

Таблица настроечных параметров вычислителя ТСРВ-026М/043

Объект: Тольятти г, Юбилейная ул, д. 89 (МКД)
Прибор: ТСРВ-026М/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
Ent_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 ТС(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.	ТС1, Тепло+ГВС (Активная)	ТС2, ХВС (Активная)
BalansCO	Условие баланса масс СО		0	0
BalansGV	Условие баланса масс ГВ		0	0
CO_dGmax	CO dGmax		1	1
CO_dGmin	CO dGmin		1	1
CO_dtmin	CO dtmin		1	1
CO_Gmax	CO Gmax		1	1
GV_dGmax	ГВ dGmax		1	1
KoefG_CO	Коэффициент превышения расходов СО		1,04	1,04
KoefG_GV	Коэффициент 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	ТС1, Тепло+ГВС (Активная)				ТС2, ХВС (Активная)
			Тр1 Знач.	Тр2 Знач.	Тр3 Знач.	Тр4 Знач.	Тр5 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	Коэффициент преобразования ПР	имп/л	58,82353	10	58,82353	10	0,01
isT	Использование t при сбросе 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 P	МПа	0,6	0,4	0,6	0,5	
isPD	Использование ПД		1	1	0	0	
typeP	Тип P		1	1	1	1	
isP	Выбор значения P атм		1	1	0	0	
Min_PD	Давление ПД при минимальном токе	МПа	0	0	0	0	
High_P	Верхняя уставка P	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 P	МПа	0	0	0	0	
Max_PD	Давление ПД при максимальном токе	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	

Отчет о часовых параметрах теплоснабжения
(15.07.2019 00:00 - 18.07.2019 00:00)

Объект: Тольятти г, Юбилейная ул., д. 89 (МКД)
Прибор: ТСРВ-026М/043 Заводской номер: 1807112 Точка измерения: ТС1

Схема измерений: Пользовательская схема узла учета потребителя

Дата	t1 °C	t2 °C	t3 °C	t4 °C	V1 м3	V2 м3	V3 м3	V4 м3	Vg м3	M1 Т	M2 Т	M3 Т	M4 Т	Мгв Т	qH Т	P1 МПа	P2 МПа	P3 МПа	P4 МПа	Wгс ГДж	bгв °C	Pгв МПа	Тгвб ч	НС	ventCode	Топ ч
15.07.2019 00:00	41.31	52.76	66.81	57.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
15.07.2019 01:00	41.23	51.79	66.46	56.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
15.07.2019 02:00	41.06	51.73	64.98	55.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
15.07.2019 03:00	40.79	50.49	64.39	54.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
15.07.2019 04:00	40.55	50.49	64.19	54.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
15.07.2019 05:00	40.39	49.77	64.03	54.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
15.07.2019 06:00	40.27	49.23	64.10	54.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
15.07.2019 07:00	40.21	50.73	65.20	55.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
15.07.2019 08:00	40.35	51.48	65.72	56.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
15.07.2019 09:00	40.48	51.49	65.61	56.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
15.07.2019 10:00	40.56	51.37	65.59	56.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
15.07.2019 11:00	40.62	51.18	65.34	56.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
15.07.2019 12:00	40.60	50.65	64.82	55.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
15.07.2019 13:00	40.54	50.88	64.93	55.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
15.07.2019 14:00	40.52	50.50	65.46	55.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
15.07.2019 15:00	40.52	51.45	65.27	55.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
15.07.2019 16:00	40.54	51.55	65.18	55.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
15.07.2019 17:00	40.57	51.14	65.19	56.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
15.07.2019 18:00	40.62	50.99	65.78	56.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
15.07.2019 19:00	40.70	51.06	64.93	56.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
15.07.2019 20:00	40.62	50.28	64.39	55.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
15.07.2019 21:00	40.54	50.05	64.79	55.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
15.07.2019 22:00	40.58	51.71	65.54	56.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
15.07.2019 23:00	40.66	51.58	65.25	56.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
16.07.2019 00:00	40.66	51.96	65.31	55.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
16.07.2019 01:00	40.68	51.27	65.91	56.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
16.07.2019 02:00	40.74	51.09	65.75	56.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
16.07.2019 03:00	40.75	51.47	65.53	56.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
16.07.2019 04:00	40.73	51.25	65.51	56.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
16.07.2019 05:00	40.72	50.91	65.66	56.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
16.07.2019 06:00	40.73	50.25	65.63	56.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
16.07.2019 07:00	40.74	51.19	65.70	56.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
16.07.2019 08:00	40.76	51.69	66.15	56.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
16.07.2019 09:00	40.84	52.19	66.52	57.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
16.07.2019 10:00	40.91	51.84	66.23	56.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
16.07.2019 11:00	40.91	51.85	65.99	56.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
16.07.2019 12:00	40.79	51.27	65.56	56.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
16.07.2019 13:00	40.70	51.26	65.98	56.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
16.07.2019 14:00	40.75	51.71	66.78	57.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.60	0.50	0.000	880	0.40	1.0	*	0	1.0
16.07																										

Объект: Тольятти, г. Юбилейная ул., д. 89 (МҚД)
Прибор: ТСРВ-026М/043 Заводской номер: 1807112 Точка измерения: ТС2

Схема измерений: Пользовательская схема узла учета потребителя

Дата	t5 °C	V5 м3	M5	Траб Т ч	НС	ventCode	Тот ч
15.07.2019 00:00	0.00	1.30	1.30	1.0		0	1.0
15.07.2019 01:00	0.00	0.40	0.40	1.0		0	1.0
15.07.2019 02:00	0.00	0.30	0.30	1.0		0	1.0
15.07.2019 03:00	0.00	0.20	0.20	1.0		0	1.0
15.07.2019 04:00	0.00	0.40	0.40	1.0		0	1.0
15.07.2019 05:00	0.00	1.20	1.20	1.0		0	1.0
15.07.2019 06:00	0.00	1.70	1.70	1.0		0	1.0
15.07.2019 07:00	0.00	2.40	2.40	1.0		0	1.0
15.07.2019 08:00	0.00	2.30	2.30	1.0		0	1.0
15.07.2019 09:00	0.00	2.10	2.10	1.0		0	1.0
15.07.2019 10:00	0.00	1.50	1.50	1.0		0	1.0
15.07.2019 11:00	0.00	1.50	1.50	1.0		0	1.0
15.07.2019 12:00	0.00	1.50	1.50	1.0		0	1.0
15.07.2019 13:00	0.00	1.50	1.50	1.0		0	1.0
15.07.2019 14:00	0.00	2.00	2.00	1.0		0	1.0
15.07.2019 15:00	0.00	2.30	2.30	1.0		0	1.0
15.07.2019 16:00	0.00	1.70	1.70	1.0		0	1.0
15.07.2019 17:00	0.00	1.70	1.70	1.0		0	1.0
15.07.2019 18:00	0.00	2.10	2.10	1.0		0	1.0
15.07.2019 19:00	0.00	2.00	2.00	1.0		0	1.0
15.07.2019 20:00	0.00	2.50	2.50	1.0		0	1.0
15.07.2019 21:00	0.00	2.60	2.60	1.0		0	1.0
15.07.2019 22:00	0.00	2.60	2.60	1.0		0	1.0
15.07.2019 23:00	0.00	1.70	1.70	1.0		0	1.0
16.07.2019 00:00	0.00	0.90	0.90	1.0		0	1.0
16.07.2019 01:00	0.00	0.50	0.50	1.0		0	1.0
16.07.2019 02:00	0.00	0.50	0.50	1.0		0	1.0
16.07.2019 03:00	0.00	0.40	0.40	1.0		0	1.0
16.07.2019 04:00	0.00	0.50	0.50	1.0		0	1.0
16.07.2019 05:00	0.00	1.50	1.50	1.0		0	1.0
16.07.2019 06:00	0.00	1.80	1.80	1.0		0	1.0
16.07.2019 07:00	0.00	2.60	2.60	1.0		0	1.0
16.07.2019 08:00	0.00	2.10	2.10	1.0		0	1.0
16.07.2019 09:00	0.00	2.20	2.20	1.0		0	1.0
16.07.2019 10:00	0.00	1.60	1.60	1.0		0	1.0
16.07.2019 11:00	0.00	1.40	1.40	1.0		0	1.0
16.07.2019 12:00	0.00	1.70	1.70	1.0		0	1.0
16.07.2019 13:00	0.00	1.50	1.50	1.0		0	1.0
16.07.2019 14:00	0.00	1.60	1.60	1.0		0	1.0
16.07.2019 15:00	0.00	1.30	1.30	1.0		0	1.0
16.07.2019 16:00	0.00	1.30	1.30	1.0		0	1.0
16.07.2019 17:00	0.00	1.60	1.60	1.0		0	1.0
16.07.2019 18:00	0.00	2.40	2.40	1.0		0	1.0
16.07.2019 19:00	0.00	2.20	2.20	1.0		0	1.0
16.07.2019 20:00	0.00	2.00	2.00	1.0		0	1.0
16.07.2019 21:00	0.00	1.90	1.90	1.0		0	1.0
16.07.2019 22:00	0.00	2.60	2.60	1.0		0	1.0
16.07.2019 23:00	0.00	1.40	1.40	1.0		0	1.0
17.07.2019 00:00	0.00	0.70	0.70	1.0		0	1.0
17.07.2019 01:00	0.00	0.60	0.60	1.0		0	1.0
17.07.2019 02:00	0.00	0.20	0.20	1.0		0	1.0
17.07.2019 03:00	0.00	0.20	0.20	1.0		0	1.0
17.07.2019 04:00	0.00	0.30	0.30	1.0		0	1.0
17.07.2019 05:00	0.00	1.20	1.20	1.0		0	1.0
17.07.2019 06:00	0.00	1.70	1.70	1.0		0	1.0
17.07.2019 07:00	0.00	2.20	2.20	1.0		0	1.0
17.07.2019 08:00	0.00	1.70	1.70	1.0		0	1.0

17.07.2019 09:00	0.00	1.70	1.70	1.0		0	1.0
17.07.2019 10:00	0.00	1.90	1.90	1.0		0	1.0
17.07.2019 11:00	0.00	1.70	1.70	1.0		0	1.0
17.07.2019 12:00	0.00	1.60	1.60	1.0		0	1.0
17.07.2019 13:00	0.00	1.50	1.50	1.0		0	1.0
17.07.2019 14:00	0.00	1.60	1.60	1.0		0	1.0
17.07.2019 15:00	0.00	1.50	1.50	1.0		0	0.6
17.07.2019 16:00	0.00	1.50	1.50	1.0		0	0.0
17.07.2019 17:00	0.00	1.40	1.40	1.0		0	0.0
17.07.2019 18:00	0.00	2.10	2.10	1.0		0	0.0
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							
Среднее:	0.00						
Итого:		102.30	102.29	67.0			63.6

Представитель абонента

Представитель энергоснабжающей организации