

Организация: ООО "Ремонтник"

Номер абонента: №21 (70/50)

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 369673

Адрес дома: ул Советская 104 А

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.03.2022 по 14.04.2022**

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		
15.03	3.051	0.000	152.111	151.239	155.643	153.079	70.7	50.6			-0.2	3.4	24.00	
16.03	3.051	0.000	148.845	148.033	152.293	149.797	70.6	50.0			-0.2	3.4	24.00	
17.03	3.104	0.000	149.966	149.206	153.482	151.003	71.1	50.3			-0.2	3.4	24.00	
18.03	3.101	0.000	153.578	152.714	157.189	154.596	71.2	51.0			-0.1	3.4	24.00	
19.03	3.024	0.000	157.272	156.320	160.929	158.285	70.8	51.5			0.0	3.4	24.00	
20.03	2.986	0.000	159.204	158.191	162.884	160.207	70.6	51.8			0.0	3.4	24.00	
21.03	2.917	0.000	163.578	162.569	167.329	164.683	70.3	52.4			0.1	3.4	24.00	
22.03	2.859	0.000	164.041	163.077	167.796	165.225	70.2	52.7			0.2	3.4	24.00	
23.03	2.799	0.000	163.229	162.195	166.942	164.334	70.0	52.8			0.1	3.4	24.00	
24.03	2.739	0.000	141.576	140.824	144.867	142.581	70.7	51.3			-0.3	3.5	24.00	
25.03	2.661	0.000	134.892	134.236	137.995	135.863	70.3	50.5			-0.4	3.5	24.00	
26.03	2.711	0.000	132.628	131.987	135.685	133.549	70.4	49.8			-0.5	3.6	24.00	
27.03	2.859	0.000	127.890	127.342	130.879	128.765	70.9	48.4			-0.6	3.5	24.00	
28.03	2.904	0.000	132.847	132.291	135.915	133.773	70.5	48.5			-0.3	3.7	24.00	
29.03	2.806	0.000	139.462	138.822	142.599	140.430	69.5	49.3			0.2	3.8	24.00	
30.03	2.846	0.000	140.648	140.015	143.855	141.661	70.1	49.7			0.0	3.8	24.00	
31.03	2.778	0.000	138.175	137.596	141.267	139.180	69.3	49.1			-0.1	3.7	24.00	
01.04	2.776	0.000	136.014	135.588	139.048	137.125	69.2	48.7			0.0	3.8	24.00	
02.04	2.795	0.000	134.682	134.278	137.733	135.810	69.8	48.9			0.0	3.9	23.51	U
03.04	2.870	0.000	139.012	138.539	142.176	140.138	70.0	49.2			0.0	3.9	24.00	
04.04	2.855	0.000	139.646	139.183	142.833	140.814	70.1	49.6			0.0	3.8	24.00	
05.04	2.863	0.000	140.159	139.683	143.340	141.305	69.9	49.4			0.0	3.9	24.00	
06.04	2.995	0.000	154.761	154.220	158.364	156.151	70.9	51.4			0.0	3.5	24.00	
07.04	3.023	0.000	160.274	159.693	164.036	161.759	71.2	52.2			0.0	3.4	24.00	
08.04	2.850	0.000	153.149	152.600	156.705	154.556	70.7	52.0			0.0	3.6	24.00	
09.04	2.717	0.000	144.052	143.549	147.369	145.354	70.5	51.5			0.0	3.7	24.00	
10.04	2.718	0.000	142.247	141.764	145.513	143.519	70.3	51.1			-0.1	3.7	24.00	
11.04	2.778	0.000	137.884	137.465	141.097	139.141	70.9	50.6			-0.2	3.7	24.00	
12.04	2.792	0.000	140.753	140.313	144.020	142.032	70.7	50.8			-0.2	3.7	24.00	
13.04	2.782	0.000	139.076	138.642	142.291	140.318	70.6	50.5			-0.2	3.7	24.00	
14.04	2.781	0.000	140.684	140.239	143.936	141.953	70.6	50.7			-0.2	3.7	24.00	
Итого	88.791	0.000	4502.333	4482.414	4606.009	4536.983	70.4	50.6	0.0	0.0	-0.1	3.6	743.51	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	Q2, Гкал	V1, м3	V2, м3	V3, м3	V4, м3	Тр, ч
14.03.2022	24:00	227.6762	0.000	10869.871	10830.960	11125.135	10960.402	1751.59
14.04.2022	24:00	316.4671	0.000	15372.204	15313.374	15731.144	15497.386	2495.10
Итого		88.790909	0.000	4502.333	4482.414	4606.009	4536.983	743.51

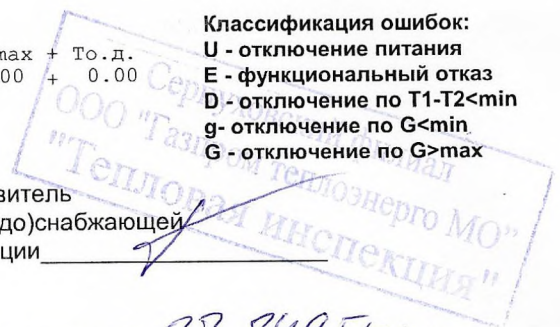
$$\text{Точ.} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт}<\text{min} + \text{ТГ}<\text{min} + \text{ТГ}>\text{max} + \text{То.д.}$$

$$744.00 = 743.51 + 0.49 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

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 _____



Qотч, год = 88,849 Гкал

Организация: ООО "Управляющие АО "Лодисское Водоснабжение" Номер абонента: _____
 Адрес: советская 104а Телефон: _____
 Тип теплосчётчика: КМ5-2 Версия _____ Номер теплосчётчика: 369673
 Дата последующей поверки теплосчётчика: _____

Посуточная ведомость учёта параметров теплопотребления

с 18.03.22 по 14.04.22

Дата	Q, Гкал	Масса, т				Температура,			Давлен.,		Время, час		Ошибки
		M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подм	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб Тн	Работ Тр	
18.03.22	3,101	153,58	152,71	0,86	---	71,2	51,0	20,3	-0,1	3,4	0,0	24,0	
19.03.22	3,024	157,27	156,32	0,95	---	70,8	51,5	19,3	0,0	3,4	0,0	24,0	
20.03.22	2,986	159,20	158,19	1,01	---	70,6	51,8	18,8	0,0	3,4	0,0	24,0	
21.03.22	2,917	163,58	162,57	1,01	---	70,3	52,4	17,9	0,1	3,4	0,0	24,0	
22.03.22	2,859	164,04	163,08	0,96	---	70,2	52,7	17,5	0,2	3,4	0,0	24,0	
23.03.22	2,799	163,23	162,20	1,03	---	70,0	52,8	17,2	0,1	3,4	0,0	24,0	
24.03.22	2,739	141,58	140,82	0,75	---	70,7	51,3	19,4	-0,3	3,5	0,0	24,0	
25.03.22	2,661	134,89	134,24	0,66	---	70,3	50,5	19,8	-0,4	3,5	0,0	24,0	
26.03.22	2,711	132,63	131,99	0,64	---	70,4	49,8	20,5	-0,5	3,6	0,0	24,0	
27.03.22	2,859	127,89	127,34	0,55	---	70,9	48,4	22,5	-0,6	3,5	0,0	24,0	
28.03.22	2,904	132,85	132,29	0,56	---	70,5	48,5	22,0	-0,3	3,7	0,0	24,0	
29.03.22	2,806	139,46	138,82	0,64	---	69,5	49,3	20,2	0,2	3,8	0,0	24,0	
30.03.22	2,846	140,65	140,01	0,63	---	70,1	49,7	20,3	0,0	3,8	0,0	24,0	
31.03.22	2,778	138,17	137,60	0,58	---	69,3	49,1	20,2	-0,1	3,7	0,0	24,0	
01.04.22	2,776	136,01	135,59	0,43	---	69,2	48,7	20,5	0,0	3,8	0,0	24,0	
02.04.22	2,795	134,68	134,28	0,40	---	69,8	48,9	20,9	0,0	3,9	0,5	23,5	
03.04.22	2,870	139,01	138,54	0,47	---	70,0	49,2	20,7	0,0	3,9	0,0	24,0	
04.04.22	2,855	139,65	139,18	0,46	---	70,1	49,6	20,5	0,0	3,8	0,0	24,0	
05.04.22	2,863	140,16	139,68	0,48	---	69,9	49,4	20,5	0,0	3,9	0,0	24,0	
06.04.22	2,995	154,76	154,22	0,54	---	70,9	51,4	19,4	0,0	3,5	0,0	24,0	
07.04.22	3,023	160,27	159,69	0,58	---	71,2	52,2	18,9	0,0	3,4	0,0	24,0	
08.04.22	2,850	153,15	152,60	0,55	---	70,7	52,0	18,7	0,0	3,6	0,0	24,0	
09.04.22	2,717	144,05	143,55	0,50	---	70,5	51,5	19,0	0,0	3,7	0,0	24,0	
10.04.22	2,718	142,25	141,76	0,48	---	70,3	51,1	19,2	-0,1	3,7	0,0	24,0	
11.04.22	2,778	137,88	137,46	0,42	---	70,9	50,6	20,2	-0,2	3,7	0,0	24,0	
12.04.22	2,792	140,75	140,31	0,44	---	70,7	50,8	19,9	-0,2	3,7	0,0	24,0	
13.04.22	2,782	139,08	138,64	0,43	---	70,6	50,5	20,1	-0,2	3,7	0,0	24,0	
14.04.22	2,781	140,68	140,24	0,44	---	70,6	50,7	19,9	-0,2	3,7	0,0	24,0	
Итого	79,586	4051,41	4033,94	17,48	0,00	70,4	50,6	19,8	-0,1	3,6	0,49	671,51	0,49

Показания интеграторов КМ-5

Дата, время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, час
14.04.22 24.00	316,467	15372,20	15313,37	2495,1
18.03.22 00.00	236,881	11320,79	11279,44	1823,6
Итого	79,586	4051,41	4033,94	671,5

Отчётный период: 672,00 час

Период норм. работы: 671,51 час

Период отключения питания (U): _____ час

Период функц. отказа (E): 0,00 час

Период t1-t2 < min (D): _____ час

Период G < min (g): 0,00 час

Период G > max (G): _____ час

Представитель
абонента _____



теплоснабжающей
организации _____

Организация: ООО "Ремонтник"

Номер абонента: №21 (70/50)

Тип прибора: КМ-5-4

Номер прибора: 364111

Адрес дома: ул Советская 104 А

Система: ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.03.2022 по 14.04.2022**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Объем, м3		Водоразбор, м3		Температура, гр.С				Давление, атм			Наработка, ч, Тр	Классиф. ош.
		V1	V2	ГВ, V1-V2	ХВ, Ви	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2	Pхв		
15.03	1.080	129.748	119.780	9.968		60.4	55.6	4.8	9.0	9.0	0.3	7.7	24.00	
16.03	1.154	130.626	119.135	11.491		60.1	55.3	4.8	9.0	9.0	0.3	7.7	24.00	
17.03	1.179	130.836	119.107	11.729		60.6	55.7	4.9	9.0	9.0	0.3	7.7	24.00	
18.03	1.069	129.562	120.010	9.552		61.0	56.1	4.9	9.0	9.0	0.3	7.7	24.00	
19.03	1.049	129.432	120.041	9.391		60.8	56.1	4.8	9.0	9.0	0.3	7.7	24.00	
20.03	1.176	130.782	118.606	12.176		60.7	55.9	4.7	9.0	9.0	0.3	7.7	24.00	
21.03	1.127	130.491	119.371	11.120		61.0	56.3	4.7	9.0	9.0	0.3	7.7	24.00	
22.03	1.176	131.368	119.149	12.219		61.0	56.4	4.6	9.0	9.0	0.3	7.7	24.00	
23.03	1.141	130.949	119.362	11.587		60.9	56.3	4.6	9.0	9.0	0.3	7.7	24.00	
24.03	1.112	130.616	119.295	11.321		60.3	55.8	4.5	9.0	9.0	0.3	7.7	24.00	
25.03	0.992	128.882	119.896	8.985		59.8	55.3	4.5	9.0	9.0	0.3	7.7	24.00	
26.03	1.125	130.742	119.222	11.521		59.6	55.0	4.6	9.0	9.0	0.3	7.7	24.00	
27.03	1.175	130.768	118.111	12.656		58.6	53.9	4.7	9.0	9.0	0.3	7.7	24.00	
28.03	1.139	131.391	119.664	11.727		58.9	54.2	4.7	9.0	9.0	0.3	7.7	24.00	
29.03	1.110	131.192	119.927	11.266		59.3	54.7	4.6	9.0	9.0	0.3	7.7	24.00	
30.03	1.186	132.280	119.485	12.795		59.3	54.7	4.6	9.0	9.0	0.3	7.7	24.00	
31.03	1.033	129.359	118.968	10.392		58.3	53.9	4.4	9.0	9.0	0.3	7.7	24.00	
01.04	1.038	125.259	114.928	10.331		58.6	54.0	4.6	9.0	9.0	0.3	7.7	23.51	U
02.04	1.118	128.465	116.956	11.509		59.1	54.4	4.7	9.0	9.0	0.3	7.7	24.00	
03.04	1.190	129.306	116.036	13.270		58.7	54.1	4.7	9.0	9.0	0.3	7.7	24.00	
04.04	1.061	127.666	117.449	10.217		59.4	54.7	4.7	9.0	9.0	0.3	7.7	24.00	
05.04	1.064	127.455	117.556	9.899		59.4	54.6	4.9	9.0	9.0	0.3	7.7	24.00	
06.04	1.084	127.505	117.795	9.710		61.0	56.0	5.0	9.0	9.0	0.3	7.7	24.00	
07.04	1.225	129.381	117.037	12.344		61.6	56.6	5.0	9.0	9.0	0.3	7.7	24.00	
08.04	1.089	128.041	117.606	10.435		60.7	55.9	4.8	9.0	9.0	0.4	7.7	24.00	
09.04	1.075	127.885	117.415	10.470		60.4	55.7	4.7	9.0	9.0	0.4	7.7	24.00	
10.04	1.106	127.911	116.203	11.708		59.4	54.9	4.5	9.0	9.0	0.4	7.7	24.00	
11.04	1.062	127.841	117.564	10.276		60.0	55.4	4.6	9.0	9.0	0.4	7.7	24.00	
12.04	1.061	127.792	117.531	10.261		60.1	55.5	4.6	9.0	9.0	0.4	7.7	24.00	
13.04	1.164	128.936	116.729	12.206		59.9	55.2	4.7	9.0	9.0	0.4	7.7	24.00	
14.04	1.054	127.312	117.295	10.017		60.1	55.4	4.7	9.0	9.0	0.3	7.7	24.00	
Итого	34.416	4009.777	3667.232	342.545		60.0	55.3	4.7	9.0	9.0	0.3	7.7	743.51	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Ви, м3	Тр, ч
14.03.2022	24:00	85.058647	9425.479	8598.254		1751.43
14.04.2022	24:00	119.474548	13435.257	12265.486		2494.94
Итого		34.415901	4009.777	3667.232		743.51

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 + Тдт<min + ТG<min + TG>max + То.д.
 744.00 = 743.51 + 0.49 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Qпотр= Q + Qсб.пит + Qф.отк + Qдт<min + QG<min + QG>max
 = 34.42 + + + + +

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Объем гос. = 21,389 Гкал
 VТр.гос. = 342,771 м3