

Организация: ООО, Упр. Ввод ИОТ. Подмоск. обл.

Номер абонента: №21 (70/50)

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора:

Адрес дома: ул Ворошилова 155

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.03.2022 по 14.04.2022

01.04.

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mн	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
18.03	0.000000	263.967	0.000	263.967	0.000	0.000	71.5	112.0	-40.5	0.00	D
19.03	0.000000	212.842	0.000	212.842	0.000	0.000	70.8	93.9	-23.1	0.00	D
20.03	0.085724	176.209	0.000	176.209	0.000	0.000	70.6	73.8	-3.2	8.91	D
21.03	0.143097	146.166	0.000	146.166	0.000	0.000	70.3	70.7	-0.4	11.48	D
22.03	0.159119	146.793	0.000	146.793	0.000	0.000	70.2	70.7	-0.5	12.61	D
23.03	0.033356	160.281	0.000	160.281	0.000	0.000	70.0	72.6	-2.6	5.32	D
24.03	0.055176	152.430	0.000	152.430	0.000	0.000	70.8	73.3	-2.6	7.42	D
25.03	0.041595	133.594	0.000	133.594	0.000	0.000	70.4	72.4	-2.1	6.86	D
26.03	0.003632	169.221	0.000	169.221	0.000	0.000	70.7	74.3	-3.7	1.02	D
27.03	0.000000	302.721	0.000	302.721	0.000	0.000	71.2	80.4	-9.2	0.00	D
28.03	0.000000	263.857	0.000	263.857	0.000	0.000	70.9	79.3	-8.4	0.00	D
29.03	0.000000	209.795	0.000	209.795	0.000	0.000	68.6	76.0	-7.4	0.00	D
30.03	0.000000	238.477	0.000	238.477	0.000	0.000	70.3	78.9	-8.6	0.00	D
31.03	0.000000	230.447	0.000	230.447	0.000	0.000	68.8	78.9	-10.1	0.00	D
01.04	0.000000	207.475	0.000	207.475	0.000	0.000	68.6	78.8	-10.1	0.00	D
02.04	0.000000	238.793	0.000	238.793	0.000	0.000	69.5	80.2	-10.7	0.00	D U
03.04	0.000000	240.371	0.000	240.371	0.000	0.000	70.1	77.7	-7.5	0.00	D
04.04	0.041290	215.361	0.000	215.361	0.000	0.000	70.3	73.0	-2.6	4.83	D
05.04	0.096832	184.688	0.000	184.688	0.000	0.000	70.1	70.9	-0.8	9.18	D
06.04	0.130432	182.721	0.000	182.721	0.000	0.000	71.1	71.0	0.1	9.26	D U
07.04	0.426819	139.473	0.000	139.473	0.000	0.000	71.1	68.4	2.7	18.34	D
08.04	2.244812	93.496	0.000	93.496	0.000	0.000	70.5	46.6	23.9	23.28	D U
09.04	3.548340	101.441	0.000	101.441	0.000	0.000	70.3	35.4	34.9	24.00	
10.04	4.211884	128.025	0.000	128.025	0.000	0.000	70.2	37.4	32.8	24.00	
11.04	4.895081	154.027	0.000	154.027	0.000	0.000	71.0	39.3	31.7	24.00	
12.04	4.221649	127.742	0.000	127.742	0.000	0.000	70.8	37.8	33.0	24.00	
13.04	4.412292	134.016	0.000	134.016	0.000	0.000	70.6	37.7	32.9	24.00	
14.04	4.106293	124.141	0.000	124.141	0.000	0.000	70.6	37.6	33.0	24.00	
Итого	28.8574	5078.57	0.00	5078.57	0.00	0.00	70.3	0.0	70.3	262.52	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mн, тонн	Тр, час
17.03.2022	24:00	371.36224	17382.49	15264.38	0.00	1208.99
14.04.2022	24:00	400.21967	22461.06	15264.38	0.00	1471.51
Итого		28.857	5078.57	0.00	0.00	262.52

Классификация ошибок:

- D - отключение по T1-T2 < min
- G - отключение по Gmin, Gmax
- E - функциональный отказ
- U - отключение питания

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

$$672.00 = 262.52 + 0.00 + 408.25 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель абонента



Представитель теплоснабжающей организации



Q_{гос.} = 48,834 Гкал
с 01.04.22

102

Организация: ООО "Ремонтник"

Номер абонента: №21 (70/50)

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора:

Адрес дома: ул Ворошилова 155

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 01.04.2022 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		
01.04	0.000	0.000	207.475	0.000	211.924	0.000	68.6	78.8			8.1	2.7	0.00	
02.04	0.000	0.000	238.793	0.000	244.031	0.000	69.5	80.2			8.1	2.7	0.00	D U
03.04	0.000	0.000	240.371	0.000	245.715	0.000	70.1	77.7			8.1	2.7	0.00	D
04.04	0.041	0.000	215.361	0.000	220.178	0.000	70.3	73.0			8.1	2.7	4.83	D
05.04	0.097	0.000	184.688	0.000	188.793	0.000	70.1	70.9			8.1	2.7	9.18	D
06.04	0.130	0.000	182.721	0.000	186.889	0.000	71.1	71.0			8.1	2.7	9.26	D U
07.04	0.427	0.000	139.473	0.000	142.660	0.000	71.1	68.4			8.1	2.7	18.34	D
08.04	2.245	0.000	93.496	0.000	95.600	0.000	70.5	46.6			8.1	2.7	23.28	D U
09.04	3.548	0.000	101.441	0.000	103.705	0.000	70.3	35.4			8.1	2.7	24.00	
10.04	4.212	0.000	128.025	0.000	130.881	0.000	70.2	37.4			8.1	2.7	24.00	
11.04	4.895	0.000	154.027	0.000	157.543	0.000	71.0	39.3			8.1	2.7	24.00	
12.04	4.222	0.000	127.742	0.000	130.631	0.000	70.8	37.8			8.1	2.7	24.00	
13.04	4.412	0.000	134.016	0.000	137.037	0.000	70.6	37.7			8.1	2.7	24.00	
14.04	4.106	0.000	124.141	0.000	126.938	0.000	70.6	37.6			8.1	2.7	24.00	
Итого	28.336	0.000	2271.770	0.000	2322.523	0.000	70.3	0.0	0.0	0.0	8.1	2.7	208.89	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	Q2, Гкал	V1, м3	V2, м3	V3, м3	V4, м3	Тр, ч
31.03.2022	24:00	371.8839	0.000	20189.291	15264.377	20656.080	15434.754	1262.62
14.04.2022	24:00	400.2197	0.000	22461.061	15264.377	22978.604	15434.754	1471.51
Итого		28.335724	0.000	2271.770	0.000	2322.523	0.000	208.89

$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$
 $336.00 = 208.89 + 1.23 + 0.00 + 125.88 + 0.00 + 0.00 + 0.00$

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 _____



Qдоп = 48,834 Гкал