

Общая настройка параметров вычислителя				
0	режим	работа	-	Эксплуатационный режим работы. Контактная пара J1,J2- разомкнута, (расположена на блоке вычислителя)
1	Скорость	4800	Бод	Скорость обмена информации
2	Откл.пит.	60	Сек	Время прерывания питания
3	Анализ НС	1	Мин	Период анализа НС при внешнем питании
4	Опрос ДТ	1	Мин	Период опроса датчиков при внешнем питании
5	Анализ НС (Акк.)	6	Мин	Период анализа НС при питании от аккумулятора
6	Опрос ДТ (Акк.)	6	Мин	Период опроса датчиков при питании от аккумулятора
7	Схема потребления зима	Пользов.	-	Схема потребления теплосистемы. Расчётные формулы для тепловой системы - ТС в зимнем режиме: $W_{тс} = M_1 \times (h_1 - h_2)$ ; - тепловая энергия, потреблённая на нужды отопления, Гкал; $W_{гв} = M_3 \times (h_3 - h_{хв}) - M_4 \times (h_4 - h_{хв})$ - тепловая энергия, потреблённая на нужды ГВС, Гкал;
8	Схема потребления лето	ТС откл.	-	-
17	Учет ХВ(Зима)	Откл.	-	Использование в расчётах значений холодной воды
19	Кпр (Зима)	1,0400	-	Коэффициент превышения расхода по ТС
24	Зима/лето хв	Откл.	-	Переход зима/лето используемого датчика хв
26	txв зима	5,00	°C	Значение хв. в источнике ХВС зимой
27	Знач.Рхв	0,1	-	Источник данных по давлению холодной воды
29	Автореверс	Откл.	-	Использование автореверса
Описание нештатных ситуаций (НС) и реакций тепловычислителя				
31	НС 0	Нет питания	-	Условие нештатной ситуации №0 (нет питания)
32	Реак. на НС0	Останов ТС и ГВ	-	Реакция на нештатную ситуацию №0 ( $W_{тс}=0$ , $W_{гв}=0$ )
39	НС 4	Отказ ПР1	-	Условие нештатной ситуации №4 (отказ преобразователя расхода в подающем трубопроводе)
40	Реак. на НС 4	Останов ТС	-	Реакция на нештатную ситуацию №4( $W_{тс}=0$ )
51	НС 10	Отказ ПР2	-	Условие нештатной ситуации №10 (отказ преобразователя расхода в обратном трубопроводе)
52	Реак. на НС 10	Регистрация НС	-	Реакция на нештатную ситуацию №10(Регистрация НС)
51	НС 16	Отказ ПР3	-	Условие нештатной ситуации №16 (отказ преобразователя расхода в подающем трубопроводе)
52	Реак. на НС 16	Останов ГВ	-	Реакция на нештатную ситуацию №16( $W_{гв}=0$ )
51	НС 22	Отказ ПР4	-	Условие нештатной ситуации №22 (отказ преобразователя расхода в циркуляционном трубопроводе)

52	Реак. на НС 22	Останов ГВ	-	Реакция на нештатную ситуацию №22(WГВ=0)
81	НС 25	G2>Kпр-G1	-	Условие нештатной ситуации №25 (Величина массового расхода обратного трубопровода превышает значение подающего трубопровода)
82	Реак. на НС 25	Регистрация НС	-	Реакция на нештатную ситуацию №25(Регистрация НС)
<b>Описание нештатных ситуаций (НС) и реакций тепловычислителя</b>				
<b>Описание настроек трубопроводов</b>				
159	Учёт ХВ ТР1 (Зима)	Откл.	-	Учёт холодной воды подающего трубопровода (для расчёта теплосистемы)
160	Д-к ПТ ТР1 (Зима)	ПТ1	-	Использование датчика температуры для подающего трубопровода
162	tny ТР1 (Зима)	0,00	°C	Нижняя уставка по температуре подающего трубопровода
163	tvу ТР1 (Зима)	180,00	°C	Верхняя уставка по температуре подающего трубопровода
164	Д-к ПР ТР1 (Зима)	ПР1	-	Использование преобразователя расхода для подающего трубопровода
168	Д-к ПД ТР1 (Зима)	Рдог.	-	Использование датчика давления для подающего трубопровода
169	Рдог ТР1 (Зима)	0,500	МПа	Договорное значение давления подающего трубопровода
172	Учёт ХВ ТР2 (Зима)	Откл.	-	Учёт холодной воды обратного трубопровода (для расчёта теплосистемы)
173	Д-к ПТ ТР2 (Зима)	ПТ2	-	Использование датчика температуры для обратного трубопровода
175	tny ТР2 (Зима)	0,00	°C	Нижняя уставка по температуре обратного трубопровода
176	tvу ТР2 (Зима)	180,00	°C	Верхняя уставка по температуре обратного трубопровода
177	Д-к ПР ТР2 (Зима)	ПР2	-	Использование преобразователя расхода для обратного трубопровода
181	Д-к ПД ТР2 (Зима)	Рдог.	-	Использование датчика давления для обратного трубопровода
182	Рдог ТР2 (Зима)	0,420	МПа	Договорное значение давления для обратного трубопровода
185	Учёт ХВ ТР3 (Зима)	Вкл.	-	Учёт холодной воды подающего трубопровода ГВС (для расчёта теплосистемы)
186	Д-к ПТ ТР3 (Зима)	ПТ3	-	Использование датчика температуры для подающего трубопровода ГВС
188	tny ТР3 (Зима)	0,00	°C	Нижняя уставка по температуре для подающего трубопровода ГВС
189	tvу ТР3 (Зима)	180,00	°C	Верхняя уставка по температуре для подающего трубопровода ГВС

190	Д-к ПР ТР3 (Зима)	ПР3	-	Использование преобразователя расхода для подающего трубопровода ГВС
194	Д-к ПД ТР3 (Зима)	Рдог.	-	Использование датчика давления для подающего трубопровода ГВС
195	Рдог ТР3 (Зима)	0,500	МПа	Договорное значение давления для подающего трубопровода ГВС
198	Учёт ХВ ТР4 (Зима)	Вкл.	-	Учёт холодной воды трубопровода циркуляции ГВС (для расчёта теплосистемы)
199	Д-к ПТ ТР4 (Зима)	ПТ4	-	Использование датчика температуры для трубопровода циркуляции ГВС
201	tny ТР4 (Зима)	0,00	°C	Нижняя уставка по температуре для трубопровода циркуляции ГВС
202	tvу ТР4 (Зима)	180,00	°C	Верхняя уставка по температуре для трубопровода циркуляции ГВС
203	Д-к ПР ТР4 (Зима)	ПР4	-	Использование преобразователя расхода для трубопровода циркуляции ГВС
207	Д-к ПД ТР4 (Зима)	Рдог.	-	Использование датчика давления для трубопровода циркуляции ГВС
208	Рдог ТР4 (Зима)	0,400	МПа	Договорное значение давления для трубопровода циркуляции ГВС
209	Д-к ПР ТР5 (Зима)	ПР3	-	Использование преобразователя расхода для подающего трубопровода ГВС
210	Д-к ПД ТР5 (Зима)	Рдог.	-	Использование датчика давления для подающего трубопровода ГВС
211	Рдог ТР3 (Зима)	0,400	МПа	Договорное значение давления для подающего трубопровода ГВС

#### Описание настроек трубопроводов

#### Описание настроек датчиков

263	Тип НСХ ПТ1	Pt500/1,3850	-	Тип датчика температуры для подающего трубопровода
264	Тип НСХ ПТ2	Pt500/1,3850	-	Тип датчика температуры для обратного трубопровода
265	Тип НСХ ПТ3	Pt500/1,3850	-	Тип датчика температуры для подающего трубопровода ГВС
266	Тип НСХ ПТ4	Pt500/1,3850	-	Тип датчика температуры для трубопровода циркуляции ГВС
268	КР ПР1	20	Имп/л	Константа импульсного входа по подающему трубопроводу
269	Qвн ПР1	28,98	м³/ч	Верхний предел диапазона измерений объёмного расхода в подающем трубопроводе
270	Qнн ПР1	0,12	м³/ч	Нижний предел диапазона измерений объёмного расхода в подающем трубопроводе
272	КР ПР2	20	Имп/л	Константа импульсного входа по обратному трубопроводу
273	Qвн ПР2	28,98	м³/ч	Верхний предел диапазона измерений объёмного расхода в обратном трубопроводе

274	Q <sub>нн</sub> ПР2	0,12	м³/ч	Нижний предел диапазона измерений объёмного расхода в обратном трубопроводе
276	КР ПР3	32	Имп/л	Константа импульсного входа по подающему трубопроводу ГВС
277	Q <sub>вн</sub> ПР3	17,69	м³/ч	Верхний предел диапазона измерения объёмного расхода в подающем трубопроводе ГВС
278	Q <sub>нн</sub> ПР3	0,07	м³/ч	Нижний предел диапазона измерения объёмного расхода в подающем трубопроводе ГВС
280	КР ПР4	32	Имп/л	Константа импульсного входа по трубопроводу циркуляции ГВС
281	Q <sub>вн</sub> ПР4	17,69	м³/ч	Верхний предел диапазона измерения объёмного расхода в трубопроводе циркуляции ГВС
282	Q <sub>нн</sub> ПР4	0,07	м³/ч	Нижний предел диапазона измерения объёмного расхода в трубопроводе циркуляции ГВС
284	КР ПР5	32	Имп/л	Константа импульсного входа по трубопроводу циркуляции ХВС
285	Q <sub>вн</sub> ПР5	17,690	м³/ч	Верхний предел диапазона измерения объёмного расхода в трубопроводе циркуляции ХВС
286	Q <sub>нн</sub> ПР5	0,035	м³/ч	Нижний предел диапазона измерения объёмного расхода в трубопроводе циркуляции ХВС