

Тип теплосчётчика: ТЭМ-104  
 Номер теплосчётчика: 1648674  
 Номер абонента:  
 Адрес установки:  
 Система 1 Р-Подача

	ДУ	Gmin, м³/ч	Gmax, м³/ч	Kv, л/имп.	Fmax КГц
1	50	0,145	58,0	---	---
2	50	0,170	68,0	---	---

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

**Ведомость учёта параметров теплопотребления.  
 Среднесуточные статистические данные  
 с 2023-01-20 по 2023-02-18**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
20.01	4,279	297,0	294,7	---	2,3	69,94	55,61	0,90	0,50	24,00
21.01	4,240	298,1	295,9	---	2,3	69,87	55,74	0,90	0,50	24,00
22.01	4,207	296,5	294,3	---	2,2	69,83	55,73	0,90	0,50	24,00
23.01	4,124	296,4	294,1	---	2,3	69,30	55,48	0,90	0,50	24,00
24.01	4,060	296,6	294,4	---	2,3	68,05	54,45	0,90	0,50	24,00
25.01	4,337	297,3	295,1	---	2,2	69,70	55,19	0,90	0,50	24,00
26.01	3,774	298,9	296,8	---	2,2	65,68	53,14	0,90	0,50	24,00
<b>Итого:</b>	<b>29,02</b>	<b>2080,9</b>	<b>2065,1</b>	<b>0,0</b>	<b>15,8</b>	<b>68,91</b>	<b>55,05</b>	<b>0,90</b>	<b>0,50</b>	<b>168,00</b>
27.01	3,267	303,3	301,1	---	2,2	60,50	49,81	0,90	0,50	24,00
28.01	3,208	303,2	301,1	---	2,1	59,64	49,13	0,90	0,50	24,00
29.01	3,204	302,6	300,4	---	2,2	59,64	49,13	0,90	0,50	24,00
30.01	3,267	303,8	301,7	---	2,1	59,45	48,78	0,90	0,50	24,00
31.01	3,307	304,2	302,1	---	2,2	59,72	48,93	0,90	0,50	24,00
01.02	3,271	304,7	302,6	---	2,1	59,96	49,31	0,90	0,50	24,00
02.02	3,363	304,2	302,1	---	2,1	60,80	49,82	0,90	0,50	24,00
<b>Итого:</b>	<b>22,89</b>	<b>2126,0</b>	<b>2110,9</b>	<b>0,0</b>	<b>15,0</b>	<b>59,96</b>	<b>49,27</b>	<b>0,90</b>	<b>0,50</b>	<b>168,00</b>
03.02	3,395	305,1	303,0	---	2,2	61,81	50,77	0,90	0,50	24,00
04.02	3,357	304,8	302,6	---	2,1	61,93	51,00	0,90	0,50	24,00
05.02	3,408	305,4	303,3	---	2,1	62,16	51,08	0,90	0,50	24,00
06.02	3,589	304,7	302,5	---	2,2	63,52	51,82	0,90	0,50	24,00
07.02	3,773	301,7	299,4	---	2,2	65,60	53,17	0,90	0,50	24,00
08.02	3,844	302,4	300,1	---	2,3	66,04	53,41	0,90	0,50	24,00
09.02	3,575	302,1	299,9	---	2,2	63,94	52,19	0,90	0,50	24,00
<b>Итого:</b>	<b>24,94</b>	<b>2126,2</b>	<b>2110,8</b>	<b>0,0</b>	<b>15,4</b>	<b>63,56</b>	<b>51,92</b>	<b>0,90</b>	<b>0,50</b>	<b>168,00</b>
10.02	3,345	304,7	302,4	---	2,3	61,68	50,79	0,90	0,50	24,00
11.02	3,355	303,6	301,4	---	2,2	61,91	50,94	0,90	0,50	24,00
12.02	3,335	303,8	301,6	---	2,3	61,79	50,89	0,90	0,50	24,00
13.02	3,360	305,7	303,5	---	2,2	61,85	50,94	0,90	0,50	24,00
14.02	3,332	304,3	302,0	---	2,3	61,80	50,93	0,90	0,50	24,00
15.02	3,348	303,0	300,7	---	2,2	61,85	50,88	0,90	0,50	24,00
16.02	3,324	304,7	302,4	---	2,3	61,88	51,05	0,90	0,50	24,00
<b>Итого:</b>	<b>23,40</b>	<b>2129,8</b>	<b>2114,0</b>	<b>0,0</b>	<b>15,7</b>	<b>61,82</b>	<b>50,92</b>	<b>0,90</b>	<b>0,50</b>	<b>168,00</b>
17.02	3,307	305,5	303,1	---	2,4	61,97	51,23	0,90	0,50	24,00
18.02	3,283	303,6	301,3	---	2,4	61,45	50,71	0,90	0,50	24,00
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>Итого:</b>	<b>6,59</b>	<b>609,1</b>	<b>604,4</b>	<b>0,0</b>	<b>4,7</b>	<b>61,71</b>	<b>50,97</b>	<b>0,90</b>	<b>0,50</b>	<b>48,00</b>
<b>Итого:</b>	<b>106,84</b>	<b>9072,0</b>	<b>9005,2</b>	<b>0,0</b>	<b>66,7</b>	<b>63,41</b>	<b>51,72</b>	<b>0,90</b>	<b>0,50</b>	<b>720,0</b>

$$dT = 11,69$$

Общее время работы теплосистемы, ч	720,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	720,0	=	720,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
		106,84	
Показания интеграторов	На 24:00 2023-01-19	На 24:00 2023-02-18	Результат за период На 16:00 20.02.2023
Количество теплоты, Гкал	3288,79	3395,63	106,84 3402,27
Расход теплоносителя M1, т	282841,8	291913,8	9072,0 292419,5
Расход теплоносителя M2, т	277323,6	286328,9	9005,2 286830,7
Время наработки, ч	30836,9	31556,9	720,0 31596,9
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

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