

Организация: ООО "Занарье"
Тип прибора: КМ-5-1
Адрес дома: ул Форсса 8,

Номер абонента: Котельная
Номер прибора: 388137
Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплopotребления за период с
17.12.2018 по 24.12.2018

	Тепло, Гкал Q	V1, м3	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
			T1	T2	T1-T2	P1	P2		
17.12	0,76	16,99	55,49	35,03	20,46	1,72	13,96	24,0	
18.12	0,73	16,21	55,82	26,86	28,96	1,71	13,99	24,0	
19.12	0,67	14,83	56,12	19,54	36,57	1,71	14,1	24,0	
20.12	0,81	17,91	56,24	19,06	37,18	1,71	15,02	24,0	
21.12	0,69	15,49	55,32	18,85	36,47	1,71	14,3	24,0	
22.12	0,71	15,57	56,37	19,04	37,33	1,73	13,99	24,0	
23.12	0,83	18,46	55,9	19,26	36,63	1,73	13,88	24,0	
24.12	0,68	15,34	55,54	19,42	36,12	1,74	13,98	24,0	
Итого:	5,88	130,80	55,85	18,95	55,85	1,72	14,16	192,0	

Показания интеграторов:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	Тр
16.12.2018	24:00	250,10	5620,60	7753,01
24.12.2018	24:00	255,99	5751,39	7945,01
ИТОГО:		5,88	130,80	192,00

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Тдт<min	+ТG<min,G>max	+Тотк.сч
192	=192,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

$Q = 130,8 \times 0,0624 = 8,161 \text{ Гкал}$

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-4
 Адрес дома: ул Форсса 4,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 394763
 Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с
 17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
17.12	0,90	35,46	23,48	11,99	0,00	59,43	46,62	12,81	10	7,38	6,85	24,0	
18.12	0,85	34,73	23,59	11,14	0,00	58,88	46,13	12,75	10	7,39	6,85	24,0	
19.12	0,80	32,06	21,34	10,72	0,00	59,38	46,71	12,67	10	7,38	6,82	21,78	U
20.12	0,83	34,32	23,58	10,75	0,00	59,19	46,49	12,7	10	7,38	6,82	24,0	
21.12	0,88	35,41	23,34	12,07	0,00	58,4	46,04	12,36	10	7,39	6,84	23,82	U
22.12	0,86	34,75	23,54	11,21	0,00	59,9	47,11	12,8	10	7,37	6,81	24,0	
23.12	0,96	36,97	23,37	13,61	0,00	58,67	46,14	12,53	10	7,3	6,74	24,0	
24.12	0,83	34,51	23,53	10,98	0,00	58,65	46,33	12,31	10	7,39	6,82	24,0	
Итого:	6,90	278,23	185,76	92,46	0,00	59,06	46,44	12,61	10	7,37	6,82	189,6	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
16.12.2018	24:00	288,87	12261,02	8217,72	8374,22
24.12.2018	24:00	295,77	12539,24	8403,49	8563,82
ИТОГО:		6,90	278,23	185,76	189,60

Классификация ошибок:

D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 C - отключение счета
 U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min,G>max +Тотк.сч
 192 =189,6 +2,4 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 5,843, Гкал
 V1-V2 = 93,633, м3



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-4
 Адрес дома: ул Стачек 30,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 387255
 Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Tхв	P1	P2		
17.12	1,43	90,94	77,72	13,23	0,00	62,81	53,2	9,61	10	6,36	6,02	24,0	
18.12	1,38	90,36	77,77	12,58	0,00	62,26	52,69	9,57	10	6,37	6,04	24,0	
19.12	1,31	89,16	77,72	11,44	0,00	62,67	53,27	9,4	10	6,35	6,01	24,0	
20.12	1,31	88,98	77,77	11,20	0,00	62,46	52,95	9,51	10	6,35	6,02	24,0	
21.12	1,40	91,23	77,78	13,44	0,00	61,69	52,42	9,27	10	6,37	6,03	24,0	
22.12	1,48	91,95	77,80	14,15	0,00	63,34	53,77	9,57	10	6,36	6,02	24,0	
23.12	1,40	91,17	77,76	13,41	0,00	61,76	52,46	9,3	10	6,33	5,99	24,0	
24.12	1,32	89,57	77,81	11,75	0,00	62,04	52,69	9,35	10	6,36	6,02	24,0	
Итого:	11,04	723,35	622,14	101,21	0,00	62,38	52,93	9,45	10	6,36	6,02	192,0	

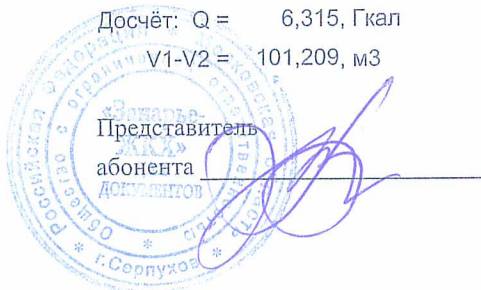
Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
16.12.2018	24:00	409,19	28465,03	24269,44	7330,54
24.12.2018	24:00	420,23	29188,38	24891,58	7522,54
ИТОГО:		11,04	723,35	622,14	192,00

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 C - отключение счета
 U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min,G>max +Тотк.сч
 192 =192,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 6,315, Гкал
 V1-V2 = 101,209, м3



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-4
 Адрес дома: ул Полянка 14,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 388974
 Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Tхв	P1	P2		
17.12	0,86	65,20	54,86	10,33	0,00	59,93	53,53	6,39	10	2,59	0,08	24,0	
18.12	0,80	63,93	55,03	8,91	0,00	59,95	53,5	6,45	10	2,59	0,08	24,0	
19.12	0,79	63,90	55,00	8,90	0,00	59,46	53,14	6,32	10	2,59	0,08	24,0	
20.12	0,78	63,69	55,11	8,58	0,00	59,6	53,17	6,43	10	2,58	0,08	24,0	
21.12	0,82	64,75	55,06	9,69	0,00	58,85	52,6	6,25	10	2,57	0,08	24,0	
22.12	0,86	65,85	54,92	10,94	0,00	58,35	52,24	6,1	10	2,56	0,09	24,0	
23.12	0,84	65,38	54,88	10,49	0,00	57,82	51,68	6,14	10	2,54	0,09	24,0	
24.12	0,76	63,67	55,08	8,60	0,00	58,61	52,34	6,26	10	2,58	0,11	24,0	
Итого:	6,51	516,39	439,94	76,45	0,00	59,07	52,77	6,29	10	2,57	0,09	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
16.12.2018	24:00	275,66	25565,79	22446,11	8181,30
24.12.2018	24:00	282,17	26082,18	22886,05	8373,30
ИТОГО:		6,51	516,39	439,94	192,00

Классификация ошибок:

D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 C - отключение счета
 U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Тdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
192	=192,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 4,77, Гкал

V1-V2 = 76,449, м3



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-4
 Адрес дома: ул Октябрьская 28 А,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 390413
 Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Tхв	P1	P2		
17.12	1,24	65,10	49,32	15,78	0,00	59,25	49,91	9,34	10	6,33	5,0	24,0	
18.12	1,16	63,55	49,37	14,18	0,00	59,29	49,83	9,46	10	6,33	5,0	24,0	
19.12	1,18	64,16	49,39	14,77	0,00	58,86	49,62	9,24	10	6,32	5,0	24,0	
20.12	1,26	65,83	49,43	16,40	0,00	58,96	49,72	9,24	10	6,31	5,0	24,0	
21.12	1,16	64,01	49,45	14,56	0,00	58,21	49,02	9,19	10	6,33	5,0	24,0	
22.12	1,17	64,47	49,37	15,10	0,00	57,77	48,8	8,96	10	6,33	5,0	24,0	
23.12	1,21	65,81	49,25	16,56	0,00	57,32	48,65	8,67	10	6,27	5,0	24,0	
24.12	1,16	64,27	49,36	14,91	0,00	58,04	49,02	9,03	10	6,32	5,0	24,0	
Итого:	9,55	517,22	394,95	122,26	0,00	58,46	49,32	9,14	10	6,32	5,00	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

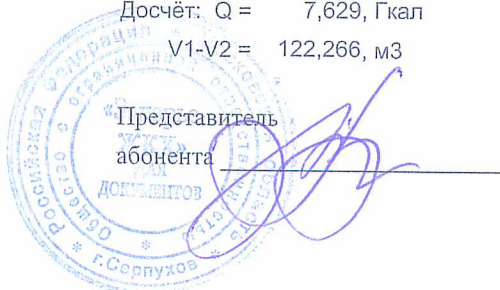
Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
16.12.2018	24:00	406,74	22776,25	18138,94	8326,96
24.12.2018	24:00	416,29	23293,46	18533,89	8518,96
ИТОГО:		9,55	517,22	394,95	192,00

Классификация ошибок:
 D - отключение по $t1-t2 < \min$
 G - отключение по $G_{\min}, G_{\max}$
 E - функциональный отказ
 C - отключение счета
 U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Тdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
192	=192,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 7,629, Гкал

V1-V2 = 122,266, м3



Представитель
 абонента

Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4

Номер прибора: 387295

Адрес дома: ул Народного Ополчения 1 корп. Г,

Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Tхв	P1	P2		
17.12	1,10	35,14	20,14	15,00	0,00	61,85	45,51	16,34	10	1,2	6,53	24,0	
18.12	1,13	35,77	20,23	15,53	0,00	61,76	45,56	16,19	10	1,38	6,54	24,0	
19.12	1,04	34,81	20,77	14,05	0,00	61,66	46,15	15,51	10	1,52	6,54	24,0	
20.12	1,08	35,13	20,55	14,58	0,00	61,73	45,89	15,84	10	1,57	6,55	24,0	
21.12	0,96	33,30	21,13	12,17	0,00	61,68	46,01	15,68	10	1,61	6,58	24,0	
22.12	1,12	35,97	20,31	15,66	0,00	61,65	46,2	15,45	10	1,65	6,55	24,0	
23.12	1,20	36,99	19,91	17,08	0,00	61,76	46,11	15,65	10	1,69	6,51	24,0	
24.12	1,03	34,48	20,69	13,79	0,00	61,67	46,2	15,47	10	1,7	6,54	24,0	
Итого:	8,66	281,60	163,73	117,86	0,00	61,72	45,96	15,76	10	1,54	6,54	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
16.12.2018	24:00	336,63	11414,58	6798,76	8333,56
24.12.2018	24:00	345,30	11696,17	6962,49	8525,56
ИТОГО:		8,66	281,60	163,73	192,00

Классификация ошибок:

D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min,G>max +Тотк.сч
192 =192,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 7,355, Гкал

V1-V2 = 117,865, м3



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4

Номер прибора: 387706

Адрес дома: ул Красный Текстильщик 7 А,

Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Tхв	P1	P2		
17.12	1,03	47,24	34,43	12,81	0,00	61,02	49,98	11,04	10	4,19	0,46	24,0	
18.12	1,10	48,00	33,77	14,23	0,00	60,54	49,41	11,13	10	4,5	1,07	24,0	
19.12	1,00	45,99	33,75	12,23	0,00	60,86	49,64	11,22	10	5,19	2,07	24,0	
20.12	1,10	48,62	34,42	14,19	0,00	60,87	49,86	11,01	10	4,08	1,64	24,0	
21.12	0,94	46,10	34,79	11,31	0,00	59,98	49,03	10,94	10	3,8	1,39	24,0	
22.12	1,08	47,72	34,45	13,27	0,00	61,64	50,25	11,39	10	5,05	2,16	24,0	
23.12	1,17	51,59	35,66	15,93	0,00	60,29	49,89	10,4	10	4,38	2,04	24,0	
24.12	1,03	48,91	35,64	13,26	0,00	60,31	50,0	10,31	10	4,46	2,29	24,0	
Итого:	8,47	384,18	276,93	107,25	0,00	60,69	49,76	10,93	10	4,45	1,64	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
16.12.2018	24:00	308,37	12447,87	8102,43	7401,50
24.12.2018	24:00	316,84	12832,04	8379,36	7593,50
ИТОГО:		8,47	384,18	276,93	192,00

Классификация ошибок:

D - отключение по t1-t2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

C - отключение счета

U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Тdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
192	=192,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 6,692, Гкал

V1-V2 = 107,25, м3



Представитель

тепло(водо)снабжающей

организации

Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4

Номер прибора: 387395

Адрес дома: ул Красный Текстильщик 7,

Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Tхв	P1	P2		
17.12	1,49	60,15	40,82	19,33	0,00	61,54	49,18	12,35	10	0,08	2,19	24,0	
18.12	1,48	60,30	41,09	19,21	0,00	61,03	48,83	12,2	10	0,08	2,96	24,0	
19.12	1,41	59,08	41,39	17,70	0,00	61,39	49,08	12,3	10	0,08	3,47	24,0	
20.12	1,54	61,01	40,52	20,49	0,00	61,34	49,22	12,13	10	0,09	3,52	24,0	
21.12	1,47	60,27	40,58	19,68	0,00	60,44	48,68	11,76	10	0,09	3,03	24,0	
22.12	1,59	61,70	40,71	20,99	0,00	62,14	49,7	12,44	10	0,11	3,6	24,0	
23.12	1,81	65,93	38,93	27,00	0,00	60,69	49,35	11,34	10	0,11	3,36	24,0	
24.12	1,41	57,50	38,67	18,83	0,00	60,8	49,03	11,78	10	0,1	2,5	22,81	
Итого:	12,20	485,95	322,72	163,24	0,00	61,17	49,13	12,04	10	0,09	3,08	190,81	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
16.12.2018	24:00	440,06	18253,37	12044,32	7253,96
24.12.2018	24:00	452,27	18739,33	12367,04	7444,77
ИТОГО:		12,20	485,95	322,72	190,81

Классификация ошибок:

D - отключение по t1-t2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

C - отключение счета

U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Тdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
192	=190,81	+0,0	+1,18	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 10,249, Гкал

V1-V2 = 164,25, м3



Представитель

тепло(водо)снабжающей

организации

Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4

Номер прибора: 387708

Адрес дома: ул Красный Текстильщик 20,

Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
17.12	1,23	59,86	45,59	14,27	0,00	59,99	48,86	11,13	10	11,96	2,9	24,0	
18.12	1,16	58,79	45,68	13,11	0,00	59,52	48,48	11,05	10	11,95	3,51	24,0	
19.12	1,17	58,87	45,64	13,23	0,00	59,78	48,74	11,03	10	11,96	4,08	24,0	
20.12	1,10	57,70	45,84	11,86	0,00	59,77	48,64	11,13	10	11,96	4,11	24,0	
21.12	1,08	57,71	45,74	11,97	0,00	58,9	48,1	10,8	10	11,96	4,2	24,0	
22.12	1,25	60,10	45,58	14,52	0,00	60,42	49,2	11,22	10	11,98	4,69	24,0	
23.12	1,28	61,50	45,58	15,92	0,00	59,15	48,44	10,71	10	11,98	3,96	24,0	
24.12	1,13	58,47	45,69	12,77	0,00	59,2	48,32	10,88	10	11,99	3,77	24,0	
Итого:	9,40	473,02	365,36	107,65	0,00	59,59	48,60	11,00	10	11,97	3,90	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
16.12.2018	24:00	347,03	18840,31	14779,69	7633,09
24.12.2018	24:00	356,43	19313,33	15145,05	7825,09
ИТОГО:		9,40	473,02	365,36	192,00

Классификация ошибок:

D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min,G>max +Тотк.сч
192 =192,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 6,717, Гкал

V1-V2 = 107,653, м3



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Красный Текстильщик 11,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 394757
 Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
17.12	0,79	62,00	53,05	8,95	0,00	63,10	53,86	9,24	62,02	56,4	5,62	7,39	-0,28	24,0	
18.12	0,97	65,47	52,88	12,59	0,00	66,61	53,68	12,93	61,47	56,01	5,46	7,4	-0,29	24,0	
19.12	0,83	62,78	53,03	9,75	0,00	63,89	53,83	10,05	61,92	56,24	5,68	7,39	-0,28	24,0	
20.12	0,86	63,40	52,88	10,52	0,00	64,52	53,68	10,83	61,74	56,29	5,45	7,38	-0,27	24,0	
21.12	0,89	64,17	52,69	11,48	0,00	65,27	53,47	11,80	60,92	55,69	5,22	7,4	-0,28	24,0	
22.12	0,95	64,79	52,68	12,11	0,00	65,96	53,50	12,46	62,59	57,16	5,43	7,39	-0,25	24,0	
23.12	0,96	65,43	52,89	12,54	0,00	66,56	53,67	12,89	61,03	55,6	5,43	7,34	-0,27	24,0	
24.12	0,85	63,52	52,90	10,62	0,00	64,62	53,69	10,93	61,21	55,87	5,33	7,39	-0,24	24,0	
Итого:	7,11	511,58	423,01	88,57	0,00	520,53	0,00	91,14	61,61	56,16	5,45	7,38	-0,27	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	269,84	21599,56	18173,88	8048,66
24.12.2018	24:00	276,95	22111,14	18596,89	8240,66
ИТОГО:		7,11	511,58	423,01	192,00

Классификация ошибок:

D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min + TG>max +Тд.о.
 192 =192,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 7,11, Гкал



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации _____

Q = 91,14 x 2064 = 5,687 Гкал

Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4

Номер прибора: 390089

Адрес дома: ул Карла Маркса 2 корп. А,

Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Tхв	P1	P2		
17.12	0,68	27,35	18,68	8,67	0,00	61,54	48,95	12,59	10	-0,12	5,0	24,0	
18.12	0,60	26,37	19,10	7,27	0,00	61,37	48,97	12,41	10	-0,13	5,0	24,0	
19.12	0,63	26,95	19,38	7,56	0,00	61,28	48,69	12,58	10	-0,12	5,0	24,0	
20.12	0,68	28,07	19,35	8,72	0,00	61,39	49,1	12,29	10	-0,11	5,0	24,0	
21.12	0,62	26,80	19,24	7,55	0,00	61,32	48,95	12,38	10	-0,1	5,0	23,99	
22.12	0,65	27,38	19,25	8,13	0,00	61,25	49,01	12,24	10	-0,09	5,0	24,0	
23.12	0,75	29,33	19,17	10,16	0,00	61,43	49,65	11,78	10	-0,08	5,0	23,99	
24.12	0,63	27,20	19,38	7,82	0,00	61,31	49,16	12,15	10	-0,08	5,0	24,0	
Итого:	5,24	219,46	153,55	65,90	0,00	61,36	49,06	12,30	10	-0,11	5,00	191,98	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
16.12.2018	24:00	218,90	8650,15	5764,37	8216,99
24.12.2018	24:00	224,14	8869,61	5917,92	8408,97
ИТОГО:		5,24	219,46	153,55	191,98

Классификация ошибок:

D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min,G>max +Тотк.сч
192 =191,98 +0,0 +0,02 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 4,113, Гкал

V1-V2 = 65,911, м3



Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации

Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4

Номер прибора: 387712

Адрес дома: ул Карла Маркса 100,

Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Tхв	P1	P2		
17.12	1,45	117,32	102,99	14,33	0,00	58,3	50,64	7,66	10	0,05	5,04	24,0	
18.12	1,45	117,17	102,77	14,40	0,00	57,88	50,26	7,62	10	0,05	4,76	24,0	
19.12	1,45	117,02	102,88	14,14	0,00	58,3	50,6	7,7	10	0,06	4,75	24,0	
20.12	1,49	117,94	102,77	15,17	0,00	58,11	50,41	7,7	10	0,06	4,65	24,0	
21.12	1,41	117,08	103,14	13,94	0,00	57,43	49,93	7,5	10	0,07	4,32	24,0	
22.12	1,47	117,26	102,98	14,28	0,00	58,5	50,67	7,83	10	0,08	4,88	24,0	
23.12	1,52	119,07	102,61	16,46	0,00	57,39	49,94	7,45	10	0,07	4,41	24,0	
24.12	1,48	117,98	102,60	15,38	0,00	57,47	49,96	7,51	10	0,08	4,73	24,0	
Итого:	11,73	940,84	822,74	118,10	0,00	57,92	50,30	7,62	10	0,07	4,69	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
16.12.2018	24:00	425,70	37590,27	33141,67	7174,00
24.12.2018	24:00	437,43	38531,12	33964,41	7366,00
ИТОГО:		11,73	940,84	822,74	192,00

Классификация ошибок:

D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min,G>max +Тотк.сч
192 =192,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 7,369, Гкал

V1-V2 = 118,101, м3



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

Организация: ООО "Занарье"
Тип прибора: КМ-5-4
Адрес дома: ул Калинина 38,

Номер абонента: Котельная
Номер прибора: 387763
Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
17.12	0,90	49,24	40,13	9,10	0,00	61,36	50,47	10,89	10	9,0	5,43	24,0	
18.12	0,92	49,82	40,10	9,72	0,00	60,8	49,98	10,82	10	9,0	5,43	24,0	
19.12	0,85	48,30	40,14	8,16	0,00	61,3	50,39	10,91	10	9,0	5,42	24,0	
20.12	0,83	47,99	40,18	7,82	0,00	61,04	50,07	10,96	10	9,0	5,43	24,0	
21.12	0,87	49,10	40,19	8,90	0,00	60,31	49,67	10,64	10	9,0	5,44	24,0	
22.12	0,95	49,96	40,03	9,92	0,00	61,97	50,92	11,05	10	9,0	5,42	24,0	
23.12	0,90	49,39	39,96	9,42	0,00	60,44	49,74	10,69	10	9,0	5,37	24,0	
24.12	0,89	49,14	40,03	9,10	0,00	60,77	50,06	10,71	10	9,0	5,4	24,0	
Итого:	7,12	392,93	320,78	72,15	0,00	61,00	50,16	10,84	10	9,00	5,42	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
16.12.2018	24:00	260,42	15824,07	12976,82	7422,07
24.12.2018	24:00	267,54	16217,01	13297,60	7614,07
ИТОГО:		7,12	392,93	320,78	192,00

Классификация ошибок:

D - отключение по $t1-t2 < \min$
G - отключение по $G_{\min}$, $G_{\max}$
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Тdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
192	=192,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 4,502, Гкал

V1-V2 = 72,154, м3



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-4
 Адрес дома: ул Калинина 36,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 386882
 Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплopotребления за период с
 17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Tхв	P1	P2		
17.12	0,85	47,68	38,14	9,54	0,00	60,02	50,17	9,85	10	4,82	4,69	24,0	
18.12	0,83	47,48	38,12	9,36	0,00	59,51	49,78	9,73	10	4,83	4,69	24,0	
19.12	0,89	48,50	38,11	10,39	0,00	60,01	50,31	9,7	10	4,81	4,68	24,0	
20.12	0,87	48,22	38,12	10,10	0,00	59,82	50,08	9,74	10	4,8	4,67	24,0	
21.12	0,78	46,82	38,25	8,57	0,00	59,0	49,47	9,53	10	4,83	4,7	24,0	
22.12	0,93	49,03	37,97	11,05	0,00	60,68	50,77	9,9	10	4,8	4,66	24,0	
23.12	0,94	49,62	37,83	11,79	0,00	59,19	49,59	9,59	10	4,75	4,61	24,0	
24.12	0,90	48,76	37,95	10,82	0,00	59,5	49,92	9,57	10	4,78	4,65	24,0	
Итого:	6,99	386,12	304,48	81,64	0,00	59,72	50,01	9,70	10	4,80	4,67	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
16.12.2018	24:00	237,55	14391,06	11549,55	6914,77
24.12.2018	24:00	244,54	14777,18	11854,03	7106,77
ИТОГО:		6,99	386,12	304,48	192,00

Классификация ошибок:

D - отключение по $t1-t2 < \min$
 G - отключение по $G_{\min}, G_{\max}$
 E - функциональный отказ
 C - отключение счета
 U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Тdt<min	+TG<min,G>max	+Тотт.сч
192	=192,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 5,094, Гкал
 V1-V2 = 81,64, м3



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4

Номер прибора: 387703

Адрес дома: ул Дальняя 8,

Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
17.12	1,12	88,90	80,64	8,26	0,00	69,74	61,54	8,2	10	0,11	3,81	24,0	
18.12	1,09	87,29	81,03	6,26	0,00	73,07	63,93	9,14	10	0,11	3,81	24,0	
19.12	1,09	87,51	80,99	6,52	0,00	72,97	63,99	8,98	10	0,11	3,81	24,0	
20.12	1,15	88,64	80,86	7,77	0,00	72,23	63,39	8,84	10	0,11	3,82	24,0	
21.12	1,16	90,00	80,65	9,34	0,00	68,94	60,92	8,02	10	0,11	3,82	24,0	
22.12	1,20	91,35	80,28	11,06	0,00	66,93	59,47	7,46	10	0,11	3,83	24,0	
23.12	1,19	90,58	80,44	10,13	0,00	68,36	60,49	7,87	10	0,11	3,84	23,99	D
24.12	1,07	88,51	80,66	7,86	0,00	69,24	61,24	8,0	10	0,11	3,84	23,91	
Итого:	9,07	712,78	645,56	67,22	0,00	70,15	61,87	8,28	10	0,11	3,82	191,9	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
16.12.2018	24:00	301,83	28375,83	25620,08	7096,49
24.12.2018	24:00	310,90	29088,62	26265,64	7288,39
ИТОГО:		9,07	712,78	645,56	191,90

Классификация ошибок:

D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min,G>max +Тотк.сч
192 =191,9 +0,0 +0,0 +0,1 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 4,197, Гкал

V1-V2 = 67,258, м3



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Буденного 9,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 378983
 Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с
 17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2			V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
17.12	1,81	145,92	125,30	20,62	0,00	148,56	127,17	21,38	62,22	56,54	5,67	3,12	6,88	24,0	
18.12	1,61	142,53	125,44	17,08	0,00	145,06	127,26	17,79	61,67	56,01	5,66	2,7	6,89	24,0	
19.12	1,55	141,03	125,47	15,55	0,00	143,57	127,35	16,22	62,09	56,36	5,73	3,0	6,88	24,0	
20.12	1,62	142,51	125,64	16,87	0,00	145,04	127,48	17,56	61,91	56,17	5,74	2,93	6,88	24,0	
21.12	1,51	141,05	125,60	15,46	0,00	143,51	127,41	16,10	61,1	55,47	5,63	2,33	6,9	24,0	
22.12	1,71	143,63	125,61	18,01	0,00	146,26	127,50	18,76	62,8	56,93	5,87	3,85	6,89	24,0	
23.12	1,75	145,50	125,60	19,89	0,00	148,04	127,42	20,62	61,22	55,59	5,63	2,57	6,84	24,0	
24.12	1,47	140,01	125,50	14,51	0,00	142,48	127,32	15,16	61,4	55,72	5,68	2,83	6,89	24,0	
Итого:	13,04	1142,19	1004,17	138,02	0,00	1162,51	0,00	143,59	61,80	56,10	5,70	2,92	6,88	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	472,90	47147,56	41992,73	7961,22
24.12.2018	24:00	485,94	48289,75	42996,90	8153,22
ИТОГО:		13,04	1142,19	1004,17	192,00

Классификация ошибок:

D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.
 192 =192,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 13,042, Гкал

Представитель
 абонента

Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

$Q = 143,59 \times 0,0624 = 8,96 \text{ Гкал}$

Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4

Номер прибора: 386883

Адрес дома: ул Бригадная 8,

Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Tхв	P1	P2		
17.12	0,86	60,55	0,00	60,55	0,00	59,53	52,49	7,04	10	2,53	2,3	24,0	
18.12	0,87	60,65	0,00	60,65	0,00	59,58	52,52	7,06	10	2,63	2,32	24,0	
19.12	0,89	61,24	0,00	61,24	0,00	59,18	52,29	6,89	10	2,45	2,28	24,0	
20.12	0,84	60,38	0,00	60,38	0,00	59,32	52,29	7,03	10	2,59	2,32	24,0	
21.12	0,84	60,72	0,00	60,72	0,00	58,55	51,73	6,81	10	2,44	2,29	24,0	
22.12	0,91	62,00	0,00	62,00	0,00	58,07	51,46	6,62	10	2,63	2,33	24,0	
23.12	0,92	62,44	0,00	62,44	0,00	57,56	51,13	6,43	10	2,53	2,31	24,0	
24.12	0,83	60,35	0,00	60,35	0,00	58,26	51,5	6,76	10	2,74	2,33	24,0	
Итого:	6,96	488,32	0,00	488,32	0,00	58,75	51,93	6,82	10	2,57	2,31	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
16.12.2018	24:00	274,36	19712,79	0,00	6919,62
24.12.2018	24:00	281,33	20201,11	0,00	7111,62
ИТОГО:		6,96	488,32	0,00	192,00

Классификация ошибок:

D - отключение по t1-t2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

C - отключение счета

U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min,G>max +Тотк.сч
192 =192,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 30,471, Гкал

V1-V2 = 488,32, м3



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-4
 Адрес дома: ул Бригадная 7,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 388067
 Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Тепло, Гкал Q	Объем, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Tхв	P1	P2		
17.12	1,38	63,50	48,38	15,12	0,00	64,57	52,7	11,86	10	0,07	1,53	24,0	
18.12	1,41	63,10	48,06	15,04	0,00	66,41	54,21	12,19	10	0,07	1,48	24,0	
19.12	1,27	62,15	48,13	14,02	0,00	63,21	51,99	11,22	10	0,04	1,38	24,0	
20.12	1,36	66,23	47,76	18,47	0,00	59,14	49,53	9,61	10	0,02	1,17	24,0	
21.12	1,31	65,67	48,08	17,58	0,00	58,64	49,09	9,56	10	0,05	1,41	24,0	
22.12	1,24	64,72	47,89	16,82	0,00	57,45	48,16	9,28	10	0,06	1,39	24,0	
23.12	1,35	68,23	48,46	19,77	0,00	56,4	47,64	8,77	10	0,07	1,35	24,0	
24.12	1,20	64,99	49,24	15,75	0,00	57,67	48,46	9,2	10	0,07	1,39	24,0	
Итого:	10,54	518,59	386,01	132,58	0,00	60,35	50,22	10,13	10	0,06	1,39	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
16.12.2018	24:00	327,55	21415,04	17526,82	6613,33
24.12.2018	24:00	338,09	21933,63	17912,82	6805,33
ИТОГО:		10,54	518,59	386,01	192,00

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 C - отключение счета
 U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min,G>max +Тотк.сч
 192 =192,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 8,273, Гкал

V1-V2 = 132,586, м3



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-4
 Адрес дома: ул Бригадная 6,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 386873
 Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с
 17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
17.12	0,75	35,28	27,22	8,06	0,00	59,01	45,84	13,16	10	-0,06	2,97	24,0	
18.12	0,70	34,38	27,29	7,09	0,00	59,04	45,66	13,38	10	-0,05	3,43	24,0	
19.12	0,74	35,31	27,26	8,05	0,00	58,59	45,51	13,08	10	-0,05	3,35	24,0	
20.12	0,75	35,55	27,22	8,32	0,00	58,76	45,87	12,89	10	-0,04	3,44	24,0	
21.12	0,70	34,93	27,63	7,30	0,00	57,89	45,07	12,82	10	-0,05	3,08	24,0	
22.12	0,79	36,90	27,25	9,64	0,00	57,58	45,23	12,34	10	-0,03	3,66	24,0	
23.12	0,73	35,91	27,39	8,52	0,00	56,98	44,66	12,32	10	-0,02	3,37	24,0	
24.12	0,71	35,08	27,30	7,78	0,00	57,55	44,76	12,79	10	-0,01	3,63	24,0	
Итого:	5,88	283,34	218,58	64,76	0,00	58,17	45,32	12,84	10	-0,04	3,37	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
16.12.2018	24:00	225,36	12067,75	9761,37	7013,52
24.12.2018	24:00	231,24	12351,09	9979,95	7205,52
ИТОГО:		5,88	283,34	218,58	192,00

Классификация ошибок:

D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 C - отключение счета
 U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min,G>max +Тотк.сч
 192 =192,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 4,041, Гкал

V1-V2 = 64,759, м3



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-4
 Адрес дома: ул Бригадная 4А,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 390169
 Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Tхв	P1	P2		
17.12	0,76	34,98	26,25	8,72	0,00	56,32	42,75	13,57	10	6,05	5,96	24,0	
18.12	0,78	35,25	26,06	9,19	0,00	56,38	42,69	13,69	10	6,06	5,96	24,0	
19.12	0,78	35,14	25,65	9,49	0,00	56,08	42,59	13,5	10	6,04	5,95	24,0	
20.12	0,79	35,56	25,97	9,59	0,00	56,05	42,51	13,54	10	6,03	5,94	24,0	
21.12	0,77	35,93	26,62	9,32	0,00	55,44	42,3	13,14	10	6,04	5,96	24,0	
22.12	0,78	35,83	25,99	9,83	0,00	55,04	42,04	12,99	10	6,03	5,95	24,0	
23.12	0,86	37,82	26,21	11,62	0,00	54,71	41,91	12,8	10	5,97	5,89	24,0	
24.12	0,81	36,30	25,96	10,34	0,00	55,09	42,0	13,1	10	6,04	5,96	24,0	
Итого:	6,35	286,83	208,71	78,11	0,00	55,63	42,35	13,28	10	6,03	5,95	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
16.12.2018	24:00	275,16	15304,19	12394,34	8264,56
24.12.2018	24:00	281,50	15591,02	12603,06	8456,56
ИТОГО:		6,35	286,83	208,71	192,00

Классификация ошибок:
 D - отключение по $t_1-t_2 < \min$
 G - отключение по $G_{\min}, G_{\max}$
 E - функциональный отказ
 C - отключение счета
 U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Тdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
192	=192,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 4,874, Гкал
 V1-V2 = 78,115, м3



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

Организация: ООО "Занарье"
Тип прибора: КМ-5-4
Адрес дома: ул Бригадная 4,

Номер абонента: Котельная
Номер прибора: 393502
Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2		
17.12	1,75	64,76	40,04	24,72	0,00	56,68	42,04	14,64	10	5,74	0,48	24,0	
18.12	1,66	63,05	40,39	22,66	0,00	56,71	42,12	14,59	10	5,75	0,47	24,0	
19.12	1,63	62,98	41,12	21,86	0,00	56,42	41,79	14,63	10	5,74	0,47	24,0	
20.12	1,75	65,12	40,67	24,44	0,00	56,41	41,71	14,7	10	5,73	0,46	24,0	
21.12	1,83	67,59	40,42	27,18	0,00	55,77	41,72	14,05	10	5,75	0,45	24,0	
22.12	1,79	66,97	40,29	26,68	0,00	55,34	41,46	13,88	10	5,74	0,45	24,0	
23.12	1,89	69,11	39,63	29,48	0,00	54,97	41,33	13,64	10	5,69	0,4	24,0	
24.12	1,75	65,83	39,90	25,93	0,00	55,36	41,37	13,98	10	5,76	0,41	24,0	
Итого:	14,05	525,42	322,47	202,95	0,00	55,94	41,70	14,25	10	5,74	0,45	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
16.12.2018	24:00	578,82	25808,90	18617,94	8268,80
24.12.2018	24:00	592,87	26334,33	18940,41	8460,80
ИТОГО:		14,05	525,42	322,47	192,00

Классификация ошибок:

D - отключение по $t1-t2 < \min$
G - отключение по $G_{\min}$, $G_{\max}$
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Тdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
192	=192,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 12,664, Гкал

V1-V2 = 202,955, м3



Представитель
абонента

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

Организация: ООО "Занарье"
Тип прибора: КМ-5-4
Адрес дома: ул Бригадная 11,

Номер абонента: Котельная
Номер прибора: 388976
Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Tхв	P1	P2		
17.12	1,14	51,00	39,09	11,90	0,00	64,78	52,06	12,72	10	0,77	0,0	24,0	
18.12	1,09	49,14	39,00	10,14	0,00	66,79	53,22	13,57	10	0,68	0,0	24,0	
19.12	1,10	50,75	38,67	12,09	0,00	63,33	51,38	11,95	10	0,64	0,0	24,0	
20.12	1,05	51,76	39,04	12,72	0,00	59,34	48,49	10,85	10	0,61	-0,01	24,0	
21.12	1,01	51,10	39,10	12,00	0,00	59,03	48,17	10,86	10	0,61	-0,01	24,0	
22.12	1,02	51,99	38,85	13,14	0,00	57,69	47,42	10,27	10	0,62	0,0	24,0	
23.12	1,04	53,64	39,47	14,17	0,00	56,52	46,83	9,69	10	0,63	0,0	24,0	
24.12	1,01	52,50	39,92	12,58	0,00	57,95	47,8	10,15	10	0,66	0,01	24,0	
Итого:	8,46	411,89	313,14	98,75	0,00	60,60	49,41	11,19	10	0,65	0,00	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
16.12.2018	24:00	343,45	20617,44	16518,42	8050,81
24.12.2018	24:00	351,90	21029,34	16831,56	8242,81
ИТОГО:		8,46	411,89	313,14	192,00

Классификация ошибок:

D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Тdt<min	+TG<min,G>max	+Тотк.сч
192	=192,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0

Досчёт: Q = 6,162, Гкал

V1-V2 = 98,75, м3



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Боровая 2/1,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 394931
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с
 17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
17.12	0,73	47,18	39,69	7,49	0,00	48,01	40,24	7,77	62,21	54,18	8,02	9,0	4,98	24,0	
18.12	0,70	46,98	40,08	6,89	0,00	47,81	40,64	7,17	62,12	54,03	8,09	9,0	4,97	24,0	
19.12	0,76	48,25	40,09	8,16	0,00	49,10	40,64	8,46	62,05	54,23	7,82	9,0	4,96	24,0	
20.12	0,68	46,88	40,31	6,57	0,00	47,71	40,87	6,85	62,07	54,07	8,0	9,0	4,97	24,0	
21.12	0,70	47,21	40,28	6,92	0,00	48,04	40,84	7,21	62,09	54,13	7,95	9,0	4,98	24,0	
22.12	0,72	47,73	40,14	7,59	0,00	48,57	40,69	7,88	61,97	54,16	7,8	9,0	4,97	24,0	
23.12	0,86	49,97	39,71	10,26	0,00	50,86	40,26	10,60	62,05	54,41	7,64	9,0	4,96	23,98	
24.12	0,71	47,51	40,24	7,28	0,00	48,35	40,79	7,56	62,07	54,15	7,92	9,0	4,96	24,0	
Итого:	5,86	381,72	320,55	61,17	0,00	388,48	0,00	63,50	62,08	54,17	7,91	9,00	4,97	191,98	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.12.2018	24:00	243,55	15680,94	12999,65	8319,96
24.12.2018	24:00	249,42	16062,66	13320,20	8511,94
ИТОГО:		5,86	381,72	320,55	191,98

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.
 192 =191,98 + 0,0 + 0,02 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 5,863, Гкал

$$Q = 63,5 \times 0,0624 = 3,962$$

Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации



Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4

Номер прибора: 386902

Адрес дома: ул Большая Профсоюзная 47 стр. ввод2,

Система: ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
17.12.2018 по 24.12.2018

Дата	Тепло, Гкал Q	Объём, м3		Утечка, м3	Подмес, м3	Температура, С				Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	V1-V2	V2-V1	T1	T2	T1-T2	Tхв	P1	P2		
17.12	1,72	86,70	65,65	21,05	0,00	62,3	52,82	9,47	10	7,07	4,85	24,0	
18.12	1,72	87,10	65,96	21,14	0,00	61,75	52,24	9,51	10	7,08	4,86	24,0	
19.12	1,70	86,92	66,34	20,58	0,00	62,13	52,65	9,49	10	7,07	4,85	24,0	
20.12	1,80	87,09	64,34	22,75	0,00	61,99	52,48	9,51	10	7,06	4,84	24,0	
21.12	1,70	86,92	65,74	21,17	0,00	61,15	51,81	9,34	10	7,08	4,86	24,0	
22.12	1,79	87,01	65,34	21,66	0,00	62,82	52,84	9,98	10	7,08	4,85	24,0	
23.12	1,87	87,06	62,19	24,86	0,00	61,21	51,68	9,53	10	7,03	4,8	24,0	
24.12	1,65	86,70	66,76	19,94	0,00	61,42	52,04	9,38	10	7,07	4,85	24,0	
Итого:	13,96	695,50	522,33	173,17	0,00	61,85	52,32	9,52	10	7,07	4,84	192,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
16.12.2018	24:00	512,40	31843,17	25396,50	7689,27
24.12.2018	24:00	526,36	32538,67	25918,84	7881,27
ИТОГО:		13,96	695,50	522,33	192,00

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
C - отключение счета
U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min,G>max +Тотк.сч
192 =192,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации