







ARKEL



ARCODE

Инструкция по проведению испытания UCM
(Непроизвольное перемещение кабины)

Издатель ARKEL Elektrik Elektronik Ticaret Ltd. Şti.
Eyüp Sultan Mah. Şah Cihan Cad. No:69
Sancaktepe – İstanbul / TÜRKİYE
TEL : (+90 216) 540 67 24 - 25
Faks : (+90 216) 540 67 26
E-mail: info@arkel.com.tr
www.arkel.com.tr

**Техническая
Поддержка**  +90 (850) 311 42 43
 +90 (541) 909 43 49 (WhatsApp )
 support@arkel.com.tr

Дата издания 06.11.2014

Дата проверки 05.03.2019

Версия документа V15.1

Номер документа

Данный документ создавался как руководство для пользователей и заказчиков Arkel. Копирование, передача, распространение части или всей информации, приводимой в документе в любой форме без письменного разрешения Arkel запрещено. Arkel оставляет за собой право вносить изменения в продукцию, описываемую в данном документе без предварительного уведомления.

Arkel не несет ответственности за возможные ошибки, приведенные в данном руководстве, а также за последствия этих ошибок.

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
1. Меры Предосторожности перед проведением УСМ испытания	4
2. Процедура испытания УСМ (Непроизвольное движение кабины)	2

1. Меры предосторожности перед проведением UCM испытания

1.a. Перед проведением испытаний, квалифицированному персоналу необходимо предпринять все необходимые меры для обеспечения своей безопасности, и безопасности пассажиров.



Убедитесь, что никто не воспользуется лифтом во время проведения испытаний,
Убедитесь, что ничего не препятствует движению кабины лифта,
Убедитесь, что двери кабины лифта плотно закрыты.

1.b. В лифтовой системе ARCODE должна быть установлена и подключена плата DBR (Шунтирующая плата дверей кабины). Если на разъемах установлена перемычка между входами 140-140P, то её необходимо убрать.

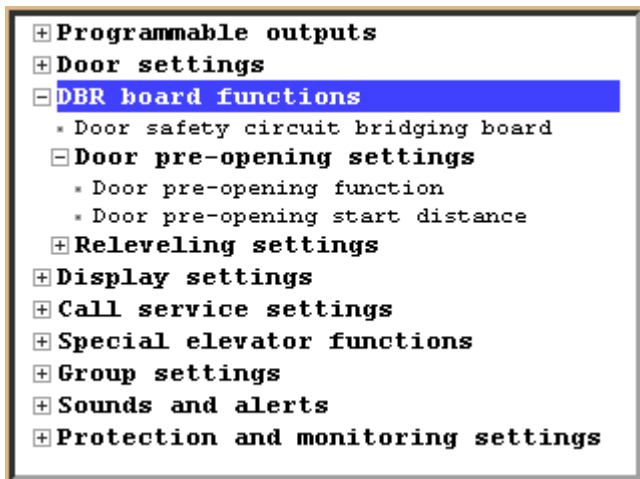
1.c. Функция испытания UCM доступна для версии ПО ARCODE от 20.04.2014 и для более поздних версий. Данная функция используется для проведения испытания UCM. Обновите ПО ARCODE в случае устаревшей версии Вашего ПО (См. инструкцию по обновлению ПО ARCODE).

1.d. Для того чтобы симитировать наихудшие условия загрузки кабины для UCM испытания, необходимо:
- Пустую кабину перегнать на предпоследнюю верхнюю остановку
- Полностью загруженную кабину перегнать на второй этаж

1.e. Для активации "**Функции испытания UCM**" выполните следующее:

Примечание: При поиске и настройке параметров, вы можете воспользоваться «функцией быстрого доступа» на сервис туле AREM. Для этого:

- Нажмите кнопку **F3** в меню «Параметров устройства».
- Введите код параметра. К примеру: **P0069**.
- Нажмите кнопку **enter** и вы перейдете к выбранному параметру.



- Нажмите на AREM кнопку **Tools**.
- Зайдите в меню «Параметры устройства».
- Выполните следующие настройки параметров: "**Деблокировка дверей → Плата деблокировки дверей (P0069): Установлена**"
- "**Настройки предоткрытия дверей → Предоткрытие дверей (P0071): Вкл**"
- "**Настройки предоткрытия дверей → Расстояние предоткрытия (P0072): 20 см.**"

Рисунок-1: Активация функций платы DBR

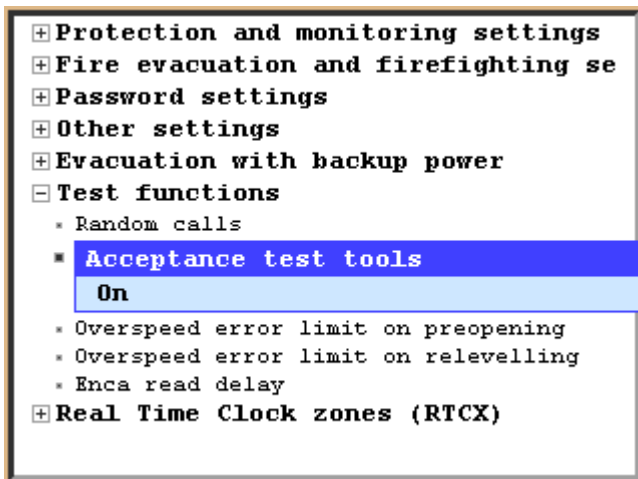


Рисунок-2 Авторизация сервисного прибора

- "Функция проверки → Авторизация сервисного прибора (P0810): Вкл"

Предупреждение: После окончания теста UCM, параметр "Авторизация сервисного прибора (P0810)" вернуть обратно на значение «Выкл».

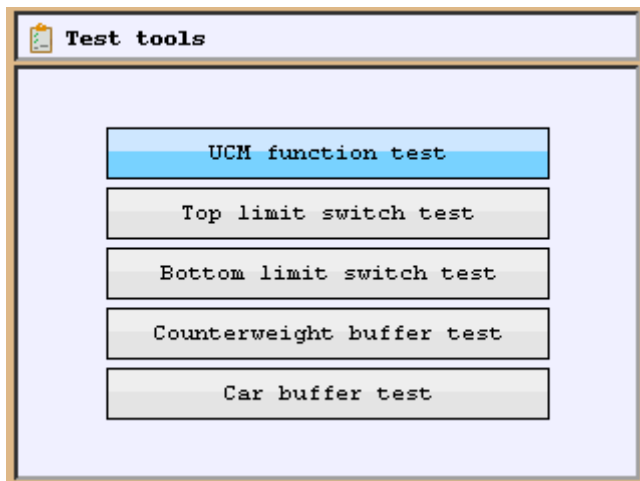


Рисунок-3 Активация функции испытания UCM

- Нажмите кнопку **Esc** на AREM. Проверьте, что введенные параметры сохранились.
- Зайдите в меню "**Проведение испытаний**".
- Выберите пункт "**Функция испытания UCM**" и нажмите **Enter**.

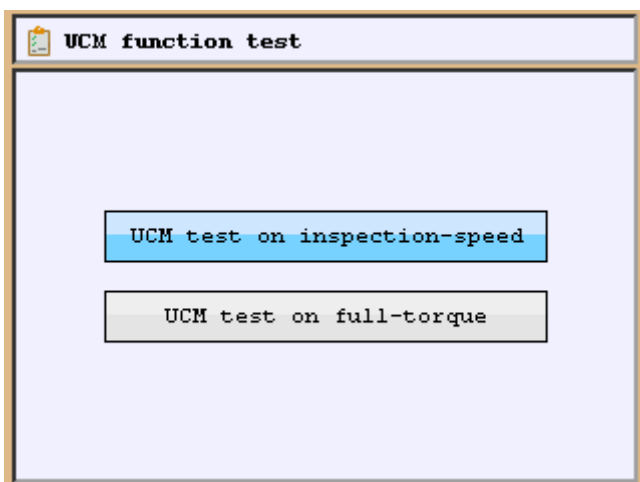


Рисунок-4 Выбор метода испытания UCM

«Функция испытания UCM» предусматривает 2 режима проведения испытаний. Нужный метод выбирается для защиты оборудования UCM.

- "**Испытание UCM на инспекционной скорости**": Испытание выполняется на инспекционной скорости. Данный метод выбирается для защиты оборудования UCM.
- "**Испытание UCM на полных оборотах**": Испытание проводится на максимальной мощности, выдаваемой двигателем. Данный метод проводится после того как кабина прошла тест UCM в условиях наихудшей загрузки кабины. ARCODE разгоняет кабину до максимальной возможной скорости и с максимально возможным ускорением.

После выбора метода испытания UCM, следуйте инструкциям, приведенным на экране AREM.

После того как вы нажали кнопку **"START"** на экране меню, начнется 60-секундный отсчет времени. Отсчет времени будет высвечиваться на табло ARCODE (**"Ut 59"**, **"Ut 58"** ...), а также будет подан звуковой предупреждающий сигнал. Пока идет отсчет времени, кнопками вверх/вниз на пульте ревизии МП перемещайте кабину. По окончании отсчета времени, ARCODE автоматически выйдет из режима проведения испытания UCM.

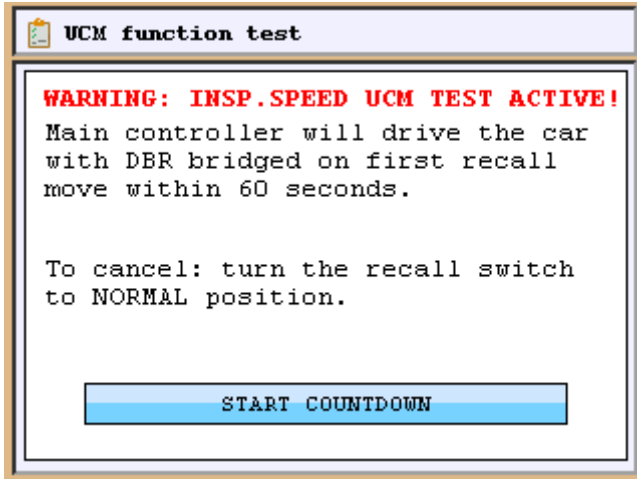


Рисунок-5.а: UCM испытание на инспекционной скорости

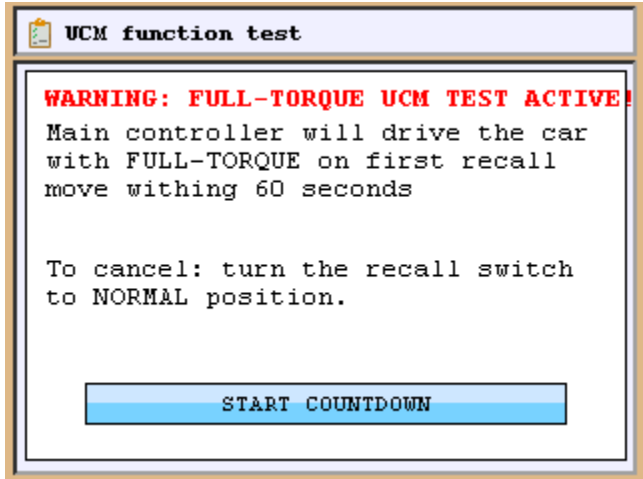


Рисунок-5.б: UCM испытание на максимальной мощности

1.f. Проведение теста UCM предусматривает плотное закрытие дверей кабины в целях безопасности!!! Но, во время проведения теста имитируется открытие дверей. После нажатия кнопки **"START"**, ARCODE закортит двери кабины. Открытые двери имитируются подачей питания на 140 сигнал (контакт безопасности ДК) на KBK-12.

1.g. Во время проведения теста, перемещайте кабину при помощи кнопок вверх/вниз на пульте ревизии МП.

1.h. По окончании испытания UCM, ARCODE выдаст ошибку "Обнаружение **UCM**" и немедленно заблокирует лифт. Данную ошибку нельзя сбросить путем вкл/выкл питания на ARCODE. Для этого Вам понадобится через сервис тул зайти в меню системных настроек и выполнить очистку «постоянных» ошибок:

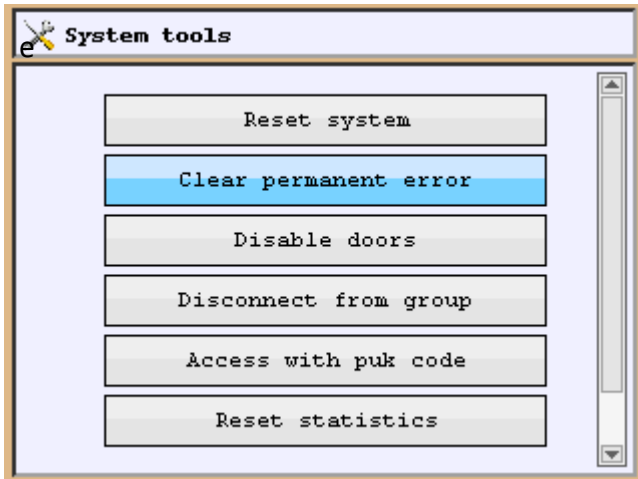


Рисунок-5 Очистка постоянных ошибок

- Нажать кнопку **Tools** на AREM.
- Зайти в меню **"Системные настройки"**.
- Выбрать пункт **"Очистка постоянных ошибок"** и нажать кнопку **Enter**.
- Затем, либо перезагрузить систему, либо вкл/выкл питание на ARCODE, либо перевести на пульте ревизии выключатель в положение «INSPECTION», а затем обратно в «NORMAL».

1.i. После завершения проведения испытания, зайдите в меню параметров "**Параметры устройства → Функции проверки → Авторизация сервисного прибора (P0810)**"
И установите данный параметр на пункт "**Выкл**". Все соединения вернуться в исходное состояние.

2. Порядок проведения испытания UCM (Непроизвольное перемещение кабины)

1.j. Испытание UCM на движение вверх с пустой кабиной.

Выполните следующий порядок действий:

- Переместите кабину на предпоследний верхний этаж. (См. 1.d).
- Полностью разгрузить кабину (См. 1.d).
- Активировать режим "**Функция испытания UCM**" (См. 1.e).
- После начала отсчета, уберите провод с разъема 140 на плате KBK-12 (См. 1.f).
- Переместите кабину нажав кнопку вверх на пульте ревизии МП (См. 1.g).
- После того как кабина покинет дверную зону, разомкнется шунтирующая цепь безопасности дверей, так как провод со 140 (контакт ДК) сигнала убран. В этом случае сразу наложатся тормоза двигателя, т.к. питание основных пускателей проходит через цепь безопасности. Сработает аварийное UCM. ARCODE выдаст ошибку "**ER86: Обнаружение UCM**" и заблокирует лифт.
- Контроллер вычислит дистанцию до полной остановки. Испытание будет успешно пройдено, если измеренные значения совпадут с допустимыми.
- Включить/выключить питание. Убедиться, что ошибка UCM находится в статусе постоянных.
- Выполнить очистку постоянных ошибок. (См. 1.h).
- Лифт вернется в нормальный режим работы.
- Испытание завершено (См. 1.i).

1.k. Испытание UCM на движение вниз с полностью загруженной кабиной.

Выполните следующий порядок действий:

- Переместите кабину на второй этаж (См. 1.d).
- Загрузите кабину в соответствии с допустимой грузоподъемностью (См. 1.d).
- Активировать режим "**Функция испытания UCM**" (См. 1.e).
- После начала отсчета, уберите провод с разъема 140 на плате KBK-12 (См. 1.f).
- Переместите кабину нажав кнопку вниз на пульте ревизии МП (См. 1.g).
- После того как кабина покинет дверную зону, разомкнется шунтирующая цепь безопасности дверей, так как провод со 140 сигнала убран. В этом случае, сразу наложатся тормоза двигателя, т.к. питание основных пускателей проходит через цепь безопасности. Сработает аварийное UCM. ARCODE выдаст ошибку "**ER86: Обнаружение UCM**" и заблокирует лифт.
- Контроллер вычислит дистанцию до полной остановки. Испытание будет успешно пройдено, если измеренные значения совпадут с допустимыми.
- Включить/выключить питание. Убедиться, что ошибка UCM находится в статусе постоянных.
- Выполнить очистку постоянных ошибок. (См. 1.h).
- Лифт вернется в нормальный режим работы.
- Испытание завершено (См. 1.i).