

Организация: г.Протвино

Номер абонента: ЦТП

Тип прибора: ТВ7

Номер прибора: 16035109

Адрес дома: ул Школьная 18 НЕТ!

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 20.05.2024 по 18.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Объем, м3		Водоразбор, м3		Температура, гр.С				Давление, атм			Наработка, ч, Гр	Классифик. ошибок
		V1	V2	ГВ, V1-V2	ХВ, Vi	T1	T2	T1-T2	T3	P1	P2	P3		
20.05	0.791504	77.578	76.445	1.133	0.000	58.9	49.0	9.9	0.0	5.4	4.0	0.0	24.00	
21.05	0.795654	77.742	76.633	1.109	0.000	59.8	49.8	10.0	0.0	5.4	4.2	0.0	24.00	
22.05	0.764893	77.547	76.469	1.078	0.000	59.1	49.5	9.6	0.0	5.4	4.4	0.0	24.00	
23.05	0.782959	78.445	77.391	1.055	0.000	59.5	49.8	9.8	0.0	5.4	4.1	0.0	24.00	
24.05	0.787842	79.375	78.313	1.063	0.000	59.6	49.9	9.7	0.0	5.4	4.1	0.0	24.00	
25.05	0.772705	79.625	78.594	1.031	0.000	59.1	49.6	9.5	0.0	5.4	3.7	0.0	24.00	
26.05	0.763184	79.352	78.344	1.008	0.000	59.1	49.7	9.4	0.0	5.4	4.2	0.0	24.00	
27.05	0.762695	80.148	79.133	1.016	0.000	59.6	50.3	9.3	0.0	5.4	4.3	0.0	24.00	
28.05	0.271240	30.375	30.250	0.125	0.000	58.7	49.6	9.1	0.0	2.5	1.7	0.0	24.00	D
29.05	0.483398	50.172	49.516	0.656	0.000	57.9	48.5	9.4	0.0	3.5	2.9	0.0	24.00	D
30.05	0.723633	76.680	75.648	1.031	0.000	59.1	49.9	9.2	0.0	5.2	4.2	0.0	24.00	
31.05	0.692139	73.492	72.539	0.953	0.000	58.6	49.4	9.2	0.0	5.3	4.2	0.0	24.00	
01.06	0.676514	68.055	67.156	0.898	0.000	58.8	49.1	9.7	0.0	5.4	4.5	0.0	24.00	
02.06	0.675049	67.609	66.758	0.852	0.000	59.1	49.3	9.8	0.0	5.3	4.6	0.0	24.00	
03.06	0.697021	67.477	66.227	1.250	0.000	59.5	49.5	9.9	0.0	5.3	4.6	0.0	24.00	
04.06	0.676758	66.570	65.680	0.891	0.000	59.3	49.3	10.0	0.0	5.3	4.5	0.0	24.00	
05.06	0.662354	65.820	64.938	0.883	0.000	59.0	49.2	9.9	0.0	5.3	4.5	0.0	24.00	
06.06	0.666016	67.813	66.930	0.883	0.000	59.0	49.4	9.6	0.0	5.3	4.3	0.0	24.00	
07.06	0.687988	76.234	75.313	0.922	0.000	59.0	50.1	8.8	0.0	5.2	4.1	0.0	24.00	
08.06	0.701660	76.625	75.719	0.906	0.000	59.5	50.5	9.0	0.0	5.2	4.0	0.0	24.00	
09.06	0.709473	76.273	75.367	0.906	0.000	59.7	50.6	9.1	0.0	5.2	4.0	0.0	24.00	
10.06	0.722168	77.039	76.102	0.938	0.000	60.2	51.1	9.2	0.0	5.2	4.0	0.0	24.00	
11.06	0.715820	76.820	75.875	0.945	0.000	60.3	51.2	9.1	0.0	5.2	3.9	0.0	24.00	
12.06	0.693604	76.188	75.273	0.914	0.000	59.9	51.0	8.9	0.0	5.2	3.9	0.0	24.00	
13.06	0.690674	76.102	75.180	0.922	0.000	59.9	51.0	8.9	0.0	5.2	4.1	0.0	24.00	
14.06	1.386719	78.313	61.773	16.539	0.000	60.1	51.0	9.1	0.0	5.2	4.1	0.0	24.00	
15.06	1.093506	58.117	44.414	13.703	0.000	60.4	51.4	9.0	0.0	5.3	3.9	0.0	24.00	D
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	47.7	47.7	0.1	0.0	5.3	3.8	0.0	24.00	D
17.06	0.499756	45.391	43.148	2.242	0.000	60.4	51.1	9.2	0.0	5.3	4.0	0.0	24.00	D
18.06														
Итого	20.346924	1980.977	1925.125	55.852	0.000	59.4	50.0	9.4	0.0	5.1	4.0	0.0	696.00	

**Показания интеграторов счетчика**

дата	время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
19.05.2024	24:00	2316.415039	118934.742	116989.664	27996.00
17.06.2024	24:00	2336.761963	120915.719	118914.789	28692.00
Итого		20.346924	1980.977	1925.125	696.00

Классификация ошибок:  
**U** - отключение питания  
**E** - функциональный отказ  
**D** - отключение по T1-T2<min  
**g**- отключение по G<min  
**G** - отключение по G>max

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.  
 720.00 = 696.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00

Qпотр= Q + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max  
 ..... = 20.346924 + ..... + ..... + ..... + .....

Представитель  
абонента



Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации

Организация: г.Протвино

Номер абонента: ЦТП

Тип прибора: ТВ7

Номер прибора: 16035109

Адрес дома: ул Школьная 18 НЕТ!

Система: ГВС+ХВС(имп)

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 20.05.2024 по 18.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Объем, м3		Водоразбор, м3		Температура, гр.С				Давление, атм			Наработка, ч, Тр	Классифик. ошибок
		V1	V2	ГВ, V1-V2	ХВ, Vi	T1	T2	T1-T2	T3	P1	P2	P3		
20.05	0.557129	20.613	12.508	8.105	16.609	58.8	46.3	12.5	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	D D
21.05	0.575562	19.906	11.445	8.461	17.139	59.7	46.7	13.1	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
22.05	0.541565	19.938	12.059	7.879	18.764	59.0	46.5	12.5	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
23.05	0.593201	20.172	11.246	8.926	18.438	59.4	46.4	13.0	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
24.05	0.534607	20.160	12.660	7.500	18.010	59.5	46.9	12.6	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
25.05	0.551514	20.578	12.512	8.066	19.791	59.0	46.8	12.1	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
26.05	0.566528	20.434	11.984	8.449	16.344	59.1	46.8	12.2	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
27.05	0.534790	20.383	12.789	7.594	14.270	59.5	47.3	12.1	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
28.05	0.162292	7.879	5.648	2.230	17.559	57.7	48.0	9.7	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
29.05	0.391357	33.977	28.570	5.406	14.797	57.9	53.4	4.5	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
30.05	0.549255	51.223	44.160	7.063	16.438	59.1	54.5	4.5	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
31.05	0.531616	48.797	41.871	6.926	14.611	58.6	54.0	4.6	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
01.06	0.526611	45.395	38.563	6.832	18.836	58.8	53.8	5.0	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
02.06	0.612671	45.902	37.383	8.520	19.467	59.1	54.0	5.1	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
03.06	0.584656	45.516	37.629	7.887	18.236	59.4	54.3	5.1	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
04.06	0.565002	44.918	37.371	7.547	17.750	59.2	54.1	5.1	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
05.06	0.551575	44.418	37.063	7.355	18.584	59.0	53.9	5.1	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
06.06	0.545593	45.676	38.484	7.191	19.650	59.0	54.1	4.9	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
07.06	0.524231	50.672	44.000	6.672	17.676	58.9	54.5	4.4	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
08.06	0.558350	50.813	43.613	7.199	20.498	59.5	54.9	4.6	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
09.06	0.621033	50.898	42.516	8.383	20.287	59.7	54.9	4.7	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
10.06	0.553589	50.652	43.762	6.891	16.643	60.2	55.5	4.7	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
11.06	0.540222	50.363	43.672	6.691	16.340	60.3	55.6	4.6	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
12.06	0.566406	50.246	42.863	7.383	18.775	59.8	55.2	4.6	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
13.06	0.565674	50.195	42.848	7.348	17.566	59.9	55.3	4.6	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
14.06	0.562012	50.477	43.309	7.168	15.201	60.0	55.4	4.7	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
15.06	0.546021	51.852	45.008	6.844	14.479	60.1	55.7	4.5	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
16.06	0.588623	54.527	46.684	7.844	15.129	59.2	54.9	4.3	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
17.06	0.580078	51.828	44.285	7.543	15.447	59.9	55.3	4.5	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
18.06														
Итого	15.681763	1138.406	926.504	211.902	503.332	59.4	53.8	5.5	0.0	6.8	4.8	4.8	696.00	

**Показания интеграторов счетчика**

дата	время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
19.05.2024	24:00	758.699829	44097.184	34325.477	27996.00
17.06.2024	24:00	774.381592	45235.590	35251.980	28692.00
Итого		15.681763	1138.406	926.504	696.00

Классификация ошибок:  
**U** - отключение питания  
**E** - функциональный отказ  
**D** - отключение по T1-T2<min  
**g** - отключение по G<min  
**G** - отключение по G>max

$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$   
 $720.00 = 696.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$   
 $Q_{потр} = Q_{сб.пит} + Q_{ф.отк} + Q_{dt<min} + Q_{G<min} + Q_{G>max}$   
 $..... = 75.68 + ..... + ..... + ..... + .....$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

