# **Citizen CL-S400DT**

public, doc, man, manual, printer

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  $\rightarrow$  Управление  $\rightarrow$  Диспетчер устройств  $\rightarrow$  Порты (СОМ и LPT). Там будет два Virtual Communication Port)

4. Здесь вам нужно будет настроить порты следующим образом:

/правление компьютером (л 🔽 🛃 Developer-3	Действия
👫 Служебные программы 🔰 🤉 🧾 Guardant dongles	Диспетчер устройств
У Ш Планировщик заданий У Щ Аудиовходы и аудиовыходы	Continue of the Communication Det (COM7)
У Партики У Партики	CBOUCTBA: ELVICOM VIITUAI COMMUNICATION PORT (COM/)
У Докальные пользовате Конструктира и Принатира и Прина И Принатира и Принатири И Принатира и Принатири и Принатира и Принатири и Прин	ator Sensor Драйвер Сведения События
> (0) Производительность > Дисковые устройства	Общие Port Settings Advanced Settings
🚦 Диспетчер устройств 🔰 🖌 🧃 Звуковые, игровые и видеоустройства	
🚰 Запоминающие устройст 🔰 > 🥅 Клавиатуры	
📻 Управление дисками 🔰 > 💻 Компьютер	Bits per second: 115200 V
🊋 Службы и приложения 🔰 🔉 🦏 Контроллеры IDE ATA/ATAPI	Data hits
> 🏺 Контроллеры USB	
> 🍲 Контроллеры запоминающих устройс	Parity: None
> 🛄 Мониторы	
> Ш Мыши и иные указывающие устройств	Stop bits: 1 ~
> 🚍 Очереди печати	
> Переносные устройства	Flow control: Xon / Xoff ~
	Advanced Poster Default
AIOE USB (CON4)     AIOE USB (CON4)     AIOE USB (CON4)	COM7)
the state of	COM8)
ISB Serial Port (COM6)	
Программные устройства	
> Сетевые адаптеры	
Балана и практирание устройства	
> 🐺 Устройства HID (Human Interface Device	
	ОК Отмен

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 (4х 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.

LabelPrinterUtility 2.0.5.0		– 🗆 X
Easy Standard Advanced Information Check/Uncheck	All Items	English 💌
🔽 Media Type	_ Media Handling1	Printer Model:
	Post Print TEAR	CL-S4xxZ (Zebra® Emulatic
3	Start Offset	Oriver Name     Citizen CL-S400DTZ
C C C Labels Labels Continuous	Stop Offset 0.00 INCH -2	COM8, 115200, 8, 1, None,
with Gap with Black Mark Paper Length 4.00 INCH		C LPT:
Print Method		C USB:
DIRECT THERMAL		<u> </u>
		C IP Address
		192 . 168 . 0 . 1
		Port Number: 9100
	6	Send Configuration
		Import Export
		Receive 5 EASY
		Restore Defaults Exit

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.

Last update: 05:36 10/11/2020 Last public:doc:hw:printers:citizen-cl-s400dt https://wiki.lime-it.ru/doku.php/public/doc/hw/printers/citizen-cl-s400dt?rev=1604986604

🏂 LabelPrinterUtility 2.0.5.0					– 🗆 X
Easy Standard Advance	d Information 📃 🗖	Check/Uncheck All Item	15		English 💌
Global Config				^	Printer Model:
Config Set	CONFIG SET 1	•			CL-S4xxZ (Zebra® Emulatic 💌
Page Setup					_ I/F:
Print Speed	✓ 6 IPS	Auto Side Shift	DOTS		C Driver Name
Print Darkness	▼ 10 ÷	Sensor Select 🗖	REAR ADJ SENSOR		Citizen CL-S400DTZ
Darkness Adjust		Media Sensor	REFLECT 🔹		COM8, 115200, 8, 1, None,
Print Method	DT 🗾	Top Form Sensor	□ OFF <u></u>		• COM / VCOM:
Ribbon Winding Direction	T OUTSIDE <	Top Form Length	INCH 🔽		
Continuous Media Length	□ 4.00 INCH ▼	Small Media Adjustmen	t OFF		C LPT:
Vertical Position	0.00 INCH -	Small Media Length	□ 1.00 INCH ▼		LPT1:
Horizontal Shift	□ 0.00 INCH -	Symbol Set	□ PM		C USB:
Vertical Image Shift					
Vertical Image Shift	□ 000 🕂 DOTS				C IP Address
- System Setup					192 . 168 . 0 . 1
Sensor Level	□ 1.5 V	Standby Mode	🗆 ON 🖃		Port Number: 9100
Paper End Level	□ 1.50 V	Standby Timer	5 🕂 MIN		
Error Reporting		PNE Status	ON 💌		Send Configuration
Cover Open Sensor	OFF 💌	PNE Alarm	OFF <		Import Export
Buzzer Select	EXEC/ERROR -	Control Code	T STD 🚽		Receive STANDARD -
Metric/Inch	INCH 💌	Emulation Select	ZPL2 -	~	Bostoro Dofulto
					Rescure Defaults   LAIC
😵 LabelPrinterUtility 2.0.5.0					- 🗆 X
LabelPrinterUtility 2.0.5.0	d   Information   🛛 🗖	Check/Uncheck All Item	15		- C X
LabelPrinterUtility 2.0.5.0 Easy Standard Advance Metric/Inch	d   Information   🗆	Check/Uncheck All Item Emulation Select	is V ZPL2 V	^	− □ ×     English ▼ Printer Model:
<ul> <li>LabelPrinterUtility 2.0.5.0</li> <li>Easy Standard Advance</li> <li>Metric/Inch</li> <li>Max Media Length</li> </ul>	d   Information   INCH 10.00 INCH	Check/Uncheck All Item Emulation Select Emulation Auto Detect	IS ZPL2 FULL AUTO	^	
LabelPrinterUtility 2.0.5.0 Easy Standard Advance Metric/Inch Max Media Length Settings Lock	d Information	Check/Uncheck All Item Emulation Select Emulation Auto Detect Media Power Up	IS ZPL2 FULL AUTO OFF V	^	
<ul> <li>LabelPrinterUtility 2.0.5.0</li> <li>Easy Standard Advance</li> <li>Metric/Inch</li> <li>Max Media Length</li> <li>Settings Lock</li> <li>Keyboard Lock</li> </ul>	d Information INCH INCH 10.00 INCH OFF OFF OFF	Check/Uncheck All Item Emulation Select Emulation Auto Detect Media Power Up CI Lock	IS I▼ ZPL2 ▼ FULL AUTO ▼ OFF ▼ OFF ▼	^	
LabelPrinterUtility 2.0.5.0 Easy Standard Advance Metric/Inch Max Media Length Settings Lock Keyboard Lock After Print Setup	d Information	Check/Uncheck All Item Emulation Select Emulation Auto Detect Media Power Up CI Lock	IS ▼ ZPL2 ▼ ▼ FULL AUTO ▼ ○ OFF ▼ ○ OFF ▼	^	
<ul> <li>LabelPrinterUtility 2.0.5.0</li> <li>Easy Standard Advance</li> <li>Metric/Inch</li> <li>Max Media Length</li> <li>Settings Lock</li> <li>Keyboard Lock</li> <li>After Print Setup</li> <li>Auto Configure</li> </ul>	d Information INCH  INCH  INCH  OFF  OFF  OFF  OFF  OFF  OFF  OFF  OF	Check/Uncheck All Item Emulation Select Emulation Auto Detect Media Power Up CI Lock Rewinder Torque	IS V ZPL2 V FULL AUTO V OFF V OFF V	^	
<ul> <li>LabelPrinterUtility 2.0.5.0</li> <li>Easy Standard Advance</li> <li>Metric/Inch</li> <li>Max Media Length</li> <li>Settings Lock</li> <li>Keyboard Lock</li> <li>After Print Setup</li> <li>Auto Configure</li> <li>Function Select</li> </ul>	d Information   INCH  INCH  IOFF  OFF  OFF  OFF  TEAR  TEAR	Check/Uncheck All Item Emulation Select Emulation Auto Detect Media Power Up CI Lock Rewinder Torque Peel Wait Delay	IS ▼ ZPL2 ▼ ↓ FULL AUTO ▼ ↓ OFF ▼ ↓ OFF ▼ ↓ OFF ▼ ↓ 0FF ▼	^	
<ul> <li>LabelPrinterUtility 2.0.5.0</li> <li>Easy Standard Advance</li> <li>Metric/Inch</li> <li>Max Media Length</li> <li>Settings Lock</li> <li>Keyboard Lock</li> <li>After Print Setup</li> <li>Auto Configure</li> <li>Function Select</li> <li>Cutter Type</li> </ul>	d Information IINCH  INCH  IOFF  OFF  IOFF  ICON  ITEAR  ISTANDARD  ISTANDARD	Check/Uncheck All Item Emulation Select Emulation Auto Detect Media Power Up CI Lock Rewinder Torque Peel Wait Delay Paper Position	IS ▼ ZPL2 ▼ FULL AUTO ▼ ○ OFF ▼ ○ OFF ▼ ○ OFF ▼ ○ OFF ▼ ○ OFF ▼		
<ul> <li>LabelPrinterUtility 2.0.5.0</li> <li>Easy Standard Advance</li> <li>Metric/Inch</li> <li>Max Media Length</li> <li>Settings Lock</li> <li>Keyboard Lock</li> <li>After Print Setup</li> <li>Auto Configure</li> <li>Function Select</li> <li>Cutter Type</li> <li>Cutter Action</li> </ul>	d Information   INCH 10.00 INCH OFF OFF OFF TEAR STANDARD BACKFEED	Check/Uncheck All Item Emulation Select Emulation Auto Detect Media Power Up CI Lock Rewinder Torque Peel Wait Delay Paper Position Mode/Repeat Key	IS ▼ ZPL2 ▼ FULL AUTO ▼ OFF ▼ OFF ▼ OFF ▼ 0.01 SEC 0.00 INCH ▼ DISABLED ▼		
<ul> <li>LabelPrinterUtility 2.0.5.0</li> <li>Easy Standard Advance</li> <li>Metric/Inch</li> <li>Max Media Length</li> <li>Settings Lock</li> <li>Keyboard Lock</li> <li>After Print Setup</li> <li>Auto Configure</li> <li>Function Select</li> <li>Cutter Action</li> <li>Rewinder Auto Online</li> </ul>	d Information INCH  INCH  IOFF  OFF  OFF  STANDARD  BACKFEED  OFF  OFF	Check/Uncheck All Item Emulation Select Emulation Auto Detect Media Power Up CI Lock Rewinder Torque Peel Wait Delay Paper Position Mode/Repeat Key Menu Key Action	IS V ZPL2 V FULL AUTO V OFF V OFF V OFF V OFF V DISABLED V ENTERS MENU V		
<ul> <li>LabelPrinterUtility 2.0.5.0</li> <li>Easy Standard Advance Metric/Inch Max Media Length Settings Lock</li> <li>Keyboard Lock</li> <li>After Print Setup Auto Configure</li> <li>Function Select</li> <li>Cutter Type</li> <li>Cutter Action</li> <li>Rewinder Auto Online</li> <li>Rewinder Auto Online Dela</li> </ul>	d Information   INCH 10.00 INCH OFF OFF OFF TEAR STANDARD BACKFEED OFF SEC	Check/Uncheck All Item Emulation Select Emulation Auto Detect Media Power Up CI Lock Rewinder Torque Peel Wait Delay Paper Position Mode/Repeat Key Menu Key Action Feed Key Action	IS V ZPL2 V FULL AUTO V OFF V OFF V OFF V OFF V DISABLED V ENTERS MENU V FEEDS MEDIA V		
<ul> <li>LabelPrinterUtility 2.0.5.0</li> <li>Easy Standard Advance Metric/Inch Max Media Length Settings Lock</li> <li>Keyboard Lock</li> <li>After Print Setup Auto Configure</li> <li>Function Select</li> <li>Cutter Type</li> <li>Cutter Action</li> <li>Rewinder Auto Online</li> <li>Rewinder Auto Online Dela</li> <li>Interface Menu</li> </ul>	d Information INCH INCH IOFF OFF OFF TEAR STANDARD BACKFEED OFF SEC	Check/Uncheck All Item Emulation Select Emulation Auto Detect Media Power Up CI Lock Rewinder Torque Peel Wait Delay Paper Position Mode/Repeat Key Menu Key Action Feed Key Action	IS V ZPL2 V FULL AUTO V OFF V OFF V OFF V OFF V DISABLED V ENTERS MENU V FEEDS MEDIA V		
<ul> <li>LabelPrinterUtility 2.0.5.0</li> <li>Easy Standard Advance Metric/Inch Max Media Length Settings Lock</li> <li>Keyboard Lock</li> <li>After Print Setup Auto Configure</li> <li>Function Select</li> <li>Cutter Action</li> <li>Rewinder Auto Online</li> <li>Rewinder Auto Online Dela</li> <li>Interface Menu</li> <li>USB Device Class</li> </ul>	d Information   INCH INCH 10.00 INCH OFF OFF OFF TEAR BACKFEED BACKFEED OFF STANDARD STANDARD VCOM VCOM VCOM VCOM VCOM V	Check/Uncheck All Item Emulation Select Emulation Auto Detect Media Power Up CI Lock Rewinder Torque Peel Wait Delay Paper Position Mode/Repeat Key Menu Key Action Feed Key Action	IS V ZPL2 V FULL AUTO V OFF V OFF V OFF V OFF V DISABLED V ENTERS MENU V FEEDS MEDIA V SEC		
<ul> <li>LabelPrinterUtility 2.0.5.0</li> <li>Easy Standard Advance Metric/Inch Max Media Length Settings Lock</li> <li>Keyboard Lock</li> <li>After Print Setup Auto Configure</li> <li>Function Select</li> <li>Cutter Type</li> <li>Cutter Action</li> <li>Rewinder Auto Online</li> <li>Rewinder Auto Online Dela</li> <li>Interface Menu</li> <li>USB Device Class</li> <li>USB VCOM Protocol</li> </ul>	d Information INCH  INCH  IOFF  OFF  OFF  STANDARD  BACKFEED  OFF  SEC VCOM  X-ON  X-ON  VCOM  X-ON  V	Check/Uncheck All Item Emulation Select Emulation Auto Detect Media Power Up CI Lock Rewinder Torque Peel Wait Delay Paper Position Mode/Repeat Key Menu Key Action Feed Key Action Feed Key Action	IS V ZPL2 V FULL AUTO V OFF V OFF V OFF V OFF V DISABLED V ENTERS MENU V FEEDS MEDIA V CLOSE ALL V		-       □       ×         English       ▼         Printer Model:       CL-S4xxZ (Zebra® Emulatic ▼         I/F:       □         C Driver Name       □         Citizen CL-S400DTZ       ▼         COM8, 115200, 8, 1, None,       ○         COM8:       ▼       Detail         C LPT:       □         LPT1:       ▼         C USB:       ▼         ①       IP Address         192.168.0       1
<ul> <li>LabelPrinterUtility 2.0.5.0</li> <li>Easy Standard Advance Metric/Inch Max Media Length Settings Lock</li> <li>Keyboard Lock</li> <li>After Print Setup Auto Configure</li> <li>Function Select</li> <li>Cutter Type</li> <li>Cutter Action</li> <li>Rewinder Auto Online</li> <li>Rewinder Auto Online Dela</li> <li>Interface Menu</li> <li>USB Device Class</li> <li>USB VCOM Protocol</li> <li>USB 2.0 High Speed</li> </ul>	d Information   INCH INCH 10.00 INCH OFF OFF OFF TEAR STANDARD BACKFEED BACKFEED OFF VCOM X-ON ON ON SEC	Check/Uncheck All Item Emulation Select Emulation Auto Detect Media Power Up CI Lock Rewinder Torque Peel Wait Delay Paper Position Mode/Repeat Key Menu Key Action Feed Key Action Feed Key Action Timeout Action at timeout	IS I ZPL2 FULL AUTO OFF OFF OFF OFF OFF OFF OFF FEEDS MEDIA FEEDS MEDIA FEEDS MEDIA FEEDS MEDIA FEEDS MEDIA SEC CLOSE ALL JISABLE JISABLE ✓		-       □       ×         English       ▼         Printer Model:       CL-S4xxZ (Zebra® Emulatic ▼         I/F:       □         ○ Driver Name       ○         Citizen CL-S400DTZ       ▼         COM8, 115200, 8, 1, None,       ○         COM8:       ▼       Detail         ○ LPT:       □         LPT1:       ▼         ○ USB:       ▼         ○ IP Address       □         □92       168       0       1         Port Number:       9100       9100
<ul> <li>LabelPrinterUtility 2.0.5.0</li> <li>Easy Standard Advance Metric/Inch Max Media Length Settings Lock</li> <li>Keyboard Lock</li> <li>After Print Setup Auto Configure</li> <li>Function Select</li> <li>Cutter Type</li> <li>Cutter Action</li> <li>Rewinder Auto Online</li> <li>Rewinder Auto Online Dela</li> <li>Interface Menu</li> <li>USB Device Class</li> <li>USB VCOM Protocol</li> <li>USB 2.0 High Speed</li> <li>IPv4 Address</li> <li>0</li> </ul>	d Information INCH INCH IOFF OFF OFF TEAR STANDARD BACKFEED OFF STANDARD STANDARD STANDARD OFF	Check/Uncheck All Item Emulation Select Emulation Auto Detect Media Power Up CI Lock Rewinder Torque Peel Wait Delay Paper Position Mode/Repeat Key Menu Key Action Feed Key Action Feed Key Action Timeout Action at timeout Transmits buffered data IPv6	IS V ZPL2 V FULL AUTO V OFF V OFF V OFF V OFF V OFF V DISABLED V FEEDS MEDIA V FEEDS MEDIA V CLOSE ALL V DISABLE V ON V		-       □       ×         English       ▼         Printer Model:       CL-S4xxZ (Zebra® Emulatic ▼         I/F:       □         C Driver Name       □         (Citizen CL-S400DTZ ▼       ▼         COM8, 115200, 8, 1, None,       ●         COM8, 115200, 8, 1, None,       ●         COM8:       ▼         Detail       ○         C LPT:       ↓         LPT1:       ▼         C USB:       ▼         ●       ○         I92 . 168 . 0 . 1       ●         Port Number:       9100
LabelPrinterUtility 2.0.5.0 Easy Standard Advance Metric/Inch Max Media Length Settings Lock Keyboard Lock After Print Setup Auto Configure Function Select Cutter Action Rewinder Auto Online Rewinder Auto Online Dela Interface Menu USB Device Class USB VCOM Protocol USB 2.0 High Speed IPv4 Address 0 IPv4 Subnet Mask 0	Information         INCH         INCH         10.00         OFF         OFF         OFF         OFF         STANDARD         BACKFEED         BACKFEED         OFF         VCOM         X-ON         ON         ON	Check/Uncheck All Item Emulation Select Emulation Auto Detect Media Power Up CI Lock Rewinder Torque Peel Wait Delay Paper Position Mode/Repeat Key Menu Key Action Feed Key Action Feed Key Action Timeout Action at timeout Transmits buffered data IPv6 Fixed IPv6 Address	IS I ZPL2 FULL AUTO OFF OFF OFF OFF OFF OFF OFF I OFF V I OFF V V V V V V V V V V V V V		
LabelPrinterUtility 2.0.5.0   Easy Standard   Advance   Metric/Inch   Max Media Length   Settings Lock   Keyboard Lock   After Print Setup   Auto Configure   Function Select   Cutter Action   Rewinder Auto Online   Rewinder Auto Online Dela   Interface Menu   USB Device Class   USB VCOM Protocol   USB 2.0 High Speed   IPv4 Subnet Mask   0   IPv4 Gateway   0	Information         INCH         10.00         OFF         OFF         OFF         STANDARD         BACKFEED         OFF         OFF         STANDARD         BACKFEED         VCOM         X-ON         N         ON         Y         ON         OFF         OFF         Y         OFF         OFF         OFF         OFF         OFF         OON         ON	Check/Uncheck All Item Emulation Select Emulation Auto Detect Media Power Up CI Lock Rewinder Torque Peel Wait Delay Paper Position Mode/Repeat Key Menu Key Action Feed Key Action Feed Key Action Timeout Action at timeout Transmits buffered data IPv6 Fixed IPv6 Address IPv6 Address	IS V ZPL2 V FULL AUTO V OFF V OFF V OFF V OFF V OFF V DISABLED V FEEDS MEDIA V FEEDS MEDIA V CLOSE ALL V DISABLE V ON V		-       □       ×         English       ▼         Printer Model:       CL-S4xxZ (Zebra® Emulatic ▼         I/F:       ○         C Driver Name       ○         (Citizen CL-S400DTZ ▼       ▼         COM8, 115200, 8, 1, None,       ○         COM8, 115200, 8, 1, None,       ○         COM8:       ▼         Detail       ○         LPT1:       ▼         LPT1:       ▼         C USB:       ▼         IP2 . 168 . 0 . 1       Port Number:         Pl00       Send Configuration         Import       Export
LabelPrinterUtility 2.0.5.0   Easy Standard   Advance   Metric/Inch   Max Media Length   Settings Lock   Keyboard Lock   After Print Setup   Auto Configure   Function Select   Cutter Type   Cutter Action   Rewinder Auto Online   Rewinder Auto Online Dela   Interface Menu   USB Device Class   USB VCOM Protocol   USB 2.0 High Speed   IPv4 Address   0   IPv4 Gateway   0   IPv4 DHCP	Information         INCH         10.00         NCH         OFF         OFF         TEAR         STANDARD         BACKFEED         BACKFEED         OFF         OFF         OFF         OFF         STANDARD         STANDARD         VCOM         OFF         OFF         OFF         OFF         OFF         ON	Check/Uncheck All Item Emulation Select Emulation Auto Detect Media Power Up CI Lock Rewinder Torque Peel Wait Delay Paper Position Mode/Repeat Key Menu Key Action Feed Key Action Feed Key Action Timeout Action at timeout Transmits buffered data IPv6 Fixed IPv6 Address	IS I ZPL2 FULL AUTO OFF OFF OFF OFF OFF OFF OFF SEC OLOSE ALL ON ON ON ON ON ON ON ON		-       C         English       ▼         Printer Model:       CL-S4xxZ (Zebra® Emulatic ▼         I/F:       C         C Driver Name       Citizen CL-S400DTZ         COM8, 115200, 8, 1, None,       COM8, 115200, 8, 1, None,         C COM / VCOM:       COM8:         C Detail       C         C LPT:       LPT1:         LPT1:       ▼         C USB:       ▼         C IP Address       192.168.0.1         Port Number:       9100         Send Configuration       Import         Receive       STANDARD ▼

🌮 LabelPrinterUtility 2.0.5.0	– 🗆 X
Easy Standard Advanced Information Check/Uncheck All Items	►nglish ▼ Printer Model:
Option Interface Menu         RS-232C Baud Rate       Image: 115200       WLAN WEP Key 1         RS-232C Parity       Image: NONE       WLAN WEP Key 2         RS-232C Length       Image: 8 BITS       WLAN WEP Key 3         RS-232C Stop Bit       Image: 1 BIT       WLAN WEP Key 4         RS-232C X-ON       Image: 1 BIT       WLAN WEP Key 4         RS-232C X-ON       Image: 1 BIT       WLAN WEP Key 4         RS-232C X-ON       Image: 1 BIT       WLAN WEP Key 4         RS-232C X-ON       Image: 1 BIT       WLAN WEP Key 4         RS-232C X-ON       Image: 1 BIT       WLAN WEP Key 4         RS-232C X-ON       Image: 1 BIT       WLAN WEP Key 4         RS-232C X-ON       Image: 1 BIT       WLAN WEP Key 4         RS-232C X-ON       Image: 1 BIT       WLAN WEP Key 4         RS-232C X-ON       Image: 1 BIT       WLAN PSK         IEEE 1284       Image: 0 ON       EAP Authentication       OPEN SYSTEM         Web Monitor       AUTO       EAP Authentication       OPEN SYSTEM         Network Address       0       0       0       EAP Password         Subnet Mask       0       0       0       EAP Password       Image: 1 BIT         BOOTP       ON       EAP An	CL-S4xxZ (Zebra® Emulatic I/F: C Driver Name Citizen CL-S400DTZ COM8, 115200, 8, 1, None, COM8, 115200, 8, 1, None, COM8: Detail C LPT: LPT1: LPT1: VSB: C 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.

Last update: 05:36 public:doc:hw:printers:citizen-cl-s400dt https://wiki.lime-it.ru/doku.php/public/doc/hw/printers/citizen-cl-s400dt?rev=1604986604 10/11/2020



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, подвердите нажатием правой кнопки. 2. Установите ленту для печати таким образом, чтобы черная метка не попадала на сенсор.

Чистая сторона должна быть направлена вверх.

3. Выключите принтер

4. Нажмите и держите левую, верхнюю и правую кнопки, не отпуская включите принтер.

5. Нажмите и держите нижнюю кнопку, не отпуская нажмите один раз левую кнопку.

6. Нажмите правую кнопку, после того как на экране появится сообщение «Sensor Cal Mode Succeeded

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

		Доступ	Порты	Доп	олнительно
правление	ецветом	Безопасность	Шрифты	Сервис	0 программе
Шрифт 👻	Вид 🔻	Сервис 🔻			
Загр	узить шр	ифт 📐			
Новы	ый пользо	овательский доб	авочный шриф	фт	
Нова	ая подста	новка шрифтов.			
Нове	ый шриф	г штрих-кода			
Изм	енить				
Удал	ИТЬ			D	el
Свойства Всего шри	шрифта 1фтов:	2			

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

перейдите пуск → принтеры → пкм по принтеру → свойства → шрифты.

22:35 12/07/2025

Загрузка шрифта			×		
Загружаемый формат: О Масштабируемый (все размеры, все наборы символов) Растровый (один размер, один набор символов)					
Шрифт:	Начертание:	Размер:	Масштаб:		
Arial Arial Black Arimo Bahnschrift Bahnschrift Condensed Bahnschrift Light Bahnschrift Light Condensed Bahnschrift Light Condensed Haбop символов: Кириллица (ANSI	Обычный Обычный Курсив Жирный Жирный Курсив 1251)	24 12 ^ 14 18 24 36 48 72 ~	100%         150%         90%         90%         80%         66%         50%         33%         У		
AaBbYyZz					
Память принтера Расположение: Е: Встроенная флэш-память					
	ОК	Отмена	Справка		

## Настройка в кассе

В настройках принтера переставьте принтер на другой порт, иначе с кассы он печатать не будет (порт будет занят драйвером на windows).

Лучше даже удалить драйвер, чтобы не занимать другой порт, однако, стоит обратить внимание, что при повторной установке драйвера принтера загруженные ранее шрифты будут удалены.

Теперь можно настроить кассу на печать с этого принтера. Нужно указать порт принтера, марка принтера - Zebra (т.к. мы эмулируем зебру), указать порт, с которого ранее печатали.

Важно! Принтер использует для печати шаблоны ticket.cshtml, размещаемые в папку C:\ProgramData\Lime-Soft\Jade.Cashdesk\\ Вот шаблон, но шаблоны изменяются в зависимости от нужд:

ticket.cshtml

Принтер подключен и готов к печати.

Last update: 05:36 public:doc:hw:printers:citizen-cl-s400dt https://wiki.lime-it.ru/doku.php/public/doc/hw/printers/citizen-cl-s400dt?rev=1604986604 10/11/2020

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

Permanent link: https://wiki.lime-it.ru/doku.php/public/doc/hw/printers/citizen-cl-s400dt?rev=1604986604

Last update: 05:36 10/11/2020

