



Общество с ограниченной ответственностью «Конструкторское бюро «ДОРС»

**УТИЛИТА ТЕСТИРОВАНИЯ УЗЛОВ АВТОМАТИЧЕСКИХ ДЕПОЗИТАРНЫХ МАШИН (АДМ) «АДМСЧЕСК».
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

СОДЕРЖАНИЕ

1	ЗАПУСК АДМСЧЕСК	2
2	ВАЛИДАТОР DORS 210ВА	4
2.1	Диагностика	4
2.2	Обновление прошивки	6
2.3	Внесение банкнот	9
3	ЧЕКОВЫЙ ПРИНТЕР XIAMEN CASHINO CSN-A1K	11
3.1	Диагностика	11
3.2	Печать чека	12
4	ПЛАТА СПЕЦИАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ DORS USB	13
4.1	Диагностика	13
5	ИБП	15
5.1	Диагностика	15
6	ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ АДМСЧЕСК	16

Примечание. Для работы в ADMCheck достаточно сенсорного экрана.

1 ЗАПУСК ADMCHECK

1. Выполните команду:

```
dotnet путь_к_папке ADMCheck/publish/approve.dll
```

Откроется окно выбора модели АДМ (рисунок 1).



Рисунок 1. Окно выбора модели АДМ

- 1 – кнопка выбора модели АДМ;
- 2 – кнопка закрытия утилиты.

2. Выберите модель АДМ – щелкните левой кнопкой мыши по рисунку АДМ (рисунок 1, поз. 1).
Откроется окно выбора устройства АДМ для тестирования (рисунок 2).



Рисунок 2. Окно выбора устройства

- 1 – кнопка перехода к окну выбора модели АДМ;
- 2 – кнопка закрытия ADMCheck;
- 3 – наименование устройства;
- 4 – кнопка выбора устройства для тестирования.

3. Нажмите на рисунок устройства (рисунок 2, поз. 4), которое нужно протестировать. Название устройства указано над рисунком (рисунок 2, поз. 3).

2 ВАЛИДАТОР DORS 210BA

2.1 Диагностика



Рисунок 3. Окно тестирования валидатора DORS 210BA

- 1 – кнопка перехода к окну выбора устройства;
- 2 – кнопка закрытия ADMCheck;
- 3 – состояние и тесты валидатора;
- 4 – изображение валидатора;
- 5 – информация о валидаторе;
- 6 – кнопка для обновления прошивки валидатора.

Примечание. При каждом переходе в окно тестирования валидатора DORS 210BA выполняется инициализация устройства. Эта процедура может занять продолжительное время.

ADMCheck отслеживает:

- Связь с устройством:

Подключен

устройство подключено, связь с ним есть;

Подключен

устройство не подключено или связи с ним нет.

- Готовность устройства к внесению банкнот:

Готов

устройство готово к внесению банкнот;

Готов

устройство не может принимать банкноты.

- Модель устройства – строка **Part_Number**.
- Номер устройства – строка **Module_Number**.
- Версию прошивки устройства – строка **Software_Version**.
- Версию базы валют устройства – строка **Notebase_Version**.
- Состояние устройства – строка **Status**.

Доступны следующие действия с устройством:

1. сброс состояния (достаточно нажать кнопку **СБРОС**);
2. внесение банкнот (кнопка **ВНЕСТИ**);
3. обновление прошивки (кнопка **ОБНОВ.FW**).

Кнопки **СБРОС** и **ОБНОВ.FW** доступны, если установлена связь с устройством. Кнопка **ВНЕСТИ** доступна, если есть связь с устройством и оно готово к внесению банкнот («Status: Unit_Disabled»).

2.2 Обновление прошивки

1. Нажмите кнопку **ОБНОВ.FW**. Откроется окно выбора носителя.

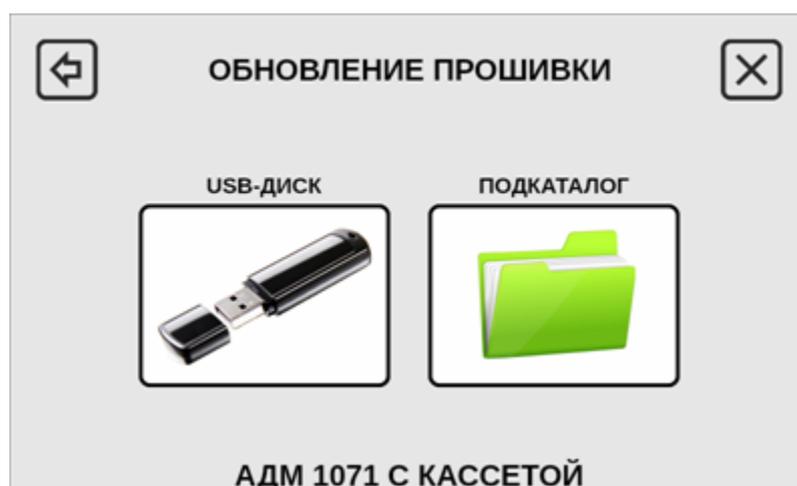


Рисунок 4. Окно выбора носителя

2. Выберите носитель, на котором хранятся прошивки: если файл прошивки хранится на USB-накопителе, то нажмите на рисунок **USB-ДИСК**, если – на локальном диске, то – на рисунок **ПОДКАТАЛОГ**.

Для USB-накопителя после нажатия на рисунок **USB-ДИСК** в открывшемся окне выделите нужный накопитель и нажмите кнопку **ВЫБРАТЬ ФЛЕШКУ**. После этого переходите на шаг 3.

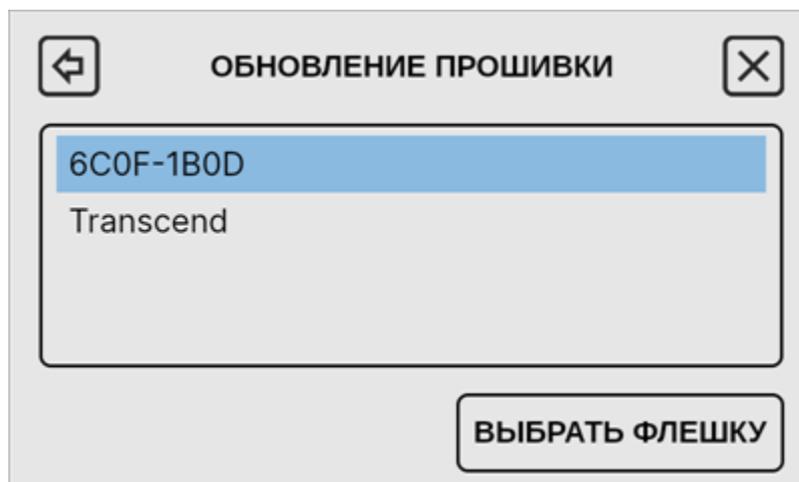


Рисунок 5. Окно со списком примонтированных USB-накопителей

Для локального диска – сразу переходите на шаг 3.

3. Выделите файл прошивки и нажмите кнопку **ОБНОВ.FW**. Начнется обновление прошивки (рисунок 7).

Внимание! Файлы прошивок на USB-накопителе должны быть сохранены в корне папки, в которую он примонтирован. На локальном диске выполняется поиск файлов прошивок в папке с исполняемыми файлами ADMCheck.

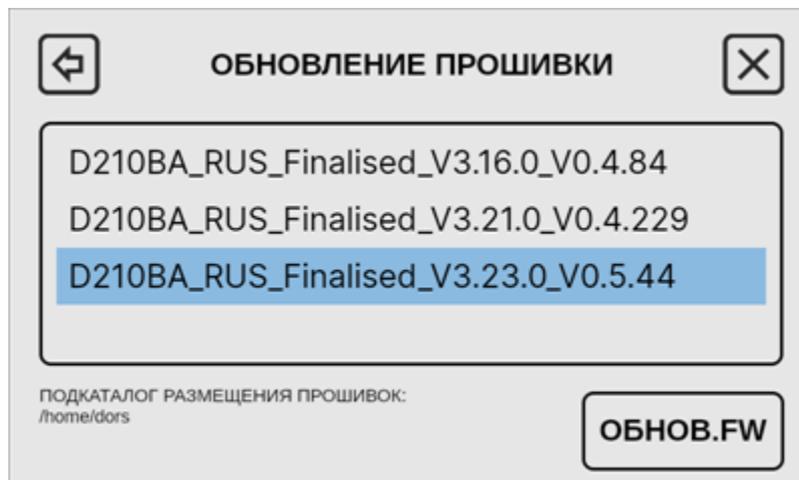


Рисунок 6. Окно со списком файлов прошивок



Рисунок 7. Прошивка устройства обновляется

4. Дождитесь, когда прошивка обновится: откроется окно выбора устройства. Новая версия прошивки будет отображаться в окне тестирования валидатора DORS 210BA (см. рисунок 3) в строке **Software_Version**.

2.3 Внесение банкнот

1. Нажмите кнопку **ВНЕСТИ**. Откроется окно внесения банкнот.

Проверка КУПЮРОПРИЁМНИКА	
5	0
10	0
50	0
100	0
200	0
500	0
1000	0
2000	0
5000	0

Начать прием

Status: Unit_disabled

Рисунок 8. Окно внесения банкнот

2. Нажмите кнопку **Начать прием**.

Проверка КУПЮРОПРИЁМНИКА	
5	0
10	0
50	0
100	0
200	0
500	0
1000	0
2000	0
5000	0

Завершить прием

Status: Idling

Рисунок 9. Окно внесения банкнот. Нажата кнопка **Начать прием**. Ни одной банкноты не принято

3. Последовательно вставляйте банкноты. Принимаемые номиналы указаны в таблице.

Проверка КУПЮРОПРИЁМНИКА			
5	0	200	0
10	0	500	0
50	1	1000	1
100	1	2000	0
		5000	0

Завершить прием

Status: Idling

Рисунок 10. Окно внесения банкнот. Внесено несколько банкнот

4. Нажмите кнопку **Завершить прием**. Откроется окно тестирования валидатора (см. рисунок 3).

3 ЧЕКОВЫЙ ПРИНТЕР XIAMEN CASHINO CSN-A1K

3.1 Диагностика



Рисунок 11. Окно тестирования чекового принтера Xiamen Cashino CSN-A1K

- 1 – кнопка перехода к окну выбора устройства;
- 2 – кнопка закрытия ADMCheck;
- 3 – состояние и тесты принтера;
- 4 – изображение принтера;
- 5 – имя принтера в ОС.

ADMCheck отслеживает:

- Связь с принтером.

НА СВЯЗИ		связь с принтером есть;
НЕ ДОСТУПНО		связи с принтером нет.

- Наличие бумаги в принтере.

ЕСТЬ БУМАГА

бумага в принтере есть;

БУМАГА ОТСУТСТВУИ

бумаги в принтере нет;

НЕ ДОСТУПНО

невозможно получить информацию, т. к. нет связи с принтером.

3.2 Печать чека

Для принтера доступна проверка печати чека по нажатию одноименной кнопки в окне тестирования.

Порядок действий пользователя для печати чека:

- Нажмите кнопку **ПЕЧАТЬ ЧЕКА >**.
- Дождитесь окончания печати. Заберите чек.

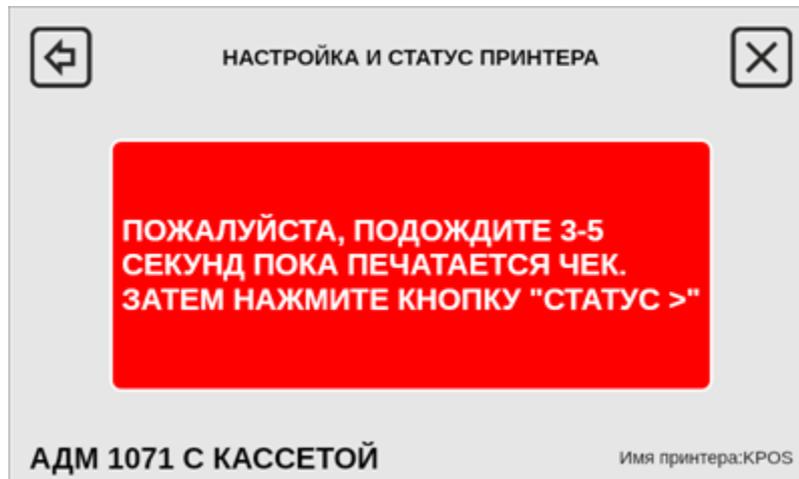


Рисунок 12. Окно ADMCheck во время печати чека

- Нажмите кнопку **СТАТУС >**. Нажатие данной кнопки восстанавливает опрос состояния устройства после печати чека. Это действие необходимо из-за особенностей работы принтера Xiamen Cashino CSN-A1K.



Рисунок 13. В окне ADMCheck отображается кнопка «СТАТУС >»

4 ПЛАТА СПЕЦИАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ DORS USB

4.1 Диагностика



Рисунок 14. Окно тестирования специальной электроники DORS USB

- 1 – кнопка перехода к окну выбора устройства;
- 2 – кнопка закрытия ADMCheck;

3 – состояние платы специальной электроники ;
4 – изображение АДМ;
5 – серийный номер и версия прошивки платы специальной электроники.

ADMCheck отслеживает:

- Связь с устройством.

НА СВЯЗИ



связь с платой есть;

НЕ ДОСТУПНО



связи с платой нет.

- Нажата ли кнопка перехода в режим оператора (режим «Supervisor»):

SOP: НАЖАТА



кнопка SOP нажата, АДМ перешла в режим оператора;

SOP: ОТПУЩЕНА



АДМ выведена из режима оператора.

- Положение двери сейфа АДМ:

СЕЙФ

ОТКР.

дверь сейфа открыта;

СЕЙФ

ЗАКР.

дверь сейфа закрыта.

- Положение правой панели, дающей доступ в сервисную зону АДМ:



Общество с ограниченной ответственностью «Конструкторское бюро «ДОРС»

ПАНЕЛЬ ОТКР. правая панель открыта;
ПАНЕЛЬ ЗАКР. правая панель закрыта.

5 ИБП

5.1 Диагностика



Рисунок 15. Окно тестирования ИБП (А – работа от сети, Б – работа от батареи)

- 1 – кнопка перехода к окну выбора устройства;
- 2 – кнопка закрытия ADMCheck;
- 3 – состояние ИБП ;
- 4 – изображение ИБП;
- 5 – модель и режим работы ИБП.

ADMCheck отслеживает:

- режим работы ИБП:

220В



напряжение в сети соответствует нормативному, питание АДМ от сети;

Battery Mode: OL

ПИТАНИЕ ОТ БАТАРЕИ



напряжение в сети слишком высокое, слишком низкое или отсутствует, питание АДМ от батареи ИБП.

Battery Mode: OB DISCHRG

- уровень заряда батареи в процентах, например:

ЗАРЯД БАТАРЕИ

100%

- время работы от батареи, например:

Время от батареи

00:00:02

Примечание. В зависимости от модели и состояния ИБП информация от него может поступать с задержкой до 10 секунд.

6 ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ ADMCHECK

В окне ADMCheck нажмите кнопку