

Тип теплосчётчика: ТЭМ-104  
 Номер теплосчётчика: 1641706  
 Номер абонента:  
 Адрес установки: 21 мкр.д.9  
 Система 1 Р-Подача

	ДУ	Gmin, м³/ч	Gmax, м³/ч	Кв, л/имп.	Fmax КГц
1	80	0,387	155,0	---	---
2	80	0,400	160,0	---	---

$$Q = M1(h1 - h2)$$

**Ведомость учёта параметров теплопотребления.  
 Среднесуточные статистические данные  
 с 16.12.2020 по 15.01.2021**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
16.12	5,663	345,0	343,5	---	1,5	77,97	61,58	0,60	0,51	24,00
17.12	4,875	344,2	342,7	---	1,5	72,39	58,25	0,60	0,51	24,00
18.12	4,421	347,0	345,6	---	1,4	67,90	55,18	0,60	0,51	24,00
19.12	5,009	351,7	350,2	---	1,5	72,18	57,97	0,60	0,51	24,00
20.12	5,550	352,4	350,9	---	1,5	76,22	60,51	0,60	0,51	24,00
21.12	5,563	348,2	346,8	---	1,4	76,00	60,05	0,60	0,51	24,00
22.12	5,433	358,1	356,6	---	1,5	74,92	59,78	0,60	0,51	24,00
<b>Итого:</b>	<b>36,51</b>	<b>2446,5</b>	<b>2436,3</b>	<b>0,0</b>	<b>10,3</b>	<b>73,95</b>	<b>59,05</b>	<b>0,60</b>	<b>0,51</b>	<b>168,00</b>
23.12	4,792	357,8	356,3	---	1,5	70,00	56,63	0,60	0,51	24,00
24.12	4,640	356,7	355,3	---	1,5	68,70	55,72	0,60	0,51	24,00
25.12	4,611	357,0	355,5	---	1,5	68,89	56,00	0,60	0,51	24,00
26.12	4,617	357,1	355,6	---	1,5	68,75	55,85	0,60	0,51	24,00
27.12	4,579	357,4	355,9	---	1,5	68,43	55,65	0,60	0,51	24,00
28.12	4,516	359,2	357,6	---	1,5	68,15	55,60	0,60	0,51	24,00
29.12	4,612	358,1	356,6	---	1,5	68,66	55,81	0,60	0,51	24,00
<b>Итого:</b>	<b>32,37</b>	<b>2503,2</b>	<b>2492,8</b>	<b>0,0</b>	<b>10,4</b>	<b>68,80</b>	<b>55,89</b>	<b>0,60</b>	<b>0,51</b>	<b>168,00</b>
30.12	5,281	359,9	358,4	---	1,6	74,60	59,96	0,60	0,51	24,00
31.12	4,805	358,8	357,2	---	1,5	71,19	57,83	0,60	0,51	24,00
01.01	4,487	357,9	356,4	---	1,5	68,01	55,50	0,60	0,51	24,00
02.01	4,349	338,0	336,6	---	1,4	67,65	54,82	0,60	0,51	24,00
03.01	4,004	309,2	308,3	---	0,9	64,02	51,10	0,60	0,51	24,00
04.01	4,325	310,7	309,8	---	0,9	66,88	52,99	0,60	0,51	24,00
05.01	4,566	332,1	330,9	---	1,2	69,00	55,27	0,60	0,51	24,00
<b>Итого:</b>	<b>31,82</b>	<b>2366,6</b>	<b>2357,7</b>	<b>0,0</b>	<b>9,0</b>	<b>68,91</b>	<b>55,50</b>	<b>0,60</b>	<b>0,51</b>	<b>168,00</b>
06.01	4,574	332,0	330,9	---	1,1	69,04	55,30	0,60	0,51	24,00
07.01	4,594	332,1	330,9	---	1,2	68,88	55,07	0,60	0,51	24,00
08.01	4,451	332,5	331,3	---	1,2	67,54	54,19	0,60	0,51	24,00
09.01	4,307	332,7	331,6	---	1,2	66,57	53,64	0,60	0,51	24,00
10.01	4,267	332,9	331,7	---	1,2	66,79	54,00	0,60	0,51	24,00
11.01	4,742	335,3	334,1	---	1,2	70,70	56,58	0,60	0,51	24,00
12.01	5,410	338,2	337,0	---	1,2	75,07	59,10	0,60	0,51	24,00
<b>Итого:</b>	<b>32,34</b>	<b>2335,7</b>	<b>2327,5</b>	<b>0,0</b>	<b>8,3</b>	<b>69,24</b>	<b>55,42</b>	<b>0,60</b>	<b>0,51</b>	<b>168,00</b>
13.01	5,719	338,2	337,0	---	1,3	76,74	59,87	0,60	0,51	24,00
14.01	5,660	336,3	335,1	---	1,3	77,24	60,45	0,60	0,51	24,00
15.01	4,451	339,2	337,9	---	1,3	67,43	54,33	0,60	0,51	24,00
<b>Итого:</b>	<b>15,83</b>	<b>1013,7</b>	<b>1009,9</b>	<b>0,0</b>	<b>3,8</b>	<b>73,79</b>	<b>58,21</b>	<b>0,60</b>	<b>0,51</b>	<b>72,00</b>
<b>Итого:</b>	<b>148,87</b>	<b>10665,8</b>	<b>10624,1</b>	<b>0,0</b>	<b>41,7</b>	<b>70,58</b>	<b>56,65</b>	<b>0,60</b>	<b>0,51</b>	<b>744,0</b>

$$dT = 13,93$$

Общее время работы теплосистемы, ч	744,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	744,0	=	744,0 0,0 0,0 0,0
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
		148,87	
Показания интеграторов	На 24:00 15.12.2020	На 24:00 15.01.2021	Результат за период На 15:00 18.01.2021
Количество теплоты, Гкал	5957,39	6106,26	148,87 6117,96
Расход теплоносителя M1, т	449039,5	459705,3	10665,8 460615,6
Расход теплоносителя M2, т	414048,1	424672,1	10624,1 425579,1
Время наработки, ч	42012,0	42756,0	744,0 42819,9
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента \_\_\_\_\_ Представитель теплосети \_\_\_\_\_