

#85893#

Тип теплосчётчика: ТЭМ-104
 Номер теплосчётчика: 1561063
 Номер абонента:
 Адрес установки:
 Система 1

	ДУ	Gmin, м³/ч	Gmax, м³/ч	Кв л/имп.	Fmax КГЦ
1	50	0,150	60,0	---	---
2	50	0,150	60,0	---	---
3	15	0,000	60,0	1,0	---

Источник Громовой,22-26 ООО Мастер

$$Q = Mn(hn - ho) + Mx(ho - hx)$$

Ведомость учёта параметров теплопотребления.
 статистические данные
 с 23.05.2024 по 23.06.2024

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т					Температура, °C			Давление, МПа			Время нараб. Тнар, ч
		Mn	Mo	Mx	Mn-Mo		tn	to	tx	Pn	Po	Px	
					-	+							
23.05	0,668	75,9	76,7	3470,8	0,9	---	75,19	66,42	67,28	0,40	0,28	0,28	24,00
24.05	0,643	73,2	74,2	554,9	1,0	---	75,71	66,95	65,76	0,41	0,27	0,27	24,00
25.05	0,621	71,8	72,8	0,0	1,0	---	75,62	67,01	67,30	0,41	0,27	0,27	24,00
26.05	0,690	76,0	76,9	8,6	0,9	---	75,65	66,60	66,46	0,40	0,27	0,27	24,00
27.05	0,597	70,2	71,4	---	1,2	---	75,60	67,13	67,28	0,41	0,27	0,27	24,00
28.05	0,660	76,0	76,9	5674,3	1,0	---	75,44	66,79	66,99	0,41	0,27	0,27	24,00
29.05	0,616	72,7	73,7	---	1,1	---	75,37	66,93	67,90	0,41	0,27	0,27	24,00
Итого:	4,50	515,7	522,7	9708,6	7,0	0,0	75,51	66,83	67,02	0,41	0,27	0,27	168,00
30.05	0,563	68,2	69,4	---	1,1	---	75,28	67,07	67,56	0,41	0,27	0,27	24,00
31.05	0,611	74,5	75,5	---	1,0	---	75,30	67,13	67,26	0,41	0,27	0,27	24,00
01.06	0,609	74,3	75,2	---	0,9	---	75,32	67,16	67,29	0,40	0,27	0,27	24,00
02.06	0,674	78,9	79,7	2975,5	0,7	---	75,20	66,69	67,44	0,40	0,27	0,27	24,00
03.06	0,600	73,7	74,7	4230,3	1,1	---	75,17	67,07	67,32	0,41	0,27	0,27	24,00
04.06	0,643	75,0	76,0	9,2	1,0	---	75,52	66,99	67,52	0,40	0,27	0,27	24,00
05.06	0,058	6,3	6,3	---	0,0	---	63,43	57,17	36,95	0,17	0,16	0,16	24,00
Итого:	3,76	451,0	456,9	7215,1	5,9	0,0	75,13	66,88	67,37	0,37	0,25	0,25	168,00
06.06	---	---	---	---	---	---	24,20	24,25	25,41	0,04	0,03	0,03	24,00
07.06	---	---	---	---	---	---	23,15	22,88	22,88	0,01	0,01	0,01	24,00
08.06	---	---	---	---	---	---	22,91	22,00	22,00	0,01	0,01	0,01	24,00
09.06	---	---	---	---	---	---	21,49	21,67	21,67	0,01	0,01	0,01	24,00
10.06	---	---	0,0	---	0,0	---	20,74	21,33	21,30	0,01	0,01	0,01	24,00
11.06	---	---	0,0	0,0	0,0	---	20,61	20,50	20,49	0,18	0,18	0,18	24,00
12.06	---	---	---	---	---	---	20,09	19,62	19,65	0,21	0,21	0,21	24,00
Итого:	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,88	21,00	20,49	0,07	0,07	0,07	168,00
13.06	---	0,1	0,2	---	0,1	---	19,31	20,22	20,37	0,09	0,09	0,09	24,00
14.06	---	---	0,0	---	0,0	---	20,19	19,98	19,58	0,18	0,18	0,18	24,00
15.06	---	---	---	0,0	---	---	19,88	19,03	18,82	0,19	0,19	0,19	24,00
16.06	---	---	---	---	---	---	19,94	18,95	18,95	0,20	0,19	0,19	24,00
17.06	---	---	---	---	---	---	20,72	18,68	18,68	0,20	0,19	0,19	24,00
18.06	0,364	47,1	47,3	82,5	0,2	---	64,95	57,25	33,38	0,29	0,25	0,25	24,00
19.06	0,696	87,1	87,7	---	0,6	---	73,65	65,69	65,89	0,41	0,27	0,27	24,00
Итого:	1,06	134,2	135,1	82,5	0,9	0,0	70,57	62,68	33,38	0,22	0,19	0,19	168,00
20.06	0,696	88,8	89,4	21,6	0,7	---	73,26	65,46	65,22	0,40	0,27	0,27	24,00
21.06	0,602	83,8	84,6	44,0	0,8	---	72,86	65,71	65,13	0,40	0,27	0,27	24,00
22.06	0,613	84,0	84,6	---	0,6	---	72,96	65,69	66,71	0,40	0,27	0,27	24,00
Итого:	1,91	256,6	258,7	65,6	2,1	0,0	73,03	65,62	65,16	0,40	0,27	0,27	72,00
Итого:	11,22	1357,5	1373,4	17071,8	15,9	0,0	74,43	66,21	67,00	0,29	0,21	0,21	744,0

$$dT = 8,22$$

Общее время работы теплосистемы, ч	744,0	=	Тнар, ч +	Тmax, ч +	Тmin, ч +	Тdt, ч +	Ттех.н, ч	
	744,0	=	744,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Количество тепла, Гкал	Q =		Q т/с +	Qmin +	Qmax +	Qош. +	Qт/в. +	Qсан.ут
			11,22					
Показания интеграторов			На 24:00 22.05.2024	На 24:00 22.06.2024	Результат за период		На 03:00 27.06.2024	
Количество теплоты, Гкал			2662,04	2673,26	11,22		2675,97	
Расход теплоносителя Mn, т			203078,3	204435,8	1357,5		204796,7	
Расход теплоносителя Mo, т			204045,5	205418,9	1373,4		205781,2	
Расход теплоносителя Mx, т			1668757,8	1685829,6	17071,8		1687071,1	
Время наработки, ч			29601,9	30345,9	744,0		30445,8	
Время неработы Тнер = Тmax + Тmin + Тdt + Ттех.н, ч					0,0			

Представитель абонента

S10X v4.18

Представитель теплосети

