

Таблица настроечных параметров вычислителя TCRB-026M/043

Объект: Тойяити г, Юбилейная ул, д. 89 (МКД)  
 Прибор: TCRB-026M/043, SN 1807112

Системные настроечные параметры на 09.01.2019

Название	Описание	Размерн.	Знач.
ChoiceThv	Выбор значения tхв		0
ControlRS	Управление потоком RS232		0
Delet_Pa	Удалённое значение Pатм	МПа	0,101325
Delet_Phv	Удалённое значение Pхв	МПа	0,101325
Delet_Thv	Удалённое значение tхв	°C	0
Dogv_Pa	Договорное значение Pатм	МПа	0
Dogv_Phv	Договорное значение Pхв	МПа	0,4
Dogv_Thv	Договорное значение tхв	°C	8,8
dP_UOM	Индекс единицы измерения для отображения поправки давления на высоту столба жидкости		0
EnU_UOM	Индекс единицы измерения для отображения удельной энтальпии		3
F_1	Формула вычисления тепла TC1		4165
F_2	Формула вычисления тепла TC2		13525
F_3	Формула вычисления тепла TC3		0
Formula	Формула вычисления тепловой энергии утечек		1
FormulaStr	Формула вычисления тепловой энергии утечек		h2 Hhv
Gm_UOM	Индекс единицы измерения для отображения массового расхода		0
Gv_UOM	Индекс единицы измерения для отображения объёмного расхода		0
isBalansNS	Включение баланса времён НС у TC(1...3)		1
isEnterEmpty_5	Использование входа 5 как сигнала пустой трубы(нулевого расхода)		0
isEnterEmpty_6	Использование входа 6 как сигнала пустой трубы(нулевого расхода)		0
isEnterOff_5	Использование входа 5 как сигнала отсутствия (питания) ПР		0
isEnterOff_6	Использование входа 6 как сигнала отсутствия (питания) ПР		0
isP	Выбор значения P атм		0
isPhv	Выбор значения Pхв		0
isSummer	Включение автоматического перевода часов на летнее/зимнее время		0
isWrite	Запрет записи параметров RS232 в режиме Работа		0
isWrite_485	Запрет записи параметров RS485 в режиме Работа		0
Koef_TS4	Коэффициенты для суммарной тепловой энергии TC4		3
KoefUt	Коэффициенты для вычисления расхода утечек		0
KPR_UOM	Индекс единицы измерения для отображения коэффициента преобразования ПР		0
M_UOM	Индекс единицы измерения для отображения массы		0
NT_485	Modbus адрес для RS485		1
NTPr	Modbus адрес для RS232		1
Number	Номер объекта		0
P_UOM	Индекс единицы измерения для отображения давлений		0
Pa_UOM	Индекс единицы измерения для отображения атмосферного давления		0
pl_UOM	Индекс единицы измерения для отображения плотности		0
Q_UOM	Индекс единицы измерения для отображения тепловой энергии		0
ReportDay	Число месяца записи месячного архива		23
ReportHour	Час суток записи суточного архива		0
SNPr	Заводской номер прибора		1807112
Speed	Индекс скорости обмена по RS232		2
Speed_485	Индекс скорости обмена по RS485		2
Summer_Thv	Летнее договорное значение tхв	°C	15
SummerDay	Дата начала летнего сезона		1/5
TypeSoed	Тип соединения для RS232		0
V_UOM	Индекс единицы измерения для отображения объёма		0
W_UOM	Индекс единицы измерения для отображения тепловой мощности		0
Wait	Задержка ответа по RS232		50
Wait_485	Задержка ответа по RS485		50
Winter_Thv	Зимнее договорное значение tхв	°C	5
WinterDay	Дата начала зимнего сезона		1/10

Общие настроечные параметры по магистрали на 11.01.2019

Название	Описание	Размерн.	TC1, Тепло+ГВС (Активная)	TC2, ХВС (Активная)
BalansCO	Условие баланса масс СО		0	0
BalansGV	Условие баланса масс ГВ		0	0
CO_dGmax	СО dGmax		1	1
CO_dGmin	СО dGmin		1	1
CO_dtmin	СО dtmin		1	1
CO_Gmax	СО Gmax		1	1
GV_dGmax	ГВ dGmax		1	1
KoefG_CO	Козффициент превышения расходов СО		1,04	1,04
KoefG_GV	Козффициент превышения расходов ГВ		1,04	1,04
mindT_CO	Минимальная разность температур СО		3	3
mindT_GV	Минимальная разность температур ГВ		0	0
RBalansCO	Реакция баланса масс СО		0	0
RBalansGV	Реакция баланса масс ГВ		0	0

Настроечные параметры по трубопроводам на 11.01.2019

Название	Описание	Размерность	TC1, Тепло+ГВС (Активная)				TC2, ХВС (Активная)
			Tr1 Знач.	Tr2 Знач.	Tr3 Знач.	Tr4 Знач.	Tr5 Знач.
Dogv_T	Договорное значение t	°C	0	0	0	0	0
N_PT	Заводской номер ПТ		0	0	0	0	0
Down_Gv	Нижнее метрологическое значение Gv	м3/ч	0,12	0,2	0,12	0,08	0,2
N_PR	Заводской номер ПР		0	0	0	0	0
isPT	Использование ПТ		1	1	1	1	0
K_PR	Козффициент преобразования ПР	имп/л	58,82353	10	58,82353	10	0,01
isT	Использование t при сбое измерений		0	0	0	0	0
Down_T	Нижняя уставка t	°C	0	0	0	0	0
TypePT	Тип ПТ		1	1	1	1	2
High_T	Верхняя уставка t	°C	180	180	180	180	180
isEnter	Использование входа		1	1	1	1	1
Ots_Gv	Отсечка Gv	м3/ч	0	0	0	0	0
High_Gv	Верхнее метрологическое значение Gv	м3/ч	30	30	30	12	20
Dogv_P	Договорное значение Р	МПа	0,6	0,4	0,6	0,5	
isPD	Использование ПД		1	1	0	0	
typeP	Тип Р		1	1	1	1	
isP	Выбор значения Р атм		1	1	0	0	
Min_PD	Давление ПД при минимальном токе	МПа	0	0	0	0	
High_P	Верхняя уставка Р	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	
diapPD	Индекс диапазона тока ПД		0	0	2	2	
statusPD	Состояние ПД без внешнего питания		0	0	1	1	
d_PD	Поправка давления на высоту столба жидкости под ПД	МПа	0	0	0	0	
N_PD	Заводской номер ПД		0	0	0	0	
Down_P	Нижняя уставка Р	МПа	0	0	0	0	
Max_PD	Давление ПД при максимальном токе	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	

# Ведомость учёта параметров потребления ХВС

с 19.06.2019 по 18.07.2019

Потребитель:

Адрес: Тольятти г, Юбилейная ул, д. 89 (МКД)

Договор №: от

Прибор учёта: ТСРВ-026М/043 № 1807112 ТС2

Время на приборе: отстает на 1 мин.

Дата	Объём	Давление	Время раб. (ч)	Код НС
	V (м3)	P (МПа)		
19.06.2019	37,400	-	24,00	
20.06.2019	37,100	-	24,00	
21.06.2019	38,200	-	24,00	
22.06.2019	38,300	-	24,00	
23.06.2019	38,300	-	24,00	
24.06.2019	37,900	-	24,00	
25.06.2019	36,200	-	24,00	
26.06.2019	34,200	-	24,00	
27.06.2019	35,300	-	24,00	
28.06.2019	37,000	-	24,00	
29.06.2019	39,200	-	24,00	
30.06.2019	42,300	-	24,00	
01.07.2019	35,900	-	24,00	
02.07.2019	36,300	-	24,00	
03.07.2019	38,900	-	24,00	39,40,47,48
04.07.2019	42,500	-	24,00	39,40,47,48
05.07.2019	35,500	-	24,00	39,40,47,48
06.07.2019	33,000	-	24,00	39,40,47,48
07.07.2019	38,600	-	24,00	39,40,47,48
08.07.2019	37,900	-	24,00	39,40,47,48
09.07.2019	35,100	-	24,00	39,40,47,48
10.07.2019	33,100	-	24,00	39,40,47,48
11.07.2019	35,900	-	24,00	39,40,47,48
12.07.2019	34,800	-	24,00	39,40,47,48
13.07.2019	36,800	-	24,00	39,40,47,48
14.07.2019	38,300	-	24,00	39,40,47,48
15.07.2019	39,500	-	24,00	39,40,47,48
16.07.2019	37,500	-	24,00	39,40,47,48
17.07.2019	36,200	-	24,00	6,12,39,40,47,48
18.07.2019	-	-	-	
<b>Итого</b>	<b>1077,200</b>	<b>-</b>	<b>696,00</b>	

Топ = Траб + Tmax + Tmin + Тэл.пит + Тош  
 696,00ч = 696,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 351,50ч + 0,00ч

Показания счётчиков

Дата и время	V, м3	Время раб., ч
18.06.2019 24:00	6901,401	4391,00
17.07.2019 24:00	7978,601	5087,00
<b>Итого</b>	<b>1077,200</b>	<b>696,00</b>

Ответственный за учёт холодного водоснабжения:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Представитель обслуживающей организации:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Инспектор:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

# Ведомость учёта параметров потребления ХВС

с 15.07.2019 00:00 по 18.07.2019 00:00

Потребитель:

Адрес: Тольятти г, Юбилейная ул, д. 89 (МКД)

Договор №: от

Прибор учёта: ТСРВ-026М/043 № 1807112 ТС2

Время на приборе: отстает на 1 мин.

Дата	Объём	Давление	Время раб. (ч)	Код НС
	V (м3)	P (МПа)		
15.07.2019 00:00	1,300	-	1,00	39,40,47,48
15.07.2019 01:00	0,400	-	1,00	39,40,47,48
15.07.2019 02:00	0,300	-	1,00	39,40,47,48
15.07.2019 03:00	0,200	-	1,00	39,40,47,48
15.07.2019 04:00	0,400	-	1,00	39,40,47,48
15.07.2019 05:00	1,200	-	1,00	39,40,47,48
15.07.2019 06:00	1,700	-	1,00	39,40,47,48
15.07.2019 07:00	2,400	-	1,00	39,40,47,48
15.07.2019 08:00	2,300	-	1,00	39,40,47,48
15.07.2019 09:00	2,100	-	1,00	39,40,47,48
15.07.2019 10:00	1,500	-	1,00	39,40,47,48
15.07.2019 11:00	1,500	-	1,00	39,40,47,48
15.07.2019 12:00	1,500	-	1,00	39,40,47,48
15.07.2019 13:00	1,500	-	1,00	39,40,47,48
15.07.2019 14:00	2,000	-	1,00	39,40,47,48
15.07.2019 15:00	2,300	-	1,00	39,40,47,48
15.07.2019 16:00	1,700	-	1,00	39,40,47,48
15.07.2019 17:00	1,700	-	1,00	39,40,47,48
15.07.2019 18:00	2,100	-	1,00	39,40,47,48
15.07.2019 19:00	2,000	-	1,00	39,40,47,48
15.07.2019 20:00	2,500	-	1,00	39,40,47,48
15.07.2019 21:00	2,600	-	1,00	39,40,47,48
15.07.2019 22:00	2,600	-	1,00	39,40,47,48
15.07.2019 23:00	1,700	-	1,00	39,40,47,48
16.07.2019 00:00	0,900	-	1,00	39,40,47,48
16.07.2019 01:00	0,500	-	1,00	39,40,47,48
16.07.2019 02:00	0,500	-	1,00	39,40,47,48
16.07.2019 03:00	0,400	-	1,00	39,40,47,48
16.07.2019 04:00	0,500	-	1,00	39,40,47,48
16.07.2019 05:00	1,500	-	1,00	39,40,47,48
16.07.2019 06:00	1,800	-	1,00	39,40,47,48
16.07.2019 07:00	2,600	-	1,00	39,40,47,48
16.07.2019 08:00	2,100	-	1,00	39,40,47,48
16.07.2019 09:00	2,200	-	1,00	39,40,47,48
16.07.2019 10:00	1,600	-	1,00	39,40,47,48
16.07.2019 11:00	1,400	-	1,00	39,40,47,48
16.07.2019 12:00	1,700	-	1,00	39,40,47,48
16.07.2019 13:00	1,500	-	1,00	39,40,47,48
16.07.2019 14:00	1,600	-	1,00	39,40,47,48
16.07.2019 15:00	1,300	-	1,00	39,40,47,48
16.07.2019 16:00	1,300	-	1,00	39,40,47,48
16.07.2019 17:00	1,600	-	1,00	39,40,47,48
16.07.2019 18:00	2,400	-	1,00	39,40,47,48
16.07.2019 19:00	2,200	-	1,00	39,40,47,48
16.07.2019 20:00	2,000	-	1,00	39,40,47,48
16.07.2019 21:00	1,900	-	1,00	39,40,47,48
16.07.2019 22:00	2,600	-	1,00	39,40,47,48
16.07.2019 23:00	1,400	-	1,00	39,40,47,48
17.07.2019 00:00	0,700	-	1,00	39,40,47,48
17.07.2019 01:00	0,600	-	1,00	39,40,47,48
17.07.2019 02:00	0,200	-	1,00	39,40,47,48
17.07.2019 03:00	0,200	-	1,00	39,40,47,48
17.07.2019 04:00	0,300	-	1,00	39,40,47,48
17.07.2019 05:00	1,200	-	1,00	39,40,47,48
17.07.2019 06:00	1,700	-	1,00	39,40,47,48
17.07.2019 07:00	2,200	-	1,00	39,40,47,48
17.07.2019 08:00	1,700	-	1,00	39,40,47,48
17.07.2019 09:00	1,700	-	1,00	39,40,47,48
17.07.2019 10:00	1,900	-	1,00	39,40,47,48
17.07.2019 11:00	1,700	-	1,00	39,40,47,48
17.07.2019 12:00	1,600	-	1,00	39,40,47,48

17.07.2019 13:00	1,500	-	1,00	39,40,47,48
17.07.2019 14:00	1,600	-	1,00	39,40,47,48
17.07.2019 15:00	1,500	-	1,00	6,12,39,40,47,48
17.07.2019 16:00	1,500	-	1,00	
17.07.2019 17:00	1,400	-	1,00	
17.07.2019 18:00	2,100	-	1,00	
17.07.2019 19:00	-	-	-	
17.07.2019 20:00	-	-	-	
17.07.2019 21:00	-	-	-	
17.07.2019 22:00	-	-	-	
17.07.2019 23:00	-	-	-	
18.07.2019 00:00	-	-	-	
18.07.2019 01:00	-	-	-	
18.07.2019 02:00	-	-	-	
18.07.2019 03:00	-	-	-	
18.07.2019 04:00	-	-	-	
18.07.2019 05:00	-	-	-	
18.07.2019 06:00	-	-	-	
18.07.2019 07:00	-	-	-	
18.07.2019 08:00	-	-	-	
18.07.2019 09:00	-	-	-	
18.07.2019 10:00	-	-	-	
18.07.2019 11:00	-	-	-	
18.07.2019 12:00	-	-	-	
18.07.2019 13:00	-	-	-	
18.07.2019 14:00	-	-	-	
18.07.2019 15:00	-	-	-	
18.07.2019 16:00	-	-	-	
18.07.2019 17:00	-	-	-	
18.07.2019 18:00	-	-	-	
18.07.2019 19:00	-	-	-	
18.07.2019 20:00	-	-	-	
18.07.2019 21:00	-	-	-	
18.07.2019 22:00	-	-	-	
18.07.2019 23:00	-	-	-	
<b>Итого</b>	<b>102,300</b>	<b>-</b>	<b>67,00</b>	

Топ	=	Траб	+	Тmax	+	Тmin	+	Тэл.пит	+	Тот
67,00ч	=	67,00ч	+	0,00ч	+	0,00ч	+	63,60ч	+	0,00ч

### Показания счётчиков

Дата и время	V, м3	Время раб., ч
14.07.2019 23:00	7865,401	5015,00
17.07.2019 18:00	7967,701	5082,00
<b>Итого</b>	<b>102,300</b>	<b>67,00</b>

Ответственный за учёт холодного водоснабжения: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Представитель обслуживающей организации: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Инспектор: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /