

Только для внутреннего использования!

Сервисные коды cube stone BDS

0000	Тип и версия устройства
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Тип устройства = 61
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НИЖНЕГО НАГРЕВА	Версия = x.x (1.0)
0001	Установка даты
Условие для правильного перехода на летнее/зимнее время.	
	Год на индикаторе ТАЙМЕР
	День на индикаторе НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА
	Месяц на индикаторе НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НИЖНЕГО НАГРЕВА
0004	Автоматический переход на летнее/зимнее время, индикация текущего времени
Индикатор ТАЙМЕР	Автоматический переход на летнее/зимнее время 0 = деактивировано (заводская настройка) 1 = активировано
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НИЖНЕГО НАГРЕВА	Отображение текущего времени 0 = зимнее время 1 = летнее время
0005	Последовательный интерфейс
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	0 = новый протокол (заводская настройка) 1 = старый протокол

Только для внутреннего использования!

0019	Текущая и максимальная длительность цикла
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Текущая длительность цикла
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НИЖНЕГО НАГРЕВА	Максимальная длительность цикла (с момента перезапуска, не сохраняется)
0020	Температура окружающей среды
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Индикация температуры окружающей среды системы управления
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НИЖНЕГО НАГРЕВА	Максимальная температура окружающей среды (возможен сброс)
0022	Максимальное значение температуры окружающей среды
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Максимальная температура окружающей среды -> включение вентилятора Заводская настройка = 40 °C Время выбега всегда составляет 10 минут!
0023	Температура пара
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Текущая температура пара
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НИЖНЕГО НАГРЕВА	Максимальная температура пара (возможен сброс)
0050	Частота сети и индикация температуры
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Частота сети 50/60 Гц (только индикация)
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НИЖНЕГО НАГРЕВА	Индикация температуры: 0 = °C (градусы Цельсия, заводская настройка) 1 = °F (градусы Фаренгейта)

Только для внутреннего использования!

0100	Свет и вентилятор после ВЫКЛ., ночной запуск
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Свет после ВЫКЛ., ночной запуск 0 = ВЫКЛ. 1 = ВКЛ. 2 = как в программе выпечки (заводская настройка)
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НИЖНЕГО НАГРЕВА	Вентилятор после ВЫКЛ., ночной запуск 0 = ВЫКЛ. 1 = ВКЛ. 2 = как в программе выпечки (заводская настройка)
0101	Ступени частоты вращения вытяжного колпака
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	0 = вентилятор только ВКЛ./ВЫКЛ. (заводская настройка) от 1 до 3 = ступени
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НИЖНЕГО НАГРЕВА	0...100 = фазовый угол в %, для ступеней с 1 по 3
0103	Автоматический/ручной режим управления вытяжным колпаком
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	0 = автоматическое управление вытяжным колпаком (например, для сборника конденсата) 1 = ручное управление вытяжным колпаком (заводская настройка)
0110	Настройка функций индикатора температуры
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Индикация температуры: 0 = только номинальная температура 1 = только фактическая температура 2 = попеременная индикация номинальной и фактической температуры (заводская настройка)

Только для внутреннего использования!

0120	Звуковой сигнал: продолжительность и уровень громкости
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	от 0 до 600 = продолжительность звукового сигнала в секундах 999 = неограниченная продолжительность сигнала Заводская настройка = 15 секунд
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НИЖНЕГО НАГРЕВА	0 = ВЫКЛ. от 1 до 4 = громкость звукового сигнала 1 = тихо 4 = громко Заводская настройка = 3
СВЕТ	При установке громкости звука на 0 свет мигает, когда звуковой сигнал включен.
Кнопка START/STOP (ЗАПУСК/ОСТАНОВ)	Проверка продолжительности и уровня громкости звукового сигнала
0121	Готовность к выпечке
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Звуковой сигнал готовности к выпечке: 0 = нет 1 = да (заводская настройка)
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НИЖНЕГО НАГРЕВА	При готовности к выпечке мигает индикатор программы и кнопка START/STOP (ЗАПУСК/ОСТАНОВ): 0 = нет (заводская настройка) 1 = да
0130	Температура пара
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Номинальная температура пара = 225 °C
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НИЖНЕГО НАГРЕВА	Температура выпуска пара = 180 °C
0210	Оптимизация энергии
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	0 = деактивировано (заводская настройка) 1 = активация входа 230 В для оптимизации энергии 2 = оптимизация энергии с помощью шины CAN основного устройства

Только для внутреннего использования!

0650	Запрос часов эксплуатации
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Номер счетчика часов эксплуатации 0 = хлебопекарная печь ВКЛ. 1 = идет процесс выпекания 2 = верхний нагрев 3 = нижний нагрев 4 = нагрев пароувлажнителя ВКЛ.
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НИЖНЕГО НАГРЕВА	часы сотни, десятки, единицы
Индикатор ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА НИЖНЕГО НАГРЕВА	Во время нажатия кнопки S1: десять тысяч, тысяча
0722	Автоматический повтор открытия двери
Индикатор ТАЙМЕР	Заводская настройка = 2
0723	Открытие дверей
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	0 = после завершения выпечки двери не открываются (заводская настройка)
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НИЖНЕГО НАГРЕВА	Открытие дверей с помощью «потайной» кнопки: 0 = обычная дверная кнопка (заводская настройка) 1 = двери + кнопка F
0725	Счетчик воды
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	0 = управление с помощью времени (заводская настройка) 1 = счетчик воды
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НИЖНЕГО НАГРЕВА	30 секунд/литр или 100 импульсов/0,1 литра

Только для внутреннего использования!

0726	Время включения/выключения водяного клапана
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Время включения водяного клапана 1 = 20 мс 50 = 1 секунда Заводская настройка = 1,4 секунды
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НИЖНЕГО НАГРЕВА	Время выключения водяного клапана 1 = 20 мс 50 = 1 секунда Заводская настройка = 2,4 секунды
0780	Разница температур верхнего и нижнего нагрева
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Заводская настройка = 20 °C
0803	Режим сети и № узла
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Режим сети 0 = ведомое устройство 1 = главное устройство (заводская настройка)
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НИЖНЕГО НАГРЕВА	№ узла в сети
0804	Код организации
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Трехзначный код организации

Только для внутреннего использования!

0807	Проверка выходов			
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Выходы	RelTest	Тип печи = 0	Тип печи = 1
	(29/30) 230 В	16	Охлаждающий вентилятор	Охлаждающий вентилятор
	Реле 1 (29/31)	1	Электромагнитный клапан подачи пара	Электромагнитный клапан подачи пара
	Реле 2 (29/32)	2	Нагрев пароувлажнителя	Нагрев пароувлажнителя
	Реле 3 (29/33)	3	Заслонка	свободен
	Реле 4 (29/34)	4	Верхний нагрев 1	свободен
	Реле 5 (29/35)	5	Нижний нагрев 1	свободен
	Реле 6 (29/36)	6	Система управления ВКЛ.	Система управления ВКЛ.
	(29/37)	17	Вентилятор вытяжного колпака	Вентилятор вытяжного колпака
	Реле 7 (38/39)	7	Освещение	Освещение
	Реле 8 (40/41/42)	8	Нижний нагрев 2	Заслонка
	Реле 9 (43/44/45)	9	Верхний нагрев 2	свободен
	SSR 1 (46/47)	12	свободен	Верхний нагрев Triac
	SSR 2 (48/49)	13	свободен	Нижний нагрев Triac
	Выход 24 В (52/53)	15	Дверь ОТКР.	Дверь ОТКР.
	0–10 В (54/55)	20	свободен	свободен
	Цифровой выход 1 (15)	18	Отвод пара в турборежиме	Отвод пара в турборежиме
	Цифровой выход 2 (16)	19	свободен	свободен
	Динамик (17/18)	14	Динамик	Динамик
	Входы			
	РТ1000 (5/6)		верхний нагрев	верхний нагрев
	РТ1000 (7/8)		нижний нагрев	нижний нагрев
	РТ1000 (9/10)		Пар	Пар
	РТ1000/0...1 В (11/12)		Возм. датчик внутренней температуры изделия	Возм. датчик внутренней температуры изделия
	РТ1000/0...1 В (13/14)		свободен	свободен
	12 В (21/22)		Контакт дверной блокировки	Контакт дверной блокировки
	Вода (21/23/24)		счетчик воды	счетчик воды
	Аналоговый (25/26)		свободен	свободен
	230 В (50/51)		Оптимизация энергии	Оптимизация энергии
	Интерфейсы			
	RS-232 (19/20/24)		Интерфейс компьютера	Интерфейс компьютера
	RS-485 (27/28)		Интерфейс CAB (шлюз MIWE)	Интерфейс CAB (шлюз MIWE)
	Шина CAN- (X7 или X23)			

Только для внутреннего использования!

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

Только для внутреннего использования!

0827	Регулировка температуры
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Датчик на клемме трансформатора от -50 до +50 Заводская настройка = 0
0831	Регулировка температуры
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Датчик на клемме X2/5-6 (верхний нагрев или верхний нагрев верхнего пода) 80...120 = в % Заводская настройка = 100 %
0832	Регулировка температуры
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Датчик на клемме X2/7-8 (нижний нагрев или нижний нагрев верхнего пода) от 80 до 120 = в % Заводская настройка = 100 %
0833	Регулировка температуры
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Датчик на клемме X3/9-10 (пар) от 80 до 120 = в % Заводская настройка = 100 %
0834	Регулировка температуры
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Датчик на клемме X3/11-12 (внутренняя температура изделия или верхний нагрев нижнего пода) от 80 до 120 = в % Заводская настройка = 100 %
0835	Регулировка температуры
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Датчик на клемме X4/13-14 (свободно или нижний нагрев нижнего пода) от 80 до 120 = в % Заводская настройка = 100 %

Только для внутреннего использования!

0836	Регулировка температуры
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Датчик на клемме X7/25-26 от 80 до 120 = в % заводская настройка = 100
0837	Регулировка температуры
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Датчик на клемме трансформатора 80...120 = в % заводская настройка = 100
0841	Максимальное ограничение по мощности и контактный вход двери
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Максимальное ограничение по мощности Заводская настройка = 200 %
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НИЖНЕГО НАГРЕВА	Контактный вход двери 0 = запуск программы 1 = оптимизация энергии (заводская настройка)
0844	Активация датчика внутренней температуры изделия
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Подключается к 4 температурному входу 0 = ВЫКЛ. (заводская настройка) 1. Нажатием кнопки S1 (dcoq) или кнопок F1+ВНИЗ_ПЛЮС (dcon) внизу отображается индикация температуры. 2. При достижении заданной номинальной внутренней температуры изделия ручная программа завершает работу.
0846	Отвод пара в турборежиме
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Отвод пара в турборежиме 0 = деактивировано (заводская настройка) 1 = активировано
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НИЖНЕГО НАГРЕВА	Максимальное время работы в турборежиме в секундах, после которого данный режим отключается Заводская настройка = 120 секунд

Только для внутреннего использования!

0847	Паровая заслонка
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Время открытия заслонки перед завершением процесса выпечки 0 = деактивировано Заводская настройка = 15 секунд
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НИЖНЕГО НАГРЕВА	Панель управления: 0 = справа (заводская настройка) 1 = слева Если установлено значение 1, то реле заслонки выполняет обратную функцию.
0850	Тип печи
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	0 = обычный 1 = версия UL Система нагрева с Triac и заслонками на беспотенциальном контакте
0960	Индикация памяти событий
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Номер события: при первом запросе сервисного кода отображается последнее событие.
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НИЖНЕГО НАГРЕВА	Выбор элемента из записи в памяти событий 0 = день 1 = месяц 2 = год 3 = час 4 = минута 5 = секунды 6 = тип события 7 = номер события 9 = ошибка 10 = оператор...
Индикатор ФАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА НИЖНЕГО НАГРЕВА	Отображение выбранной информации во время нажатия кнопки S1
0990	Длительный тест
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	0 = деактивировано (заводская настройка) 1 = активировано

Только для внутреннего использования!

0991	Отсутствует время выпечки для фотографа
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Заводская настройка = 0
0998	Запрос регистрации изменений сервисного кода
Индикатор НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВЕРХНЕГО НАГРЕВА	Запрос регистрации изменений сервисного кода (только по согласованию с FKE)

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

Перекрыт трубопровод подачи воды, смонтированный владельцем.	Выполняется владельцем • Откройте трубопровод подачи воды, смонтированный владельцем.
Неисправен электромагнитный клапан.	Выполняется сервисной службой MIWE service

19 — сбой в сети электропитания

Нарушена подача электропитания.	Выполняется владельцем • Выполните визуальный контроль правильности подключения устройства к сети электропитания. • Повторно включите устройство. Если неисправность не удастся устранить, обратитесь в сервисную службу MIWE service.
---------------------------------	--

20 — неисправность датчика температуры верхнего нагрева

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

Только для внутреннего использования!

21 — неисправность датчика температуры верхнего нагрева

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

22 — повышенная температура верхнего нагрева

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

30 — неисправность датчика нижнего нагрева

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

31 — неисправность датчика нижнего нагрева

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

32 — повышенная температура нижнего нагрева

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

40 — неисправность датчика пара

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

41 — неисправность датчика пара

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

42 — повышенная температура пара

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.

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.