



КОМАНДНАЯ СТРОКА

вер. 5.3.1

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

вер. 1.8

МОСКВА
8-495-783-5959

РОССИЯ
8-800-200-0059

ФАКС
8-495-926-4619

WEB
WWW.QIWI.RU

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ВВЕДЕНИЕ.....	3
2.	ПАРАМЕТРЫ УСТРОЙСТВ	4
2.1.	ПАРАМЕТРЫ ПРИНТЕРА.....	4
2.2.	ПАРАМЕТРЫ КУПЮРОПРИЕМНИКОВ	7
2.3.	ПАРАМЕТРЫ ДИСПЕНСЕРОВ КАРТ	10
2.4.	ПАРАМЕТРЫ СКАНЕРА ШТРИХ-КОДОВ.....	12
2.5.	ПАРАМЕТРЫ СЧИТЫВАТЕЛЯ СМАРТ-КАРТ	12
3.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	16
3.1.	ИСКЛЮЧЕНИЕ СОМ-ПОРТОВ	16
3.2.	БЛОКИРОВКА ФИСКАЛЬНОГО РЕЖИМА.....	16
3.3.	ПОЛУЧЕНИЕ БАЛАНСА SIM-КАРТЫ	16
3.4.	ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ МОНЕТОПРИЕМНИКОВ.....	17
	СПИСОК ПРИМЕРОВ.....	18

1. ВВЕДЕНИЕ

Документ содержит описание параметров командной строки приложения MaratI. Параметры служат для задания настроек устройств, подключенных к автомату самообслуживания (АСО), а также изменения режимов работы АСО.

2. ПАРАМЕТРЫ УСТРОЙСТВ

С помощью командной строки вы можете указать параметры, отличные от параметров по умолчанию для принтера, купюроприемника, диспенсера, сканера штрих-кодов и считывателя смарт-карт.

Для считывателей банковских карт указывать параметры не требуется.

2.1. Параметры принтера

ПРИМЕЧАНИЕ

Настройка работы программы через стандартный драйвер принтера также осуществляется через командную строку и описана в документе «Устройства печати».

- **Модель принтера**

-PrtModel

В параметре указывается модель принтера, установленного на автомате.

Позволяет сократить время автоматического поиска устройств, так как будет выполнен поиск конкретной модели на свободных портах АСО.

Также указание модели принтера необходимо для настройки других параметров устройства (см. ниже).

Параметр может принимать одно из следующих значений:

- ⊕ Star
- ⊕ CBM1000
- ⊕ PPU700
- ⊕ CTS2000
- ⊕ PPU231
- ⊕ EUT422
- ⊕ VKP80
- ⊕ Shtrih
- ⊕ AV268
- ⊕ GP58CR

Пример 1. Модель принтера

```
-PrtModel AV268
```

ПРИМЕЧАНИЕ

Принтер AV-268, из-за невозможности отличить его от других моделей, можно определить только при указании его модели в командной строке.

- **Порт принтера**

-PrtPort

Может принимать значения в виде COMx, где x – номер последовательного порта.

ПРИМЕЧАНИЕ

Данный параметр игнорируется без указания модели принтера.

При указании данного параметра программа ищет только принтер модели, определенной в параметре -PrtModel, и подключенный к указанному порту, что значительно сокращает время, затрачиваемое программой на поиск принтера.

Пример 2. Порт принтера

```
-PrtModel PPU700 -PrtPort COM3
```

- **Скорость порта принтера**

-PrtBaudRate

Пример 3. Скорость принтера

```
-PrtModel PPU700 -PrtBaudRate 115200
```

ПРИМЕЧАНИЕ

Данный параметр игнорируется без указания модели принтера.

- **Количество бит**

-PrtDataBit

Пример 4. Количество бит принтера

```
-PrtModel PPU700 -PrtDataBit 7
```

ПРИМЕЧАНИЕ

Данный параметр игнорируется без указания модели принтера.

- **Четность**

-PrtParity

Значения параметра:

- ⊕ No
- ⊕ Odd
- ⊕ Even

- ⊕ Mark
- ⊕ Space

Пример 5. Четность принтера

```
-PrtModel CBM1000 -PrtParity Even
```

ПРИМЕЧАНИЕ



Данный параметр игнорируется без указания модели принтера.

- **Количество стоповых битов**

```
-PrtStopBit
```

Значения параметра:

- ⊕ One
- ⊕ One5
- ⊕ Two

Пример 6. Количество стоповых битов принтера

```
-PrtModel CBM1000 -PrtStopBit Two
```

ПРИМЕЧАНИЕ



Данный параметр игнорируется без указания модели принтера.

- **Контроль управления потоком**

```
-PrtFlowCntrl
```

Значения параметра:

- ⊕ No
- ⊕ DTR
- ⊕ DSR
- ⊕ DTRDSR

Пример 7. Контроль управления потоком принтера

```
-PrtModel CBM1000 -PrtFlowCntrl DTRDSR
```

ПРИМЕЧАНИЕ



Данный параметр игнорируется без указания модели принтера.

2.2. Параметры купюроприемников

- **Модель купюроприемника**

-ValModel

В параметре указывается модель купюроприемника, установленного на автомате.

Значения параметра:

- ⊕ GPTV2E
- ⊕ CCNET
- ⊕ ID003
- ⊕ ICT003
- ⊕ CASHFLOW

ВНИМАНИЕ



Применение значения CASHFLOW с купюроприемником MEI scl8327R требует применения дополнительного параметра -ValParam EBDS.

- **Порт купюроприемника**

-ValPort

Может принимать значения в виде COMx, где x – номер последовательного порта.

ПРИМЕЧАНИЕ



Данный параметр игнорируется без указания модели купюроприемника.

При указании данного параметра программа ищет купюроприемник модели, определенной в параметре ValModel, и подключенный к указанному порту.

Пример 8. Порт купюроприемника

```
-ValModel CCNET -ValPort COM3
```

- **Скорость порта купюроприемника**

-ValBaudRate

Пример 9. Скорость порта купюроприемника

```
-ValModel CCNET -ValBaudRate 115200
```

ПРИМЕЧАНИЕ



Данный параметр игнорируется без указания модели купюроприемника.

- **Количество бит купюроприемника**

-ValDataBit

Пример 10. Количество бит купюроприемника

```
-ValModel CCNET -ValDataBit 7
```

ПРИМЕЧАНИЕ

Данный параметр игнорируется без указания модели купюроприемника.

- **Четность купюроприемника**

-ValParity

Значения параметра:

- ⊕ No
- ⊕ Odd
- ⊕ Even
- ⊕ Mark
- ⊕ Space

Пример 11. Четность купюроприемника

```
-ValModel CCNET -ValParity Even
```

ПРИМЕЧАНИЕ

Данный параметр игнорируется без указания модели купюроприемника.

- **Количество стоповых битов купюроприемника**

-ValStopBit

Значения параметра:

- ⊕ One
- ⊕ One5
- ⊕ Two

Пример 12. Количество стоповых битов купюроприемника

```
- ValModel CCNET -ValStopBit Two
```

ПРИМЕЧАНИЕ

Данный параметр игнорируется без указания модели купюроприемника.

- **Контроль управления потоком купюроприемника**

-ValFlowCtrl

Значения параметра:

- ⊕ No
- ⊕ DTR
- ⊕ DSR
- ⊕ DTRDSR

Пример 13. Контроль управления потоком купюроприемника

```
-ValModel CCNET -ValFlowCtrl DTRDSR
```

ПРИМЕЧАНИЕ



Данный параметр игнорируется без указания модели купюроприемника.

- **Наименование валюты**

-Country

Данный параметр содержит информацию о валюте, которую принимает купюроприемник.

ПРИМЕЧАНИЕ



Данный параметр необязателен для купюроприемников, работающих по протоколу CCNET, а также для большинства купюроприемников, работающих по протоколу ID003, так как такие купюроприемники определяют валюту автоматически.

Значения параметра:

- ⊕ RU
- ⊕ KZ
- ⊕ UA
- ⊕ GE
- ⊕ TJ
- ⊕ BG
- ⊕ UZ
- ⊕ AM
- ⊕ BY
- ⊕ MD
- ⊕ AZ
- ⊕ RO
- ⊕ ZA

Пример 14. Наименование валюты купюроприемника

```
-Country GE
```

2.3. Параметры диспенсеров карт

- **Модель диспенсера**

```
-CardDispModel
```

В параметре указывается модель диспенсера, установленная на автомате.

ВНИМАНИЕ

При подключении нескольких диспенсеров они должны быть одной модели.

Значения параметра:

```
⊕ CRT570
```

```
⊕ KYT2100
```

```
⊕ CRT54X
```

```
⊕ CRT53X
```

- **Порт диспенсера**

```
-CardDispPort
```

Может принимать следующие значения:

- При подключении одного диспенсера - COMx, где x – номер последовательного порта.
- При подключении нескольких диспенсеров – COMx, y, z, где x,y,z – номера последовательных портов, к которым подключены диспенсеры (не должно быть пробелов!).

ПРИМЕЧАНИЕ

Данный параметр игнорируется без указания модели диспенсера.

При указании данного параметра программа ищет диспенсер модели, определенной в параметре CardDispModel, и подключенный к указанному порту.

Пример 15. Порты нескольких диспенсеров

```
-CardDispModel CRT54X -CardDispPort COM3,4,6
```

- **Скорость порта диспенсера**

```
-CardDispBaudRate
```

Если не указано, то значение параметра по умолчанию - 9600.

Пример 16. Скорость порта диспенсера

```
-CardDispModel CRT54X -CardDispBaudRate 115200
```

ПРИМЕЧАНИЕ 

Данный параметр игнорируется без указания модели диспенсера.

- **Количество бит диспенсера**

-CardDispDataBit

Если не указано, то значение параметра по умолчанию - 8.

[Пример 17. Количество бит диспенсера](#)

```
-CardDispModel CRT54X -CardDispDataBit 7
```

ПРИМЕЧАНИЕ 

Данный параметр игнорируется без указания модели диспенсера.

- **Четность диспенсера**

-CardDispParity

Значения параметра:

- ⊕ No
- ⊕ Odd
- ⊕ Even
- ⊕ Mark
- ⊕ Space

Если не указано, то значение параметра по умолчанию - No.

[Пример 18. Четность диспенсера](#)

```
-CardDispModel CRT54X -CardDispParity Even
```

ПРИМЕЧАНИЕ 

Данный параметр игнорируется без указания модели диспенсера.

- **Количество стоповых битов диспенсера**

-CardDispStopBit

Значения параметра:

- ⊕ One
- ⊕ One5
- ⊕ Two

Если не указано, то значение параметра по умолчанию - One.

Пример 19. Количество стоповых битов диспенсера

```
- CardDispModel CCRT54X -CardDispStopBit Two
```

ПРИМЕЧАНИЕ

Данный параметр игнорируется без указания модели диспенсера.

- **Контроль управления потоком диспенсера**

```
-CardDispFlowCntrl
```

Значения параметра:

- ⊕ No
- ⊕ DTR
- ⊕ DSR
- ⊕ DTRDSR

Если не указано, то значение параметра по умолчанию - No.

Пример 20. Контроль управления потоком диспенсера

```
-CardDispModel CRT54X -CardDispFlowCntrl DTRDSR
```

ПРИМЕЧАНИЕ

Данный параметр игнорируется без указания модели диспенсера.

2.4. Параметры сканера штрих-кодов

- **Порт сканера**

```
-BarScanPort
```

Используется только для поддержки сканера, подключаемого к COM-порту. Может принимать значения в виде COMx, где x – номер последовательного порта.

Пример 21. Подключение сканера штрих-кода через второй COM-порт

```
-BarScanPort COM2
```

ПРИМЕЧАНИЕ

Для сканера штрих-кодов, подключаемого по USB, параметры командной строки не требуются.

2.5. Параметры считывателя смарт-карт

- **Модель считывателя**

```
-OptModel
```

В параметре указывается модель считывателя, установленного на автомате.

Позволяет сократить время автоматического поиска устройств, так как будет выполнен поиск конкретной модели на свободных портах АСО.

Также указание модели считывателя необходимо для настройки других параметров устройства (см. ниже).

Параметр может принимать одно из следующих значений:

- ⊕ ICM300
- ⊕ SHTRIN
- ⊕ UEM

Пример 22. Модель считывателя

```
-OptModel ICM300
```

ПРИМЕЧАНИЕ



Т.к. считыватель UEM подключается через порт USB, дополнительные параметры для него указывать не нужно.

Для работы этого считывателя необходима библиотека Clscrfl.dll, которую автомат получит с ftp-сервера QIWI.

- **Порт считывателя**

-OptPort

Может принимать значения в виде COMx, где x – номер последовательного порта.

ПРИМЕЧАНИЕ



Если модель считывателя не указана, данный параметр игнорируется.

При указании данного параметра программа ищет только считыватель модели, определенной в параметре -OptModel, и подключенный к указанному порту, что значительно сокращает время, затрачиваемое программой на поиск устройства.

Пример 23. Порт считывателя

```
-OptModel ICM300 -OptPort COM3
```

- **Скорость порта считывателя**

-OptBaudRate

Пример 24. Скорость считывателя

```
-OptModel ICM300 -OptBaudRate 115200
```

ПРИМЕЧАНИЕ 

Если модель считывателя не указана, данный параметр игнорируется.

- **Количество бит считывателя**

-OptDataBit

Пример 25. Количество бит считывателя

```
-OptModel ICM300 -OptDataBit 7
```

ПРИМЕЧАНИЕ 

Если модель считывателя не указана, данный параметр игнорируется.

- **Четность**

-OptParity

Значения параметра:

- ⊕ No
- ⊕ Odd
- ⊕ Even
- ⊕ Mark
- ⊕ Space

Пример 26. Четность считывателя

```
-OptModel ICM300 -OptParity Even
```

ПРИМЕЧАНИЕ 

Если модель считывателя не указана, данный параметр игнорируется.

- **Количество стоповых битов**

-OptStopBit

Значения параметра:

- ⊕ One
- ⊕ One5
- ⊕ Two

Пример 27. Количество стоповых битов считывателя

```
-OptModel ICM300 -OptStopBit Two
```

ПРИМЕЧАНИЕ



Если модель считывателя не указана, данный параметр игнорируется.

- **Контроль управления потоком**

`-OptFlowCtrl`

Значения параметра:

- ⊕ No
- ⊕ DTR
- ⊕ DSR
- ⊕ DTRDSR

Пример 28. Контроль управления потоком считывателя

```
-OptModel ICM300 -OptFlowCtrl DTRDSR
```

ПРИМЕЧАНИЕ



Если модель считывателя не указана, данный параметр игнорируется.

3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

3.1. Исключение COM-портов

С помощью параметра `-BlockPorts` можно исключить отдельные COM-порты из автоматического поиска устройств при запуске ПО *Maratl*.

Значения параметра указываются в виде COMX,Y,Z и т.д., где X,Y,Z – номер последовательного порта. В [Пример 29](#) показано исключение COM-портов 1 и 3.

[Пример 29. Исключение COM-портов 1 и 3](#)

```
-BlockPorts COM1,3
```

ПРИМЕЧАНИЕ



Если вы хотите исключить COM-порт, на котором ранее было подключено какое-либо устройство, то необходимо выполнить следующие действия:

1. Завершить работу ПО *Maratl*
2. Отключить устройство
3. Запустить *Maratl*
4. Завершить работу ПО *Maratl*
5. Добавить параметр исключения COM-портов в ярлыке запуска ПО *Maratl*
6. Запустить *Maratl*

В результате указанные COM-порты будут исключены из автоматического поиска устройств при запуске ПО *Maratl*.

3.2. Блокировка фискального режима

С помощью параметра `-BlockFiscalMode` блокируется возможность отключения фискального режима АСО. При запуске ПО *Maratl* с данным параметром, снять флаг **Фискальный режим** в диалоге **Параметры принтера** будет невозможно.

[Пример 30. Блокировка фискального режима](#)

```
-BlockFiscalMode
```

3.3. Получение баланса SIM-карты

Указать номер USSD запроса для получения баланса SIM-карты можно с помощью параметра `-UssdNumber`.

[Пример 31. Получение баланса SIM-карты](#)

```
-UssdNumber *100#
```

3.4. Параметры для монетоприемников

Параметр `-ExtValidator` служит для корректного определения монетоприемника. При указании данного параметра поддерживаются дополнительные параметры:

- **Модель монетоприемника**

`-ExtValModel`

Значения параметра:

⊕ CCTALK

- **Порт монетоприемника**

`-ExtValPort`

Может принимать значения в виде COMx, где x – номер последовательного порта.

ПРИМЕЧАНИЕ



Данный параметр игнорируется без указания модели монетоприемника.

При указании данного параметра программа ищет монетоприемник модели, определенной в параметре `ExtValModel`, и подключенный к указанному порту.

Пример 32. Порт монетоприемника

```
-ExtValModel CCTALK -ExtValPort COM3
```

Параметр `-CheckExtCoinAcceptor` служит для включения мониторинга исправности монетоприемника.

Параметр `-CoinFilter` служит для применения настроек приема монет, произведенных через утилиту [SPBasic](#).

ПРИМЕЧАНИЕ



В случае если в утилите были установлены фильтры монет и ПО Marat! был запущен без ключа `-CoinFilter`, то необходимо выполнить следующие действия:

1. Перезапустить утилиту.
2. Установить фильтры монет.
3. В ярлыке запуска ПО Marat! указать параметр `-CoinFilter`.
4. Запустить ПО Marat!.

СПИСОК ПРИМЕРОВ

Пример 1. Модель принтера.....	4
Пример 2. Порт принтера.....	5
Пример 3. Скорость принтера	5
Пример 4. Количество бит принтера	5
Пример 5. Четность принтера	6
Пример 6. Количество стоповых битов принтера	6
Пример 7. Контроль управления потоком принтера	6
Пример 8. Порт купюроприемника	7
Пример 9. Скорость порта купюроприемника.....	7
Пример 10. Количество бит купюроприемника.....	8
Пример 11. Четность купюроприемника.....	8
Пример 12. Количество стоповых битов купюроприемника.....	8
Пример 13. Контроль управления потоком купюроприемника	9
Пример 14. Наименование валюты купюроприемника	10
Пример 15. Порты нескольких диспенсеров	10
Пример 16. Скорость порта диспенсера	10
Пример 17. Количество бит диспенсера	11
Пример 18. Четность диспенсера	11
Пример 19. Количество стоповых битов диспенсера	12
Пример 20. Контроль управления потоком диспенсера	12
Пример 21. Подключение сканера штрих-кода через второй COM-порт	12
Пример 22. Модель считывателя.....	13
Пример 23. Порт считывателя.....	13
Пример 24. Скорость считывателя	13
Пример 25. Количество бит считывателя	14
Пример 26. Четность считывателя	14
Пример 27. Количество стоповых битов считывателя	14
Пример 28. Контроль управления потоком считывателя	15
Пример 29. Исключение COM-портов 1 и 3	16
Пример 30. Блокировка фискального режима	16
Пример 31. Получение баланса SIM-карты.....	16
Пример 32. Порт монетоприемника.....	17