

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:

$$Q_{сумм} = M1 \cdot (h1 - h_{хв}) - M2 \cdot (h2 - h_{хв})$$

$$Q_{гвс} = (V1 - V2) \cdot 0.0654$$

$$Q_{цо} = Q_{сумм} - Q_{гвс}$$

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 19.04.2024 по 19.05.2024**

Дата	Тепло, Гкал			Масса, т		Объем, м3		Потр. ГВ		Температура, гр.С			Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Клас-сиф. ош.
	Qсумм	Qцо	Qгвс	M1	M2	V1	V2	Mгв, т	Vгв, м3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
19.04	1.814	1.540	0.274	172.586	169.252	175.533	171.346	3.334	4.188	60.8	51.2	9.6	9.0	5.1	24.00	
20.04	1.894	1.573	0.321	172.199	168.178	175.176	170.271	4.021	4.904	61.3	51.4	9.9	9.0	5.1	24.00	
21.04	1.918	1.582	0.337	173.607	169.346	176.648	171.500	4.262	5.148	61.8	51.9	9.9	9.0	5.0	24.00	
22.04	1.859	1.541	0.318	173.082	169.072	176.070	171.203	4.010	4.867	61.3	51.6	9.7	8.9	5.0	24.00	
23.04	1.866	1.562	0.304	172.443	168.672	175.445	170.799	3.771	4.646	61.5	51.7	9.8	8.9	5.1	24.00	
24.04	1.867	1.572	0.295	175.502	171.867	178.541	174.037	3.635	4.504	61.4	51.7	9.7	9.0	5.1	24.00	
25.04	0.927	0.687	0.240	85.658	82.408	87.129	83.465	3.250	3.664	61.1	52.0	9.1	8.4	4.4	24.00	
26.04	0.515	0.165	0.349	28.090	22.949	28.545	23.201	5.141	5.344	59.1	48.2	10.9	9.0	4.0	24.00	
27.04	0.462	0.186	0.276	26.404	22.359	26.828	22.602	4.045	4.227	58.7	47.3	11.4	9.0	3.9	24.00	
28.04	0.483	0.200	0.283	26.604	22.471	27.041	22.715	4.133	4.326	59.5	47.6	11.9	9.0	3.9	24.00	
29.04	0.492	0.212	0.281	26.410	22.320	26.852	22.563	4.090	4.289	60.3	48.0	12.4	8.8	3.9	24.00	
30.04	0.545	0.193	0.352	27.393	22.207	27.846	22.457	5.186	5.389	60.2	47.9	12.3	8.4	3.9	24.00	
01.05	0.540	0.189	0.351	27.355	22.197	27.807	22.441	5.158	5.365	60.1	47.9	12.1	8.5	3.9	24.00	
02.05	0.549	0.186	0.363	27.566	22.230	28.027	22.477	5.336	5.551	60.0	47.9	12.1	9.0	3.9	24.00	
03.05	0.503	0.198	0.305	26.742	22.281	27.180	22.512	4.461	4.668	59.3	47.1	12.2	9.0	3.9	24.00	
04.05	0.523	0.188	0.334	27.113	22.205	27.553	22.441	4.908	5.111	59.1	47.0	12.1	9.0	3.9	24.00	
05.05	0.482	0.193	0.289	26.342	22.109	26.768	22.342	4.232	4.426	58.8	46.8	12.0	9.0	3.9	24.00	
06.05	0.529	0.188	0.341	27.023	22.020	27.461	22.248	5.004	5.213	59.0	46.7	12.3	9.0	3.9	24.00	
07.05	0.542	0.233	0.309	27.486	22.986	27.967	23.244	4.500	4.723	61.4	48.3	13.1	9.0	4.1	24.00	
08.05	1.501	1.170	0.331	109.938	105.572	111.920	106.863	4.365	5.057	62.6	50.7	11.9	9.0	4.9	24.00	
09.05	1.790	1.473	0.317	163.346	159.309	166.037	161.189	4.037	4.848	59.8	49.9	9.9	9.0	5.1	24.00	
10.05	1.801	1.446	0.355	166.146	161.523	168.916	163.480	4.623	5.436	60.1	50.6	9.6	9.0	5.1	24.00	
11.05	1.782	1.445	0.336	166.414	162.084	169.240	164.096	4.330	5.145	60.7	51.2	9.5	9.0	5.1	24.00	
12.05	1.778	1.449	0.329	164.949	160.742	167.773	162.746	4.207	5.027	60.9	51.3	9.6	9.0	5.1	24.00	
13.05	1.812	1.422	0.390	167.158	162.012	169.986	164.023	5.146	5.963	60.6	51.2	9.4	9.0	5.2	24.00	E
14.05	1.726	1.414	0.312	166.311	162.318	169.092	164.314	3.992	4.777	60.2	51.0	9.3	9.0	5.1	24.00	
15.05	1.782	1.459	0.324	175.652	171.531	178.684	173.734	4.121	4.949	61.2	52.2	9.0	9.0	5.1	24.00	
16.05	1.328	1.035	0.293	128.600	124.732	130.861	126.387	3.867	4.475	61.9	53.0	8.9	9.0	4.3	24.00	
17.05	0.556	0.153	0.403	26.914	20.963	27.355	21.197	5.951	6.158	59.6	47.8	11.8	9.0	3.9	23.93	E
18.05	0.506	0.206	0.299	26.795	22.426	27.248	22.674	4.369	4.574	60.5	48.3	12.2	9.0	3.8	23.94	E
19.05	0.568	0.182	0.386	28.045	22.361	28.518	22.617	5.684	5.900	60.2	48.2	12.0	9.0	3.8	23.93	E
Итого	35.238	25.241	9.997	2939.875	2802.705	2990.047	2837.186	137.170	152.861	60.9	50.9	9.9	8.9	4.5	743.80	

Показания интеграторов

дата	время	Qсумм, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.04.2024	24:00	313.367096	19601.313	19184.473	2613.67
19.05.2024	24:00	348.605499	22541.188	21987.178	3357.47
Итого		35.238403	2939.875	2802.705	743.80

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. + Т86пит + Тф.отк + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
 744.00 = 743.80 + 0.00 + 0.20 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

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 холодного водопотребления за период с 19.04.2024 по 19.05.2024

Дата	Масса, т		Утечка, т, М1-М2	Подмес, т, М2-М1	Наработка, ч, Тр	Классифик. ошибок
	М1	М2				
19.04	6.481	0.000	6.481	0.000	24.00	
20.04	8.172	0.000	8.172	0.000	24.00	
21.04	8.045	0.000	8.045	0.000	24.00	
22.04	8.323	0.000	8.323	0.000	24.00	
23.04	7.288	0.000	7.288	0.000	24.00	
24.04	7.316	0.000	7.316	0.000	24.00	
25.04	6.577	0.000	6.577	0.000	24.00	
26.04	9.354	0.000	9.354	0.000	24.00	
27.04	8.226	0.000	8.226	0.000	24.00	
28.04	7.139	0.000	7.139	0.000	24.00	
29.04	6.820	0.000	6.820	0.000	24.00	
30.04	7.700	0.000	7.700	0.000	24.00	
01.05	7.749	0.000	7.749	0.000	24.00	
02.05	9.037	0.000	9.037	0.000	24.00	
03.05	7.579	0.000	7.579	0.000	24.00	
04.05	7.530	0.000	7.530	0.000	24.00	
05.05	6.827	0.000	6.827	0.000	24.00	
06.05	7.582	0.000	7.582	0.000	24.00	
07.05	7.266	0.000	7.266	0.000	24.00	
08.05	7.836	0.000	7.836	0.000	24.00	
09.05	7.380	0.000	7.380	0.000	24.00	
10.05	8.780	0.000	8.780	0.000	24.00	
11.05	7.188	0.000	7.188	0.000	24.00	
12.05	7.588	0.000	7.588	0.000	24.00	
13.05	7.667	0.000	7.667	0.000	24.00	
14.05	7.581	0.000	7.581	0.000	24.00	
15.05	7.722	0.000	7.722	0.000	24.00	
16.05	7.538	0.000	7.538	0.000	24.00	
17.05	7.821	0.000	7.821	0.000	24.00	
18.05	7.111	0.000	7.111	0.000	24.00	
19.05	7.831	0.000	7.831	0.000	24.00	
Итого	237.050	0.000	237.050	0.000	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	М1, т	М2, т	Тр, ч
18.04.2024	24:00	958.554	0.000	2615.93
19.05.2024	24:00	1195.604	0.000	3359.93
Итого		237.050	0.000	744.00

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

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

$$744.00 = 744.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель абонента



Представитель водоснабжающей организации