КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО НАСТРОЙКЕ МОБИЛЬНЫХ ПРИНТЕРОВ ZEBRA



Установка программы настройки принтера

- Настройка принтера осуществляется при помощи утилит Zebra Setup Utilities. Эти утилиты одновременно настраивают принтер и драйвер Windows.
- Установите Zebra Setup Utilities с CD из комплекта поставки принтера или с сайта Zebra:

http://www.zebra.com/gb/en/products-services/software/manage-software/zebra-setup-utility.html

- При установке Zebra Setup Utilities будет установлен пакет драйверов и утилита загрузки шрифтов. Дополнительная установка драйверов не требуется.
- После установки программы вы можете выбрать русский язык интерфейса в меню "Options"

Видео-инструкция по установке Zebra Setup Utilities:

http://www.zebra.com/content/dam/zebra/videos/en-us/software-tutorials/setup-utilities/zsu-preload-en.mp4

Настройка принтера

ВАЖНО! По умолчанию мобильные принтеры Zebra настроены на этикетки на подложке с чёрными метками (bar/label). При использовании других носителей необходимо настроить принтер.

- Убедитесь в том, что принтер появился в разделе «Принтеры и факсы» Windows и находится в состоянии «Готов».
- Установите в принтер рулон с этикетками или бумажную ленту.

ВАЖНО! Если в принтере нет носителя, файл настроек не будет отправлен на принтер и останется в очереди печати.

- Откройте меню «Задать параметры принтера».
- Установите размер этикетки (не обязательно), желаемую скорость и интенсивность печати.
- В поле «Тип носителя» установите тип используемой ленты.

Ниже в качестве примера показаны изображения экрана принтера QLn220

в меню

ню 🖾 , соответствующие различным типам носителя.

• После настройки носителя нажмите кнопку «Завершить».

	В следующем списке отображены у опций настройки.	становленные принтеры. Чт	обы настроить принтер,	выберите его и одну из следующ
	ZDesigner QLn220 USB004	ZDesigner QL USB004	n220 (ZPL)	 Установить новый принтер Удаление принтера Обновить список принтеров
(онфил	гурация Принтера Настроить выбранный принтер 🔚 Задать параметрь	и принтера	3агрузить	шрифты и графику
	Настроить качест	во печати	С Открыть ин	нструменты принтера
	🔪 Настроить подключе	ния принтера	📕 Открытая	і связь с принтером
бщие о	перации Совершить следующи <mark>е</mark> операции п	риложения		



		And in case of the local division of the loc		
Носитель				
Установить пара	метры носителя и обработ	тки.		
	<u>Тип носителя</u> Непреры	ивный		
	<u>Н</u> астройка отрыва	0,00	mm	
	Сдвиг этикетки:	0,00	mm	
		S. S		
200000000000000000000000000000000000000				
Для задания допол	нительных параметров ус -	тановите следующий ф	лажок.	
I Продолжить pat	оту мастера с дополните.	льными параметрами		
		() (F		
			The second s	



• Этикетки на подложке без меток

1астер настройки принтера		<u>×</u>
Носитель Установить параметры носителя и обработ	ки.	
<u>Тип носителя</u> Распозна	вание материала	
<u>Н</u> астройка отрыва	0,00	mm
⊆двиг этикетки:	0,00	mm
Для задания дополнительных параметров ус Продолжить работу мастера с дополнител	тановите следующий ф пьными параметрами	рлажок.
Помощь Отмена	<Назад	Далее > Завершить



- Этикетки на подложке с чёрными метками;
- Чековая лента с чёрными метками

истер настрояки принтера	and the second		2
Носитель Установить параметры носителя и обработ	пки.		
<u>Тип носителя</u>	ание Метки	×	
<u>Н</u> астройка отрыва	0,00	mm	
⊆двиг этикетки:	0,00	mm	
Для задания дополнительных параметров ус	тановите следующий (флажок.	



Как убедиться в том, что принтер правильно откалиброван?



этикетки подаются по одной и останавливаются на линии отрыва, либо чековая лента подаётся равными отрезками.

Что делать если принтер по-прежнему не откалиброван?

• Выполните калибровку носителя из драйвера или из Zebra Setup Utilities (Открыть инструменты принтера -> Действия -> Калибровать носитель). Функция калибровки поддерживается только драйвером ZPL.

Инструменты
Команды принтера
Послать команду на принтер
Печать Действие
Калибровать носитель Восстановить параметры изготовителя Сброс установок принтера Войти в диагностический режим Выйти из диагностического режима Команда 'Послать' Послать файл
Описание команды Команда 'Калибровать' используется для измерения длины этикетки и настройки носителя и датчика ленты.
Послать Закрыть Помощь

- Проверьте очередь печати принтера. Если в ней присутствовали невыполненные задания, то файл с настройками не был отправлен на принтер. Очистите очередь печати и повторите настройку.
- У бедитесь в том, что вы используете чековую ленту или этикетки Zebra. При использовании расходных материалов других производителей автоматическая калибровка принтера не гарантируется.

Другие способы настройки и калибровки принтера

• Установите программу LabelVista для Windows XP и задайте настройки принтера из неё:

http://www.zebra.com/gb/en/support-downloads/mobile/ql-320-plus.html#mainpartabscontainer=software

• Откалибруйте принтер при помощи команд CPCL или ZPL:

https://support.zebra.com/cpws/docs/comtec/mobile_printer_calibration.htm

Как сбросить настройки принтера?

Откройте окно «Открытая связь с принтером» и отправьте следующие команды ZPL:

^XA^JUF^XZ ^XA^JUS^XZ Такие ошибки могут возникать если используются этикетки на подложке без меток, оптические характеристики которых значительно отличаются от этикеток Zebra.

Для настройки принтера серии QLn используйте Zebra Setup Utilities и драйвер ZPL. В Zebra Setup Utilities выберите «Датчик зазора», затем установите в «Параметрах датчика» значение Коэффициента передачи (m2) около 250 единиц:

Установка (датчиков носителя.		
Введите зна будет испол	ачение, чтобы изменить параметрь льзоваться значение, установленно	а датчик е в ходе	а. Если оставить поле пустым, калибровки носителя.
	Датчик носителя (m/b):	1	Диапазон: от 0 до 100.
	<u>К</u> оэффициент передачи (m2):	250	Диапазон: от 0 до 255.
	<u>С</u> ИД метки (с):		Диапазон: от 0 до 255.
	<u>К</u> оэффициент метки (а):	1	Диапазон: от 0 до 255.
	Датчик ленты (r):	Ĩ	Диапазон: от 0 до 100.
<u>И</u> нт	енсивность индикатора ленты (r2):		Диапазон: от 0 до 255.

После завершения настройки выполните калибровку (Открыть инструменты принтера -> Действия -> Калибровать носитель).

Чтобы проверить качество настройки принтера вы можете распечатать оптический профиль носителя. Откройте окно «Открытая связь с принтером» и отправьте команду **~JG**. При необходимости скорректируйте коэффициент передачи (m2):



- слишком высокий коэффициент передачи

- оптимальный коэффициент передачи

- слишком низкий коэффициент передачи

Настройка Bluetooth

- Настройка Bluetooth осуществляется из меню «Настроить подключения принтера» Zebra Setup Utilities. Ниже приводится пример настройки для интерфейса на английском языке.
- Выберите принтер и нажмите кнопку "Configure Printer Connectivity"



• Выберите Bluetooth и нажмите Next

Connectivity 9	ietup Wizard
Connectivit Select the	y type type of connectivity option you are setting up.
*	 Wired Wireless Bluetooth
Help	Cancel < Back Next > Finish

• На следующем экране вы можете настроить несколько параметров.

Connectivity Se	tup Wizard		×
Bluetooth se Select the b	ttings Juetooth settings to use.		
	Enabled:		
	Friendly name:	PRINTER1	
	<u>D</u> iscoverable:	On 💌	
	Authentication:	On 💌	
	Authentication pin:	12345678	
		<u>A</u> dvanced Settings	
Help	Cancel	< Back Next > Einish	

Friendly Name – имя принтера, которое будет отображаться на других устройствах. Если оставить это поле не заполненным, то имя принтера будет соответствовать его серийному номеру. Изменение имени вступит в силу после перезагрузки принтера.

Discoverable – Включение и отключение режима обнаруживаемого устройства Bluetooth.

Authentication - Включение и отключение аутентификации Bluetooth. При включении этого режима необходимо задать пин-код аутентификации. Authentication pin – Если включена аутентификация Bluetooth, то в этом поле необходимо задать пин-код для установления связи.

• Нажмите кнопку Next.

Connectivity Se	etup Wizard	×
Bluetooth se Select the t	ttings pluetooth settings to use.	
	Enabled:	
	Friendly name:	PRINTER1
	<u>D</u> iscoverable:	On 💌
	Authentication:	On 🔽
	Authentication gin:	12345678
		Advanced Settings
Help	Cancel	<pre> Eack Next > Einish </pre>

- Теперь вы можете отправить команды в принтер или сохранить их в файл.
- Нажмите кнопку Next.



• Нажмите кнопку Finish.

Connectivity Se	etup Wizard	X
Send data. Send conne	ectivity configuration commands to printer or save it to a file.	
	Printer File File name:	
Help	Cancel < Back Next > Finish	

• Настройка Bluetooth окончена.

Настройка WiFi

Настройка WiFi осуществляется из меню «Настроить подключения принтера» Zebra Setup Utilities.

ВАЖНО! По умолчанию принтер настроен на регион США/Канада. Необходимо выбрать регион Европа или страну Россия:

астер настройки і	подключений	2
Настройки бесп Укажите страну	роводной связи и список каналов	
Выберит запятым	е страну и каналы. Разделяйте каналы и диапаз и, а для указания диапазона используйте дефис.	оны каналов . Example:
<u>(cp)</u>	⊆трана WLAN: Россия	<u> </u>
сок ка	налов (не обязательно);	
++		·
Помощь	Отмена <Назад	Далее > Завершить

Видео-инструкция по настройке WiFi:

http://www.zebra.com/content/dam/zebra/videos/en-us/software-tutorials/setup-utilities/zsu-wireless-settings-en.mp4