

ООО УК Серпух

Организация: ООО "Ремонтник"

Номер абонента: ТС ОАО "Ратеп" (65/50)

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 376406

Адрес дома: ул Фрунзе 7/1

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 17.09.2021 по 17.10.2021

Дата	Тепло, Гкал		Объем, м3				Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Классиф. ош.
	Q	Q2	V1	V2	V3	V4	T1	T2	T3	T4	P1	P2		
17.09	2.267	0.000	112.735	110.363	114.730	111.242	60.9	40.8			3.6	2.8	17.30	D
18.09	3.517	0.000	165.141	164.105	168.023	165.375	61.3	40.0			5.0	4.2	24.00	
19.09	3.303	0.000	163.547	162.609	166.215	163.813	59.2	39.0			5.0	4.3	24.00	
20.09	3.904	0.000	208.047	206.008	211.605	207.770	60.7	41.9			5.2	4.1	24.00	
21.09	4.810	0.000	322.516	323.180	328.410	326.734	62.9	48.0			6.1	4.3	24.00	
22.09	4.790	0.000	328.742	329.438	334.801	333.164	63.3	48.8			6.4	4.5	24.00	
23.09	4.758	0.000	343.316	342.555	349.664	346.563	63.4	49.6			6.5	4.5	23.89	U
24.09	4.737	0.000	353.641	354.082	360.137	358.250	63.2	49.8			6.4	4.3	24.00	
25.09	4.623	0.000	351.941	352.461	358.355	356.602	62.9	49.8			6.4	4.3	24.00	
26.09	4.666	0.000	353.887	354.379	360.395	358.598	63.3	50.1			6.5	4.4	24.00	
27.09	4.647	0.000	355.551	356.133	362.078	360.367	63.1	50.0			6.4	4.3	24.00	
28.09	1.912	0.000	143.934	146.547	146.555	148.258	62.9	49.6			2.5	1.4	11.57	D
29.09	0.000	0.000	0.023	0.203	0.023	0.203	20.2	23.0			-0.1	-0.5	4.04	D
30.09	0.991	0.000	85.063	84.426	86.426	85.332	58.3	46.7			1.9	1.2	10.82	D
01.10	3.435	0.000	245.277	244.727	249.824	247.555	63.4	49.4			5.2	3.9	24.00	
02.10	3.759	0.000	244.273	244.160	248.828	246.859	63.5	48.1			5.1	3.8	24.00	
03.10	4.238	0.000	292.535	291.938	297.957	295.273	63.4	49.0			5.8	4.2	24.00	
04.10	4.389	0.000	315.184	313.578	321.055	317.266	63.6	49.7			6.1	4.3	24.00	
05.10	4.361	0.000	309.801	308.988	315.559	312.574	63.5	49.4			6.0	4.3	24.00	
06.10	4.044	0.000	288.613	288.973	293.840	292.238	62.7	48.7			5.8	4.1	23.69	D
07.10	4.366	0.000	312.426	312.766	318.180	316.402	63.3	49.4			5.9	4.2	24.00	
08.10	4.482	0.000	324.148	324.250	330.195	328.078	63.6	49.8			6.0	4.2	24.00	
09.10	4.335	0.000	330.816	331.422	336.805	335.297	62.6	49.6			6.1	4.2	24.00	
10.10	4.475	0.000	331.863	332.434	337.984	336.352	63.3	49.8			6.0	4.1	24.00	
11.10	4.549	0.000	334.164	334.188	340.352	338.145	63.4	49.8			6.0	4.1	24.00	
12.10	4.491	0.000	335.863	336.414	341.969	340.328	62.8	49.5			6.0	4.1	24.00	
13.10	4.503	0.000	337.617	338.313	343.820	342.301	63.2	49.9			6.0	4.1	24.00	
14.10	4.600	0.000	338.039	338.641	344.289	342.621	63.4	49.8			6.0	4.1	24.00	
15.10	4.658	0.000	336.918	337.660	343.094	341.570	63.1	49.3			6.0	4.1	24.00	
16.10	4.622	0.000	337.715	338.438	343.922	342.387	63.2	49.6			6.1	4.1	24.00	
17.10	4.674	0.000	336.430	337.148	342.629	341.074	63.3	49.5			6.0	4.1	24.00	
Итого	122.908	0.000	8639.816	8640.523	8797.719	8738.590	63.0	48.8	0.0	0.0	5.4	3.8	691.30	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	Q2, Гкал	V1, м3	V2, м3	V3, м3	V4, м3	Тр, ч
16.09.2021	24:00	690.1559	0.000	41416.098	41546.203	42242.430	42025.629	4638.81
17.10.2021	24:00	813.0635	0.000	50055.914	50186.727	51040.148	50764.219	5330.11
Итого		122.907654	0.000	8639.816	8640.523	8797.719	8738.590	691.30

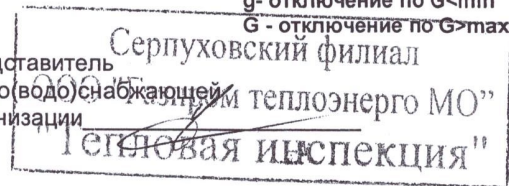
$Q_{\text{отч}} = Q_{\text{нараб}} + Q_{\text{сб.пит}} + Q_{\text{ф.отк}} + Q_{\text{Tdt<min}} + Q_{\text{TG<min}} + Q_{\text{TG>max}} + Q_{\text{то.д.}}$
 $744.00 = 691.30 + 0.11 + 0.00 + 52.60 + 0.00 + 0.00 + 0.00$

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

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации



$Q_{\text{отч}} = 122,908 / 691,30 \times 744 =$
 $= 132,278 \text{ Гкал}$
 $ZP = 132,278 + 71,614 = 203,892 \text{ Гкал}$

Организация: ООО "В.К.Т. Мид" *В.К.Т. Мид*

Номер абонента: ТС ОАО "Ратен" (65/50)

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 376408

Адрес дома: ул Фрунзе 7/1 корп. 3 под

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 17.09.2021 по 17.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал		Объем, м3				Температура, гр.С				Давление, атм		Наработка, ч, Гр	Классиф. ош.
	Q	Q2	V1	V2	V3	V4	T1	T2	T3	T4	P1	P2		
17.09	0.777	0.000	31.356	30.306	32.115	31.582	30.3	43.2			3.3	3.5	18.40	D
18.09	1.444	0.000	95.117	94.455	96.764	95.410	61.0	45.3			4.9	4.4	24.00	
19.09	1.690	0.000	101.494	100.998	103.129	101.867	58.9	42.2			5.0	4.5	24.00	
20.09	2.222	0.000	136.636	134.291	139.018	135.564	60.6	44.3			5.1	4.3	24.00	
21.09	2.676	0.000	211.104	210.227	214.923	212.723	62.7	50.1			6.1	4.5	24.00	
22.09	2.639	0.000	212.688	211.832	216.598	214.426	63.2	50.8			6.3	4.7	24.00	
23.09	2.546	0.000	222.145	220.080	226.238	222.885	63.3	51.9			6.4	4.6	23.89	U
24.09	2.573	0.000	228.049	227.146	232.221	230.025	63.0	51.8			6.3	4.5	24.00	
25.09	2.528	0.000	227.004	226.139	231.123	228.990	62.7	51.6			6.3	4.5	24.00	
26.09	2.522	0.000	229.396	227.551	232.534	230.475	63.1	52.1			6.4	4.6	24.00	
27.09	2.549	0.000	229.492	228.656	233.673	231.561	62.9	51.8			6.3	4.5	24.00	
28.09	0.941	0.000	83.787	84.701	85.309	85.771	62.8	51.6			2.2	1.4	10.03	D
29.09	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.018	18.4	22.9			0.0	-0.2	0.00	D
30.09	0.914	0.000	67.527	66.904	68.631	67.576	53.7	45.2			2.2	1.6	8.79	D
01.10	2.176	0.000	161.893	161.322	164.873	163.217	63.1	49.7			5.1	4.1	24.00	
02.10	1.980	0.000	153.320	152.793	156.164	154.643	63.4	50.4			5.0	4.1	24.00	
03.10	2.263	0.000	187.834	187.129	191.301	189.457	63.3	51.0			5.7	4.4	24.00	
04.10	2.395	0.000	203.557	202.021	207.326	204.580	63.4	51.7			6.0	4.5	24.00	
05.10	2.411	0.000	202.119	200.502	205.857	203.010	63.4	51.4			5.9	4.5	24.00	
06.10	2.181	0.000	184.887	184.152	188.221	186.400	62.5	50.7			5.7	4.3	23.13	D
07.10	2.281	0.000	197.496	196.760	201.133	199.242	63.2	51.6			5.8	4.4	24.00	
08.10	2.344	0.000	206.121	205.400	209.963	208.047	63.6	52.2			5.9	4.4	24.00	
09.10	2.319	0.000	211.146	210.408	214.947	213.047	62.5	51.5			6.0	4.4	24.00	
10.10	2.416	0.000	212.938	212.207	216.850	214.898	63.1	51.8			5.9	4.3	24.00	
11.10	2.374	0.000	214.338	213.576	218.287	216.336	63.3	52.2			5.9	4.3	24.00	
12.10	2.328	0.000	216.008	215.273	219.926	218.027	62.7	52.0			5.9	4.3	24.00	
13.10	2.333	0.000	217.111	216.393	221.086	219.193	63.0	52.3			6.0	4.3	24.00	
14.10	2.469	0.000	217.941	216.465	221.959	219.223	63.2	51.9			6.0	4.3	24.00	
15.10	2.539	0.000	217.934	217.213	221.910	219.916	62.9	51.3			6.0	4.4	24.00	
16.10	2.530	0.000	217.721	217.023	221.711	219.744	63.1	51.5			6.0	4.3	24.00	
17.10	2.503	0.000	216.047	215.342	220.004	218.055	63.1	51.5			6.0	4.3	24.00	
Итого	65.862	0.000	5543.557	5517.885	5644.449	5585.914	62.8	51.0	0.0	0.0	5.4	4.0	684.24	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	Q2, Гкал	V1, м3	V2, м3	V3, м3	V4, м3	Тр, ч
16.09.2021	24:00	374.5583	0.000	26920.037	26794.822	27453.797	27134.986	3138.56
17.10.2021	24:00	440.4200	0.000	32463.594	32312.707	33098.246	32720.900	3822.81
Итого		65.861664	0.000	5543.557	5517.885	5644.449	5585.914	684.24

$$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$$

$$744.00 = 684.24 + 0.11 + 0.00 + 59.65 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

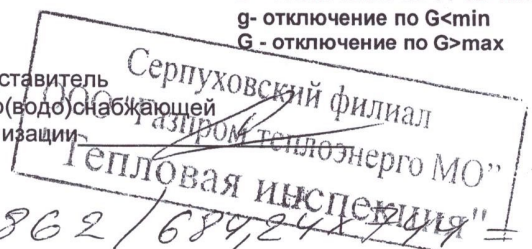
Классификация ошибок:

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

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации



$$Q_{доп.} = 65,862 / 684,24 \times 744 = 71,614 \text{ Гкал}$$