

Разработчик/должность:	Б. Куше, отдел технической	По	02.12.2015
Проверка и допуск:	Петер Леппих, отдел разработки	Редакция:	01
Номер/название	AA Обновление программного	Страница:	1 / 5

1. Цель/назначение

Примерно с июня 2015 года в блоке питания MNCS используется модифицированная изготовителем Transcend® карта µSD. В случае возникновения проблем во время обновления программного обеспечения MNCS необходимо выполнить следующее.

2. Область применения/действия

Данная рабочая инструкция является обязательной для MIWE Michael Wenz GmbH и всех дочерних предприятий, совместных предприятий и мест производства внутри страны.

- MIWE
- Отделение по производству установок для пекарен (BA)
- Отделение по производству пекарен модульного типа (BS)

Настоящий документ предназначен для использования исключительно подразделением MIWE service и авторизованным персоналом. Запрещается передача и использование этого документа третьими лицами. За ущерб вследствие ненадлежащего использования компания MIWE Michael-Wenz GmbH ответственности не несет.

3. Термины

Карта µSD	Компактная и легкая карта памяти. Содержит программное обеспечение MNCS.
Программное обеспечение MNCS	Специальное базовое программное обеспечение для эксплуатации и управления устройствами MIWE.
MIWE winCAB 32	Программное обеспечение для объединения в цифровую сеть пекарни и филиалов.
MNCS	Аппаратное обеспечение (плата) с различными модулями и программным обеспечением для управления устройствами и установками MIWE.

4. Важные указания

Встроенную карту µSD можно продолжать использовать после модификации программного обеспечения MNCS.

Обновление программного обеспечения MNCS не является обязательным требованием. Если обновление все же необходимо провести, следуйте инструкциям, указанным в главе 5 и далее.

Обновление программного обеспечения MNCS осуществляется с использованием:

- a) USB-накопителя с записанным на него программным обеспечением MNCS и сервисным кодом 554; или
- b) ноутбука и программного обеспечения MIWE winCAB.

Обновление программного обеспечения MNCS, если ка неисправна

Разработчик/должность:	Б. Куше, отдел технической	По	02.12.2015
Проверка и допуск:	Петер Леппих, отдел разработки	Редакция:	01
Номер/название	AA Обновление программного	Страница:	2 / 5

- i** Обновление программного обеспечения MNCS с использованием USB-накопителя на устройствах с системой управления TC/GTC напрямую **невозможно**. Это относится к следующим устройствам: MIWE aero, MIWE condo, MIWE roll-in. Альтернативные возможности указаны в главе 7.

Разработчик/должность:	Б. Куше, отдел технической	По	02.12.2015
Проверка и допуск:	Петер Леппих, отдел разработки	Редакция:	01
Номер/название	AA Обновление программного	Страница:	3 / 5

**РЕКОМЕНДАЦИЯ!**

Компания MIWE рекомендует предварительно выполнить резервное копирование с использованием сервисного кода 17. При этом все текущие программы выпечки и настройки устройства сохраняются на USB-накопитель.

5. Обновление программного обеспечения MNCS с использованием USB-накопителя MIWE

Сначала на MNCS устанавливается программа загрузки микропрограммного обеспечения. Затем выполняется собственно обновление программного обеспечения MNCS. Обе программы находятся на USB-накопителе MIWE.

1. Отсоедините хлебопекарную печь MIWE от источника электропитания и подождите не менее 15 секунд.
Карта µSD сбрасывается до исходного состояния.
2. Включите источник электропитания.
3. Вставьте USB-накопитель в хлебопекарную печь MIWE с MNCS.
4. Вызовите сервисный код 554.
На четырехзначном индикаторе автоматически отобразится номер новейшей версии программного обеспечения, которое находится на USB-накопителе, а на трехзначном индикаторе — текущая версия устройства.
5. **Запомните или запишите** тип устройства. (aero=2; condo=6...).
6. При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ в трехзначном индикаторе выберите тип 1.
(Программа для загрузки микропрограммного обеспечения eLoc 0022 или более поздняя версия.)
На четырехзначном индикаторе должно отображаться число 0022 либо более высокое число.
7. Запустите процесс установки программы для загрузки микропрограммного обеспечения одновременным нажатием кнопок ВКЛ./ВЫКЛ. и START/STOP (ЗАПУСК/ОСТАНОВ).
Процесс продолжается в течение примерно 60 секунд. После этого система управления запускается автоматически.
Система управления переключает сервисный код на 554 для выполнения обновления программного обеспечения MNCS.
На трехзначном индикаторе появится тип 1.
8. Кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ переключите трехзначный индикатор на заранее записанный тип.

**ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ УТРАТЫ ДАННЫХ!**

Если сейчас перейти на тип устройства, отличающийся от типа, записанного при выполнении пункта 5, все данные будут утеряны.

9. Запустите обновление программного обеспечения MNCS кнопкой START/STOP (ЗАПУСК/ОСТАНОВ).

Обновление программного обеспечения MNCS, если ка неисправна



Разработчик/должность:	Б. Куше, отдел технической	По	02.12.2015
Проверка и допуск:	Петер Леппих, отдел разработки	Редакция:	01
Номер/название	AA Обновление программного	Страница:	4 / 5

Процесс продолжается в течение примерно 60 секунд.

После этого система управления запускается автоматически.

10. Извлеките USB-накопитель MIWE из устройства.

Разработчик/должность: Б. Куше, отдел технической	По	02.12.2015
Проверка и допуск: Петер Леппих, отдел разработки	Редакция:	01
Номер/название АА Обновление программного	Страница:	5 / 5

6. Обновление микропрограммного обеспечения с использованием ноутбука и MIWE winCAB

Обновление осуществляется по аналогии с обновлением с использованием USB-накопителя MIWE.

1. Установите программу для загрузки микропрограммного обеспечения eloa 0022 или более поздней версии.
2. После автоматического перезапуска системы управления установите соединение с устройством.
3. Выполните обновление программного обеспечения MNCS до текущей версии соответствующего типа устройства.

7. Обновление микропрограммного обеспечения для устройств с системой управления MIWE TC/GTC

1. Установите блок управления FP и USB-накопитель с микропрограммным обеспечением непосредственно на плату MNCS.
2. Выполните обновление микропрограммного обеспечения с использованием сервисного кода 554 согласно описанию в главе 5.

8. Документация

- a) Действующие стандарты и предписания:
 - DIN EN ISO 9001 (в действующей редакции);
 - инструкция для программного обеспечения MIWE winCAB;
 - прочие рабочие инструкции, учебные материалы, MIWE intranet.
- b) Подтверждение и записи:

9. Служба технической документации

Причина изменений	Страницы	Внес изменения	Дата изменения
Создание + исправление 1	все	Б. Куше	02.12.2015
Для ввода текста нажмите здесь.			Дата
Для ввода текста нажмите здесь.			Дата