

# Принтер настольный термотрансферный MP4000D



# Руководство пользователя

Meferi Technologies CO., LTD

Версия 1.02

## Оглавление

Меры предосторожности и правила техники безопасности	1
Глава 1 Введение	4
1.1 Комплект поставки	4
1.2 Внешний вид устройства	5
Глава 2 Технические характеристики	7
Глава 3 Установка и использование	10
3.1 Загрузка бумаги (этикет-ленты)	10
3.2 Подключение принтера к электропитанию	14
3.3 Подключение периферийных устройств	15
3.4 Настройки и калибровка принтера для печати на этикетках	16
3.5 Панель управления	22
3.6 Основные функции	23
Глава 4 Интерфейсы подключения	26
4.1 USB интрефейс	26
4.2 Разъем Ethernet (RJ-45)	26
Глава 5 Работа с программой Printer Utility Tool	28
5.1 Подготовка к установке	28
5.2 Настройка принтера и параметров печати	28
5.3 Прошивка принтера	46
Глава 6 Работа с программой Seagull Windows Drivers	48
6.1 Введение	48
6.2 Подготовка к установке	48
6.3 Установка	48
6.4 Настройка и установка параметров печати	53
Глава 7 Работа с программой BarTender Ultralite	63
7.1 Введение	63
7.2 Подготовка к установке	63
7.3 Установка	63
7.4 Настройка и работа с программой BarTender UltraLite	66
Глава 8 Поиск и устранение неисправностей	81
Глава 9 Техническое обслуживание и настройка	84
9.1 Очистка датчиков	84
9.2 Очистка термопечатающей головки	84
9.3 Очищение роликов и / или пути подачи этикет-ленты	85



## • Обратите внимание

Компания Meferi Technologies CO., LTD оставляет за собой право вносить изменения в данное руководство, технологию, запасные части, аппаратное и программное обеспечение продукта без предварительного уведомления. Для получения дополнительной информации о продукте обращайтесь в нашу компанию. Копировать или передавать любые разделы данного руководства в любой форме без письменного разрешения компании Meferi Technologies CO., LTD запрещено.

## Предупреждения и условные обозначения



Соблюдение этих правил поможет вам и окружающим избежать травм, а также от причинения возможного вреда устройству.



Расположенная рядом информация отображает важные сведения и советы по эксплуатации устройства.



**Примечание:** по причине внесения возможных усовершенствований в нашу продукцию описание технических характеристик устройства, аксессуаров, дизайна в данном руководстве может немного отличаться. Пожалуйста, не забывайте об этом.



# Меры предосторожности и правила техники безопасности

Перед использованием данного оборудования настоятельно рекомендуем ознакомиться с правилами техники безопасности для предотвращения риска травматизма и материального ущерба.

#### 1. Обратите особое внимание

**ВНИМАНИЕ:** во время работы печатающая головка сильно нагревается. По завершении печати избегайте контакта с ней.



**ВНИМАНИЕ:** не прикасайтесь к печатающей головке и соединительному разъему во избежание повреждения печатающей головки из-за статического электричества.

#### 2. Правила техники безопасности

**ВНИМАНИЕ:** нарушение следующих правил может привести к серьезным травмам или смерти.

1) Не подключайте несколько устройств в одну розетку. Подключение нескольких устройств в одну розетку может спровоцировать перегрев и возгорание.

- Избегайте попадания грязи и влаги в устройство.
- Используйте только соответствующие типы соединителей.

2) Используйте с устройством только одобренные производителем адаптеры питания.

• Использовать другие адаптеры опасно.

3) Не применяйте чрезмерного усилия при подключении / отключении кабелей от разъемов. Не сгибайте кабель с силой и не ставьте на него тяжелые предметы.

• Это может привести к повреждению кабеля и разъема, что может стать причиной пожара или поломки принтера.

4) Не включайте и не отключайте принтер мокрыми руками.

• Это может привести к поражению электрическим током.



## • Меры предосторожности. Несоблюдение данных правил может стать причиной значительных повреждений устройства.

1) При появлении задымления, постороннего запаха или шума отключите устройство от сети. Выключите принтер и обратитесь в сервисный центр или поставщику вашего устройства для устранения проблемы.

2) Не устанавливайте устройство на неустойчивой поверхности. Несоблюдение этого требования может привести к падению устройства, его поломке или привести к травмированию людей.

3) Используйте только одобренные производителем аксессуары и не пытайтесь их самостоятельно разбирать и ремонтировать. В случае необходимости, свяжитесь со своим поставщиком или обратитесь в сервисный центр.

4) Не прикасайтесь к лезвию планки отрыва бумаги (или автоматического ножа).

5) Не допускайте попадания воды, а также других посторонних предметов в принтер. Если это произошло, прежде чем звонить поставщику или в сервисный центр, выключите питание принтера и отсоедините его от сети.

6) Не эксплуатируйте неисправный принтер. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

7) Другие рекомендации:

• Пространство вокруг принтера должно оставаться свободным, чтобы иметь возможность эксплуатировать и обслуживать оборудование.

• Избегайте попадания жидкостей внутрь устройства и не храните их рядом с устройством.

- Избегайте воздействия на принтер высоких температур и прямых солнечных лучей.
- Убедитесь в том, что принтер подключен к розетке с соответствующим напряжением.
- Если принтер не используется длительное время, отключайте его от источника питания.

• Чтобы обеспечить качество и надежность печати, используйте оригинальные расходные материалы или рекомендованного поставщика.

• При подключении / отключении к разъемам принтера дополнительных устройств, отключайте принтер от источника питания.

• Никогда не выполняйте техническое обслуживание и ремонт принтера самостоятельно. Всегда пользуйтесь услугами квалифицированного специалиста.

• Храните данное «Руководство пользователя» в легкодоступном месте для удобного пользования.

#### 3. Прочие меры предосторожности

Авторские права на данное Руководство и прочие руководства являются собственностью компании. Запрещается копировать содержание данного руководства и сохранять его в электронном формате без предварительного письменного разрешения компании. Пользование информацией, содержащейся в данном руководстве, не подпадает под действие патентных обязательств. При подготовке данного руководства пристальное внимание уделялось деталям, но тем не менее, руководство может содержать некоторые ошибки и / или упущения. Компания



производитель не несет ответственности перед законом за какой –либо ущерб, причиненный в результате использования информации, содержащейся в данном руководстве; за ущерб, урон, затраты и / или расходы, связанные с поломкой, неправильной работой и / или неправильным использованием продукции, возникшие по причине игнорирования информации, касающейся технического обслуживания и эксплуатации оборудования и нарушения инструкций, предоставленных компанией, а также в результате несанкционированного изменения, ремонта и / или модификации продукции пользователем и / или третьими лицами; за ущерб и / или последствия, вызванные использованием неоригинального опционального оборудования и / или запасных частей.

#### 4. Утилизация отходов электрического и электронного оборудования



Данный знак, указанный на оборудовании или в соответствующих документах к нему, указывает на то, что такое оборудование по истечению срока его службы не может быть утилизировано с прочими бытовыми отходами. Чтобы предотвратить возможный ущерб окружающей среде и здоровью человека от бесконтрольной

утилизации отходов, пожалуйста, отделяйте маркированные знаком элементы от отходов другого типа и утилизируйте их должным образом для обеспечения непрерывного повторного использования материалов. Физические лица, использующие продукцию, должны связаться, либо с продавцом, у которого они приобретали продукцию, либо с муниципальным учреждением для получения подробной информации относительно безопасной утилизации подобных отходов. Коммерческие пользователи должны связаться со своими поставщиками и изучить условия договора закупки. Данное оборудование нельзя объединять с другими коммерческими отходами для утилизации.



## Глава 1 Введение

#### 1.1 Комплект поставки



1. Распакуйте принтер и сохраните упаковку на случай последующей транспортировки принтера.

2. В случае обнаружения любых повреждений, пожалуйста, свяжитесь с местным поставщиком.







Принтер

Внешний блок питания

Кабель питания







USB-кабель

Рулон термотрансферных этикеток

Шпиндели для установки риббона







Риббон

Пустая картонная втулка для смотки риббона Краткое руководство по эксплуатации





#### 1.2 Внешний вид устройства

#### ■Вид спереди



■Вид сзади



• Примечание: изображения принтера с различных ракурсов, представленные выше, служат исключительно в качестве справочной информации. Количество и расположение портов зависит от выбранной комплектации.



Руководство пользователя МР4000D

■Вид изнутри



Замок-фиксатор держателей рулона этикет-ленты



Опорный (лентопротяжный) резиновый валик



## Глава 2 Технические характеристики

Пункт	Параметр	Значение			
	Метод печати	Термотрансферная печать / Прямая			
		термопечать			
	Разрешение	STD 203 dpi или OPT 300 dpi (в			
		зависимости от модели)			
Поцет	Максимальная скорость	8 дюймов / сек (203 dpi)			
Печать	печати	6 дюймов / сек (300 dpi)			
	Максимальная ширина	108 мм			
	Максимальная	1200 MM			
	ллина печати	1200 MM			
		128 M6			
Память	Флеш-память	128 M6			
Ловк программирования	Потници				
	дагчики				
		определения наличия риссона,			
		датчик определения наличия бумани,			
		головки два фиксированных датчика			
		на просвет, датчик на отражение,			
		датчик позиционирования			
	Тип	Сплошная лента, с разрывом, с			
		черной меткой, этикетка с			
		перфорацией			
	Ширина	1'' (25.4 мм) - 4.65'' (118 мм),			
		включая ширину подложки			
носитель (этикет-лента)	Толщина	0.002'' (60 мкм) - 0.01'' (250 мкм)			
	Диаметр рулона этикет-	5" (127 мм) макс.			
	ленты				
	Диаметр втулки	0.5" (12.7 мм), 1" (25.4 мм),			
		1.5" (38 мм)			
	Тип	Воск, воск смола, смола			
Duffer	Ширина	1.18'' (30 мм) - 4.33'' (110 мм)			
РИОООН	Длина	984'' (300 м)			
	Диаметр втулки	1'' (25.4 мм)			
Програмииса	ПО для создания этикеток	BarTender Ultralite			
программное	Драйвер	MS Windows 7, 8, 10, Server 2008,			
ооеспечение		2012			



Руководство пользователя МР4000D

Пункт	Параметр	Значение
	Растровые шрифты	Кегль 6, 8, 12, 16, 32, ОСК А & В. С
		поворотом на 90°, 180°, 270° и
Democratic		возможным масштабированием в 10
встроенные шрифты		раз по горизонтали и вертикали
	ТТF-шрифты	Monotype CG Triumvirate™. C
		поворотом на 0°, 90°, 180°, 270°
	Растровые шрифты	С поворотом на 90°, 180°, 270° и
Загружаемые шрифты		возможным увеличением в 10 раз по
		горизонтали и вертикали
	ТТF-шрифты	С поворотом на 90°, 180°, 270°
	1D	Code 39, Code 93, EAN 8/13 (add on 2
		& 5), UPC A/E (add on 2 & 5), I 2 of 5,
		Codabar, Code 128 (subset A, B, C),
		EAN 128, MSI, Plessey, Telepen, GS1
штрих-коды		DataBar, Standard 2 of 5,
		Industrial 2 of 5, Code 11, Code 49
	2D	PDF417, Data matrix code, QR code,
		Micro PDF417, Aztec code
		850, 852, 437, 860, 863, 865, 857, 861,
		862, 855, 866, 737, 851, 869,
Konopulo ctrouveuu		WINDOWS 1250, 1251, 1252, 1253,
подовые страницы		1254, 1255, 1257, UTF-8, UTF-16BE,
		UTF-16LE, DBCS 932 (JIS), 936 (GBK),
		949 (Koran), 950 (BIG5)
		Встроенные типы файлов графики –
Графика		ВМР и РСХ. Файлы прочих
Γραφικά		графических форматов загружаются
		из программного обеспечения
Интерфейсы	Стандартные	USB, RS232, Ethernet
	Опциональные	Wi-Fi, Bluetooth
		Кнопка включения питания, кнопка
Панель управления		подачи бумаги (« <b>FEED»</b> ),
		2 светодиодных индикатора
Функция RTC		Не поддерживается
Питание		Внешний блок питания
		AC 100V-240V/DC 24V/2.5A/60W,
		пиковый ток 9А. Импульсный блок
		питания



Руководство пользователя МР4000D

Пункт	Параметр	Значение
		От 5 до 50°С при относительной
Условия эксплуатации		влажности от 25% до 85% без
		образования конденсата
		От -40 до 60°С при относительной
Условия хранения		влажности от 10% до 90% без
		образования конденсата
Физические	Габариты (Д х В х Ш)	308 х 250 х 180 мм
характеристики	Вес	2.8 кг
Дополнительное		Отделитель этикеток, отрезчик
оборудование и		этикеток, внешний держатель рулона
комплектующие		этикеток



## Глава 3 Установка и использование

#### 3.1 Загрузка бумаги (этикет-ленты)

#### 3.1.1 Установка этикет-ленты

1. Нажмите кнопки открытия крышки принтера, расположенные с правой и левой стороны корпуса. Откройте крышку принтера и блока печатного механизма.



2. Разблокируйте замок-фиксатор держателей рулона этикет-ленты. Раздвиньте держатели рулона и разместите рулон этикет-ленты между ними. Нажмите на замок-фиксатор для надежного закрепления рулона.





3. Пропустите этикет-ленту через направляющие для этикеток и отрегулируйте направляющие по ширине этикетки.



Примечание: если принтер используется в режиме прямой термопечати, то закройте крышку принтера до щелчка и начните печать. В противном случае, продолжите процедуру настройки, следуя инструкциям, описанным ниже в разделе 3.1.2.

#### 3.1.2 Установка риббона

1. Подготовка риббона к установке.





2. Вставьте сначала левую часть шпинделя для подачи риббона, а затем правую часть шпинделя.



3. Закройте и зафиксируйте блок печатного механизма принтера.





4. Вставьте левую часть шпинделя для намотки использованного риббона, а затем правую часть шпинделя.



5. Промотайте шпиндель для намотки использованного риббона на 2-3 оборота, чтобы лента риббона была натянута и плотно прижималась к печатающей головке принтера.



6. Опустите блок печатного механизма принтера, защелкните его замки и закройте верхнюю крышку принтера.



#### 3.2 Подключение принтера к электропитанию

- 1. Подключите внешний блок питания к разъему для подключения питания.
- 2. Подключите кабель питания к внешнему блоку питания.
- 3. Подключите другой конец кабеля питания к розетке.



Розетка электрическая 220В

## И внимание:

- Используйте только соответствующие типы соединителей.
- Если принтер не используется длительное время, отключайте его от источника питания.

#### 3.3 Подключение периферийных устройств

#### 3.3.1 Подключение интерфейсного кабеля

- 1. Принтер может иметь следующие разъемы для подключения интерфейсных кабелей:
  - кабель с интерфейсом USB (Туре В);
  - кабель с интерфейсом RS-232C;
  - кабель с интерфейсом RJ45.

2. В зависимости от необходимости подключите нужный интерфейсный кабель к соответствующим разъемам, следуя инструкциям, приведенным ниже:

1) Убедитесь, что питание принтера отключено.

- 2) Подключите интерфейсный (соединительный) кабель к соответствующему разъему:
  - подключите кабель USB (Туре А) в разъем USB (Туре А);
  - подключите кабель USB (Туре В) в разъем USB (Туре В);
  - подключите кабель RS-232C в разъем последовательного интерфейса;
  - подключите кабель RJ45 в разъем Ethernet.

#### 3.3.2 Подключение по Bluetooth

Некоторые модели принтер MP4000D могут быть оснащены Bluetooth интерфейсом. Их можно подключить к ноутбуку, терминалу сбора данных или иному устройству, поддерживающему подключение по Bluetooth.

#### Пример

Для подключения устройства к принтеру следуйте инструкциям ниже:

- 1. Включить принтер.
- 2. Включить Bluetooth на устройстве, к которому нужно подключить принтер.
- 3. Выполнить поиск Bluetooth устройств.
- 4. Выбрать «**МР4000D**», в поле ввести PIN «**0000**» и нажать кнопку «**ОК**».

Если нужна более подробная информация о методах подключения устройств через Bluetooth, обратитесь к руководству Bluetooth устройства.

После сопряжения Bluetooth устройств (смартфона, планшета, карманного компьютера, ноутбука) с принтером они могут управлять печатью этикеток через виртуальный Bluetooth интерфейс.

**Примечание:** при запросе пароля на соединение для подключения принтера используйте код **1234**.



#### 3.4 Настройки и калибровка принтера для печати на этикетках

Для определения зазора между этикетками, во время печати используется регулируемый датчик этикеток. Регулируемый датчик этикеток может быть настроен в зависимости от потребностей пользователя и типа используемой этикет-ленты. Если датчик установлен неправильно, то параметры и наличие этикет-ленты будут определяться некорректно и принтер не сможет выполнить печать. В инструкциях, изложенных ниже, показано, как правильно использовать датчик этикеток. Пожалуйста, внимательно изучите данные инструкции.

#### 3.4.1 Сплошная этикет-лента

При печати этикеток на сплошной этикет-ленте (см. Рисунок 1), датчик должен быть установлен по левому треугольнику, как показано ниже (см. Рисунок 2), который определяет исходное положение этикет-ленты.



Рисунок 1 - Сплошная этикет-лента





Рисунок 2 - Положение слева



#### 3.4.2 Фасонная этикетка

При печати фасонных этикеток (см. Рисунок 3) или двухрядных этикеток (см. Рисунок 4), датчик должен быть установлен по левому треугольнику, как показано ниже (см. Рисунок 5), который определяет исходное положение этикет-ленты.



Рисунок 3 - Фасонная этикетка



Рисунок 4 - Двухрядная этикетка







Рисунок 5 - Положение слева



#### 3.4.3 Этикет-лента с перфорацией

При печати на этикет-ленте с перфорацией, установите датчик по правому треугольнику, как показано ниже (см. Рисунок 6).



Рисунок 6 - Положение справа



#### 3.4.4 Этикет-лента с черной меткой

При печати этикет-ленты с черной меткой (см. Рисунок 7), установите датчик по правому треугольнику. Датчик должен быть направлен на черную метку (см. Рисунок 8).



Рисунок 7 - Этикет-лента с черной меткой



Рисунок 8 - Датчик, направленный на метку



#### 3.5 Панель управления

#### 3.5.1 Описание кнопок на панели управления

На панели управления индикаторами отображает текущее состояние принтера, а кнопки, расположенные на панели управления позволяют пользователю управлять основными операциями принтера.

#### 1. Кнопка питания



Более подробную информацию см. Глава 3 пункт 3.6.1 настоящего Руководства.

#### 2. Кнопка подачи бумаги («FEED»)



Более подробную информацию см. Глава 3 пункт 3.6.2 настоящего Руководства.

#### 3.5.2 Значения световых индикаторов

1. Индикатор питания

Цвет	Состояние	Статус индикации		
x	х	Принтер выключен		
Золоцый	Горит	Нормальное рабочее		
Зеленый	постоянно	состояние		
Золоцый	Медленно	Ламп мол		
Зеленый	мигает	дами мод		

#### 3. Индикация состояния принтера

Цвет	Состояние	Статус индикации				
x	x	Принтер выключен / режим				
~	~	ожидания / печатает				
Красный	Горит	Открыт риббон / этикет-лента				
прасный	постоянно	отсутствует				
Красный		Замятие этикет-ленты / этикетка				
прасный	выстро митает	отделилась				
Оранууарый	Горит	Отсутствует риббон				
Оранжевый	постоянно	Отсутствует риссон				
	Медленно					
Оранжевыи	мигает	Приостановка печати				
Золоцьий	Горит					
Зеленый	постоянно	Калиоровка этикет-ленты				
Золоцьий	Медленно					
Зеленыи	мигает	Ожидание запроса				
Зеленый	Быстро мигает	Получение информации				



Быстро мигает → 0,2 секунды / каждый цикл. Медленно мигает → 1 секунда / каждый цикл.

#### 3.6 Основные функции

#### 3.6.1 Включение / Выключение принтера

• Если принтер выключен, нажмите один раз на кнопку питания для включения принтера.

• Если принтер включен, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 3 секунд. После двойного звукового сигнала принтер выключится.

#### 3.6.2 Кнопка подачи бумаги («FEED»)

• Когда принтер готов к работе, нажмите кнопку подачи бумаги («FEED»), принтер автоматически осуществит подачу бумаги и перейдет в режим «Label Mode» («Режим этикетленты»).

**Примечание:** если стоит непрерывная бумага (чековая лента), то нажмите на кнопку подачи бумаги («**FEED**»), принтер выполнит подачу бумаги на фиксированную длину (которая



установлена в настройка печати см. <u>Глава 7 пункт 7.4.1</u> настоящего Руководства) и перейдет в режим «**Continuous Mode**» («Режим непрерывной печати»).

• Когда принтер печатает, нажмите кнопку подачи бумаги («FEED») один раз и задание на печать будет остановлено. Нажмите и удерживайте кнопку подачи бумаги («FEED») в течение трех секунд и задание на печать будет отменено.

• Если работа принтера приостановлена, нажмите кнопку подачи бумаги («FEED») один раз и принтер возобновит печать. Нажмите и удерживайте кнопку подачи бумаги («FEED») в течение трех секунд и задание на печать будет отменено.

• Когда принтер находится в режиме «Дамп мод» нажмите кнопку подачи бумаги («FEED») один раз, затем вернитесь в обычный режим печати.

• Если индикатор состояния медленно мигает зеленым цветом, нажмите кнопку подачи бумаги («FEED») один раз и принтер напечатает этикетку.

#### 3.6.3 Быстрая калибровка

Калибровку необходимо производить в следующих случаях:

- После установки принтера перед первой печатью;
- После очистки датчика перед первой печатью;
- После длительного неиспользования принтера;
- Установка нового типа этикет-ленты для печати этикеток;
- При получении сообщения принтера о невозможности распознать метки;

≻ При внесении значительных изменений и условий эксплуатации (изменение материала, калибровка и т.д.).

#### Метод калибровки:

#### • Выполнение калибровки вручную.

Когда принтер будет готов, нажмите на кнопку подачи бумаги («FEED») и удерживайте ее в течение 3 секунд, пока индикатор состояния (зеленый цвет) не мигнет дважды, и отпустите кнопку. Принтер запустит процесс калибровки. Не производите калибровку, когда вставлена чековая лента.

#### • Выполнение калибровки с помощью программы.

Подробную информацию см. Глава 6 настоящего Руководства.

Примечание: после выполнения быстрой калибровки можно открыть крышку принтера, чтобы извлечь этикет-ленту во избежание ее нерационального использования.



#### 3.6.4 Печать страницы самодиагностики

В ходе самодиагностики принтер проверяет текущие настройки принтера, состояние и наличие проблем с принтером и выводит на печать отчет о полученных значениях.

#### 1. Печать листа самодиагностики вручную

- 1) Убедитесь в том, что рулон загружен правильно.
- 2) Убедитесь в том, что верхняя крышка принтера закрыта. Затем включите принтер.

3) Когда принтер будет готов к работе, нажмите и удерживайте кнопку подачи бумаги («**FEED**»). Как только индикатор мигнет зеленым цветом один раз, отпустите кнопку. После этого принтер начнет печать страницы с результатами самодиагностики.

#### 2. Проведение диагностики с помощью программы Windows Drivers

- 1) Установите драйвер для Windows.
- 2) Установите тип интерфейса, который вы используете.

3) Используйте соответствующие элементы интерфейса управления программы-драйвера для Windows, чтобы напечатать страницу с результатами самодиагностики.

4) Подробную информацию см. Глава 7 настоящего Руководства.

#### 3. Проведение диагностики с помощью программы BarTender Ultralite

- 1) Установите программу BarTender Ultralite.
- 2) Отредактируйте и напечатайте этикетку.
- 3) Подробную информацию см. Глава 8 настоящего Руководства.



## Глава 4 Интерфейсы подключения

### 4.1 USB интрефейс

USB (Type B)



КОНТАКТ	НАИМЕНОВАНИЕ СИГНАЛА
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND

4.2 Разъем Ethernet (RJ-45)





КОНТАКТ	НАИМЕНОВАНИЕ СИГНАЛА
1	TX+
2	TX-
3	RX+
4	-
5	-
6	RX-
7	-
8	_



## Глава 5 Работа с программой Printer Utility Tool

#### 5.1 Подготовка к установке

Скачайте на сайте производителя или дистрибьютера файл инсталлятора утилиты управления принтером и комплект драйверов из раздела «**Поддержка пользователя**».

#### 5.2 Настройка принтера и параметров печати



1. Установите утилиту и комплект драйверов для принтера на ваш компьютер с OC Windows и запустите ее.

🏐 Утилита принтера V1.0.0.3			– 🗆 X
настройки Шрифты	хранение Общий 1/2 Общий 2/2 7PL PP	> СМD >_ Тест команд R5-232 Bluetooth Ethernet W	ивка Система
Принтер MP4000D V			ни соокстов скорт нечати другие
USB 🗸 Настройка порта		~	
	После печати	×	
Информация о принтере	После включения питания	~	
Версия	После закрытия термоэлемента	~	
V20.00.9	Протокол	AUTO V	
Серийный номер	Разновидность носителя	~	
	Выбор датчика	~	
Счетчик кол-ва отрезов	Громкость динамика	×	мм
Суммарный пробег	Максимальная длина		120
м	Оторвать этикетку		-120 ~ +120 TOYER
Поличить информацию о	Скорость печати	~	
принтере	Плотность		30 максимум
Статус принтера	Повторить печать при ошибке	~	
	Установить Запросить З	агрузить Сохранить	
получить статус принтера			

#### 2. Нажмите на кнопку «Настройки».

(1) Установите необходимый интерфейс подключения принтера. (USB, COM, LPT, ETH – в зависимости от способа подключения).

🍈 Утилита принтера V1.0.0.3			-	- 🗆 X
настройки Шрифты	хранение Тест функций	> CMD >_ Тест команд Пр	ОШИВКА СИСТЕМА	
Принтер MP4000D V		K3-232 Didetoout Eulernet		п другие
	Режим работы риббона	~	•	
USB V	После печати	~	-	
СОМ из о принтере	После включения питания	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	-	
ETH	После закрытия термоэлемента	~	-	
Cervine in Hower	Протокол	AUTO ~		
Серииный номер	Разновидность носителя	~	-	
	Выбор датчика	~	*	
Счетчик кол-ва отрезов	Громкость динамика	~	•	
	Максимальная длина		MM	
Суммарный пробег	Оторвать этикетку		-120 ~ +120 точек	
М	Скорость печати	~		
Получить информацию о принтере	Плотность		30 максимум	
Статус принтера	Повторить печать при ошибке	~		
	Установить Запросить За	Сохранить		
Получить статус принтера				



(2) Нажмите на кнопку «Получить информацию о принтере». На экран будет выведена информация о принтере и его текущих настройках, как показано ниже.

🎲 Утилита принтера V1.0.0.3									- 0	$\times$
настройки Шрифты	Хранение	Тест фун		Tec	СМD – т команд	Etherne	Грошивка Wi-Fi		пи Лоусие	
Принтер MP4000D V	Режим работы и	алббона	0.0	100 202	Didetoodi	Lunchine		ebonetou enqui ne la	AP111C	
USB 🗸 Настройка порта	Received and a	Shooond					~			
	после печати						~			
Информация о принтере	После включен	ия питания					$\sim$			
Версия	После закрытия	я термоэлемен	та				$\sim$			
Coputer # 10000	Протокол			AUTO			$\sim$			
Серииныи номер	Разновидность	носителя					~			
	Выбор датчика						~			
Счетчик кол-ва отрезов	Громкость дина	амика					~			
	Максимальная	длина					MM			
Суммарный пробег	Оторвать этике	етку					-12	20 ~ +120 точек		
М	Скорость печат	и					~			
Получить информацию о принтере	Плотность						30	максимум		
Статус принтера	Повторить печа	ать при ошибк	e				~			
	Установить	Запросить	Ba	агрузить	Coxpar	нить				
Получить статус принтера										



(3) Нажмите на кнопку «Получить статус принтера» и затем на кнопку «Запросить». Будет выведена информация о текущих настройках и состоянии принтера, как показано ниже.

🎡 Утилита принте	epa V1.0.0.3									-		$\times$
Настройки	<b>Аа</b> <sup>Шрифты</sup>	Хранение	Тест фу		Te	CMD	[	ірошивка	а Система			
Интерфеис	00D ~	0000001/2 000	ции 2/2 ZPL	DPL	R5-232	Bluetooth	Etherne		Своиства смарт-пе	ечати	другие	
	~	Режим работ	ы риббона					~				
USB V Hact	роика порта	После печати	1					~				
Информация о при	нтере	После включ	ения питания					$\sim$				
Версия		После закры	тия термоэлеме	нта	1			~				
V20.00.9		Протокол			ALITO			~				
Серийный номер		Basuanuauas			AUTO			-				
MD05DR02320200	030	Разновиднос	ть носителя					~				
		Выбор датчи	ка					$\sim$				
Счетчик кол-ва от	грезов	Громкость ди	намика					$\sim$				
0		Максимальна	я длина					MM	I			
Суммарный пробег	r .	Оторвать эт	икетку					-1	20 ~ +120 точек			
13,14	м	Скорость печ	ати					~				
Получить инф	ормацию о	Плотность						20	Marcana and			
принте	.pc		NISTE DOM OUNT	V.O.	L				пакситут			
Статус принтера		повторить пе	чать при ошис	ine.				$\sim$				
		Установить	Запросить	з	агрузить	Coxpa	нить					
L					503							
Получить стату	/с принтера											



🖗 Утилита принтера V1.0.0.3			– 🗆 X
настройки Шрифты	Хранение Тест функций	> СМД	шивка Система
Интерфейс	Общий 1/2 Общий 2/2 ZPL DPL	RS-232 Bluetooth Ethernet	Wi-Fi Свойства смарт-печати Другие
Принтер MP4000D ∨	Режим работы риббона	OFF ~	
USB 🗸 Настройка порта	После печати	Оторвать этикетку вручную 🗸	
Информация о принтере	После включения питания	Не используется 🗸 🗸	
Версия	После закрытия термоэлемента	Не используется 🗸 🗸	
V20.00.9	Протокол	ZPL ~	
МD05DR02320200030	Разновидность носителя	Зазор 🗸	
	Выбор датчика	На просвет 🗸 🗸	
Счетчик кол-ва отрезов	Громкость динамика	Стандартный 🗸 🗸 🗸	
0	Максимальная длина	219	мм
Суммарный пробег	Оторвать этикетку	0	-120 ~ +120 точек
13,14 M	Скорость печати	2 ~	
Получить информацию о принтере	Плотность	15	30 максимум
Статус принтера	Повторить печать при ошибке	ON ~	
В пределах нормы!			
	Установить Запросить З	агрузить Сохранить	
Получить статус принтера			

(4) Выберите вкладку «**Общий 1/2**». В этом меню можно получить информацию о протоколе, скорости и плотности печати и т.д.

Общий 1/2 Общий 2/2 ZPL DPL	RS-232 Bluetooth Etherne	t Wi-	Fi Свойства смарт-печати	Другие
Режим работы риббона	OFF	$\sim$		
После печати	Оторвать этикетку вручную	$\sim$		
После включения питания	Не используется	$\sim$		
После закрытия термоэлемента	Не используется	$\sim$		
Протокол	ZPL	$\sim$		
Разновидность носителя	Зазор	$\sim$		
Выбор датчика	На просвет	$\sim$		
Громкость динамика	Стандартный	$\sim$		
Максимальная длина	219		MM	
Оторвать этикетку	0		-120 ~ +120 точек	
Скорость печати	2	$\sim$		
Плотность	15		30 максимум	
Повторить печать при ошибке	ON	$\sim$		
Установить Запросить З	агрузить Сохранить			



(5) Выберите вкладку «Bluetooth» и затем задайте имя и пароль для Bluetooth. Нажмите на кнопку «Сохранить», чтобы получить значение Мас-адреса принтера. Затем нажмите на кнопку «Установить».

🍥 Утилита принтера V1.0.0.3		□ ×
настройки Шрифты	Ірі <th></th>	
Интерфейс	Общий 1/2 Общий 2/2 ZPL DPL RS-232 Bluetooth Ethernet Wi-Fi Свойства смарт-печати Др	угие
Принтер MP4000D V	Имя Bluetooth соединения МР4000D (<16 символов)	
USB 🗸 Настройка порта	Пароль 0000 (4 символа)	
Информация о принтере	Мас-адрес 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00	
Версия		
V20.00.9		
Серийный номер		
MD05DR02320200030		
Счетчик кол-ва отрезов		
0		
Суммарный пробег		
9,16 м		
Получить информацию о		
принтере		
Статус принтера		
В пределах нормы!		
	установить Запросить Загрузить Сохранить	
Получить статус принтера		


(6) Нажмите на вкладку «Ethernet» и затем нажмите на кнопку «Сохранить», чтобы получить соответствующие значения.

Выберите вкладку «Ethernet» и затем нажмите на кнопку «Запросить», чтобы получить и заполнить соответствующие значения полей.

Для автоматического получения IP-адреса – выберите: «**DHCP**» = «**ON**».

Для указания IP-адреса принтера вручную — выберите: «**DHCP**» = «**OFF**» и введите значение IPадреса, маску подсети и шлюза. Нажмите на кнопку «**Установить**».

										_		~
Aa	Î			~ ~	CMD				Q			^
Настройки Шрифты	Хранение	Тест функ	ций	Te	т команд		Проц	иивка	Система			
Интерфейс	Общий 1/2 Общи	й 2/2 ZPL	DPL	RS-232	Bluetooth	Ether	net v	Vi-Fi	Свойства смарт-пе	ечати	Другие	
Принтер MP4000D V	DHCP		ON			$\sim$						
USB 🗸 Настройка порта	IP-адрес		0	: 0	:0:	0						
Информация о принтере	Маска подсети		0	: 0	:0:	0						
Версия V20.00.9	Шлюз		0	: 0	:0:	0						
Серийный номер MD05DR02320200030	Мас-адрес		6C	:C1	: 47 :	19	: 1C	: AC				
Счетчик кол-ва отрезов о Суммарный пробег												
9,16 м												
Получить информацию о принтере												
Статус принтера												
В пределах нормы!												
	Установить	Запросить	Загр	узить	Сохра	нить	1					
Получить статус принтера												



(7) Нажмите на вкладку «**Wi-Fi**», затем задайте имя устройства, пароль для доступа и другие параметры.

ў Утилита принтера V1.0.0.3					_					1993 P.	_		×
настройки Шрифты	Хранение Тест фул			> Tec	С 	MD	E.	Пр	ошивка	Система			
Интерфейс	Общий 1/2 Общий 2/2 ZPL	DPL	RS-	232	Blu	etooti	h Eth	ernet	Wi-Fi	Свойства снарт	печати	Другие	
Принтер МР40000 С	SSID												
USB V Настройка порта	Пароль												
Информация о принтере	Рабочий режим	AP					~	1					
Версия	DHCP	ON					~	ĺ					
v20.00.9	ІР-адрес	172	:	168	:		1						
МD05DR02320200030	Маска подсети	255	1.8	255		255	0	1					
	Illaos	172	1.8	168		1	1						
Cuerular Kon-Ba otheroe	Macanner	94	1.5	14		18	57	. 4F	• 1F				
0	мастадрес	21	1.1		1			• •					
Суммарный пробег													
9,16 M													
Получить информацию о принтере													
Статус принтера													
В пределах нормы!													
	Установить Запросить	3arp	узи	ть		Сохр	анить	4					
Получить статус принтера													



# Примечание:

- ① Нажмите на кнопку «Загрузить», чтобы:
  - завершить все настройки;
  - загрузить ранее сохраненные параметры.
- ② Нажмите на кнопку «**Сохранить**», чтобы сохранить заданные значения параметров.

🏐 Утилита принтера V1.0.0.3								- 0	×
Аа	хранение Тест фу		Te	> CMD > _		Прошивка	Система		
Интерфейс	Общий 1/2 Общий 2/2 ZPL	DPL	RS-232	Bluetooth	Ether	net Wi-Fi	Свойства снарт-печа	ти Другие	
Принтер МР4000D 🗸	SSID								
USB 🗸 Настройка порта	Пароль								
Информация о принтере	Рабочий режим	AP			~				
Вероия	DHCP	ON			~				
V20.00.9	ІР-адрес	172	: 168	:1 :	1				
МD05DR02320200030	Маска подсети	255	: 255	: 255 :	0				
	Шлюз	172	: 168	.1 .	1				
Счетчик кол-ва отрезов	Мас-адрес	94	: 44	:08 :	57	:4E :14	:		
Суммарный пробег									
9,16 м									
Получить информацию о принтере		(	1	2	)				
Статус принтера				1					
В пределах нормы!			L						
	Установить Запросить	3arp	узить	Coxpar	ить				
Получить статус принтера									



3. Нажмите на кнопку «Хранение», чтобы напечатать отдельное изображение из файла.

🏐 Утилита принтера V1.0.0.3			-	- 🗆	×
Настройки Шрифты	хранение Тест функций	> СМD >_ Тест команд Прошивка	а Система		
Интерфейс	Загрузка файла				
Принтер МР4000D 🗸	Тип файла Изображения 🗸 🗸	Увеличение 1.0 🗸			
USB 🗸 Настройка порта	Имя файла		Загру	узить	
Информация о принтере					
Версия	Свободное пространство:42278912	5,Используемое пространство:21663744E	5		
V20.00.9	Изображения	Шаблон этикетки	Автошаблон этикетки		
Серийный номер			Ronomono Prince Hor	·	
MD05DR02320200030					
Счетчик кол-ва отрезов 0 Суммарный пробег 9,16 м Получить информацию о принтере					
Статус принтера	Показать все изображения	Показать все шаблоны этикеток	Показать автошабло	он этикетки	
В пределах нормы!	Распечатать выбранное изображение	Распечатать выбранный шаблон этикеток	Распечатать авто этикетки	ошаблон	
	Удалить выбранное изображение	Удалить выбранный шаблон этикеток	Удалить автошабло	н этикетки	
Получить статус принтера	Удалить все изображения	Удалить все шаблоны этикеток	Включить автошабло	он этикетки	

(1) Нажмите на кнопку «Три точки» в поле «Имя файла», чтобы выбрать файл изображения.

Тип файла Изображения v Увеличение 1.0 v Имя файла Загрузить	Загрузка файла		
Имя файла Загрузить	Тип файла Изображения 🗸 🗸	Увеличение 1.0 🗸	
	Имя файла		 Загрузить
Свободное пространство: 42278912 Б, Используемое пространство: 21663744Б	Свободное пространство:42278912	5,Используемое пространство:216637445	



(2) Нажмите на кнопку «Загрузить». После успешной загрузки файла изображения в появившемся сообщении нажмите на кнопку «ОК».

Утилита принтера V1.0.0.3			<u> </u>
настройки Шрифты	хранение	> СМД > _ Тест команд Прошивк	а Система
Интерфейс	Загрузка файла		
Принтер MP4000D ~	Тип файла Изображения 🗸	Увеличение 1.0 🗸	
USB 🗸 Настройка порта	Има файра		Загрузить
Информация о принтере			
	Свободное пространство:42278912	Б,Используемое пространство:21663744	5
V20.00.5	Изображения	Шаблон этикетки	Автошаблон этикетки
~ ~ ~			
Серийный номер MD05DR02320200030			
Серийный номер MD05DR02320200030 Счетчик кол-ва отрезов 0			
Серийный номер MD05DR02320200030 Счетчик кол-ва отрезов 0 Суммарный пробег			
Серийный номер MD05DR02320200030 Счетчик кол-ва отрезов 0 Суммарный пробег 9,16 м			
Серийный номер MD05DR02320200030 Счетчик кол-ва отрезов 0 Суммарный пробег 9,16 м Получить информацию о принтере			
Серийный номер MD05DR02320200030 Счетчик кол-ва отрезов 0 Суммарный пробег 9,16 м Получить информацию о принтере Статус принтера	Показать все изображения	Показать все шаблоны этикеток	Показать автошаблон этикетки
Серийный номер MD05DR02320200030 Счетчик кол-ва отрезов 0 Суммарный пробег 9,16 м Получить информацию о принтере Статус принтера В пределах нормы!	Показать все изображения Распечатать выбранное изображение	Показать все шаблоны этикеток Раслечатать выбранный шаблон этикеток	Показать автошаблон этикетки Распечатать автошаблон этикетки
Серийный номер MD05DR02320200030 Счетчик кол-ва отрезов 0 Суммарный пробег 9,16 м Получить информацию о принтере Статус принтера В пределах нормы!	Показать все изображения Распечатать выбранное изображение Удалить выбранное изображение	Показать все шаблоны этикеток Распечатать выбранный шаблон этикеток Удалить выбранный шаблон этикеток	Показать автошаблон этикетки Распечатать автошаблон этикетки Удалить автошаблон этикетки



Примечание: имя файла должно быть написано латинскими буквами или цифрами, а длина имени файла не должна превышать 32 знака.



(3) Выберите загруженное изображение, а затем нажмите на «**Распечатать выбранное** изображение», чтобы напечатать изображение.

Утилита принтера V1.0.0.3			- 0
натройки Шрифты	Ходнение	> CMD > _	
Интерфейс	Загрузка файла	Post for the post for the	
Принтер MP4000D ~	Тип файда Изображения	Vвеличение 1.0 V	
USB 🗸 Настройка порта			
	имя фаила C: Users \tech.wr \peskto	p \trash \2.0mp	Загрузить
нформация о принтере			
версия	Свободное пространство:42278912	Б,Используемое пространство:21663744	5
/20.00.9	Изображения	Шаблон этикетки	Автошаблон этикетки
Серийный номер	2.bmp		
MD05DR02320200030			
Счетчик кол-ва отрезов			
0			
Суммарный пробег			
9,16 м			
9,16 м Получить информацию о			
9,16 м Получить информацию о принтере			
9,16 м Получить информацию о принтере Статус принтера	Показать все изображения	Показать все шаблоны этикеток	Показать автошаблон этикетки
9,16 м Получить информацию о принтере Статус принтера В пределах нормы!	Показать все изображения	Показать все шаблоны этикеток	Показать автошаблон этикетки
9,16 м Получить информацию о принтере Статус принтера В пределах нормы!	Показать все изображения Распечатать выбранное изображение	Показать все шаблоны этикеток Распечатать выбранный шаблон этикеток	Показать автошаблон этикетки Распечатать автошаблон этикетки
9,16 м Получить информацию о принтере Статус принтера В пределах нормы!	Показать все изображения Распечатать выбранное изображение Удалить выбранное изображение	Показать все шаблоны этикеток Распечатать выбранный шаблон этикеток Удалить выбранный шаблон этикеток	Показать автошаблон этикетки Распечатать автошаблон этикетки Удалить автошаблон этикетки



(4) При необходимости можно установить увеличение (масштабирование) графического изображения, нажав на кнопку «**Увеличение**».

утилита принтера V1.0.0.3			
настройки Шрифты	Хранение Тест функций	> СМD > _ Тест команд Прошивк	а Система
Интерфейс	Загрузка файла		
Принтер МР4000D ~	Тип файла Изображения 🗸	Увеличение 1.0 🗸	
USB 🗸 Настройка порта	Ung davina C: Visers tech wr Desktor	ltrash\2 hmp	Загрузить
		2.0	
Информация о принтере		2.5	_
V20.00.9	Свободное пространство:42278912	Б,Используемое про	6
Can X X	Изображения	Шаблон этикетки	Автошаблон этикетки
Серииныи номер			
MD05DR02320200030	2.bmp		
MD05DR02320200030 Счетчик кол-ва отрезов 0	2.bmp		
MD05DR02320200030 Счетчик кол-ва отрезов 0 Суммарный пробег	2.bmp		
МD05DR02320200030 Счетчик кол-ва отрезов 0 Суммарный пробег 9,16 м	2.bmp		
MD05DR02320200030 Счетчик кол-ва отрезов 0 Суммарный пробег 9,16 м Получить информацию о принтере	2.bmp		
МD05DR02320200030 Счетчик кол-ва отрезов 0 Суммарный пробег 9,16 м Получить информацию о принтере Статус принтера	2.bmp	Показать все шаблоны этикеток	Показать автошаблон этикетки
МD05DR02320200030 Счетчик кол-ва отрезов 0 Суммарный пробег 9,16 м Получить информацию о принтере Статус принтера В пределах нормы!	2.bmp Показать все изображения Распечатать выбранное изображение	Показать все шаблоны этикеток Распечатать выбранный шаблон этикеток	Показать автошаблон этикетки Распечатать автошаблон этикетки
МD05DR02320200030 Счетчик кол-ва отрезов 0 Суммарный пробег 9,16 м Получить информацию о принтере Статус принтера В пределах нормы!	2.bmp Показать все изображения Распечатать выбранное изображение Удалить выбранное изображение	Показать все шаблоны этикеток Распечатать выбранный шаблон этикеток Удалить выбранный шаблон этикеток	Показать автошаблон этикетки Распечатать автошаблон этикетки Удалить автошаблон этикетки



#### 4. Нажмите на кнопку «Шрифты».

(1) Нажмите на кнопку «**Три точки**» в поле «**Выбрать шрифт**», чтобы выбрать необходимый шрифт.

🖗 Утилита принтера V1.0.0.3							_	
🌣 🗛	L Î Î		> CMD > _			Ą		
Настроики Шрифты	хранение	Тест функции	Тест команд	Прошивка	a	истема		
Принтер МР4000D V	Область хра	нения данных Выбрать шр	ифт				1	
	FLASH	×					Загруз	ить
							_	
Информация о принтере	Свободное пр	остранство:42266624Б,Испол	ьзуемое пространств	so:216760325				
Версия	05	14	BBE	ите тестовый	текст (кол	во символо	в<256)	
20.00.5	Ounac	имя файла шрифта						
Серииныи номер								
MD05DR02320200030								
Счетчик кол-ва отрезов								
0								
Суммарный пробег								
9,16 м								
Получить информацию о принтере								
Статус принтера								
			Kan		-			
В пределах нормы!				ELIVERY FOOD	Datable h	the Asian and	odina	V
В пределах нормы!		Удалить выбранный шрифт	TO A		Double-b	yte Asian enc		
В пределах нормы!		Удалить выбранный шрифт Удалить все шрифты			Double-b	Распечат	ать текст	



(2) Нажмите на кнопку «Загрузить». После успешной загрузки шрифта в появившемся сообщении нажмите на кнопку «ОК».

Примечание: имя файла шрифта должно быть написано латинскими буквами или цифрами.

🖗 Утилита принтера V1.0.0.3		- 0
настройки Шрифты	ІП         ІП         СМД         СМД         Іст         Іст	
Интерфейс	Область хранения данных Выбрать шрифт	
Принтер MP4000D ~	FLASH V C:\Users\tech.wr\Desktop\trash\CYR.ttf	. Загрузить
USB 🛩 Настройка порта		
Лнформация о принтере Зерсия	Свободное пространство: 42266624 Б, Используемое пространство: 21676032Б	
V20.00.9	Облас Имя файла шрифта Введите тестовый текст (кол-во симво	олов<256)
Серийный номер		
MD05DR02320200030		
Счетчик кол-ва отрезов		
0		
Суммарный пробег		
9,16 м		
Получить информацию о принтере		
Статус принтера		
В пределах нормы!	Удалить выбранный шрифт Кодовая страница Double-byte Asian	encoding ~
	Удалить все шрифты Распеч	чатать текст





(3) Выберите загруженный файл шрифта, введите текст для печати в текстовое поле и нажмите на «**Печатать текст**».

🖗 Утилита принтера V1.0.0.3			- 🗆	1
настройки Шрифты	Хранение         Тест функций         > СМД         Горина         С           Кранение         Тест функций         Тест команд         Прошивка         С	П		
Интерфейс	Область хранения данных Выбрать шрифт			
Принтер MP4000D V	FLASH V C:\Users\tech.wr\Desktop\trash\CYR.ttf		Загрузить	
USB 🗸 Настройка порта				
Информация о принтере Версия	Свободное пространство: 42188800 Б,Используемое пространство: 21753856Б			
V20.00.9	Облас Имя файла шрифта Введите тестовый текст (кол-	во символо	ов<256)	
Серийный номер	FLASH cvr.ttf abc123			
MD05DR02320200030				
Счетчик кол-ва отрезов				
0				
Суммарный пробег				
9,16 м				
Получить информацию о принтере				
Статус принтера				
В пределах нормы!	Удалить выбранный шрифт Кодовая страница Double-byt	te Asian end	coding ~	
	Удалить все шрифты	Распечат	гать текст	



5. Нажмите на кнопку «**Тест функций**», чтобы выполнить действия, такие как калибровка датчика этикетки, получение информации о конфигурации принтера, печать тестовой страницы и других.

🍥 Утилита принтера V1.0.0.3				-	×
настройки Шрифты	Хранение	> CMD > Тест команд Прошивка	Система		
Интерфейс Принтер МР4000D V USB V Настройка порта	Калибровка датчика этикетки	Сброс к заводским настройкам			
Информация о принтере Версия V20.00.9	Распечатать текущие настройки принтера	Проверка работы сенсора бумаги			
Серийный номер MD05DR02320200030	Режим тестовой печати	Расширенная калибровка датчика этикетки			
Счетчик кол-ва отрезов	Проверить работу отрезчика	Проверить работу динамика			
Суммарный пробег 9,16 м	Калибровка бумаги	Калибровка без бумаги			
Получить информацию о принтере	Калибровка этикеток с черными метками	Калибровка этикеток с зазором			
В пределах нормы!					
Получить статус принтера					



6. Нажмите на кнопку «**Система**». Нажмите на кнопку «**Язык**», чтобы изменить язык программы принтера.

💮 Утилита при	нтера V1.0.0.3						-	×
Настройки	<b>Аа</b> Шрифты	Хранение	Тест функций	> СМD > _ Тест команд	Прошивка	Система		
Интерфейс								
Принтер МР	4000D ~	Язык						
USB 🗸 Ha	астройка порта	Русский	~					
Информация о г	ринтере							
Версия				<b>22</b> N	VIEF		<b>3</b>	
V20.00.9								
Серийный номе	p							
MD05DR023202	00030							
Счетчик кол-ва	отрезов							
0								
Суммарный про	6er							
13,14	M							
Получить ин прин	нформацию о нтере							
Статус принтер	a							
В пределах нор	мы							
Получить ста	атус принтера							



## 5.3 Прошивка принтера

Зайдите в утилиту и нажмите на кнопку «Прошивка».

При прошивке принтера рекомендуется использовать надежные источники, так как неправильная прошивка может привести к неработоспособности принтера или повреждению устройства.

(1) Нажмите на кнопку «Три точки» в поле «Обновление прошивки».

🏐 Утилита принтера V1.0.0.3						×
настройки Шрифты	Хранение Тест фун	> СМД -	Прошивка	Система		
Интерфейс	Проверить обновления прошивк	и				
Принтер MP4000D ~	Проверка текущей прошивки					
USB 🗸 Настройка порта						
Информация о принтере	Обновление прошивки					
Версия	Имя файла					
				06	новить	
Серийный номер						
Счетчик кол-ва отрезов						
Суммарный пробег						
M						
принтере						
Статустринтера						
Получить статус принтера						
	]					



(2) В открывшемся проводнике выберите необходимую прошивку и нажмите на кнопку «**Открыть**».



**ВНИМАНИЕ:** файл с прошивкой НЕ должен быть разархивирован.

(3) Далее нажмите на кнопку «**Обновить**» и дождитесь окончания процесса загрузки обновлений.



# Глава 6 Работа с программой Seagull Windows Drivers

## 6.1 Введение

Список поддерживаемых операционных систем:

- Windows Vista, Windows 7, Windows 8 и 8.1 и Windows 10.
- Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2 и 2016.
- Версии 32-bit и 64-bit (x64).

## 6.2 Подготовка к установке

Скачайте приложение Seagull Windows Drivers на сайте производителя из раздела «Поддержка пользователя», далее «ПО».

#### 6.3 Установка



Примечание:

• Интерфейс программы может несколько отличаться от приведенного в **Руководстве**, в зависимости от используемой операционной системы. В качестве примера используется OC Windows 10.

• Для корректной установки программы рекомендуется закрыть все антивирусные программы на время работы (установки).

1. Выберите необходимый интерфейс и тип передачи данных, чтобы подключить ваш принтер к компьютеру.

2. Включите принтер.

3. Дважды нажмите на иконку Seagull Windows Drivers.





4. Прочитайте и согласитесь с условиями лицензионного соглашения. Затем нажмите на кнопку «Далее».

Драйверы Windows для принтеров	<
Лицензионное соглашение Внимательно ознакомьтесь с данным лицензионным соглашением.	8
End User License Agreement for Printer Drivers	-
by Seagull Scientific, LLC THIS END USER LICENSE AGREEMENT ("AGREEMENT") IS BETWEEN SEAGULL SCIENTIFIC, LLC OR THE APPLICABLE SEAGULL SCIENTIFIC, LLC SUBSIDIARY ("SEAGULL SCIENTIFIC" OR "WE", "US"	
OR "OUR") AND THE CUSTOMER (INDIVIDUAL OR ENTITY) THAT HAS DOWNLOADED OR OTHERWISE PROCURED THE PRINTER DRIVER SOFTWARE PRODUCT (AS DEFINED BELOW) FOR USE AS AN END USER ("YOU"). BY CHECKING THE ACCEPTANCE BOX OR INSTALLING OR USING ALL OR ANY PORTION OF THE PRINTER DRIVER SOFTWARE, YOU ARE ACCEPTING ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT AS PUBLISHED ON SEAGULL SCIENTIFIC'S WEBSITE AT WWW.SEAGULLSCIENTIFIC.COM (AS MAY BE RELOCATED BY SEAGULL SCIENTIFIC	
<ul> <li>Я принимаю условия лицензионного соглашения</li> <li>Я не принимаю условия лицензионного соглашения</li> </ul>	
< Назад Далее > Отмена	

5. Выберите путь установки программы и нажмите на кнопку «Далее».

Драйверы Windows для принтеров	×
Папка для установки Выберите папку, в которую необходимо распаковать драйвер	Tender.
Распакуйте программу в указанную ниже папку. Чтобы распаковать в укажите путь к этой папке или нажмите «Обзор» и выберите другую п	другую папку, апку.
Папка для установки: C:\Seagull\MEFERI\2023.2.M-1	Обзор
Необходимое свободное место на диске:	100.3 MB
Свободного места на выбранном диске:	139.4 GB
< Назад <b>Далее &gt;</b>	Отмена



#### 6. Нажмите на кнопку «Готово».

Драйверы Windows для принтеров X
Информация об установке ВагTender.
Чтобы установить программу, следуйте приведенным ниже инструкциям.
— Инструкции
После распаковки установите драйверы с помощью мастера драйверов (Driver Wizard).
Параметры
Запустите Driver Wizard после распаковки драйверов
🗌 Ознакомиться с инструкцией по установке (находится в 'Installation_Instructions.htn
< Назад Готово Отмена

7. Выберите «Установить драйверы принтера» и затем нажмите на кнопку «Далее».



**Примечание:** если вы подключили принтер к компьютеру, он автоматически обнаружит и установит драйвер (например, через USB-порт).



8. Выберите модель принтера и нажмите на кнопку «Далее».

Seagull Driver Wizard	×
Обнаружение Plug and Play принтера Принтеры Plug and Play определяются для установки автоматически.	
Выберите драйвер принтера для установки.	
Установить драйвер для принтера Plug and Play	
Модель принтера Порт MEFERI MP4000D(ZPL) (203 dpi) USB003	
ОУстановить драйвер для другого принтера	
< Назад Далее > О	гмена

9. Введите имя, которое будет присвоено принтеру и нажмите на кнопку «Далее».

Введите имя этого и	принтера.
Имя принтера:	MEFERI MP4000D(ZPL) (203 dpi)
Укажите, следует л другими пользовате	и сделать этот принтер общим для совместного использования с елями сети. В этом случае необходимо будет указать сетевое имя
общего ресурса.	тупа к данному принтеру



#### 10. Нажмите на кнопку «Готово».



11. Установка драйвера успешно завершена, нажмите на кнопку «Закрыть».





12. После завершения установки иконку с принтером можно найти по следующему пути: «**Start**» («Пуск») → «**Devices and Printers**» («Устройства и принтеры»).





• Если установка драйвера производилась на компьютере ранее (через любой порт), то он автоматически подключится через USB.

• При возникновении каких-либо проблем с установкой драйвера и подключением, просьба повторить процедуру установки, используя последнюю версию с сайта производителя.

## 6.4 Настройка и установка параметров печати

### 6.4.1 Настройка печати

1. Нажмите «Пуск» → «Панель управления» → «Устройства и принтеры». Далее нажмите правой кнопкой мыши на иконку принтера «МР4000D» и выберите «Настройка печати».





2. Выберите необходимые параметры для страницы.

Матер		Параметры		
Marop	Параметры страницы	Параметры	Графика	
– Материа	п лля печати		•	
Имя:	USER (101,6 MM x 101,6 MM)			
	Новая	Изменить	Удалить	
Образец АLЕ ШШШ	Ориентация Книжная Альбомна Книжная 1 Альбомна	Эфо П 180° я 180°	ректы Зеркальное изображении Негатив	Ð
Предвар	ительная настройка —			
Имя:	<Текущие настройки:	>	∨ Управление	
Авто	© 2015-20; ры программного обес	Доп 23 Seagull Scientific, спечения создания	олнительные параметры LLC., этикеток BarTender®.	I
	ОК	Отмена	Применить Спра	вка

Во вкладе «Параметры страницы» из выпадающего списка в поле «Материал для печати» → «Имя» выберите подходящий размер этикетки для печати.

Матер	оиал для печати	Парамет	пры	О программе
	Параметры страниць	1		Графика
Материа	ал для печати			
Имя:	USER (101,6 мм x 10	1,6 мм)		~
	USER (101.6 MM x 10) 2 x 4 (50.8 MM x 101.6 4 x 4 (101.6 MM x 101. 4 x 6 (101.6 MM x 152	1,6 мм) мм) 6 мм) 4 мм)		
Образец		- (*//*/)		ы 
	<ul> <li>Книжная</li> <li>Альбомна</li> <li>Книжная</li> <li>Книжная</li> <li>Альбомна</li> </ul>	ая 180° ая 180°	Зерка Негат	альное изображение гив
Предвар	ительная настройка			
Имя:	<Текущие настройки	>	~	Управление
		[	Дополни	тельные параметры
Авт	© 2015-20 оры программного обе	23 Seagull Scie спечения созд	ntific, LLC., ания этик	еток BarTender®.



Нажмите на кнопку «Новая...», настройте внешний вид нового макета этикетки и нажмите на кнопку «ОК».

Новый материал для печати	×
Материал для печати Имя: Новый материал для печати Тип: Фасонные этикетки Размер этикетки Ширина: 101.6 mm Высота: 101.6 mm Ширина открытых прокладок Слева: 1.3 mm Справа: 1.3 mm	Образец
	ОК Отмена Справка

• Нажмите на кнопку «Изменить...», отредактируйте макет этикетки и нажмите на кнопку

«OK».

Матер	иал для печати	Образец
Имя:	Новый материал для печати 😭	
Тип:	Фасонные этикетки 🗸	
Разме Ширин	Фасонные этикетки Сплошные (фиксированной длины) Сплошные (переменной длины) а: 101.6 mm высота: 101.6 mm	
Ширин	а открытых прокладок	
Слева:	1.3 mm Справа: 1.3 mm	
		1
		ic



Нажмите на кнопку «Удалить...», чтобы удалить этикетку.



• Выберите «Ориентация» или «Эффекты», которые будут показаны в поле «Образец».

Матер	иал для печати	Параметры	0	программе
	Параметры страницы		Граф	рика
Материал	а для печати			
Имя:	Новый материал для печати (101,6 мм х 101,6 мм) 🗸 🗸			
	Новая	Изменить.	У	далить
Образец ЭЈА	Ориентация <ul> <li>Книжная</li> <li>Альбомная</li> <li>Книжная 18</li> <li>Альбомная</li> </ul>	9 180°	ффекты ] Зеркальное и ] Негатив	ізображение
Предвари	ительная настройка			
Имя:	<Текущие настройки>		∨ Упр	авление
		Д	ополнительные	параметры
Авто	© 2015-2023 ры программного обесг	) Seagull Scientif течения создан	ic, LLC., ия этикеток <mark>В</mark> а	Tender®.



Для возврата к заводским настройкам выберите из выпадающего списка в поле «Предварительная настройка» → «Имя» пункт «Настройки по умолчанию».

Матери	иал для печати	Параметры	0 программе
	Параметры страницы		Графика
Материал	1 для печати		
Имя:	Новый материал для п	ечати (101,6 мм х	101,6 мм) 🗸 🗸
	Новая	Изменить	Удалить
Образец ЗЈА	Ориентация (©) Книжная () Альбомная () Книжная 18 () Альбомная	3¢¢ ⊘3 ⊘1 180°	екты Іеркальное изображение Іегатив
Предвари	тельная настройка		
Имя:	<Текущие настройки> <Текущие настройки> <Настройки по умолчан	нию>	Управление олнительные параметры.
Авто	© 2015-2023 ры программного обесг	) Seagull Scientific, печения создания	LLC., этикеток BarTender®.

• Нажмите на кнопку «Управление...», чтобы изменить настройки.

Іредварительные настройки поз пределенными именами, благод онфигурации на другую.	оляют сохранять настройки ря чему можно быстро пер	и принтера с еключаться с одной
Список предварительных настро «Текущие настройки» «Настройки по умолчанию»	к Информация о предвар Имя: <Текущие настр Описание:	рительной настройке ройки>
	Данная предваритель содержит текущие па драйвера.	ыная настройка \land раметры этого
	,	~
Управление предварительными Создать	настройками Удалить	Обновить



3. Нажмите на вкладку «Графика», чтобы изменить режим печати графических изображений.

Материал для пе	ечати	Парамет	ры	О програ	амме
Парамет	ры страницы			Графика	
азрешение: 8	3,0 точек на м	м х 7,8 точек н	на мм		```
слаживание					
		⊖Нет			
-	-	Полутон			
	1	О Упорядо	ченное		
		🔿 Алгебра	ическое		
		О Диффузі	ия ошибок		
	- <b>1</b>	○ Сглажив	ание устро	йства	
Настройн	а цвета	ł	Настройка (	сглаживания.	
вет					
Іередача цвета:	Монохром	ный			~
Совпадение цвето	в:				~
Регистрац	ия цвета		Настрой	іка цвета	

• Нажмите на кнопку «Настройка цвета...», установите нужные значения передачи цветовых полутонов при монохромной печати и нажмите на кнопку «ОК».

Контраст:	0	<		Освещение:	1: Опреда	еляе:	тся при	нтер 🗸		
Яркость:	0	<		RGB гамма		Пли	инейно=	1,0	01/	
Цвет:	0	<	>	Красный:	1,000	<		>	OK	
Оттенок:	0	<	>	Зеленый:	1,000	<		>	Отмена	
Темное изобр	раже	ние	Негатив	🗹 Синий:	1,000	<		>	По умолчания	ю
нач. черного: 0	,000	<	>	Знач. белого:	1,000	<		>	Отменить измен	ения
зображение: А	. Sea	ttle	~	160x120	, 24 bpp	> 4	29x322		Открыть	
И Вид ПВо ве	есь э	кран	Палитра	Иасштаб	0тр. г	по Х	ΠΟπ	. по Ү	Сохранить как	c



4. Нажмите на вкладку «Материал для печати», чтобы выбрать настройки печати из заранее предустановленных значений.

материал для печати	границы	_	Графика			
		Параметры	0 nporp	рамме		
Параметры носителя						
Метод печати:	Использов	зовать текущую настройку принтера 🛛 🗸 🗸				
Тип Исполь	зовать тек	ущую настройку і	принтера	~		
_						
Режим подачи						
Режим: Использовать	текущую н	астройку принтер	ра 🗸 🗌 обрез	а после зки		
Пауза: Нет паузы		~	Интервал:			
Метод печати:						
Метод печати: ]] Задать настройку ве	epxa:					
Метод печати: ] Задать настройку ве _ Установить регулир	ерха: овку					
Метод печати: Задать настройку ве Установить регулир отрыва:	ерха: овку					

5. Нажмите на вкладку «Параметры».

Парамет	ры страниц	ы	Графика
Материал для п	ечати	Параметры	0 программе
Інтенсивность цв	ета		
Использовать т настройки прин	текущие птера	<ul> <li>Относительные</li> </ul>	О Абсолютные
1нтенсивность:	1 1		
араметры скорос	сти		
Использовать 1	гекущие нас	стройки принтера	
Течать:		$\sim$	
losopor:		~	
	_		
Јбратная подача:		~	
Тараметры обрабо	отки изобра	жений	
(одирование:	Автоматич	ческий 🗸	1
			1

• В поле «Интенсивность цвета» уберите галочку в «Использовать текущие настройки принтера» и с помощью бегунка настройте «относительную» и «абсолютную» насыщенность



печати.

Парамет	ры страниц	ы	Графи	ка
Материал для по	ечати	Параметры	Оп	ограмме
Интенсивность цве	ета			
Использовать т настройки прин	текущие птера	Относительн	ые 🔿 Абсо	лютные
Интенсивность:	1			0
Параметры скорос	сти			
Использовать т	гекущие нас	стройки принтера		
Печать:			$\sim$	
	_			
Поворот:			$\sim$	
Обратная подача:			$\sim$	
Параметры обрабо	отки изобра	жений		
Кодирование:	Автоматич	ческий	$\sim$	

Как правило, относительная и абсолютная насыщенность цвета равна 0 и 15 соответственно. Когда эффект печати слишком светлый, увеличьте абсолютную насыщенность (<15). Когда печать слишком темная, то уменьшите абсолютную насыщенность (>15). Относительная насыщенность остается неизменной.



• В поле «Параметры скорости», уберите галочку в «Использовать текущие настройки принтера» и установите скорость печати.

Парамет	ры страницы	-		Графика	
Материал для пе	ечати	Параме	гры	О програ	амме
Интенсивность цве	ета				
Использовать т настройки прин	екущие тера	• Относите	льные	О Абсолютн	ые
Интенсивность:	1 1 1			1 1 1 1	0
Параметры скорос	ти				
Использовать т	екущие настр	ойки принте	ра		
Печать:	152 40 mm/c		~		
-					
Поворот:	152.40 mm/c		$\sim$		
Обратная подача:	152.40 mm/c		~		
Параметры обрабо	тки изображе	ний			
Кодирование:	Автоматичес	кий	$\sim$		

#### 6.4.2 Свойства принтера

1. Нажмите «Пуск» → «Панель управления» → «Устройства и принтеры». Далее нажмите правой кнопкой мыши на иконку принтера «МР4000D» и выберите «Свойства принтера».





2. Нажмите на вкладку «**Общие**» → «**Печать пробной страницы**», принтер напечатает этикетки с текущими настройками.

Управление цветом	Безопасность	Шрифты	Сервис	О программ
Общие	Доступ	Порты	Дor	олнительно
3	MEFERI MP4000D(	(ZPL) (203 dpi	)	
Расположение:				
Комментарий:				
M		701 \ (202 d=:)		
Модель:	MEFERI MP4000D()	ZPL) (203 dpi)		
Модель: Возможности Цвет: Нет	MEFERI MP4000D()	ZPL) (203 dpi)	иая бумага:	
Модель: Возможности Цвет: Нет Лекстороннея п	MEFERI MP4000D()	ZPL) (203 dpi) Используем	иая бумага:	
Модель: Возможности Цвет: Нет Двусторонняя по Сциматель: Нет	MEFERI MP4000D() ечать: Нет	ZPL) (203 dpi) Используек	иая бумага:	^
Модель: Возможности Цвет: Нет Двусторонняя пи Сшиватель: Нет	MEFERI MP4000D() ечать: Нет	ZPL) (203 dpi) Используем	ная бумага:	^
Модель: Возможности Цвет: Нет Двусторонняя п Сшиватель: Нет Скорость: Нет да	МЕFERI MP4000D() ечать: Нет анных	ZPL) (203 dpi) Используем	иая бумага:	^
Модель: Возможности Цвет: Нет Двусторонняя пи Сшиватель: Нет Скорость: Нет да Макс. разрешен	МЕFERI MP4000D() ечать: Нет анных ие: 203 тчк/дюйм	ZPL) (203 dpi) Используем	иая бумага:	~ ~



# Глава 7 Работа с программой BarTender Ultralite

# 7.1 Введение

Ниже приведены инструкции по работе с программой **BarTender Ultralite** на вашем ПК. Список поддерживаемых операционных систем:

- Windows 10, 8.1, 8, 7 и Vista.
- Windows Server 2016, Server 2012 и 2012 R2, Server 2008 и 2008 R2.
- Включая все версии 32-bit и 64-bit (x64).

## 7.2 Подготовка к установке

Скачайте приложение **BarTender Ultralite** на сайте производителя из раздела «**Поддержка** пользователя», далее «**ПО**».

## 7.3 Установка



• Интерфейс экрана может отличаться в зависимости от используемой операционной системы. В качестве примера используется Windows 7.

• Для корректной установки программы рекомендуется закрыть все антивирусные программы на время работы (установки).

1. После загрузки запускаем установку BarTender.



2. Прочитайте и согласитесь с условиями лицензионного соглашения и затем нажмите на кнопку «Установить».

Vстановка BarTender	×				
BarTender. 2021					
Добро пожаловать в BarTender 2021 R9					
Select the options that you want, and then click Install to get started with the most trusted software for labels, barcodes and more.					
Я принимаю условия <u>Лицензионное соглашение</u>					
Укажите дополнительные параметры установки					
< Назад Установить Отмена					

3. Нажмите на кнопку «Готово».

Yстановка BarTender	×
Установка завершена	
Поздравляем! Вы успешно установили BarTender.	
Следующим шагом будет активация вашей лицензии.	
После нажатия кнопки «Готово» автоматически запустится мастер лицензирования BarTender.	
< Назад	60



4. Выберите лицензию и нажмите на кнопку «Далее».

те лицензию, найденную в ить поиск или активироват	вашей сети. Если н ъ новую лицензию.	ужная вам лицен	зия отсутс	гвует в списке,	, вы можете
•					Обновить
Лицензия	Редакция	Принте	Сервер		
Z302-810P-J405-CZ1M	UltraLite	5	TECH8		
Искать действующую лиц	ензию				
Активировать новую лице	H3ND				
Активировать новую лице	ензию				

5. Нажмите на кнопку «Готово».





# 7.4 Настройка и работа с программой BarTender UltraLite

### 7.4.1 Настройка печати

1. Дважды кликните по иконке программы, после чего выберите «Запустить только редакцию UltraLite» и нажмите на кнопку «OK».

Пробные возможности	
Вы работаете с редакцией Ultr	aLite.
Первые 30 дней у вас есть воз функций помечена текстом «( окончания пробного периода будет предоставлена возможи без них. Впоследствии вы смо	можность ознакомиться с функциями более мощных редакций. Каждая из этих (Пробная)». Чтобы продолжить использование пробных функций после необходимо обновить свою версию программы до более продвинутой. Вам ность выбора редакции с пробными версиями функций — «Trial Features» — или жете изменить свое решение в пункте выбора редакций меню «Справка».
Выберите нужное действие.	
🔘 Запустить приложении р	редакции Enterprise Automation с функциями Trial, действующими в течение 30 дн.
Запустить приложении р	редакции Automation с функциями Trial, действующими в течение 30 дн.
Запустить приложении р	редакции Professional с функциями Trial, действующими в течение 30 дн.
Запустить приложении р	редакции Basic с функциями Trial, действующими в течение 30 дн.
Запустить только редак	цию UltraLite.
	24
	OK

#### 2. Нажмите на «Создать новый документ BarTender...».





#### 3. Выберите «Пустой шаблон» и затем нажмите на кнопку «Далее».

Nactep создания нового документа				×
Исходная точка Выберите исходную точку для создания нового документа.			01 47-11 0 Ш	
Начать новый документ можно с пустого шаблона или предварительно созданного на основе общих стандартов шаблона из библиотеки.				
Исходная точка:				
Пустой шаблон				
Выберите шаблон из библиотеки Выбрать				
	< Назад	Далее >	Готово	Отмена



#### 4. Выберите принтер для печати документа и нажмите на кнопку «Далее».

<b>ыбор принтера</b> Выберите принтер для печати этого документа.			
Іринтер:			
Adobe PDF ECOSYS M2535dn	Свойства документа		
MEFERI MP4000D(ZPL) (203 dpi) Microsoft Print to PDF Microsoft XPS Document Writer OneNote for Windows 10 PDF Urovo K319 (копия 1) Urovo K329 Urovo K329 Wi-fi По умолчанию (сейчас MEFERI MP4000D(ZPL) (203 dpi))	Свойства принтера		



5. Если установленные шаблоны не подходят, то выберите «Установить специальные параметры». Затем нажмите на кнопку «Далее».

🛂 Мастер создания ново	го документа	×
Выбор комплекта		
Комплект определяет разме количество и расположение выбрать готовый комплект собственные параметры.	р страницы, а также размер, элементов на странице. Можно или установить свои	
ОИспользовать готовый	комплект	
Категория:	~	
Имя комплекта:	^	
	~	
<	>	
	< Has	ад Далее > Готово Отмена


6. Выберите «Один элемент на странице» и затем нажмите на кнопку «Далее». (Если хотите напечатать несколько этикеток, то выберите «Несколько столбцов и / или рядов элементов на странице»).

🕒 Мастер созд	дания	нового д	окумента	1					×
Элементов на странице Укажите, содержит носитель один или несколько элементов.									
Большинство но один элемент (з носители сложн странице.	осител этикет нее, и	ей содерж ку, карто- содержат	ат на одн ку, ярлын многочисл	ой страни сит.п.). ( енные эле	це комплен Однако нен менты на п	кта только которые одной			
• Один элем	ент на	а странице							
ОНесколько	столб	іцов и/или	рядов эле	ментов на	странице				
Строки:	1	*							
Столбцы:	1	-							
						< Назад	Далее >	Готово	Отмена



### 7. Отредактируйте боковые поля шаблона и затем нажмите на кнопку «Далее».

🅒 Мастер	создани	я новог	о документа				×
Края Укажите	характер	ристики	краев носителя.			01 47-118 Ш	
В комплект элемента и Да, по кр	е имеется краем ст раям доля	я неболь раницы? кны оста	шое расстояние между краем аваться неиспользуемые области	Обра	азец:		
⊖ Нет Ширина неи	используе	емой обл	асти:				
Левое:	1,3	MM					
Правое:	1,3	MM					
				Pa	азмер шаблона	: 101,6 x 101	,6 мм
				< Назад	Далее >	Готово	Отмена



### 8. Выберите необходимую форму и затем нажмите на кнопку «Далее».

Мастер создания нового документа Форма напечатанного элемента Укажите форму элементов.	
<ul> <li>Прямоугольник</li> <li>Скругленный прямоугольник</li> <li>Эллипс</li> <li>Круг</li> </ul>	Образец: Побра Побразец: Побразец: Побразец: Побра Побразец: Побра
	< Назад Далее > Готово Отмена



#### 9. Отредактируйте размер шаблона для печати и затем нажмите на кнопку «Далее».

Мастер создан Размер шаблона Укажите размер	ия нового док <b>элемента.</b>	умента			35970	)01 47-11 (	
Размер шаблона: Ширина: Примечание, вокруг элеме Ориентация Книжная Альбомная Книжная 180 Альбомная 14 Видоизменение Отражение	Размер, опред 101,6 мм Не учитывайте ента.	еленный пол Высота: неиспользу	льзователем У 101,6 мм чемую область	Pa	разец:	:: 101,6 x 101	,6 MM
				< Назад	Далее >	Готово	Отмена



# 10. В соответствии с потребностями, отредактируйте задний фон шаблона. Затем нажмите на кнопку «**Далее**».

Мастер создания нового документа	×
Фон шаблона Выберите рисунок или цвет для фона.	
<ul> <li>Характеристики фона</li> <li>Цвет</li> <li>Позволяет указать цвет заливки фона.</li> <li>Рисунок</li> <li>Позволяет использовать в качестве фона рисунок.</li> <li>Изображение шаблона</li> <li>Позволяет отображать рисунок желаемого будущего дизайна под областью разработки. Можно заниматься разработкой дизайна поверх этого фонового рисунка, что позволяет легче позиционировать и подбирать размеры объектов.</li> </ul>	Образец:



# 11. Результат настроек отображается в полях «Образец» и «Просмотр». Чтобы завершить настройки нажмите на кнопку «Готово».

отово!		
После нажатия кнопки параметров будет соз Просмотр:	и «Готово» на основе указанных здан новый документ BarTender.	Образец:
Первый документ: Принтер: Размер шаблона:	Пусто MEFERI MP4000D(ZPL) (203 dpi) 101,6 x 101,6 мм	Размер шаблона: 101,6 х 101,6 мм



## 7.4.2 Редактирование этикет-ленты

- 1. Нажмите на иконку штрих-кода
- 2. Выберите штрих-код и затем нажмите на кнопку «Выберите».

📘 Выбрать штрих-код		$\times$
🗀 Общее применение	Πουεκ	P
<ul> <li>GS1 (по приложению)</li> <li>GS1 (по символике)</li> </ul>	12345678 Code 49	^
🛅 TLC	12345078 Code 93	
<ul> <li>Длаку св у вто</li> <li>Здравоохранение</li> </ul>	12345678 Code 93i	
🛄 Почта / Курьер 🛅 Фармацевтический	12345078 Code 128	~
🚞 Все символики (105)	Просмотр: Code 128	
	12345678	
	Также известный, как USS Code 128	
	Выберите Отмена Справка	



3. Нажмите на свободное пространство на шаблоне в том месте, где вы хотите разместить штрихкод. Появится прямоугольник с примером кода.



4. Нажмите два раза на штрих-код для редактирования. При редактировании можно задать размер кода, его плотность, шрифт, границы, рамки и т.д.

📘 Штрих-код свойства		×
Штрих-код 1           ШШ Символика и размер           123 Читаемость           Щифт	Символика: Соde 128 ~ Размеры Х-размерность: 0,38 мм ? Соотношение: Авто Плотность: 0,486 симв./мм ? Высота: 12,7 мм	
	Особые параметры символики Контрольный разряд НІВС GS1-128 (UCC/EAN - 128) Кодовый набор: Авто  Кодовый набор:  Кодовый набор: Авто  Кодовый набор: Авто  Кодовый набор: Авто  Кодовый набор:  Ко	
	Кодировка текста: США, Западная Европа (7-Bit ASCII) 🗸	
	Цвет: Метод печати	
	Закрыть Справк	a

Завершите редактирование нажатием на кнопку «Закрыть».

5. Нажмите на иконку с буквой **А**, затем введите текст.



6. Нажмите на иконку с картинкой 🚾 , затем вставьте изображение.





7. Скомпонуйте этикетку из созданных вами на шаблоне объектов.



8. Завершите все настройки. Нажмите «**Печать**», после чего принтер напечатает созданную вами этикетку.



## Глава 8 Поиск и устранение неисправностей

В данном разделе представлено описание неполадок, которые чаще всего возникают при эксплуатации принтера. Если после выполнения рекомендуемых действий принтер все равно не работает должным образом, обратитесь в отдел обслуживания клиентов продавца или дистрибьютора, у которого был приобретен принтер.

Проблема	Возможная причина	Рекомендации по устранению		
•	•			
Не светится индикатор		• Подсоедините кабель		
питания.	• Не подключен должным	питания к принтеру и к		
	образом кабель питания.	электрической розетке.		
		• Включите принтер.		
Индикатор светится	• «Head Open» - Открыта			
красным цветом.	каретка принтера.	• закроите каретку принтера.		
Индикатор мигает	«Ribbon Encoder Err.» или	• Установите новый рулон		
красным цветом.	«Ribbon End Err.»:	ленты.		
	• Лента закончилась.	• См. описание действий в п.		
	• Лента неправильно	3.1.2 для переустановки		
	загружена.	ленты.		
Индикатор мигает красным цветом.	<ul> <li>«Out of Paper»:</li> <li>Закончился носитель.</li> <li>Носитель неправильно загружен.</li> <li>Не откалиброван датчик зазора этикетки / черной метки.</li> </ul>	<ul> <li>Установите новый рулон носителя.</li> <li>См. описание действий в п. 3.1.1 для переустановки рулона этикеток.</li> <li>Откалибруйте датчик зазора этикетки / черной метки.</li> </ul>		
Индикатор мигает красным цветом.	<ul> <li>«Рарег Jam»:</li> <li>Не установлен надлежащим образом датчик зазора</li> <li>этикетки / черной метки.</li> <li>Удостоверьтесь, что задан соответствующий размер этикетки.</li> <li>Возможно, этикетки прилипли к механизму печати изнутри.</li> </ul>	<ul> <li>Откалибруйте датчик зазора этикетки / черной метки.</li> <li>Настройте должным образом размер этикетки.</li> </ul>		



Проблема	Возможная причина	Рекомендации по		
		устранению		
Не выполняется печать.		• Заново подсоедините		
		кабель к разъему.		
		• Замените кабель.		
		• Лента несовместима с		
	• Плохо подключен кабель	носителем.		
	к последовательному	• Проверьте, с какой стороны		
	порту, порту USB или	ленты нанесена краска.		
	параллельному порту.	• Перезаправьте ленту.		
	• Разъемы кабеля	• Очистите печатающую		
	последовательного порта	головку.		
	распаяны по-разному.	• Неправильно настроена		
		насыщенность печати.		
		• Проверьте корректность		
		отправленной команды		
		печати на принтер.		
Низкое качество печати.		• Заново загрузите носитель.		
		• Очистите печатающую		
		головку.		
		• Очистите бумагоопорный		
	• Неправильно загружены	валик.		
	лента и носитель.	• Настройте насыщенность и		
	• На печатающей головке	скорость печати.		
	скопились пыль или клей.	• Проведите		
	• Неправильно настроена	самодиагностику принтера и		
	насыщенность печати.	проверьте, не отсутствуют ли		
	• Поврежден элемент	точки в тестовом узоре.		
	печатающей головки.	• Загрузите подходящую		
	• Лента несовместима с	ленту или подходящий		
	носителем.	носитель.		
		• Механизм печатающей		
		головки не фиксирует		
		должным образом		
		печатающую головку.		
При печати происходит		• Проверьте, правильно ли		
пропуск этикеток.	• Неправильно указан	настроен размер этикетки.		
	размер этикетки.	• Откалибруйте датчик с		
	• неправильно настроена	помощью функций		
	чувствительность датчика.	автокалибровки датчика		



Проблоно		Рекомендации по
проблема	возможная причина	устранению
	• Датчик носителя покрыт	зазора или ручной
	пылью.	калибровки датчика зазора.
		• Очистите датчик
		зазора / черной метки сжатым
		воздухом.
Неправильное		• Откалибруйте
положение печати	• Неправильно настроена	чувствительность датчика.
этикеток малого	чувствительность датчика	• Задайте правильный
формата.	носителя.	размер этикетки и ширину
	• Неправильно задан	зазора.
	размер этикетки.	<ul> <li>Если используется</li> </ul>
	• Неправильно задано	программное обеспечение
	смещение по вертикали в	BarTender, задайте смещение
	экранном меню.	по вертикали с помощью
		драйвера.
Не печатается		
изображение в правой	• Неправильно настроен	<ul> <li>Задайте правильный</li> </ul>
или левой части	размер этикетки.	размер этикетки.
этикетки.		
Образуются складки.	• Неправильно загружена	<ul> <li>Для достижения высокого</li> </ul>
	лента.	качества печати настройте
	<ul> <li>Неправильно загружен</li> </ul>	должным образом
	носитель.	насыщенность печати.
	• Неправильно настроена	• Удостоверьтесь, в
	насыщенность печати.	корректности установки и
	<ul> <li>Неправильная подача</li> </ul>	фиксации материала для
	носителя.	печати этикетки.
Серая линия на пустой	• Загрязнена печатающая	• Очистите печатающую
этикетке.	головка.	головку.
	• Загрязнен	• Очистите бумагоопорный
	бумагоопорный валик.	валик.



## Глава 9 Техническое обслуживание и настройка

Со временем клеящие вещества и остатки бумаги могут переноситься на части принтера вдоль пути следования бумаги, а также на печатающую головку и датчик этикеток, что может приводить к накоплению на них пыли и мусора. Несвоевременная очистка печатающей головки, пути, по которому проходит бумажная лента, или датчика этикеток приведет к повреждению этикеток, замятию этикеток или даже повреждению принтера.



- Перед очисткой убедитесь, что принтер выключен.
- Поскольку печатающая головка нагревается во время печати, перед ее очисткой выключите принтер и подождите примерно 2-3 минуты, прежде чем начать работу.
- При очистке печатающей головки старайтесь не касаться печатающей головки. Печатающая головка подвержена повреждениям от статического электричества и т.д. Поэтому настоятельно рекомендуется надевать перчатки во время процедуры очистки.
- Следите за тем, чтобы печатающая головка не поцарапалась и / или не повредилась в процессе сервисной операции.

## 9.1 Очистка датчиков

Мусор или грязь на датчике могут привести к ошибкам в работе датчиков и неправильному определению зазоров между этикетками. Очистку датчика проводите с помощью тампона или мягкого нетканого материала, смоченного в спирте.

## 9.2 Очистка термопечатающей головки

Скопление частиц от термобумаги на печатающей головке существенно ухудшает качество печати. Очищайте печатающую головку метанолом или изопропиловым спиртом с использованием тампона или мягкого нетканого материала. Не прикасайтесь к нагревательным элементам пальцами.

1) Откройте крышку принтера и с помощью специального чистящего карандаша или тампона, смоченного в спирте, очистите печатающую головку движениями в направлении от центра к краям.

2) После очистки головки не используйте принтер в течение 1-2 минут, до тех пор, пока спирт, используемый для очистки, не испарится.

3) Рекомендовано выполнять процедуру очистки при каждой замене рулона этикет-ленты, чтобы предотвратить ухудшение качества печати.



## 9.3 Очищение роликов и / или пути подачи этикет-ленты

1) Откройте крышку принтера и извлеките этикет-ленту.

2) Удалите пыль или посторонние вещества с помощью тампона или мягкого нетканого материала.

3) Смочите тампон или мягкий нетканый материал в медицинском спирте и удалите адгезивные (клеящие) вещества или другие загрязнения.

4) После очистки деталей не используйте принтер приблизительно 1-2 мин, до тех пор, пока спирт не испариться полностью.



или качество определения этикеток.