

Организация: г.Протвино

Номер абонента: ЦТП

Тип прибора: РМ-5

Номер прибора: 371811

Адрес дома: б-р Лесной 4 НЕТ!

Система: ХВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров потребления холодной воды за период с 19.09.2024 по 19.10.2024

Дата	Объем м3, Vхв	Температура, гр.С, Тхв	Давление, атм, Рхв	Наработка ч, Тр	Классифик. ошибок
19.09	7.877	8.0	5.7	24.00	
20.09	8.475	8.0	5.3	24.00	
21.09	7.993	8.0	5.6	24.00	
22.09	7.953	8.0	5.4	24.00	
23.09	8.181	8.0	5.4	24.00	
24.09	8.961	8.0	4.9	24.00	
25.09	7.754	8.0	5.0	23.99	E
26.09	7.225	8.0	5.0	24.00	
27.09	7.691	8.0	5.2	24.00	
28.09	9.238	8.0	5.7	24.00	
29.09	9.493	8.0	5.9	24.00	
30.09	7.999	8.0	6.0	23.99	E
01.10	6.653	8.0	5.6	24.00	
02.10	6.824	8.0	5.5	24.00	
03.10	6.657	8.0	5.7	24.00	
04.10	6.783	8.0	5.8	24.00	
05.10	9.287	8.0	6.3	24.00	
06.10	8.298	8.0	6.5	24.00	
07.10	7.833	8.0	6.7	24.00	E
08.10	8.552	8.0	6.7	24.00	
09.10	7.472	8.0	6.9	24.00	
10.10	6.167	8.0	6.3	24.00	E
11.10	7.338	8.0	6.3	24.00	
12.10	9.004	8.0	6.2	24.00	
13.10	8.414	8.0	5.8	24.00	
14.10	8.051	8.0	5.6	24.00	
15.10	7.286	8.0	5.7	24.00	
16.10	6.831	8.0	5.9	24.00	
17.10	6.895	8.0	5.7	24.00	
18.10	7.174	8.0	5.7	24.00	
19.10					
Итого	234.360	8.0	5.8	719.97	

Показания интеграторов счетчика

дата	Vхв, м3	Тр, ч
18.09.2024	2216.665	6286.06
18.10.2024	2451.025	7006.03
Итого	234.360	719.97

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тф.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\ 744.00 &= 719.97 + 0.00 + 0.03 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
водоснабжающей
организации

Организация: г.Протвино

Номер абонента: ЦТП

Тип прибора: КМ-5-4

Номер прибора: 371186

Адрес дома: б-р Лесной 4 НЕТ!

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Формулы расчета: $Q_{сумм} = M1*(h1-h_{хв}) - M2*(h2-h_{хв})$
 $Q_{гвс} = (V1-V2)*0.0654$
 $Q_{цо} = Q_{сумм} - Q_{гвс}$

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 19.09.2024 по 19.10.2024**

Дата	Тепло, Гкал			Масса, т		Объем, м3		Потр. ГВ		Температура, гр.С			Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Классиф. ош.
	Qсумм	Qцо	Qгвс	M1	M2	V1	V2	Мгв, т	Vгв, м3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
19.09	0.487	0.207	0.280	28.064	23.988	28.535	24.254	4.076	4.281	60.1	48.8	11.3	9.0	3.8	24.00	
20.09	0.474	0.206	0.268	27.898	23.988	28.352	24.254	3.910	4.098	59.7	48.5	11.3	9.0	3.8	24.00	
21.09	0.497	0.209	0.288	28.291	24.094	28.764	24.363	4.197	4.400	60.2	48.7	11.4	9.0	3.9	24.00	
22.09	0.567	0.204	0.363	29.301	23.982	29.807	24.260	5.318	5.547	61.0	49.2	11.8	9.0	3.8	24.00	
23.09	0.500	0.221	0.279	27.926	23.855	28.396	24.123	4.070	4.273	60.5	48.5	11.9	9.0	3.9	24.00	
24.09	0.562	0.205	0.356	29.215	23.986	29.707	24.258	5.229	5.449	60.5	48.7	11.9	9.0	3.9	24.00	
25.09	0.494	0.222	0.272	27.818	23.861	28.287	24.125	3.957	4.162	60.4	48.4	11.9	9.0	3.9	24.00	
26.09	0.515	0.205	0.310	28.285	23.754	28.754	24.018	4.531	4.736	60.0	48.3	11.7	9.0	3.9	24.00	
27.09	0.489	0.223	0.266	27.529	23.658	27.990	23.928	3.871	4.063	60.3	48.3	12.0	9.0	3.9	24.00	
28.09	0.561	0.236	0.325	28.553	23.811	29.066	24.094	4.742	4.973	62.4	49.8	12.6	9.0	3.9	24.00	
29.09	0.617	0.220	0.397	29.359	23.545	29.891	23.826	5.814	6.064	62.9	50.3	12.6	9.0	3.9	24.00	
30.09	0.518	0.202	0.316	28.064	23.430	28.531	23.693	4.635	4.838	60.2	48.5	11.7	9.0	4.0	24.00	
01.10	0.472	0.227	0.246	27.373	23.811	27.836	24.078	3.563	3.758	60.6	48.7	11.9	9.0	4.1	24.00	
02.10	0.508	0.215	0.293	28.197	23.920	28.674	24.191	4.277	4.482	60.6	48.8	11.8	9.0	4.2	24.00	
03.10	0.483	0.223	0.260	27.904	24.125	28.371	24.396	3.779	3.975	60.4	48.6	11.7	9.0	4.3	24.00	
04.10	0.728	0.440	0.288	72.309	68.215	73.467	69.063	4.094	4.404	58.7	51.0	7.7	9.0	4.5	23.63	E
05.10	1.532	1.162	0.370	162.785	157.834	165.637	159.980	4.951	5.656	61.6	53.7	8.0	9.0	4.9	23.97	E
06.10	1.869	1.527	0.342	157.990	153.611	160.695	155.467	4.379	5.229	61.0	50.4	10.6	9.0	5.0	24.00	
07.10	1.795	1.491	0.304	153.922	150.092	156.551	151.900	3.830	4.650	60.9	50.3	10.5	9.0	5.0	24.00	
08.10	1.794	1.467	0.328	154.658	150.471	157.291	152.281	4.188	5.010	60.8	50.4	10.4	9.0	4.9	23.91	E
09.10	1.916	1.653	0.263	162.686	159.551	165.533	161.506	3.135	4.027	61.7	50.9	10.9	9.0	4.8	24.00	
10.10	1.886	1.654	0.232	163.150	160.484	165.979	162.430	2.666	3.549	61.4	50.6	10.8	9.0	4.8	24.00	
11.10	1.908	1.628	0.280	156.727	153.334	159.463	155.188	3.393	4.275	61.7	50.5	11.2	9.0	4.9	24.00	
12.10	1.964	1.578	0.386	154.406	149.406	157.105	151.207	5.000	5.898	61.7	50.5	11.3	9.0	5.0	24.00	
13.10	1.958	1.583	0.376	151.740	146.895	154.371	148.629	4.846	5.742	61.4	49.9	11.5	9.0	5.0	24.00	
14.10	2.063	1.749	0.313	142.955	139.135	145.605	140.816	3.820	4.789	63.6	50.4	13.2	9.0	5.1	24.00	
15.10	2.019	1.774	0.246	140.840	138.061	143.520	139.764	2.779	3.756	64.4	51.0	13.4	9.0	5.1	24.00	
16.10	1.868	1.614	0.254	140.191	137.160	142.625	138.738	3.031	3.887	61.5	49.1	12.4	9.0	5.1	24.00	
17.10	1.880	1.603	0.277	138.959	135.604	141.355	137.127	3.355	4.229	61.1	48.7	12.5	9.0	5.2	24.00	
18.10	2.037	1.743	0.294	137.592	134.045	140.117	135.615	3.547	4.502	63.3	49.6	13.7	9.0	5.2	24.00	
19.10																
Итого	34.961	25.890	9.071	2614.689	2491.705	2660.275	2521.572	122.984	138.703	61.6	50.2	11.3	9.0	4.4	719.51	

Показания интеграторов

дата	время	Qсумм, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.09.2024	24:00	400.251251	25425.260	24412.566	5932.35
18.10.2024	24:00	435.212708	28039.949	26904.271	6651.86
Итого		34.961456	2614.689	2491.705	719.51

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 + TG<min + TG>max + То.д.
 744.00 = 719.51 + 0.00 + 0.49 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации