

Тип теплосчётчика: ТЭМ-104
 Номер теплосчётчика: 467377
 Номер абонента:
 Адрес установки:
 Система 1 Р-Подача

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

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

Ведомость учёта параметров теплопотребления.
Среднесуточные статистические данные
с 19.12.2018 по 19.01.2019

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °C		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
-	+									
19.12	5,378	771,0	770,8	---	0,2	76,73	69,76	0,90	0,90	24,00
20.12	6,199	691,3	691,2	---	0,2	76,05	67,09	0,90	0,90	24,00
21.12	7,897	527,8	527,7	---	0,2	75,76	60,81	0,90	0,90	24,00
22.12	7,494	491,4	491,3	---	0,1	76,46	61,22	0,90	0,90	24,00
23.12	7,451	501,0	500,9	---	0,1	75,61	60,75	0,90	0,90	24,00
24.12	7,533	508,3	508,2	---	0,1	76,33	61,52	0,90	0,90	24,00
25.12	7,394	502,4	502,3	---	0,1	76,11	61,41	0,90	0,90	24,00
Итого:	49,35	3993,3	3992,2	0,0	1,1	76,18	63,83	0,90	0,90	168,00
26.12	7,158	584,1	584,0	---	0,2	76,23	63,98	0,90	0,90	24,00
27.12	7,198	648,5	648,4	---	0,2	77,98	66,89	0,90	0,90	24,00
28.12	7,265	669,0	668,8	---	0,2	78,82	67,98	0,90	0,90	24,00
29.12	6,649	686,0	685,8	---	0,2	76,45	66,77	0,90	0,90	24,00
30.12	6,322	457,4	457,3	---	0,1	77,43	63,62	0,90	0,90	24,00
31.12	6,139	363,2	363,1	---	0,1	76,98	60,09	0,90	0,90	24,00
01.01	6,203	370,0	369,9	---	0,1	76,91	60,16	0,90	0,90	24,00
Итого:	46,93	3778,2	3777,2	0,0	1,0	77,31	64,90	0,90	0,90	168,00
02.01	5,917	351,5	351,4	---	0,1	77,50	60,68	0,90	0,90	24,00
03.01	5,896	352,8	352,7	---	0,1	77,07	60,37	0,90	0,90	24,00
04.01	6,270	369,9	369,8	---	0,1	77,34	60,40	0,90	0,90	24,00
05.01	6,399	375,4	375,3	---	0,1	77,95	60,92	0,90	0,90	24,00
06.01	7,008	430,8	430,6	---	0,1	76,53	60,27	0,90	0,90	24,00
07.01	7,384	479,1	479,0	---	0,1	75,48	60,08	0,90	0,90	24,00
08.01	7,442	474,0	473,9	---	0,1	76,10	60,41	0,90	0,90	24,00
Итого:	46,32	2833,6	2832,8	0,0	0,8	76,76	60,43	0,90	0,90	168,00
09.01	7,609	473,0	472,9	---	0,1	77,31	61,24	0,90	0,90	24,00
10.01	7,535	464,4	464,3	---	0,1	77,14	60,93	0,90	0,90	24,00
11.01	7,411	463,3	463,2	---	0,1	76,61	60,62	0,90	0,90	24,00
12.01	7,511	480,3	480,2	---	0,1	76,44	60,81	0,90	0,90	24,00
13.01	6,746	400,3	400,2	---	0,1	77,73	60,89	0,90	0,90	24,00
14.01	5,833	345,2	345,1	---	0,1	77,25	60,37	0,90	0,90	24,00
15.01	5,678	340,3	340,2	---	0,1	77,11	60,44	0,90	0,90	24,00
Итого:	48,32	2966,8	2965,9	0,0	0,9	77,06	60,78	0,90	0,90	168,00
16.01	6,579	400,0	399,9	---	0,1	76,34	59,91	0,90	0,90	24,00
17.01	6,101	363,0	362,9	---	0,1	77,39	60,59	0,90	0,90	24,00
18.01	4,996	317,4	317,4	---	0,0	76,40	60,67	0,90	0,90	24,00
Итого:	17,68	1080,4	1080,2	0,0	0,2	76,71	60,36	0,90	0,90	72,00
Итого:	208,59	14652,3	14648,4	0,0	4,0	76,80	62,58	0,90	0,90	744,0

$$dT = 14,22$$

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 0,0
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
			208,59
Показания интеграторов	На 24:00 18.12.2018	На 24:00 18.01.2019	Результат за период На 17:59 23.01.2019
Количество теплоты, Гкал	1371,23	1579,82	208,59 1612,91
Расход теплоносителя M1, т	89389,2	104041,5	14652,3 106134,9
Расход теплоносителя M2, т	89253,2	103901,5	14648,4 105994,3
Время наработки, ч	9113,0	9857,0	744,0 9971,0
Время неработы Тнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента _____ Представитель теплосети _____

Тип теплосчётчика: ТЭМ-104
 Номер теплосчётчика: 467377
 Номер абонента:
 Адрес установки:
 Система 1 Р-Подача

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

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

**Ведомость учёта параметров теплоснабжения.
 Среднесуточные статистические данные
 с 19.01.2019 по 22.01.2019**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С		Давление, МПа		Время наработки Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	P1	P2	
				-	+					
19.01	6,348	410,6	410,5	---	0,1	74,49	59,04	0,90	0,90	24,00
20.01	6,347	388,5	388,4	---	0,1	76,78	60,45	0,90	0,90	24,00
21.01	6,760	427,3	427,2	---	0,1	76,82	61,01	0,90	0,90	24,00
22.01	7,724	495,7	495,5	---	0,1	77,69	62,12	0,90	0,90	24,00
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	27,18	1722,0	1721,6	0,0	0,4	76,50	60,73	0,90	0,90	96,00
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	---	---	---	---	0,00
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	---	---	---	---	0,00
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	---	---	---	---	0,00
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	---	---	---	---	0,00
Итого:	27,18	1722,0	1721,6	0,0	0,4	76,50	60,73	0,90	0,90	96,0

$$dT = 15,77$$

Общее время работы теплосистемы, ч	96,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	96,0	=	96,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
		27,18	
Показания интеграторов	На 24:00 18.01.2019	На 24:00 22.01.2019	Результат за период На 17:59 23.01.2019
Количество теплоты, Гкал	1579,82	1607,00	27,18 1612,91
Расход теплоносителя M1, т	104041,5	105763,6	1722,0 106134,9
Расход теплоносителя M2, т	103901,5	105623,1	1721,6 105994,3
Время наработки, ч	9857,0	9953,0	96,0 9971,0
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			0,0

Представитель абонента _____

Представитель теплосети _____

