

Только для внутреннего использования!

## Сервисные коды aero 2.0 BDS

0000	Тип и версия устройства
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Тип устройства = aero BDS
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	Версия = x.x (1.0)
0001	Установка даты
Условие для правильного перехода на летнее/зимнее время.	
	Год на индикаторе ТАЙМЕР
	День на индикаторе НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА
	Месяц на индикаторе КОЛИЧЕСТВО ПАРА/НОМЕР ПРОГРАММЫ
0004	Автоматический переход на летнее/зимнее время
Условием является правильно установленное время.	
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	0 = без автоматического перехода (заводская настройка) 1 = автоматический переход
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	Индикация текущего времени: 0 = зимнее время 1 = летнее время
0005	Последовательный интерфейс
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	0 = новый протокол (заводская настройка) 1 = старый протокол
0012	Выпекание ночью
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Предварительный запуск нагрева пароувлажнителя в минутах 0 = деактивировано (заводская настройка)

**Только для внутреннего использования!**

<b>0013</b>	<b>Запуск программы выпечки при закрывании двери</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	0 = деактивировано (заводская настройка) 1 = активировано  (Светодиод ОК мигает, когда осуществляется автоматический запуск. Процесс можно прерывать нажатием кнопки «Дверь».)
<b>0014</b>	<b>Программа выпечки без использования пара</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	При работе в программе выпечки без использования пара нужно уменьшить номинальную температуру пара в пекарной камере или полностью отключить подачу пара.  0 = деактивировано (заводская настройка) 1 = уменьшение 2 = отключение
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	При температуре ниже 100 °С регулятор переключается на нагрев пекарной камеры, чтобы уменьшить отклонение от установленного значения.
<b>0015</b>	<b>Автоматический возврат в режим ночного запуска</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	от 1 до 5 = время (часы), оставшееся до автоматического возврата в режим ночного запуска  0 = деактивировано (заводская настройка)
<b>0018</b>	<b>После сбоя в сети во время выпекания процесс выпекания продолжается</b>
Индикатор ТАЙМЕР	Максимальная продолжительность в минутах = 3  (только при наличии FRAM [оперативной флеш-памяти, англ. Flash Random Access Memory])
<b>0019</b>	<b>Текущая и максимальная длительность цикла</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Текущая длительность цикла
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	Максимальная длительность цикла (с момента перезапуска, не сохраняется)

**Только для внутреннего использования!**

<b>0020</b>	<b>Индикация температуры окружающей среды системы управления</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Индикация температуры окружающей среды системы управления
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	Максимальная температура окружающей среды (возможен сброс)
<b>0022</b>	<b>Максимальное значение температуры окружающей среды</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Максимальная температура окружающей среды -> включение вентилятора Заводская настройка = 40 °C Время выбега всегда составляет 10 минут!
<b>0050</b>	<b>Частота сети и индикация температуры</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Индикация частоты сети 50/60 Гц (настраивается автоматически)
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	Индикация температуры: 0 = °C (градусы Цельсия, заводская настройка) 1 = °F (градусы Фаренгейта)
<b>0101</b>	<b>Вытяжной колпак</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	На вытяжном колпаке (сервисный код 103 должен быть установлен на 1) Только ВКЛ./ВЫКЛ. или ступени частоты вращения Заводская настройка = 0
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	Ввод ступеней частоты вращения для вытяжного вентилятора
<b>0103</b>	<b>Крышка вытяжного колпака</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	0 = крышка вытяжного колпака (автоматический режим) (заводская настройка) 1 = вытяжной колпак

**Только для внутреннего использования!**

0110	Настройка функций индикатора температуры
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Индикация температуры: 0 = только номинальная температура 1 = только фактическая температура 2 = попеременная индикация номинальной и фактической температуры (заводская настройка)
0115	Партнер по выпечке
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Партнер по выпечке: конвекционный вентилятор ВКЛ., подается приточный воздух 0 = деактивировано (заводская настройка) 1 = активировано
0118	Тормоз крыльчатки вентилятора
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Тормоз крыльчатки вентилятора через 0,1 секунды 0 = деактивировано (заводская настройка)
0119	Частота вращения конвекционного вентилятора
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	от 1 до 4 = частота вращения конвекционного вентилятора Заводская настройка = 1
0120	Настройка продолжительности и громкости сигнала
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	от 0 до 600 = продолжительность звукового сигнала в секундах 999 = неограниченная продолжительность сигнала Заводская настройка = 30 секунд
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	0 = ВЫКЛ. от 1 до 4 = громкость звукового сигнала 1 = тихо 4 = громко Заводская настройка = 3
Кнопка START/STOP (ЗАПУСК/ОСТАНОВ)	Проверка продолжительности и уровня громкости звукового сигнала

**Только для внутреннего использования!**

0130	Температура пара
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Номинальная температура пара = 180 °C (заводская настройка)
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	Индикация фактического значения, °C
0131	Предварительное опрыскивание
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Предварительное опрыскивание за 0,1 секунды 0 = деактивировано (заводская настройка)
0132	Количество воды и запуск вентилятора при обработке замороженных тестовых заготовок
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Разделение количества воды между замороженными тестовыми заготовками Заводская настройка = 12
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	Запуск вентилятора при выпечке замороженных тестовых заготовок Заводская настройка = 45 секунд
0140	Электрическая блокировка двери
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	0 = деактивировано (заводская настройка) 1 = активировано
0210	Активация входа для оптимизации энергии
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	0 = оптимизация энергии не выполняется 1 = пекарная камера 2 = пароувлажнитель 4 = расстойная камера 8 = влажность Для многих функций значения суммируются. Например, пекарная камера и пароувлажнитель 1 + 2 = 3
0220	Вход с дверью
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	0 = обычный (заводская настройка) 1 = обратный

**Только для внутреннего использования!**

<b>0250</b>	<b>Замедленный запуск CleanSystem</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Задержка запуска программы очистки MIWE cleaning control (опционально)  0 =                    мгновенный запуск cleaning control 1 =                    запуск в определенное время 2 =                    за 90 минут до ночного запуска
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	На индикаторе НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА 1 (запуск в определенное время): нужное время запуска должно быть указано в полных часах
<b>0540</b>	<b>Инициализация сервисных кодов</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Сначала нужно переключить верхний индикатор на 1!  При выходе из кода все сервисные коды сбрасываются до заводских настроек.
<b>0541</b>	<b>Инициализация программ выпечки</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Сначала нужно переключить верхний индикатор на 1!  При выходе из кода все программы выпечки удаляются.
<b>0650</b>	<b>Запрос часов эксплуатации</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Номер счетчика часов эксплуатации 0 =                    хлебопекарная печь ВКЛ. 1 =                    идет процесс выпекания 2 =                    нагрев ВКЛ. 3 =                    нагрев парувлажнителя ВКЛ.
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	Часы                    сотни, десятки, единицы Переключение    десять тысяч, тысяча с помощью кнопок со стрелками Светодиод_Заданное значение светится

**Только для внутреннего использования!**

0651	Запрос количества запусков программ очистки
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Номер счетчика часов эксплуатации 0 = Easy Clean 1 = CleanSys, программа 1 2 = CleanSys, программа 2 3 = CleanSys, программа 3
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	Показание счетчика сотни, десятки, единицы Переключение с помощью кнопок со стрелками десять тысяч, тысяча Светодиод_Заданное значение светится
0700	Количество программ выпечки в оперативной флеш-памяти (FRAM)
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Во FRAM (оперативной флеш-памяти, англ. Flash Random Access Memory) Заводская настройка = 30
0723	Усложнение разблокировки дверей (опционально)
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Открытие дверей с помощью «потайной» кнопки: 1 = двери + кнопка F (функции) 0 = обычная дверная кнопка (заводская настройка)
0725	Счетчик воды
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	0 = управление по времени 1 = импульсы/0,1 л (заводская настройка)
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	Секунды/литры Заводская настройка = 20 секунд/литр Импульсы/0,1 литра Заводская настройка = 100 импульсов/0,1 литра

**Только для внутреннего использования!**

<b>0726</b>	<b>Время включения/выключения водяного клапана</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Время включения водяного клапана 1 = 20 мс 50 = 1 секунда Заводская настройка = 1,4 секунды
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	Время выключения водяного клапана 1 = 20 мс 50 = 1 секунда Заводская настройка = 2,4 секунды
<b>0727</b>	<b>Функция «гастро»</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	ВКЛ./ВЫКЛ. функции «гастро»: 0 = деактивировано (заводская настройка) от 0 до 3 = ступени
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	Количество пара на один сдвиг в мл Заводская настройка = 20 мл
<b>0728</b>	<b>CleanSystem</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	0 = деактивировано (заводская настройка) 1 = CleanControl 2 = EasyClean (заводская настройка FP12) 3 = возможны оба варианта
<b>0800</b>	<b>Индикация программы проверки</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Индикация программы проверки (функция недоступна для квадратных блоков управления — используйте код 801!)
Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.	Завершение программы проверки
<b>0801</b>	<b>Кнопки программы проверки</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Кнопки программы проверки
Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.	Завершение программы проверки

**Только для внутреннего использования!**

0803	Режим сети и № узла		
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Режим сети		
	0 =	ведомое устройство (заводская настройка)	
	1 =	главное устройство	
	-1 =	одноконтурное устройство	
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	№ узла в сети		
	Для главного устройства:	1	
	Для ведомого устройства:	2	
0804	Код организации		
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Трехзначный код организации		
0807	Проверка выходов		
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Выходы (29/30) 230 В	ReITest 16	Влажность в расстойной камере, завершение выпечки или блокировка двери,
	дверной замок или комплексная вытяжка		
	Реле 1 (29/31)	1	Электромагнитный клапан подачи пара
	Реле 2 (29/32)	2	Нагрев пароувлажнителя
	Реле 3 (29/33)	3	Паровая заслонка
	Реле 4 (29/34)	4	Обогрев пекарной камеры
	Реле 5 (29/35)	5	Вращение конвекционного вентилятора по часовой стрелке/от V17.7 влево
	Реле 6 (29/36)	6	Вращение конвекционного вентилятора против часовой стрелки/от V17.7 вправо
	(29/37)	17	Вытяжной

**Только для внутреннего использования!**

			вентилятор
	Реле 7 (38/39)	7	Освещение
	Реле 8 (40/41/42)	8	Охлаждающий вентилятор
	Реле 9 (43/44/45)	9	Система управления ВКЛ.
	SSR 1 (46/47)	12	Нагрев расстойной камеры
	SSR 2 (48/49)	13	Расстойная камера включена
	Выход 24 В (52/53)	15	Клапан вытяжного колпака
	0–10 В (54/55)	20	-
	Цифровой выход 1 (15)	18	Частота вращения вентилятора А
	Цифровой выход 2 (16)	19	Частота вращения вентилятора В
	Динамик (17/18)	14	Динамик
	Плата реле		
	Реле 21 (13/14)	21	
	Реле 22 (15/16)	22	
	Реле 23 (17/18)	23	
	Реле 24 (19/20)	24	Дверной шпиндель открыт
	Реле 25 (21/22)	25	Дверной шпиндель закрыт
	Реле 26 (23/25)	26	Очистка циркуляционного насоса
	Реле 27 (23/26)	27	
	Реле 28 (23/27)	28	Сток (1 = открыт, 0 = закрыт)
	Реле 29 (23/28)	29	Система подачи воды в потолке
	Реле 30 (23/29)	30	Блокировка двери в системе CleanSys
	Реле 31 (23/30)	31	Вращение верхнего конвекционного вентилятора по часовой стрелке (при наличии 2 конвекционных вентиляторов)/от V17.7 влево

**Только для внутреннего использования!**

<b>0808</b>	<b>Программа проверки счетчика воды</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Программа проверки счетчика воды
Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.	Завершение программы проверки
<b>0809</b>	<b>Влажность и температура в расстойной камере</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Номинальная и фактическая влажность в расстойной камере
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	Номинальная и фактическая температура в расстойной камере
<b>0815</b>	<b>Защита программ от внесения изменений</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Блокировка функции ввода программ выпечки, времени ночного запуска и количества пара  0 = программы/значения времени ночного запуска не заблокированы (заводская настройка)  1 = программы и значения времени ночного запуска заблокированы
<b>0816</b>	<b>Индивидуальная блокировка программ</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Блокировка ввода данных в программы выпечки  0 = блокировка отсутствует (заводская настройка)  1 = блокировка программ выпечки с 1 по 12  2 = блокировка всех программ выпечки
<b>0817</b>	<b>Неверная температура выпекания</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	0 = деактивировано (заводская настройка) 1 = код неисправности 80 2 = программа не запускается 3 = появляется сообщение об ошибке, программа не запускается

**Только для внутреннего использования!**

0818	Окно готовности к выпечке слишком теплое или холодное
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Окно готовности к выпечке слишком теплое Заводская настройка = 50
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	Окно готовности к выпечке слишком холодное Заводская настройка = 25
0819	Половинчатая загрузка
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Понижение температуры для половинчатой загрузки Заводская настройка = 13
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	Регулировка процентного содержания воды для половинчатой загрузки Заводская настройка = 100
0820	Настройка функции энергосбережения
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Температура в °C 0 = печь выключается Заводская настройка = 100 °C
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	Время в минутах 0 = функция деактивирована Заводская настройка = 60 минут
Понижение	Свет: при использовании панели управления FP12 с помощью кнопки 1/2; при использовании квадратного блока управления с помощью кнопки включения света (ВКЛ.).
0821	Регулировка температуры
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Датчик на клемме X2/5-6 от -50 до +50 Заводская настройка = 0
0822	Регулировка температуры
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Датчик на клемме X2/7-8 от -50 до +50 Заводская настройка = 0

**Только для внутреннего использования!**

<b>0823</b>	<b>Регулировка температуры</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Датчик на клемме X3/9-10 от -50 до +50 Заводская настройка = 0
<b>0824</b>	<b>Регулировка температуры</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Датчик на клемме X3/11-12 от -50 до +50 Заводская настройка = 0
<b>0825</b>	<b>Регулировка температуры</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Датчик на клемме X4/13-14 от -50 до +50 Заводская настройка = 0
<b>0826</b>	<b>Регулировка температуры</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Датчик на клемме X7/25-26 от -50 до +50 Заводская настройка = 0
<b>0827</b>	<b>Регулировка температуры</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Датчик на клемме трансформатора от -50 до +50 Заводская настройка = 0
<b>0831</b>	<b>Регулировка температуры</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Датчик на клемме X2/5-6 от 80 до 120 = в % Заводская настройка = 100
<b>0832</b>	<b>Регулировка температуры</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Датчик на клемме X2/7-8 от 80 до 120 = в % Заводская настройка = 100
<b>0833</b>	<b>Регулировка температуры</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Датчик на клемме X3/9-10 от 80 до 120 = в % Заводская настройка = 100
<b>0834</b>	<b>Регулировка температуры</b>

**Только для внутреннего использования!**

Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Датчик на клемме X3/11-12 от 80 до 120 = в % Заводская настройка = 100
<b>0835</b>	<b>Регулировка температуры</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Датчик на клемме X4/13-14 от 80 до 120 = в % Заводская настройка = 100
<b>0836</b>	<b>Регулировка температуры</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Датчик на клемме X7/25-26 от 80 до 120 = в % Заводская настройка = 100
<b>0837</b>	<b>Регулировка температуры</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Датчик на клемме трансформатора от 80 до 120 = в % Заводская настройка = 100
<b>0847</b>	<b>Паровая заслонка</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Время открытия заслонки перед завершением процесса выпечки 0 = деактивировано Заводская настройка = 30 секунд
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	Время ручного воздействия в программе Заводская настройка = 90 секунд
<b>0848</b>	<b>Функция реле K10</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	0 = реле ВЫКЛ. (заводская настройка) 1 = расстойная камера имеется в наличии 2 = индикатор завершения выпечки светится 3 = индикатор завершения выпечки мигает 4 = блокировка двери 5 = комплексная вытяжка
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	Длительность/синхронизация подачи влаги Заводская настройка = 0
<b>0849</b>	<b>Настройки расстойной камеры</b>
Индикатор	1 = расстойная камера включена при

**Только для внутреннего использования!**

НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА		включенной системе управления
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	0 =	датчик температуры расстойной камеры PT1000/комбинированный датчик

0850	Тип	
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	0 =	aeromat-T electro
	1 =	aeromat-T gas
	2 =	aero-R electro (заводская настройка)
	3 =	aero-R gas
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	Тип для модели R	
	4	
	6	
	8	
	10	
	(начиная с V17.0)	

0855	Конвекционный вентилятор, количество противней	
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Два конвекционных вентилятора Заводская настройка = 0	
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	Количество противней Заводская настройка = 4	

0870	Максимальное/минимальное значение температуры расстойной камеры	
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Максимальное значение температуры расстойной камеры = 50	
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	Минимальное значение температуры расстойной камеры = 0	

**Только для внутреннего использования!**

<b>0871</b>	<b>Максимальное/минимальное значение влажности расстойной камеры</b>
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	99 = максимальное значение влажности расстойной камеры
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	0 = минимальное значение влажности расстойной камеры

  

<b>0960</b>	<b>Индикация памяти событий</b>
Индикатор ТАЙМЕР	Номер события:  при первом запросе сервисного кода отображается последнее событие.
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	Настройка информации для индикации 0 =            день 1 =            месяц 2 =            год 3 =            час 4 =            минута 5 =            секунда 6 =            тип события 7 =            событие
Кнопка START/STOP (ЗАПУСК/ОСТАНОВ)	Во время нажатия кнопки отображается выбранное значение (при этом светодиод фактического значения светится).

**Только для внутреннего использования!**

0970	Конфигурирование сетевых настроек
Настройка IP-адреса шлюза (только для блоков управления FP12!)	
Передача информации с компьютера на шлюз, например с помощью TCP/IP, должна быть остановлена во время настройки.	
Если нижняя индикация не отображается, нужно повторить процесс нажатием кнопки F, а затем кнопки START/STOP (ЗАПУСК/ОСТАНОВ).	
Индикатор ТАЙМЕР	<p>Какую частичную информацию нужно отобразить или настроить:</p> <p>0–3 = IP-адрес HI</p> <p>3 = IP-адрес LO</p> <p>4–7 = маска HI</p> <p>7 = маска LO</p> <p>8–11 = шлюз HI</p> <p>11 = шлюз LO</p> <p>12 = порт ZT (десятки тысяч, тысячи)</p> <p>13 = порт HZE (сотни, десятки, единицы) (порт: 11 366)</p>
Индикатор НОМИНАЛЬНОЕ/ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРА	Соответствующее значение
Прием данных и их отправка на шлюз MIWE нажатием кнопки START/STOP (ЗАПУСК/ОСТАНОВ). Верхний индикатор возвращается на 0.	
Кроме того, при получении информации № узла устанавливается на 1, на шлюзе MIWE фиксируется «прозрачная передача» № узла (сервисный код 803).	
(На шлюзе MIWE: EEPROM Adr 200) (№ узла следует внести в сервисный код 803 заранее, в противном случае нужно повторить сервисный код 970.)	
0990	Длительный тест
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	<p>0 = деактивировано (заводская настройка)</p> <p>1 = активировано</p>
0998	Запрос регистрации изменений сервисного кода
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ/ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Запрос регистрации изменений сервисного кода (только по согласованию с TBE)

Только для внутреннего использования!

## коды неисправностей aero 2.0 BDS

### 07 — недостаточное количество воды

Перекрыт трубопровод подачи воды, смонтированный владельцем.	<b>Выполняется владельцем</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Откройте трубопровод подачи воды, смонтированный владельцем.</li></ul> Если неисправность не удастся устранить, обратитесь в сервисную службу MIWE service.
Нарушена подача воды.	<b>Выполняется владельцем</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Проверьте герметичность трубопровода подачи воды, предоставляемого владельцем.</li></ul> Если неисправность не удастся устранить, обратитесь в сервисную службу MIWE service.
Емкость для свежей воды пуста (при работе с системой резервуаров для воды)	<b>Выполняется владельцем</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Наполните емкость свежей водой.</li></ul> Если неисправность не удастся устранить, обратитесь в сервисную службу MIWE service.

### 19 — сбой в сети электропитания

Нарушена подача электропитания.	<b>Выполняется владельцем</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Выполните визуальный контроль правильности подключения устройства к сети электропитания.</li><li>Повторно включите устройство.</li></ul> Если неисправность не удастся устранить, обратитесь в сервисную службу MIWE service.
---------------------------------	---

### 20 — неисправность датчика температуры пекарной камеры

Температура > 420 °C	<b>Выполняется сервисной службой MIWE service</b>
----------------------	---

### 21 — неисправность датчика температуры пекарной камеры

Температура < -10 °C	<b>Выполняется сервисной службой MIWE service</b>
----------------------	---

Только для внутреннего использования!

---

## 22 — повышенная температура в пекарной камере

Температура > 410 °C	Выполняется сервисной службой MIWE service
----------------------	---

## 30 — неисправность датчика температуры расстойной камеры

Температура > 420 °C	Если неисправность не удается устранить, обратитесь в сервисную службу MIWE service.
----------------------	--

## 31 — неисправность датчика температуры расстойной камеры

Температура < -10 °C	Если неисправность не удается устранить, обратитесь в сервисную службу MIWE service.
----------------------	--

## 32 — повышенная температура в расстойной камере

Температура > 100 °C	Если неисправность не удается устранить, обратитесь в сервисную службу MIWE service.
----------------------	--

## 40 — неисправность датчика температуры пароувлажнителя

Температура > 420 °C	Выполняется сервисной службой MIWE service
----------------------	---

## 41 — неисправность датчика температуры пароувлажнителя

Температура < -10 °C	Выполняется сервисной службой MIWE service
----------------------	---

## 42 — повышенная температура пароувлажнителя

Температура > 410 °C	Выполняется сервисной службой MIWE service
----------------------	---

## 43 — неисправность двухконтурного устройства

Невозможно осуществить выпекание или очистку Нарушена связь между главной и подчиненной системами. Отсутствует кодировка одноконтурного устройства. (сопротивление 1000 Ом на клемме X2 7-8)	Выполняется сервисной службой MIWE service
--	---

**Только для внутреннего использования!**

---

**50 — неисправность датчика температуры окружающей среды системы управления**

Температура окружающей среды системы управления > 90 °C

**Выполняется сервисной службой MIWE service**

---

**51 — неисправность датчика температуры окружающей среды системы управления**

Температура окружающей среды системы управления < 5 °C

**Выполняется владельцем**

- Включите устройство и подождите, пока температура окружающей среды системы управления не поднимется выше 5 °C.

Если неисправность не удается устранить, обратитесь в сервисную службу MIWE service.

---

**52 — предупреждение о слишком высокой температуре окружающей среды системы управления**

Температура окружающей среды системы управления > 65 °C

**Выполняется владельцем**

- Убедитесь, что отверстия охлаждающей вентиляции не загрязнены и не закрыты.
- Понижьте температуру окружающей среды системы управления с помощью вентиляции пекарни.
- Для встроенного устройства: обеспечьте дополнительную вентиляцию, например, при помощи вентилятора.

Если неисправность не удается устранить, обратитесь в сервисную службу MIWE service.

---

**61 — неисправность датчика влажности**

Отн. влажность < 8 %

Если неисправность не удается устранить, обратитесь в сервисную службу MIWE service.

---

**62 — неисправность датчика влажности**

Отн. влажность > 120 %

Если неисправность не удается устранить, обратитесь в сервисную службу MIWE service.

**Только для внутреннего использования!**

---

## 80 — неверная температура выпекания

При запуске программы выпечки не был получен сигнал о готовности к выпечке.

### Выполняется владельцем

- Квитируйте неисправность нажатием кнопки **START/STOP (ЗАПУСК/ОСТАНОВ)**.
- Перед загрузкой устройства дождитесь сигнала о готовности к выпечке (звуковой сигнал).

---

## 85 — программа очистки не запускается

При запуске программы очистки дверь не закрыта или не заблокирована.

### Выполняется владельцем

- Закройте дверь.

Если неисправность не удастся устранить, обратитесь в сервисную службу MIWE service.

---

## 86 — программа очистки не запускается

При запуске программы очистки температура пекарной камеры не менее 65 °C.

### Выполняется владельцем

- Извлеките таблетки чистящего средства и средства для удаления известковых отложений, а затем дождитесь, пока температура в пекарной камере станет ниже 65 °C.

---

## 99 — перегрев системы управления: сообщение о критической неисправности

Температура окружающей среды системы управления > 70 °C

### Система нагрева устройства автоматически выключается.

### Выполняется владельцем

- Убедитесь, что отверстия охлаждающей вентиляции не загрязнены и не закрыты.
- Понижьте температуру окружающей среды системы управления с помощью вентиляции пекарни.
- Для встроенного устройства: обеспечьте дополнительную вентиляцию, например, при помощи вентилятора.

Если неисправность не удастся устранить, обратитесь в сервисную службу MIWE service.

Только для внутреннего использования!

---

## **информационные коды aero 2.0 BDS**

### **102 — программа выпечки загружена через шину CAN**

---

Выполняется передача программ выпечки.

Во время передачи программа в системе управления отображается сообщение Info 102.

### **123 — выпечка или очистка невозможны**

---

На обеих хлебопекарных печах установки можно одновременно выполнять только выпекание или только очистку.

### **131 — прерывание процесса очистки**

---

Откройте дверь, извлеките оставшееся чистящее средство и средство для удаления известковых отложений.

### **132 — прерывание процесса очистки**

---

Откройте дверь, извлеките оставшееся чистящее средство и средство для удаления известковых отложений, закройте дверь.