21	6.1	5,503	5,500	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
12.03.21	6.1	3,001	3,000	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
13.03.21	6.1	3,602	3,600	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
14.03.21	6.1	5,303	5,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
15.03.21	6.1	5,403	5,400	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
16.03.21	6.1	10,105	10,100	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
17.03.21	6.1	4,302	4,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
18.03.21	6.1	3,302	3,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
19.03.21	6.1	2,301	2,300	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	0	
Среднее	6.1	6,458	6,455	8,00	5,000	23:55	00:00	00:00	00:00	---	---
Итого	6.1	200,200	200,100	8,00	5,000	741:23	00:00	00:00	00:00	0	
На 17.02.21	6.1	687,242	688,000	8,00	5,000	46463:22	7650:21	00:00	00:00	0	
На 19.03.21	6.1	887,441	888,100	8,00	5,000	47204:45	7650:21	00:00	00:00	0	

Ответственный за учет _____

Отчет принят "___" _____ 20__ г. _____ / _____ /

Тепловая система 4. Схема 6.1

Потребитель: Заводской проезд, д. 12
Поставщик: АО "ПРОТЭП"

Дата	Схема	G1, т	V1, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	Траб.ТС, чч:мм	Тсоб.1, чч:мм	Тсоб.2, чч:мм	Тсоб.3, чч:мм	Канальные НС	НС ТС
17.02.21	6.1	22,313	22,302	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
18.02.21	6.1	20,444	20,434	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
19.02.21	6.1	22,432	22,421	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
20.02.21	6.1	23,567	23,555	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
21.02.21	6.1	18,589	18,580	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
22.02.21	6.1	23,490	23,478	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
23.02.21	6.1	21,669	21,658	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
24.02.21	6.1	21,884	21,873	8,00	5,000	23:20	00:00	00:00	00:00		
25.02.21	6.1	20,592	20,582	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
26.02.21	6.1	24,245	24,233	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
27.02.21	6.1	22,873	22,861	8,00	5,000	23:43	00:00	00:00	00:00	6	
28.02.21	6.1	22,599	22,588	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
01.03.21	6.1	21,355	21,344	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
02.03.21	6.1	22,265	22,254	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
03.03.21	6.1	21,627	21,616	8,00	5,000	23:10	00:00	00:00	00:00	6	
04.03.21	6.1	22,466	22,455	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
05.03.21	6.1	22,592	22,581	8,00	5,000	23:12	00:00	00:00	00:00	6	
06.03.21	6.1	23,746	23,734	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
07.03.21	6.1	23,167	23,155	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
08.03.21	6.1	21,640	21,629	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
09.03.21	6.1	23,217	23,205	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
10.03.21	6.1	24,581	24,568	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
11.03.21	6.1	24,024	24,012	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
12.03.21	6.1	23,195	23,183	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
13.03.21	6.1	24,024	24,012	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
14.03.21	6.1	22,945	22,933	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
15.03.21	6.1	22,930	22,918	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
16.03.21	6.1	22,261	22,250	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00	6	
17.03.21	6.1	22,655	22,643	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
18.03.21	6.1	23,984	23,972	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
19.03.21	6.1	23,966	23,954	8,00	5,000	24:00	00:00	00:00	00:00		
Среднее	6.1	22,624	22,612	8,00	5,000	23:55	00:00	00:00	00:00	---	---
Итого	6.1	701,340	700,979	8,00	5,000	741:23	00:00	00:00	00:00	6	
На 17.02.21	6.1	30010,096	29995,354	8,00	5,000	53895:55	00:00	00:00	00:00	6	
На 19.03.21	6.1	30711,436	30696,332	8,00	5,000	54637:18	00:00	00:00	00:00		

Ответственный за учет _____

Отчет принят "___" _____ 20__ г. _____ / _____ /

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

Q - количество потребленной (отпущенной) тепловой энергии, Гкалл (ГДж)
Gi - масса теплоносителя i-го канала, т
Vi - объем теплоносителя i-го канала, м³
ti - температура теплоносителя i-го канала, °С
ti-tj - разность температур теплоносителя i-го и j-го каналов, °С
Pi - давление теплоносителя i-го канала, кг/см²
tv - температура воздуха, °С
txв - температура холодной воды, °С
Pxв - давление холодной воды, кг/см²
Твкл - время с момента начала работы прибора в течение которого прибор был включен, час:мин
Твыкл - время с момента начала работы в течение которого прибор находился без питания (был отключен), час:мин
Траб.ТС - время безаварийной работы тепловой системы, час:мин
Тсоб.i - время в течение которого в тепловой системе были зафиксированы нештатные ситуации HC1...HC3, час:мин

Системные HC

0 Сброс питания	4 Восстановление данных в EEPROM	8 Сбой данных во FLASH	С Отказ датчика температуры воздуха
1 Системный сброс	5 Сбой данных в EEPROM	9 Режим "ПОВЕРКА"	D Отсутствие питания
2 Отказ АЦП	6 Восстановление данных в DATAFLASH	A Режим "НАСТРОЙКА"	
3 Отказ RTC	7 Сбой данных в DATAFLASH	B Режим "КАЛИБРОВКА"	

Флаги внеш.соб.

0 Сигнал на входе DIN1	4 Сигнал на входе DIN5	8 Летний период	С Прямое направление 2
1 Сигнал на входе DIN2	5 Сигнал на входе DIN6	9 Зимний период	D Обратное направление 2
2 Сигнал на входе DIN3	6 Сигнал на входе DIN7	A Прямое направление 1	E Отказ ПТхв
3 Сигнал на входе DIN4	7 Сигнал на входе DIN8	B Обратное направление 1	F Отказ ПДхв

Флаги соб.ТС

0 Останов тепловой системы 1	4 Останов тепловой системы 2	8 Останов тепловой системы 3	С Останов тепловой системы 4
1 Событие 1 тепловой системы 1	5 Событие 1 тепловой системы 2	9 Событие 1 тепловой системы 3	D Событие 1 тепловой системы 4
2 Событие 2 тепловой системы 1	6 Событие 2 тепловой системы 2	A Событие 2 тепловой системы 3	E Событие 2 тепловой системы 4
3 Событие 3 тепловой системы 1	7 Событие 3 тепловой системы 2	B Событие 3 тепловой системы 3	F Событие 3 тепловой системы 4

Канальные HC

0 Отказ ПР1	8 g_отс3 < g3 < g_нп3	G t2 > t_вп2	O P1 > P_вп1
1 Отказ ПР2	9 g1 < g_отс1	H t3 > t_вп3	P P2 > P_вп2
2 Отказ ПР3	A g2 < g_отс2	I t1 < t_нп1	Q P3 > P_вп3
3 g1 > g_вп1	B g3 < g_отс3	J t2 < t_нп2	R P1 < P_нп1
4 g2 > g_вп2	C Отказ ПТ1	K t3 < t_нп3	S P2 < P_нп2
5 g3 > g_вп3	D Отказ ПТ2	L Отказ ПД1	T P3 < P_нп3
6 g_отс1 < g1 < g_нп1	E Отказ ПТ3	M Отказ ПД2	
7 g_отс2 < g2 < g_нп2	F t1 > t_вп1	N Отказ ПД3	

HC TC1, HC TC2, HC TC3, HC TC4

0 Внешнее событие	4 dt1 < 0	8 g1*Кпр >= g2 > g1	E W = Wдог
1 t1 < txв	5 dt1 < dt_нп1	9 g2 > g1*Кпр	F Останов TC
2 t2 < txв	6 dt2 < 0	A g2*Кпр >= g1 > g2	
3 t3 < txв	7 dt2 < dt_нп2	B g1 > g2*Кпр	