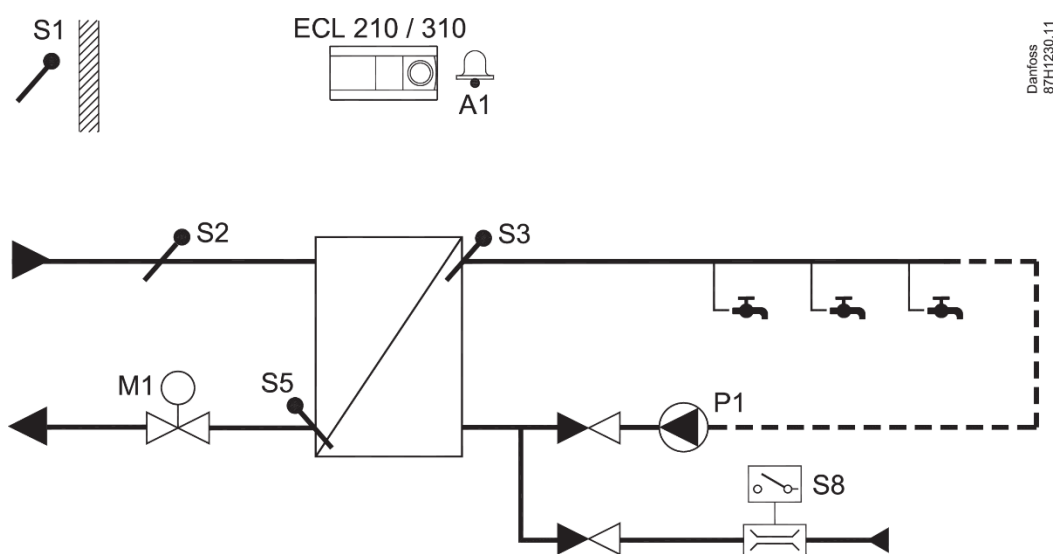


Список параметров PNU для ключа программирования A217/317

Пример схемы теплового пункта для приложения A217.3 (Пример а)



Описание: Поддержание постоянной температуры в системе ГВС с функцией ограничения температуры в обратном трубопроводе.

* Список параметров представлен для подтипа приложения A217.3. Для других подтипов некоторые параметры могут быть недоступны. Адреса параметров не зависят от применения контроллеров ECL 210 или ECL 310.

Управление и статус: Контур ГВС

№ п/п	Наименование	PNU	Доступ	Значение 1	Значение 2	Значение 3	Значение 4
1	Статус привода ГВС М1 открытие	4000	Read	0 - нет	1 - Откр		
2	Статус привода ГВС М1 закрытие	4001	Read	0 - нет	1 - Закр		
3	Расчетное положение штока привода клапана М1						
4	Управление приводом клапана ГВС М1	4060	Read/Write	0 - Авто	1 - Стоп	2 - Закр	3 - Откр
5	Статус циркул. насоса ГВС Р1	4006	Read	0 - Выкл	1 - Вкл		
6	Управление циркул. насосом ГВС Р1	4066	Read/Write	0 - Авто	1 - Выкл	2 - Вкл	

Режим работы: Контур ГВС

№ п/п	Наименование	PNU	Доступ	Значение 1	Значение 2	Значение 3	Значение 4	Значение 5
7	Переключение режима работы контура ГВС	4201	Read/Write	0 – Ручн.	1 -По расписанию	2 – Комф.	3 – Эконом.	4 - Защита от зам.

Датчики и уставки

№ п/п	Наименование	PNU	Доступ	Значение 1	Значение 2
8	Наличие общей аварии (статус реле R6 (A1))	4011	Read	0 – нет аварии	1 – есть авария
9	Температура наружного воздуха S1	10201	Read	Значение необходимо масштабировать/100	
10	Температура подачи теплосети S2	10202	Read	Значение необходимо масштабировать/100	
11	Температура подачи ГВС S3	10203	Read	Значение необходимо масштабировать/100	
12	Температура обратки ГВС S5	10205	Read	Значение необходимо масштабировать/100	
13	Расходомер ХВС S8	10208	Read	Значение необходимо масштабировать/100	
14	Температура S3 (уставка)	11253	Read	Значение необходимо масштабировать/10	
15	Температура S5 (задание)	11030	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1	
16	Температура S5 (уставка)	11255	Read	Значение необходимо масштабировать/100	

Срезка графика ГВС

№ п/п	Наименование	PNU	Доступ	Значение 1
17	Т мин (нижняя срезка)	11177	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
18	Т макс (верхняя срезка)	11178	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1

Ограничение по температуре в обратном трубопроводе контура ГВС

№ п/п	Наименование	PNU	Доступ	Значение 1	Значение 2
19	Максимальное влияние	11035	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/10	
20	Минимальное влияние	11036	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/10	
21	Время оптимизации	11037	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1	
22	Приоритет	11085	Read/Write	0 - Выкл	1 - Вкл

Параметры управления: Контур ГВС

№ п/п	Наименование	PNU	Доступ	Значение 1	Значение 2
23	Защита привода	11174	Read/Write	0 - Выкл	1 - ... Значение задержки вкл в мин.
24	Время работы РК	11186	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1	
25	Нейтральная зона	11187	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1	
26	Постоянная времени интегрирования	11185	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1	
27	Зона пропорциональности	11184	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1	

Приложение: Контур ГВС

№ п/п	Наименование	PNU	Доступ	Значение 1	Значение 2
28	Температура защиты от замерзания	11093	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1	
29	Минимальное время импульса	11189	Read/Write	Желаемое знач. = Настройка * 20 мс	
30	Тренировка насоса	11022	Read/Write	0 - Выкл	1 - Вкл
31	Тренировка клапана	11023	Read/Write	0 - Выкл	1 - Вкл

Расписание: Контур ГВС

№ п/п	Наименование	PNU	Доступ	Значение 1
32	Время начала комфортного периода 1 (ПН)	3110	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
33	Время окончания комфортного периода 1 (ПН)	3111	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
34	Время начала комфортного периода 2 (ПН)	3112	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
35	Время окончания комфортного периода 2 (ПН)	3113	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
36	Время начала комфортного периода 3 (ПН)	3114	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
37	Время окончания комфортного периода 3 (ПН)	3115	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
38	Время начала комфортного периода 1 (ВТ)	3120	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
39	Время окончания комфортного периода 1 (ВТ)	3121	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
40	Время начала комфортного периода 2 (ВТ)	3122	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
41	Время окончания комфортного периода 2 (ВТ)	3123	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
42	Время начала комфортного периода 3 (ВТ)	3124	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
43	Время окончания комфортного периода 3 (ВТ)	3125	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
44	Время начала комфортного периода 1 (СР)	3130	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
45	Время окончания комфортного периода 1 (СР)	3131	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
46	Время начала комфортного периода 2 (СР)	3132	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
47	Время окончания комфортного периода 2 (СР)	3133	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
48	Время начала комфортного периода 3 (СР)	3134	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
49	Время окончания комфортного периода 3 (СР)	3135	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
50	Время начала комфортного периода 1 (ЧТ)	3140	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
51	Время окончания комфортного периода 1 (ЧТ)	3141	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1

№ п/п	Наименование	PNU	Доступ	Значение 1
52	Время начала комфортного периода 2 (ЧТ)	3142	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
53	Время окончания комфортного периода 2 (ЧТ)	3143	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
54	Время начала комфортного периода 3 (ЧТ)	3144	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
55	Время окончания комфортного периода 3 (ЧТ)	3145	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
56	Время начала комфортного периода 1 (ПТ)	3150	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
57	Время окончания комфортного периода 1 (ПТ)	3151	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
58	Время начала комфортного периода 2 (ПТ)	3152	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
59	Время окончания комфортного периода 2 (ПТ)	3153	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
60	Время начала комфортного периода 3 (ПТ)	3154	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
61	Время окончания комфортного периода 3 (ПТ)	3155	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
62	Время начала комфортного периода 1 (СБ)	3160	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
63	Время окончания комфортного периода 1 (СБ)	3161	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
64	Время начала комфортного периода 2 (СБ)	3162	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
65	Время окончания комфортного периода 2 (СБ)	3163	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
66	Время начала комфортного периода 3 (СБ)	3164	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
67	Время окончания комфортного периода 3 (СБ)	3165	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
68	Время начала комфортного периода 1 (ВС)	3170	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
69	Время окончания комфортного периода 1 (ВС)	3171	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
70	Время начала комфортного периода 2 (ВС)	3172	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
71	Время окончания комфортного периода 2 (ВС)	3173	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
72	Время начала комфортного периода 3 (ВС)	3174	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1

№ п/п	Наименование	PNU	Доступ	Значение 1
73	Время окончания комфортного периода 3 (BC)	3175	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1

Антибактериальная функция

№ п/п	Наименование	PNU	Доступ	Значение 1	Значение 2
74	День недели	11122	Read/Write	0 - Выкл	См. пункт 6.8 пособия «VILGV550 Communication»
75	Время начала	11123	Read/Write	См. пункт 6.8 пособия «VILGV550 Communication»	
76	Длительность	11124	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1	
77	Требуемая температура	11125	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1	

Настройка аварийной сигнализации: Контур ГВС

№ п/п	Наименование	PNU	Доступ	Значение 1	Значение 2
78	Авария по превышению уставки	11147	Read/Write	0 - Выкл	1 - ... Значение разницы температур в градусах
79	Авария по недостижению уставки	11148	Read/Write	0 - Выкл	1 - ... Значение разницы температур в градусах
80	Задержка аварии по превышению/недостижению	11149	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1	

Общие настройки: Контур ГВС

№ п/п	Наименование	PNU	Доступ	Значение 1
81	Требуемая температура подачи ГВС - реж. Комфорт	11190	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/10
82	Требуемая температура подачи ГВС - реж. Эконом	11191	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/10

Статус режима контура

№ п/п	Наименование	PNU	Доступ	Значение 1	Значение 2	Значение 3	Значение 4
83	Статус режима контура отопления	4211	Read	0 - Эконом	1 -Переход на комфорт	2 - Комфорт	3 - Переход на эконом

Ограничение расхода/энергии в подаче теплосети

№ п/п	Наименование	PNU	Доступ	Значение 1	Значение 2	Значение 3	Значение 4	Значение 5
84	Текущее значение	11110	Read	Значение необходимо масштабировать/10				
85	Значение ограничения	11111	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/10				
86	Время оптимизации	11112	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1				
87	Единицы измерения	11115	Read/Write	0 - л/ч	1 - м3/ч	2 - кВт	3 - МВт	4 - ГВт
88	Тип входа	11109	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1				
89	Константа фильтра	11113	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1				

Конфигурирование входов модуля ЕСА 32*

№ п/п	Наименование	PNU	Доступ	Значение 1	Значение 2	Значение 3
90	Вход ЕСА 32 S13	4106	Read/Write	1 - Pt1000	2 - 0-10В	3 - Цифровой
91	Вход ЕСА 32 S14	4107	Read/Write	1 - Pt1000	2 - 0-10В	3 - Цифровой
92	Вход ЕСА 32 S15	4108	Read/Write	1 - Pt1000	2 - 0-10В	3 - Цифровой
93	Вход ЕСА 32 S16	4109	Read/Write	1 - Pt1000	2 - 0-10В	3 - Цифровой
94	Вход ЕСА 32 S17	4110	Read/Write	5 - импульсн.	6 - частотн.	
95	Вход ЕСА 32 S18	4111	Read/Write	5 - импульсн.	6 - частотн.	

* Требуется выполнить конфигурацию входов/выходов в модуле ЕСА32 в случае подключения дополнительных датчиков для мониторинга, не предусмотренных приложением.

Список аварий

№ п/п	Номер аварийной ситуации	Наименование	PNU	Доступ	Значение 1	Значение 2
96	2	Аварийный вход S9	1041	Read	0 - нет	1 - есть
97	3	Отклонение от уставки ГВС	1042	Read	0 - нет	1 - есть
98	32	Дефект датчика (обрыв)	1071	Read	0 - нет	1 - есть

Сброс аварий

№ п/п	Наименование	PNU	Доступ	Значение 1	Значение 2
99	Сброс аварийных ситуаций с 1 по 16	1033	Read/Write	0 - Выкл	1 - Вкл
100	Сброс аварийных ситуаций с 17 по 32	1032	Read/Write	0 - Выкл	1 - Вкл

Дата и время

№ п/п	Наименование	PNU	Доступ	Значение 1
101	Часы	64045	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
102	Минуты	64046	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
103	День	64047	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
104	Месяц	64048	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1
105	Год	64049	Read/Write	Значение необходимо масштабировать/1