

Только для внутреннего использования!

Сервисные коды cube air BDS

0000	Тип и версия устройства
Кнопка ВЕРХНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Тип устройства
Кнопка НИЖНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Версия = x.x (1.0)
0001	Установка даты
Условие для правильного перехода на летнее/зимнее время.	
	Год на индикаторе ТАЙМЕР
	День на индикаторе ЗНАЧЕНИЯ
	Месяц на индикаторе ЗНАЧЕНИЯ Переключения с помощью кнопки МОЩНОСТЬ НАГРЕВА
0004	Автоматический переход на летнее/зимнее время
Условием является правильно установленное время.	
Кнопка ВЕРХНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	0 = без автоматического перехода (заводская настройка) 1 = автоматический переход
Кнопка НИЖНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Индикация текущего времени: 0 = зимнее время 1 = летнее время
0005	Последовательный интерфейс
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	0 = новый протокол (заводская настройка) 1 = старый протокол
0015	Автоматический возврат в режим ночного запуска
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	от 1 до 5 = время (часы), оставшееся до автоматического возврата в режим ночного запуска 0 = деактивировано (заводская настройка)

Только для внутреннего использования!

0020	Индикация температуры окружающей среды системы управления
Кнопка ВЕРХНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Индикация температуры окружающей среды системы управления
Кнопка НИЖНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Максимальная температура окружающей среды (возможен сброс)
0022	Максимальное значение температуры окружающей среды
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Максимальная температура окружающей среды -> включение вентилятора (заводская настройка = 40 °C) Время выбега всегда составляет 10 минут!
0050	Частота сети и индикация температуры
Кнопка ВЕРХНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Индикация частоты сети 50/60 Гц (настраивается автоматически)
Кнопка НИЖНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Индикация температуры: 0 = °C (градусы Цельсия, заводская настройка) 1 = °F (градусы Фаренгейта)
0110	Настройка функций индикатора температуры
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Индикация температуры: 0 = только номинальная температура 1 = только значения 2 = попеременное отображение номинальной температуры и других значений (заводская настройка)

Только для внутреннего использования!

0120	Настройка продолжительности и громкости сигнала
Кнопка ВЕРХНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	от 0 до 600 = продолжительность звукового сигнала в секундах Заводская настройка = 15 секунд
Кнопка НИЖНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	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
0121	Звуковой сигнал готовности к выпечке
Кнопка ВЕРХНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Звуковой сигнал готовности к выпечке: 0 = нет 1 = да (заводская настройка)
Кнопка НИЖНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	При готовности к выпечке мигает индикатор программы и кнопка START/STOP (ЗАПУСК/ОСТАНОВ): 0 = нет (заводская настройка) 1 = да
0131	Предварительное опрыскивание
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Предварительное опрыскивание за 20 мс 0 = деактивировано (заводская настройка)
0132	Разделение количества воды между замороженными тестовыми заготовками
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Разделение количества воды между замороженными тестовыми заготовками Заводская настройка = 4
0135	Максимальное количество воды для каждого цикла выпечки
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Максимальное количество воды для каждого цикла выпечки на 100 мл Заводская настройка = 2 (максимум 10 = 1000 мл)

Только для внутреннего использования!

0210	Активация входа для оптимизации энергии
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Заводская настройка = 0
0540	Инициализация сервисных кодов
Сначала нужно переключить средний индикатор на 1!	
0541	Инициализация программ выпечки
Сначала нужно переключить средний индикатор на 1!	
0650	Запрос часов эксплуатации
Кнопка ВЕРХНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Номер счетчика часов эксплуатации 0 = хлебопекарная печь ВКЛ. 1 = идет процесс выпекания 2 = нагрев ВКЛ.
Кнопка НИЖНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	часы сотни, десятки, единицы
Кнопка НИЖНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	часы сотни, десятки, единицы Во время нажатия кнопки S1: десять тысяч, тысяча
0722	Автоматический повтор открытия двери
Индикатор ТАЙМЕР	Заводская настройка = 2
0723	Открытие дверей
Кнопка ВЕРХНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	0 = после завершения выпечки НЕ СЛЕДУЕТ ОТКРЫВАТЬ ДВЕРИ
Кнопка НИЖНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Открытие дверей с помощью «потайной» кнопки: 0 = обычная дверная кнопка (заводская настройка) 1 = двери + кнопка F

Только для внутреннего использования!

0725	Счетчик воды
Кнопка ВЕРХНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	0 = управление с помощью времени (заводская настройка) 1 = импульсы/0,1 литра
Кнопка НИЖНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	50 секунд/литр или 100 импульсов/0,1 литра
0726	Время включения/выключения водяного клапана
Кнопка ВЕРХНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Время включения водяного клапана 1 = 20 мс 50 = 1 секунда Заводская настройка = 1 секунда
Кнопка НИЖНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Время выключения водяного клапана 1 = 20 мс 50 = 1 секунда Заводская настройка = 0 секунд
0800	Индикация программы проверки
Индикация программы проверки	
Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.	Завершение программы проверки
0801	Кнопки программы проверки
Кнопки программы проверки	
Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.	Завершение программы проверки
0803	Режим сети и № узла
Кнопка ВЕРХНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Режим сети 0 = ведомое устройство (заводская настройка) 1 = главное устройство
Кнопка НИЖНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	№ узла в сети
0804	Код организации
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Трехзначный код организации

Только для внутреннего использования!

0807		Проверка выходов
Выходы	RelTest	cube air
(29/30) 230 В	16	Охлаждающий вентилятор
Реле 1 (29/31)	1	Электромагнитный клапан подачи пара
Реле 2 (29/32)	2	Система управления ВКЛ.
Реле 3 (29/33)	3	Вращение конвекционного вентилятора 2 по часовой стрелке/против часовой стрелки
Реле 4 (29/34)	4	Обогрев пекарной камеры
Реле 5 (29/35)	5	Вращение конвекционного вентилятора по часовой стрелке/против часовой стрелки
Реле 6 (29/36)	6	Конвекционный вентилятор ВКЛ.
(29/37)		
Реле 7 (38/39)	7	Освещение
Реле 8 (40/41/42)	8	Заслонка (только до V15.1) (в том числе и в 15.3) Конвекционный вентилятор 2 ВКЛ. (начиная с V16.3)
Реле 9 (43/44/45)	9	Частота вращения вентилятора
SSR 1 (46/47)	12	свободен
SSR 2 (48/49)	13	свободен
Выход 24 В (52/53)	15	Дверь ОТКР.
0–10 В (54/55)	20	свободен
Цифровой выход 1 (15)	18	Заслонка (начиная с V15.4)
Цифровой выход 2 (16)	19	свободен
Динамик (17/18)	14	Динамик
RS-232 (19/20/24)		Интерфейс компьютера
RS-485 (27/28)		Объединение в сеть САВ
CAN (X17)		Объединение двухконтурных устройств в сеть
Входы		cube air
PT1000 (5/6)		Датчик пекарной камеры
PT1000 (7/8)		свободен
PT1000 (9/10)		свободен
PT1000/0...1 В (11/12)		свободен
PT1000/0...1 В (13/14)		свободен
12 В (21/22)		Контакт дверной блокировки
Вода (21/23/24)		Счетчик воды
Аналоговый (25/26)		Свободный 230 В
(50/51)		Оптимизация энергии

0808		Программа проверки счетчика воды
Программа проверки счетчика воды		
Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.	Завершение программы проверки	

Только для внутреннего использования!

0815		Защита программ от внесения изменений	
Блокировка функции ввода программ выпечки, времени ночного запуска и количества пара			
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	0 =	программы/значения времени ночного запуска не заблокированы (заводская настройка)	
	1 =	программы и значения времени ночного запуска заблокированы	
0816		Индивидуальная блокировка программ	
Блокировка ввода данных в программы выпечки			
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	0 =	блокировка отсутствует (заводская настройка)	
	1 =	блокировка программ выпечки с 1 по 9	
	2 =	блокировка всех программ выпечки	
0818		Окно готовности к выпечке слишком теплое или холодное	
Кнопка ВЕРХНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Окно готовности к выпечке слишком теплое Заводская настройка = 50		
Кнопка НИЖНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Окно готовности к выпечке слишком холодное Заводская настройка = 25		
0819		Половинчатая загрузка	
Кнопка ВЕРХНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Понижение температуры для половинчатой загрузки 0 = деактивировано (заводская настройка) 1 = Кнопка: Joker1		
Кнопка НИЖНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Регулировка процентного содержания воды для половинчатой загрузки Заводская настройка = 100		

Только для внутреннего использования!

0820	Настройка функции энергосбережения
Кнопка ВЕРХНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Температура в °C 0 = печь выключается (заводская настройка) Заводская настройка = 100 °C
Кнопка НИЖНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Время в минутах 0 = функция деактивирована Заводская настройка = 30 минут
Понижение	Свет: регулировка с помощью кнопки Joker1
0821	Регулировка температуры
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Датчик на клемме X2/5-6 от -50 до +50 Заводская настройка = 0
0822	Регулировка температуры
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Датчик на клемме X2/7-8 от -50 до +50 Заводская настройка = 0
0823	Регулировка температуры
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Датчик на клемме X3/9-10 от -50 до +50 Заводская настройка = 0
0824	Регулировка температуры
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Датчик на клемме X3/11-12 от -50 до +50 Заводская настройка = 0
0825	Регулировка температуры
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Датчик на клемме X4/13-14 от -50 до +50 Заводская настройка = 0
0826	Регулировка температуры
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Датчик на клемме X7/25-26 от -50 до +50 Заводская настройка = 0
0827	Регулировка температуры
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Датчик на клемме трансформатора от -50 до +50 Заводская настройка = 0

Только для внутреннего использования!

0831	Регулировка температуры
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Датчик на клемме X2/5-6 от 80 до 120 = в % Заводская настройка = 100
0832	Регулировка температуры
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Датчик на клемме X2/7-8 от 80 до 120 = в % Заводская настройка = 100
0833	Регулировка температуры
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Датчик на клемме X3/9-10 от 80 до 120 = в % Заводская настройка = 100
0834	Регулировка температуры
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Датчик на клемме X3/11-12 от 80 до 120 = в % Заводская настройка = 100
0835	Регулировка температуры
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Датчик на клемме X4/13-14 от 80 до 120 = в % Заводская настройка = 100
0836	Регулировка температуры
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Датчик на клемме X7/25-26 от 80 до 120 = в % Заводская настройка = 100
0837	Регулировка температуры
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Датчик на клемме трансформатора от 80 до 120 = в % Заводская настройка = 100

Только для внутреннего использования!

0847	Паровая заслонка
Кнопка ВЕРХНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Время открытия заслонки перед завершением процесса выпечки Активация заслонки с помощью специальной кнопки (ВКЛ.) Заводская настройка = 30 секунд
Кнопка НИЖНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Время ручного воздействия в программе Заводская настройка = 90 секунд
0850	Тип печи
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Настройка типа печи: 3 (заводская настройка) 5 10 При этом сервисные коды 0723 и 0855 устанавливаются автоматически.
0855	Конвекционный вентилятор, количество противней
Кнопка ВЕРХНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Два конвекционных вентилятора Заводская настройка = 0
Кнопка НИЖНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Количество противней Заводская настройка = 3
0919	Понижение температуры для второй половинчатой загрузки
Кнопка ВЕРХНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Понижение температуры для второй половинчатой загрузки 0 = деактивировано Кнопка: Joker2
Кнопка НИЖНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	адаптация количества воды Заводская настройка = 100

Только для внутреннего использования!

0960	Индикация памяти событий
Индикатор ВЕРХНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Номер события: при первом запросе сервисного кода отображается последнее событие.
Кнопка НИЖНИЙ НАГРЕВ Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	Выбор элемента из записи в памяти событий: 0 = день 1 = месяц 2 = год 3 = час 4 = минута 5 = секунда 6 = тип события 7 = событие Во время нажатия кнопки управления подачей пара отображается выбранное значение.
0990	Длительный тест
Индикатор ЗНАЧЕНИЯ	После завершения процесса программа заново запускается 1 = активировано 0 = деактивировано (заводская настройка)
0998	Запрос регистрации изменений сервисного кода
Запрос регистрации изменений сервисного кода (только по согласованию с TBE)	

Только для внутреннего использования!

коды неисправностей cube air BDS**07 — недостаточное количество воды**

Перекрыт трубопровод подачи воды, смонтированный владельцем.	Выполняется владельцем <ul style="list-style-type: none"> Откройте трубопровод подачи воды, смонтированный владельцем.
Неисправен электромагнитный клапан.	Выполняется сервисной службой MIWE service

19 — сбой в сети электропитания

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

20 — неисправность датчика температуры пекарной камеры

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

21 — неисправность датчика температуры пекарной камеры

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

22 — повышенная температура в пекарной камере

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

50 — неисправность датчика температуры окружающей среды системы управления

Температура окружающей среды системы управления > 90 °C	Выполняется сервисной службой MIWE service
---	---

Только для внутреннего использования!**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 удастся 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 удастся устранить, обратитесь в сервисную службу MIWE service.

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).

Только для внутреннего использования!

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 удается устранить, обратитесь в сервисную службу MIWE service.