

# Программа «АРМ индивидуализации КиЗ (мобильный)»

## Руководство администратора

Листов 10

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

2016

## АННОТАЦИЯ

Данный программный документ является составной частью программной документации на программу «АРМ индивидуализации КиЗ (мобильный)», предназначенную для работы на мобильном (переносном) RFID-считывателе ATID AT870 или аналогичном.

В данном руководстве приведен порядок действий для установки и настройки программы.

**СОДЕРЖАНИЕ**

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	4
<b>1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ</b>	<b>5</b>
1.1 Функциональное назначение программы	5
1.2 Требования к аппаратному обеспечению	5
1.3 Требования к программному обеспечению	5
<b>2 СТРУКТУРА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ</b>	<b>6</b>
<b>3 УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ</b>	<b>7</b>
3.1 Синхронизация с персональным компьютером	7
3.2 Установка программы	7

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

КиЗ	контрольный (идентификационный) знак
ПК	персональный компьютер
ПО	программное обеспечение
EPC	электронный код продукции (Electronic Product Code)
RFID	радиочастотная идентификация
SGTIN-96	Сериализованный глобальный номер торговой единицы (товара, продукции) (serialized GTIN)
TID	идентификация или идентификатор радиочастотной метки в терминах стандарта ISO 18000-63 (Tag-Identification or Tag Identifier)

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ

### 1.1 Функциональное назначение программы

Программа «APM индивидуализации КиЗ (мобильный)» используется для выполнения оператором АРМ индивидуализации КиЗ своих функций на удалённом рабочем месте:

- 1) Считывает TID (банк памяти TID) из памяти RFID-метки, установленной в КиЗ.
- 2) На основании уникального серийного номера TID RFID-метки формирует SGTIN-96.
- 3) Записывает SGTIN-96 в память (EPC) RFID-метки КиЗ и производит блокировку данного банка памяти RFID-метки от перезаписи.
- 4) Производит отбраковку КиЗ, чтение/запись данных на которые невозможна.
- 5) Формирует файл отчета, содержащий SGTIN-96 и TID индивидуализированных КиЗ.
- 6) Производит загрузку файла отчета в центральную учетную систему для сверки TID с данными, хранящимися в базе центральной учётной системы, и регистрации индивидуализированных КиЗ.

### 1.2 Требования к аппаратному обеспечению

Программа «APM индивидуализации КиЗ (мобильный)» реализуется на мобильном (переносном) RFID-считывателе ATID AT870.

Для установки программы необходим ПК с USB портом, работающий под управлением операционной системы MS Windows 7 и имеющий выход в Интернет.

Минимальные значения основных параметров ПК:

Тактовая частота Центрального Процессора	1500 МГц
Объем Оперативного Запоминающего Устройства	0,5 Гб.

### 1.3 Требования к программному обеспечению

Программа «APM индивидуализации КиЗ (мобильный)» работает в среде операционной системы Windows Embedded Handheld 6.5 или более поздней.

Для установки программы на переносной считыватель должен использоваться ПК со следующим программным обеспечением:

- операционная система MS Windows 7;
- программа Windows Mobile Device Center (Windows 7).

## 2 СТРУКТУРА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Дистрибутив программы «АРМ индивидуализации КиЗ (мобильный)» поставляется установочным пакетом в виде файла RST-IND-SETUP.CAB, к которому прилагаются файлы RST-IND-SETUP.inf и CabWiz.log.

### 3 УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ

#### 3.1 Синхронизация с персональным компьютером

На ПК, имеющем выход в Интернет, установить последнюю версию Windows Mobile Device Center (Windows 7), для чего в Интернете выйти на сайт компании Microsoft по адресу <http://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=3182>.

Подключить считыватель ATID AT870 к ПК через USB порт в соответствии с инструкцией на считыватель.

При первом подключении в правом нижнем углу возникают сообщения: «Найдено новое оборудование...», «Установка оборудования...» и т. д. Операционная система самостоятельно находит драйвера для ATID в случае, если ПК подключен к Интернету.

По окончании установки драйвера и синхронизации считывателя с ПК операционная система выдаст сообщение, показанное на Рисунок 1:

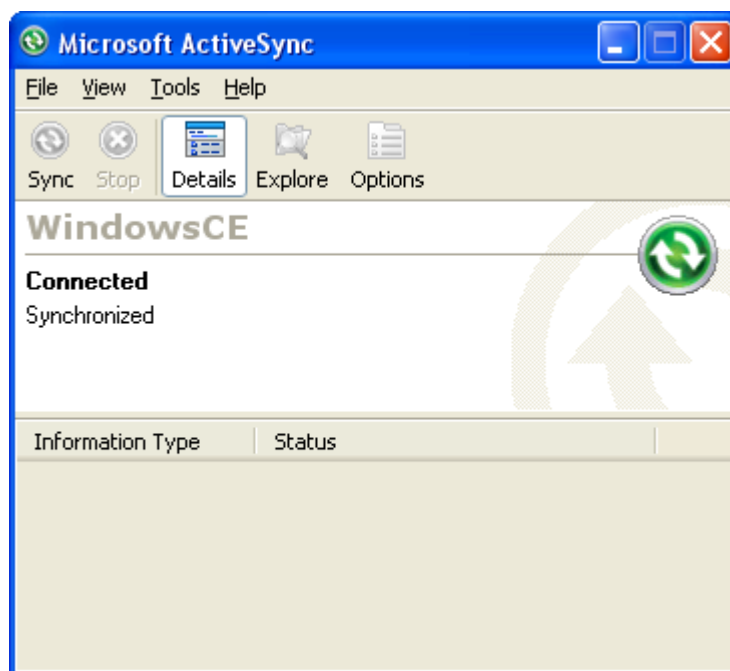


Рисунок 1 - Сообщение операционной системы персонального компьютера об успешной синхронизации со считывателем

В процессе синхронизации можно копировать файлы на считыватель из ПК и наоборот.

#### 3.2 Установка программы

Нажать кнопку «Explore» (см. Рисунок 1), при этом откроется проводник с папками, записанными в память считывателя (Рисунок 2).

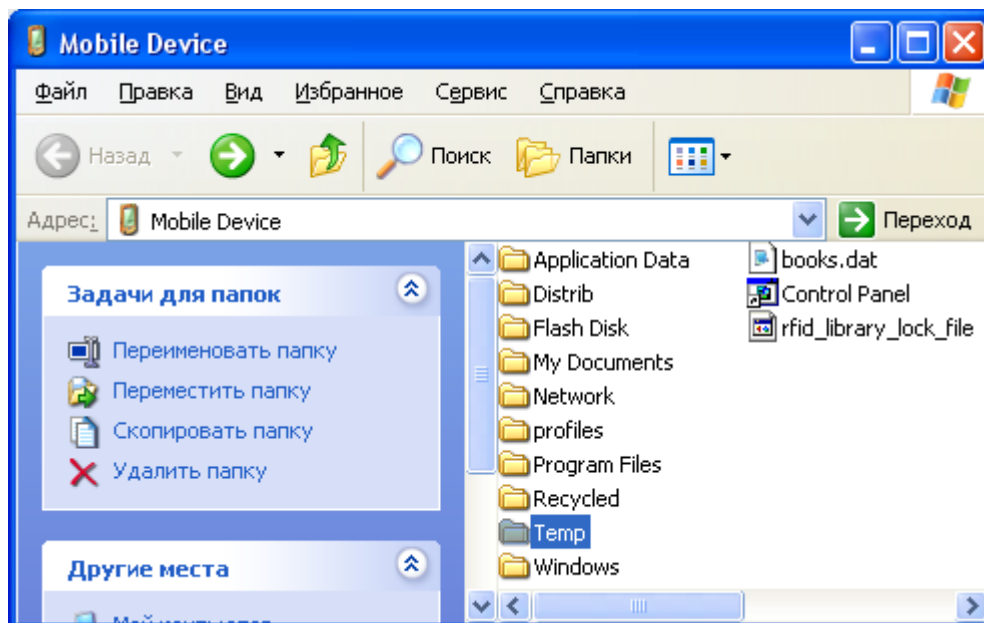


Рисунок 2 - Вид проводника с папками считывателя, подключенного к ПК

С внешнего носителя, подключенного к ПК, переписать файл RSTMobindkiz\_ARM.CAB в корневой каталог считывателя. Корневой каталог может быть обозначен «\» или «Mobile Device».

Запустить Windows Explorer (из системного меню ПУСК - Все программы или с помощью ярлыка, если он выведен на экран ПК) и найти папку, в которую скопирован файл установки (Рисунок 3).

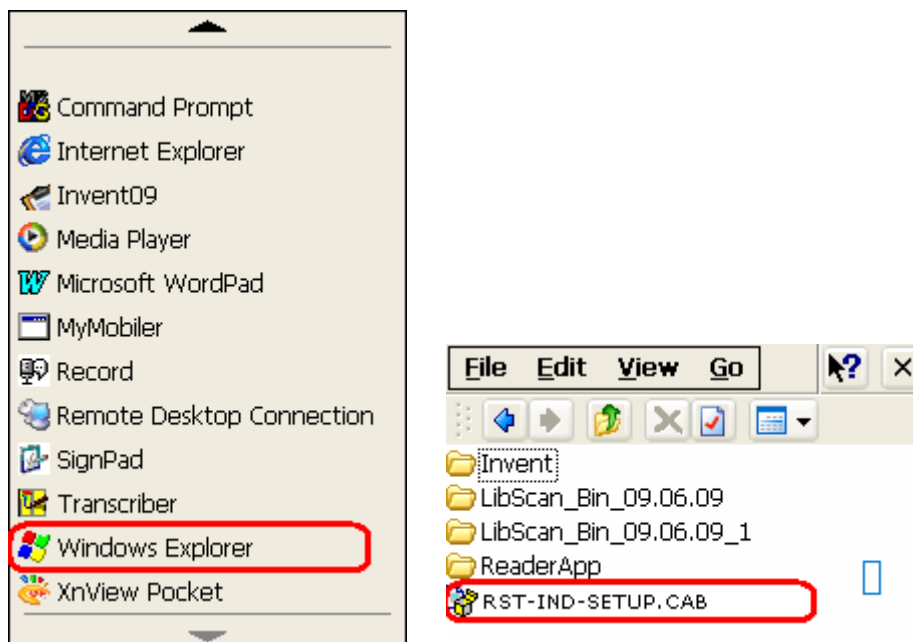


Рисунок 3 - Поиск файла RST-IND-SETUP.CAB на ПК



Запустить файл, при этом на экране возникает диалог выбора папки (Рисунок 4). По умолчанию будет предложен адрес для установки программы \Windows\Programs. Следует согласиться с данным предложением и нажать кнопку OK.

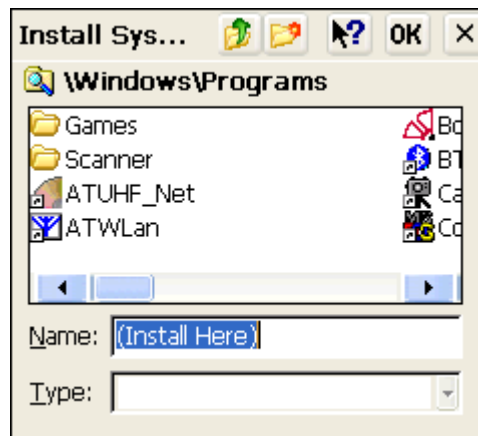


Рисунок 4 - Диалог выбора папки для установки программы

По окончании установки программы убедиться, что на рабочем столе считывателя появилась иконка программы (Рисунок 5):



Рисунок 5 - Вид рабочего стола переносного считывателя с установленной программой «APM индивидуализации КиЗ (мобильный)»

[illegible]