

Citizen CL-S400DT: Подготовка к работе

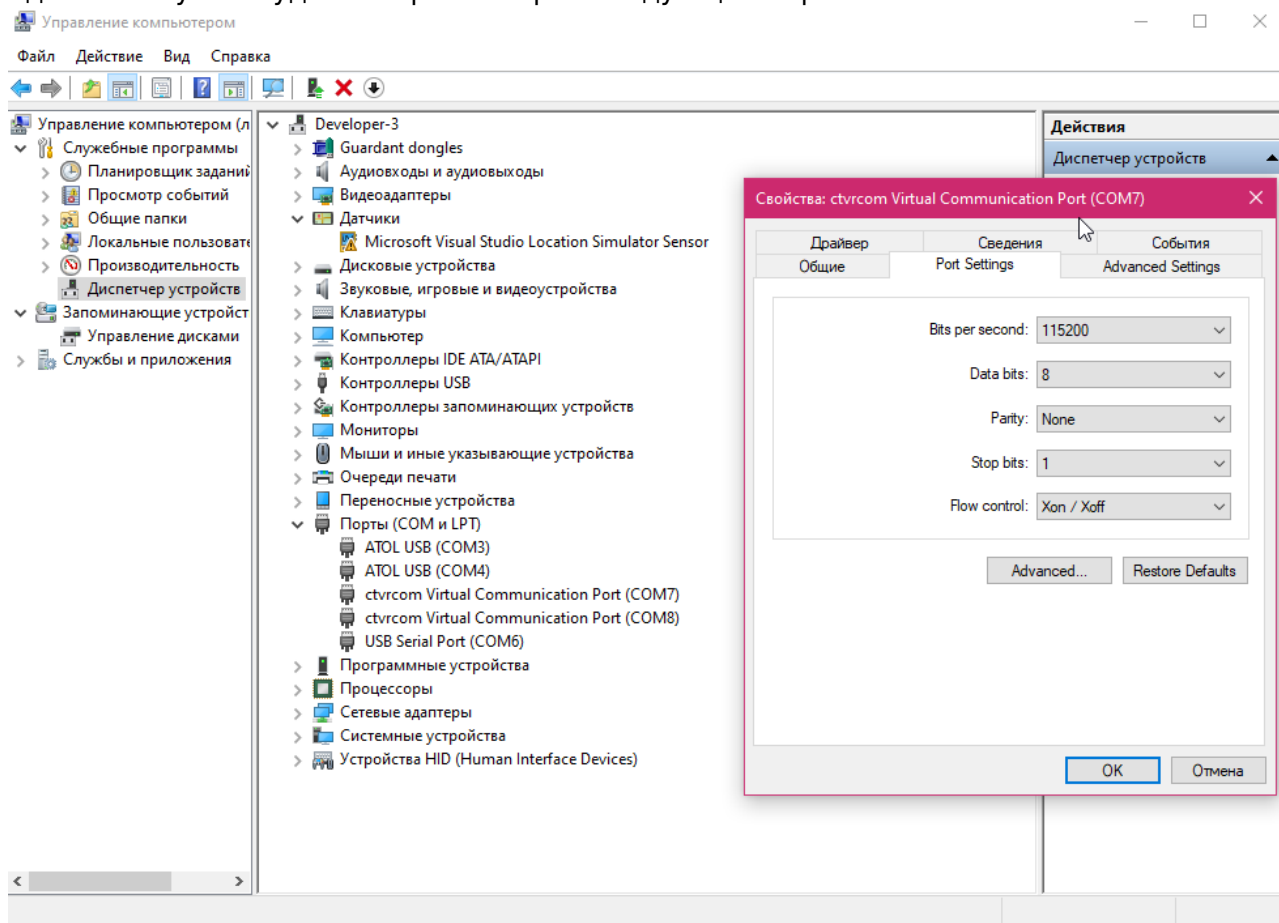
Основная статья

Для подключения принтера Citizen CL-S400DT вам для начала нужно загрузить следующие утилиты и драйверы:

1. [Драйвер принтера.](#)
2. [Утилита для настройки принтера.](#)
3. [Драйвер VCOM.](#)

Установка

1. Подключите принтер USB-кабелем к компьютеру, включите его.
2. Установите драйвер VCOM.
3. Определите, с какими номерами VCOM-портов подключен принтер. Скорее всего это порты 7 и 8 (ПКМ мой компьютер → Управление → Диспетчер устройств → Порты (COM и LPT). Там будет два Virtual Communication Port)
4. Здесь вам нужно будет настроить порты следующим образом:



5. Перезагрузите компьютер.
6. Установите драйвер принтера. На этапе, где предлагается установить драйвер для Plug and Play принтера выберите «Установить драйвер для другого принтера».
7. При установке, в окне с выбором типа подключения принтера выберите пункт «Другое».
8. В следующем окне выберите модель принтера CL-S400DTZ.

9. Вам нужно выбрать в следующем окне установки один из этих двух портов (пока что любой). Настройте оба порта таким же образом в пункте «Настроить порт».
10. Завершите установку.

Настройка принтера

Первоначальная настройка принтера производится при помощи кнопок на самом принтере.

Кнопки навигации работают следующим образом:

- Вверх-вниз листают текущее меню, влево-вправо заходят в текущий пункт меню, либо выходят из него.
- Для сохранения настроек нужно вернуться назад нажатием кнопки влево несколько раз, пока на экране не появится: Save Settings.
- Для сохранения нажмите нижнюю, затем левую, для отмены - левую.

Нам нужно настроить параметры подключения принтера. Для этого перейдите в меню Interface (4x нижняя):

- Установите параметру RS-232C Baud значение 115200(правая, затем нижняя/верхняя до тех пор, пока не найдете нужное значение).
- Вернитесь назад, применив изменение нажатием правой кнопки (левая кнопка отменит изменение).
- Следующему параметру RS-232C Parity должно быть установлено значение None.
- Параметру RS-232C Length значение 8 bits.
- Параметру RS-232C Stopbit значение 1bit.
- Параметру RS-232 X-ON значение YES.
- Параметру IEEE1284 значение On.
- Параметру USB Device Class значение VCOM.
- Параметру VCOM Protocol значение X-ON.
- Сохраните изменения и перезагрузите принтера.
- Дальнейшую настройку нужно произвести при помощи утилиты LabelPrinterUtility.

Настройка с помощью утилиты LabelPrinterUtility

Сначала настройте второй порт, если его не было среди портов при установке драйвера принтера. Для этого перейдите в настройки принтера:

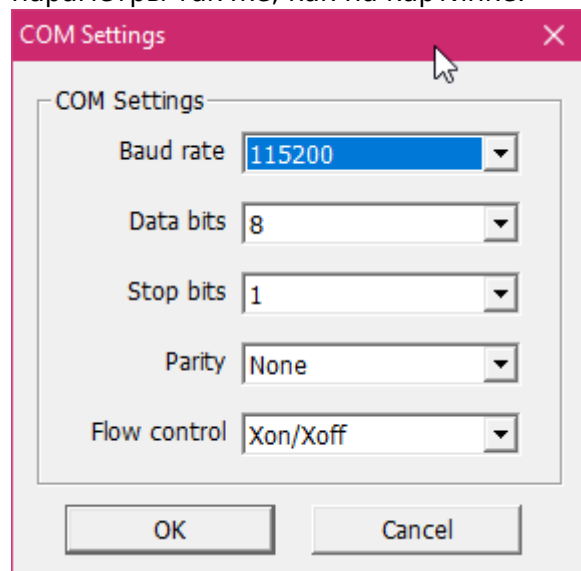
- пуск → принтеры → пкм по принтеру → свойства → порты. Выберите второй порт, и настройте его таким же образом, как и первый.

Для того, чтобы при настройке принтера при помощи утилиты не получать ошибку «open port error», переведите его на любой другой порт, кроме двух используемых.

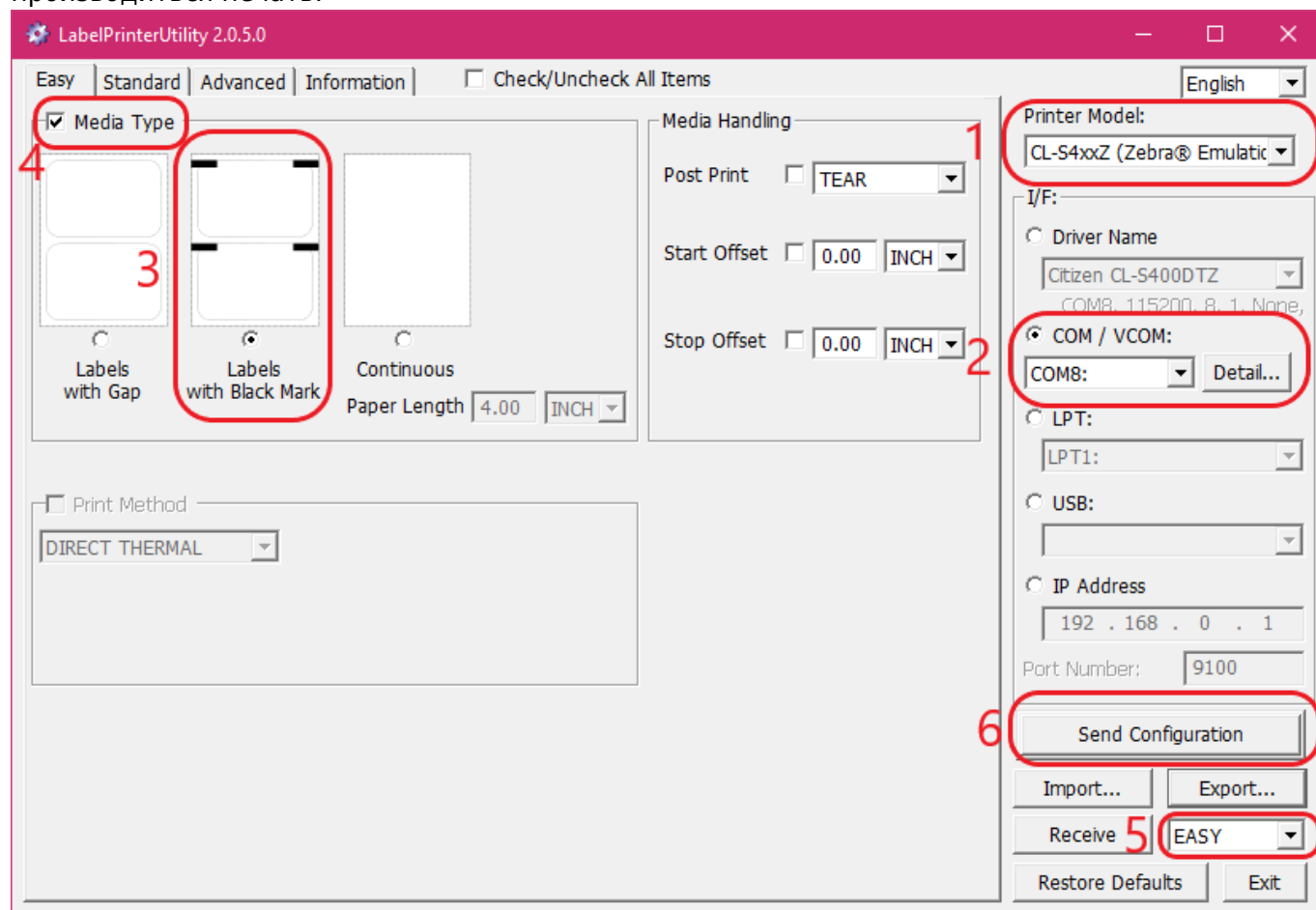
В правом меню установите Printer Model CL-S4xxZ(Zebra Emulation).

Выберите порт(один из двух, определенных заранее). Нажмите Detail, и установите его

параметры так же, как на картинке.



Во вкладке Easy выберите Labels with Black Mark, поставьте галочку возле Media Type, Выпадающее меню под кнопкой Export переведите на значение Easy. Нажмите Send Configuration. Сделайте то же самое со вторым портом. При отправке конфигурации на один из портов принтер должен издать звук(т.к. он перезагрузится), это и есть порт, с которого будет производиться печать.



Перейдите во вкладку Standard, и переведите выпадающее окно под Export в положение STANDARD.

Настройте принтер таким образом, не забывайте ставить галочки слева от параметров(утилита отправляет только настройки, возле которых стоит галочка, мы настраиваем только то, возле

чего стоят галочки на картинках.

The screenshot shows the 'LabelPrinterUtility 2.0.5.0' window with the 'Advanced' tab selected. The interface is divided into several sections for configuring the printer.

Global Config

- Config Set: ☒ CONFIG SET 1

Page Setup

- Print Speed: ☒ 6 IPS
- Print Darkness: ☒ 10
- Darkness Adjust: ☐ 0
- Print Method: ☐ DT
- Ribbon Winding Direction: ☐ OUTSIDE
- Continuous Media Length: ☐ 4.00 INCH
- Vertical Position: ☐ 0.00 INCH
- Horizontal Shift: ☐ 0.00 INCH
- Vertical Image Shift: ☐ INCH
- Vertical Image Shift: ☐ 000 DOTS
- Auto Side Shift: ☐ 0 DOTS
- Sensor Select: ☐ REAR ADJ SENSOR
- Media Sensor: ☒ REFLECT
- Top Form Sensor: ☐ OFF
- Top Form Length: ☐ INCH
- Small Media Adjustment: ☐ OFF
- Small Media Length: ☐ 1.00 INCH
- Symbol Set: ☐ PM

System Setup

- Sensor Level: ☐ 1.5 V
- Paper End Level: ☐ 1.50 V
- Error Reporting: ☒ ON PRINTING
- Cover Open Sensor: ☐ OFF
- Buzzer Select: ☒ EXEC/ERROR
- Metric/Inch: ☐ INCH
- Standby Mode: ☐ ON
- Standby Timer: ☐ 5 MIN
- PNE Status: ☐ ON
- PNE Alarm: ☐ OFF
- Control Code: ☐ STD
- Emulation Select: ☒ ZPL2

Printer Model: CL-S4xxZ (Zebra® Emulatic)

I/F:

- ☐ Driver Name: Citizen CL-S400DTZ (COM8, 115200, 8, 1, None)
- ☒ COM / VCOM: COM8: Detail...
- ☐ LPT: LPT1:
- ☐ USB:
- ☐ IP Address: 192 . 168 . 0 . 1

Port Number: 9100

Buttons: Send Configuration, Import..., Export..., Receive, STANDARD, Restore Defaults, Exit

LabelPrinterUtility 2.0.5.0

Easy | Standard | **Advanced** | Information | ☐ Check/Uncheck All Items

English

Metric/Inch ☐ INCH ☐ EMULATION Select ☒ ZPL2

Max Media Length ☐ 10.00 INCH ☐ EMULATION Auto Detect ☒ FULL AUTO

Settings Lock ☐ OFF ☐ Media Power Up ☐ OFF

Keyboard Lock ☐ OFF ☐ CI Lock ☐ OFF

After Print Setup

Auto Configure ☒ ON ☐ Rewinder Torque ☐ []

Function Select ☐ TEAR ☐ Peel Wait Delay ☐ 0.1 SEC

Cutter Type ☐ STANDARD ☐ Paper Position ☐ 0.00 INCH

Cutter Action ☐ BACKFEED ☐ Mode/Repeat Key ☐ DISABLED

Rewinder Auto Online ☐ OFF ☐ Menu Key Action ☐ ENTERS MENU

Rewinder Auto Online Delay ☐ [] SEC ☐ Feed Key Action ☐ FEEDS MEDIA

Interface Menu

USB Device Class ☒ VCOM ☐ Timeout ☐ [] SEC

USB VCOM Protocol ☒ X-ON ☐ Action at timeout ☐ CLOSE ALL

USB 2.0 High Speed ☐ ON ☐ Transmits buffered data ☐ DISABLE

IPv4 Address ☐ 0 . 0 . 0 . 0 ☐ IPv6 ☐ ON

IPv4 Subnet Mask ☐ 0 . 0 . 0 . 0 ☐ Fixed IPv6 Address ☐ ON

IPv4 Gateway ☐ 0 . 0 . 0 . 0 ☐ IPv6 Address ☐ []

IPv4 DHCP ☐ ON ☐ IPv6 Prefix Length ☐ []

Host Name ☐ []

Printer Model: CL-S4xxZ (Zebra® Emulatic)

I/F:

☐ Driver Name: Citizen CL-S400DTZ
COM8, 115200, 8, 1, None,

☒ COM / VCOM:
COM8: [] Detail...

☐ LPT:
LPT1: []

☐ USB:
[]

☐ IP Address:
192 . 168 . 0 . 1
Port Number: 9100

Send Configuration

Import... **Export...**

Receive **STANDARD**

Restore Defaults **Exit**

LabelPrinterUtility 2.0.5.0

Easy | Standard | **Advanced** | Information | ☐ Check/Uncheck All Items

English

Option Interface Menu

RS-232C Baud Rate ☒ 115200 ☐ WLAN WEP Key 1 ☐ []

RS-232C Parity ☒ NONE ☐ WLAN WEP Key 2 ☐ []

RS-232C Length ☒ 8 BITS ☐ WLAN WEP Key 3 ☐ []

RS-232C Stop Bit ☒ 1 BIT ☐ WLAN WEP Key 4 ☐ []

RS-232C X-ON ☒ YES ☐ WLAN PSK ☐ []

IEEE 1284 ☒ ON ☐ EAP Authentication ☐ OPEN SYSTEM

Web Monitor ☐ AUTO ☐ EAP User Name ☐ []

Network Address ☐ 0 . 0 . 0 . 0 ☐ EAP Password ☐ []

Subnet Mask ☐ 0 . 0 . 0 . 0 ☐ EAP PEAP/FAST Option ☐ NONE

Gateway Address ☐ 0 . 0 . 0 . 0 ☐ EAP Inner Authentication ☐ NONE

BOOTP ☐ ON ☐ EAP Anonymous Name ☐ []

DHCP ☐ ON ☐ BT Security ☐ MIDDLE

WLAN Mode ☐ INFRASTRUCTURE ☐ BT Connection ☐ ALL DEVICES

WLAN Channel ☐ 1 ☐ BT Discoverable ☐ ON

WLAN SSID ☐ [] ☐ BT IOS ReConnect ☐ ON

WLAN Encryption ☐ NONE ☐ BT PIN Code ☐ 0000

WLAN WEP Key ID ☐ KEY 1 ☐ BT Device Name ☐ []

Printer Model: CL-S4xxZ (Zebra® Emulatic)

I/F:

☐ Driver Name: Citizen CL-S400DTZ
COM8, 115200, 8, 1, None,

☒ COM / VCOM:
COM8: [] Detail...

☐ LPT:
LPT1: []

☐ USB:
[]

☐ IP Address:
192 . 168 . 0 . 1
Port Number: 9100

Send Configuration

Import... **Export...**

Receive **STANDARD**

Restore Defaults **Exit**

Нажмите Send Configuration, сделайте это для обоих портов.

Настройка яркости QR при печати на Sitezen Видео

[sitezen.mp4](#)

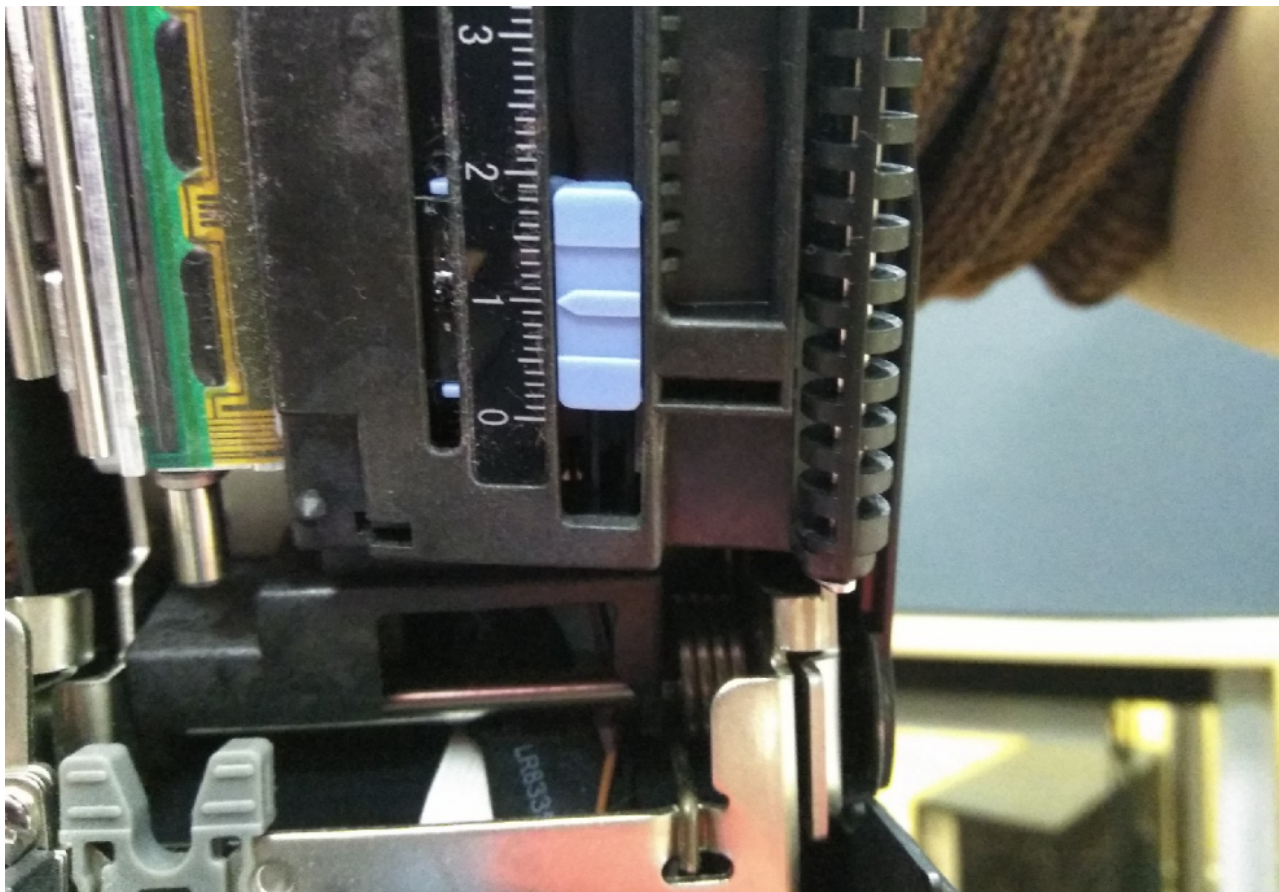
Подготовка принтера

Далее нам нужно установить сенсоры принтера в правильное положение. Для этого:

1. Установите нижний сенсор так, чтобы он попадал примерно в середину этикетки.



2. Установите верхний сенсор на таком же расстоянии(линейка поможет в этом).



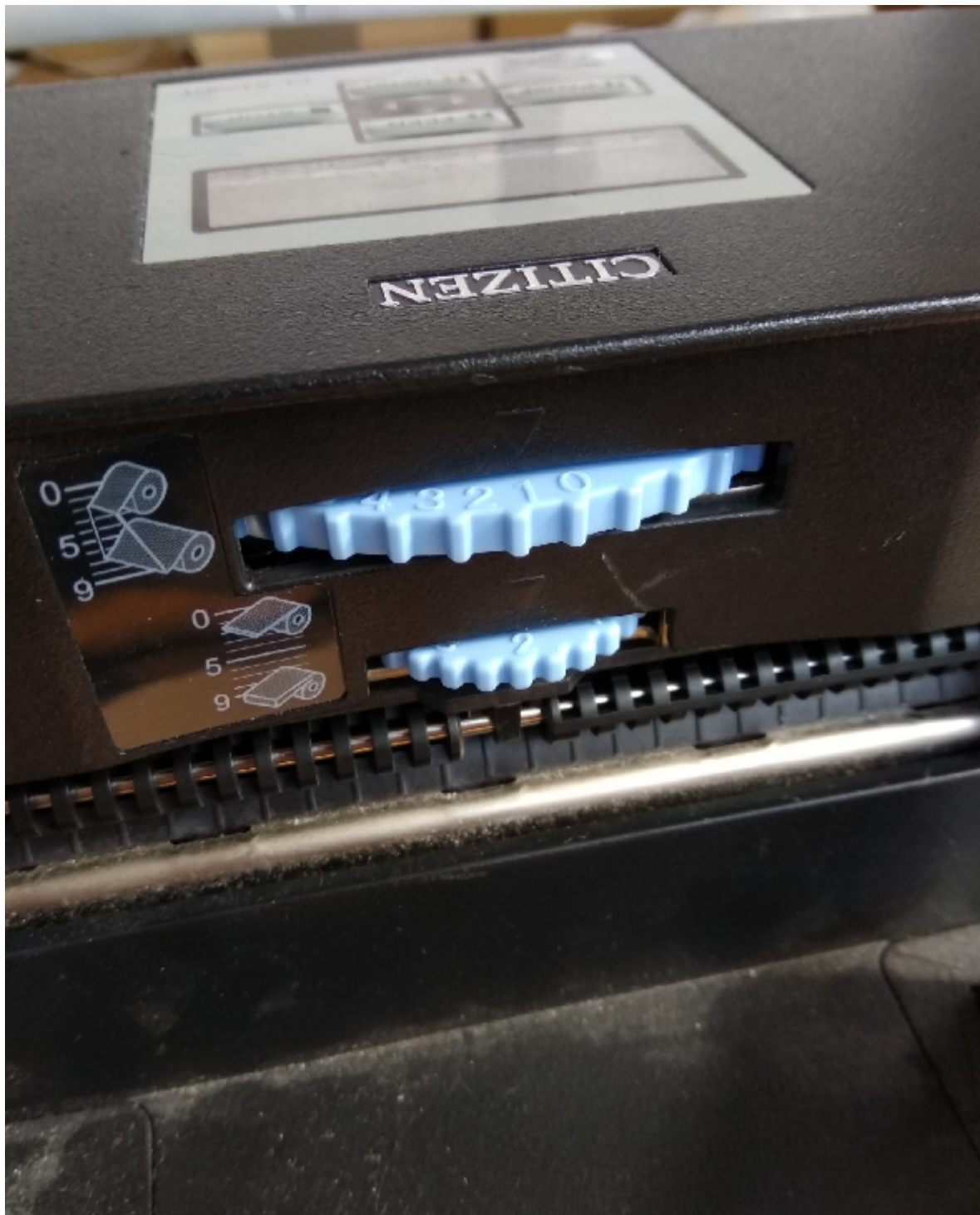
3. Установите фиксатор ленты сзади так, чтобы он держал ленту.



4. Установите держатель ленты.



5. Установите регуляторы в положение, примерно подходящее для выбранных билетов.



Калибровка сенсоров принтера

Для калибровки сенсоров принтера нужно сделать так же, как показано на видео:
[Калибровка сенсоров принтера](#)

Перевод видео:

1. Убедитесь что параметру Media Sensor установлено значение Reflect.
 - Для этого выберите в меню пункт Page Setup.
 - Выберите пункт Media Sensor и убедитесь что установлен Reflect.
 - Выйдите из меню нажимая левую кнопку.

Сохраните изменения нажатием нижней кнопки, подтвердите нажатием правой кнопки.

1. Установите ленту для печати таким образом, чтобы черная метка не попадала на сенсор.

Чистая сторона должна быть направлена вверх.

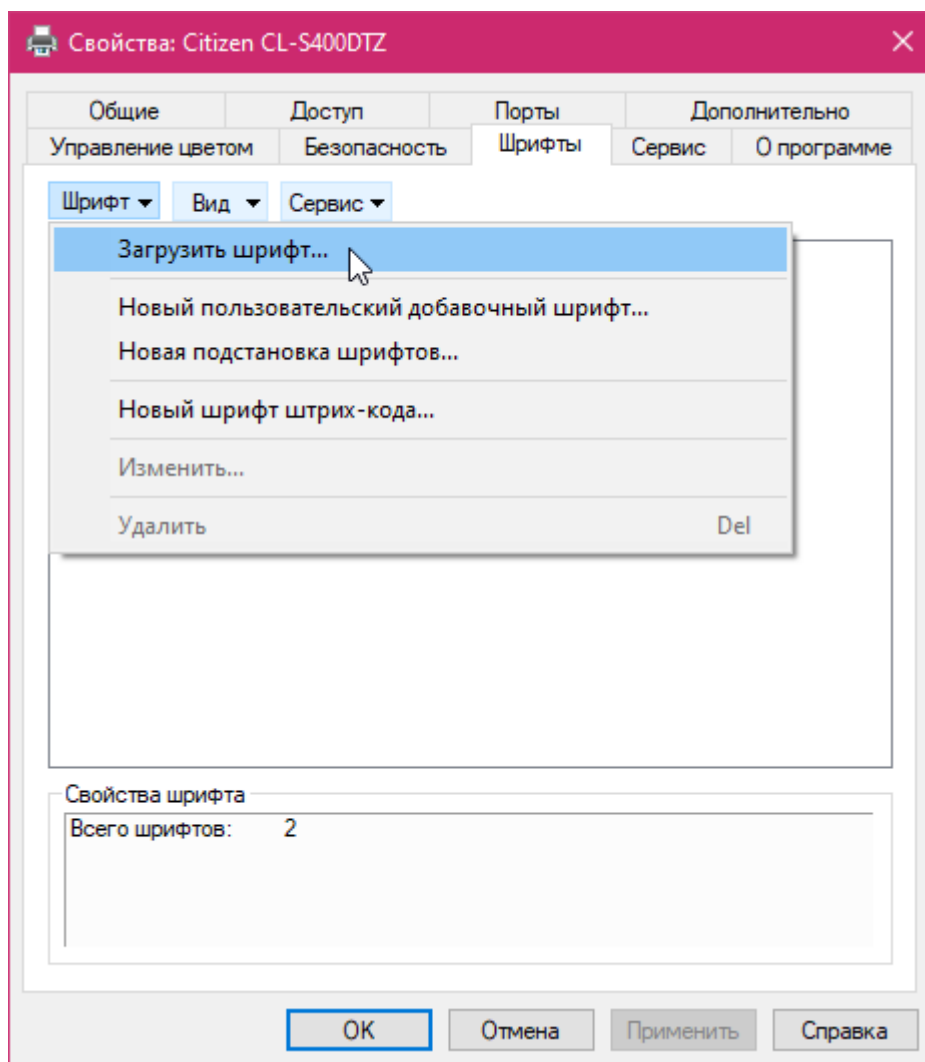
1. Выключите принтер.
2. Нажмите и держите левую, верхнюю и правую кнопки, не отпуская включите принтер.
3. Нажмите и держите нижнюю кнопку, не отпуская нажмите один раз левую кнопку.
4. Нажмите правую кнопку, после того как на экране появится сообщение «Sensor Cal Mode Succeeded»
5. Калибровка завершена.

Проверить принтер можно с помощью драйвера Windows:

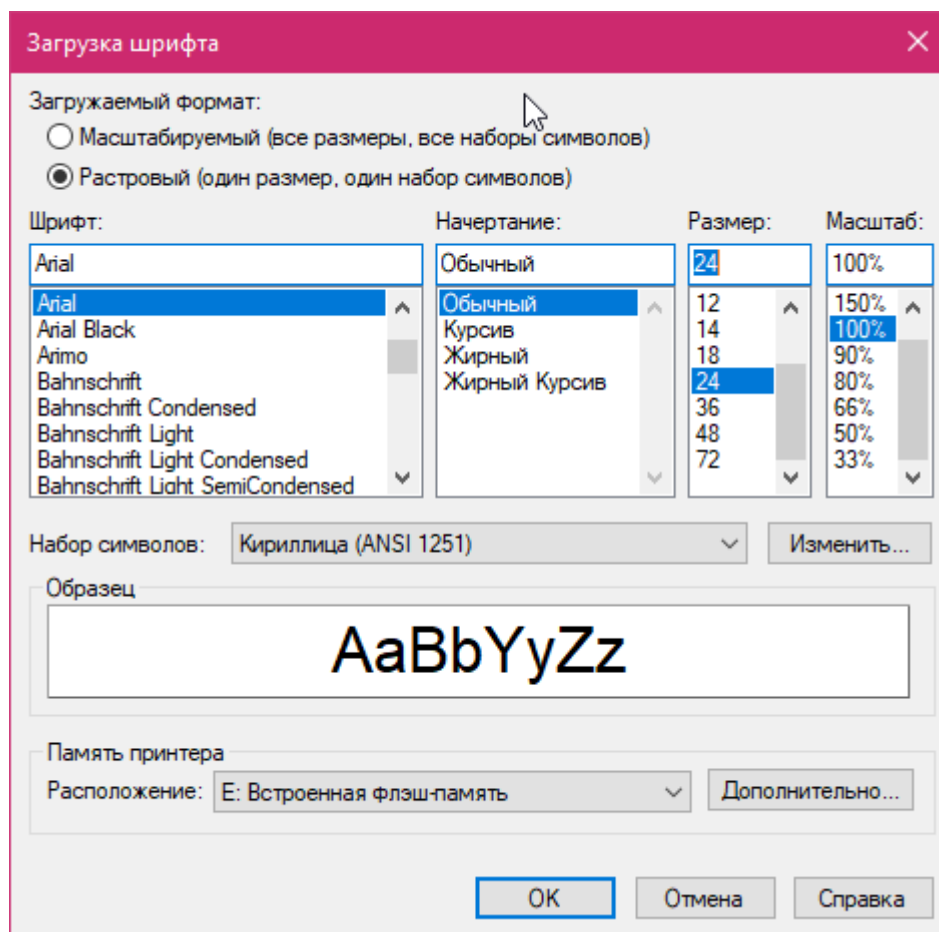
- Для этого перейдите пуск → принтеры → ПКМ по принтеру → свойства → общие → пробная печать.
- Если не получилось, то смените порт принтера: вкладка Порты → переведите принтер на другой порт. Нажмите применить, и осуществите пробную печать. Далее нам нужно загрузить в принтер шрифты.

Загрузка шрифтов для принтера

- перейдите пуск → принтеры → ПКМ по принтеру → свойства → шрифты.



- Нам нужно загрузить растровый шрифт Arial 24го размера в память E:Встроенная флеш-память (Onboard Flash). Выставьте параметры как на картинке и нажмите ОК.



Ссылки

- [Основная статья](#)
- [Все принтеры](#)
- [Настройка принтера в панели администратора](#)

[public](#), [doc](#), [hw](#), [printer](#)

From:
<https://wiki.lime-it.ru/> -

Permanent link:
<https://wiki.lime-it.ru/doku.php/public/doc/hw/printers/citizen-cl-s400dt/prepare?rev=1604998126>

Last update: **08:48 10/11/2020**

