



# **BMP<sup>®</sup> 61 Label Printer**

**ПРИНТЕР ЭТИКЕТОК**



## Авторские права

В отношении настоящего руководства действуют положения об авторских правах, все права защищены. Никакая часть этого руководства не может быть скопирована или воспроизведена иными способами без письменного согласия компании BRADY Worldwide, Inc.

Хотя этот документ был подготовлен со всей тщательностью, компания BRADY не несет ответственность какого бы то ни было рода за любой ущерб или убыток, вызванный ошибками, упущениями, неверно сформулированными утверждениями, случайностью, или любой другой причиной. Компания BRADY также не несет ответственность за события, произошедшие в связи с использованием любого продукта или системы, описанной в настоящем руководстве, равно как ответственность за любые косвенные убытки, происходящие от использования настоящего документа. Компания BRADY не предоставляет никаких гарантий относительно возможности коммерческого использования или пригодности для конкретной цели.

## Товарные знаки

BMP®61 Label Printer является товарным знаком компании BRADY Worldwide, Inc.

Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Майкрософт (Microsoft Corporation).

Компания BRADY оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в любой описанный здесь продукт или систему в целях повышения надежности, расширения возможностей или улучшения дизайна.

© 2016 BRADY Worldwide, Inc. Все права защищены

Напечатано в апреле 2016 г.

**Brady Worldwide Inc.**  
6555 West Good Hope Road  
Milwaukee, WI 53223 U.S.A.  
Телефон: 414-358-6600 (на территории США)  
Факс: 414-438-6958

# СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ

---

---

## Note

Это оборудование протестировано и соответствует ограничениям, установленным для цифровых устройств класса А согласно части 15 норм FCC. Данные ограничения служат для создания разумного уровня защиты от нежелательных взаимодействий при использовании в коммерческой среде. Настоящее оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию; в случае установки и эксплуатации с нарушением требований руководства по эксплуатации оно может создавать существенные помехи радиосвязи. Использование этого оборудования в жилом помещении, скорее всего, приведет к таким помехам. В этом случае затраты по их устранению будут лежать на пользователе.

---

---

Изменения или модификации, не получившие явного одобрения стороны, отвечающей за соответствие требованиям, могут вести к лишению права использовать настоящее оборудование.

Это устройство соответствует части 15 норм FCC. Работа этого устройства должна отвечать следующим двум условиям: (1) это устройство не должно создавать вредных помех; и (2) это устройство должно допускать воздействие всех возможных помех, в том числе способных вызвать его нежелательное действие.

## КАНАДА

Canada ICES-003:

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

## МЕКСИКА

Уведомление IFETEL: La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

## ЕВРОПА

---



Это изделие класса А. В домашней обстановке настоящее изделие может вызывать радиопомехи, для устранения которых пользователю надлежит принять соответствующие меры.

---



### **Директива по утилизации электрических и электронных устройств**

В соответствии с Европейской директивой по утилизации электрических и электронных устройств, утилизация настоящего устройства должна производиться в соответствии с местными законами.

## **Директива RoHS 2011/65/EU**

Настоящее изделие имеет маркировку CE и отвечает требованиям Директивы ЕС 2011/65/EU, принятой ЕВРОПЕЙСКИМ ПАРЛАМЕНТОМ И СОВЕТОМ 8 июня 2011 г. и устанавливающей ограничения в отношении использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании.

## **Турция**

Министерство охраны окружающей среды и лесного хозяйства Турции

(Директива по ограничению использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании).

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

## Директива по элементам питания 2006/66/ЕС



Данное изделие содержит литиевый кнопочный элемент питания. Перечеркнутый мусорный бак, изображенный слева, обозначает необходимость «отдельной утилизации», как того требует Европейская директива 2006/66/ЕС для всех элементов питания и аккумуляторов. Элементы питания нельзя выбрасывать как обычные бытовые отходы. Данная директива определяет механизмы возвращения и переработки использованных элементов питания и аккумуляторов, которые необходимо утилизировать отдельно в конце срока использования. При утилизации элементов питания следуйте местным нормативным актам.

### Информация для перерабатывающих компаний

#### Чтобы извлечь литиевый кнопочный элемент питания:

1. Разберите принтер и найдите литиевый кнопочный элемент питания на главной плате.
2. С помощью небольшой отвертки извлеките его из держателя и удалите с платы. Утилизируйте в соответствии с местными нормативными актами.

#### Чтобы извлечь никель-металлогидридную батарею:

1. Переверните принтер, откройте крышку батарейного отсека и извлеките никель-металлогидридную батарею.
2. Утилизируйте в соответствии с местными нормативными актами.

## Информация о нормах, регулирующих беспроводную связь

Согласно сертификации страны, на системный принтер наносится нормативная маркировка с указанием полученных аттестаций WiFi (радиосвязи). Эти страны включают: США, Канаду, Мексику, Европейский Союз, Бразилию, Австралию, Новую Зеландию, ЮАР, Китай, Гонконг, Японию, Южную Корею.

 Эксплуатация устройства без аттестации регулирующих органов является незаконной.

Радиомодуль WiFi (встроен в системный принтер)

Протокол радиосвязи	WLAN IEEE 802.11b/g/n
Рабочая радиочастота	2,4 – 2,495 ГГц
Выходная радиочастотная мощность	< +20 дБм (эквивалентная изотропно-излучаемая мощность, EIRP) (100 мВт)
Тип антенны \ коэф. усиления антенны	Антенна на печатной плате \ -3,06 дБи
Условия эксплуатации	от -40 до 85 °C (от -40 до 185 °F) <b>Примечание.</b> Проверьте в руководстве пользователя системного принтера Brady максимальную рабочую температуру, которая обычно составляет от 4 до 43 °C (от 40 до 110 °F).
Условия хранения	от -55 до 125 °C (от -67 до 257 °F) <b>Примечание.</b> Проверьте в руководстве пользователя системного принтера Brady максимальную температуру хранения, которая обычно составляет от -18 до 43 °C (от -0,4 до 110 °F).

---

---

## Note

Это оборудование протестировано и соответствует ограничениям, установленным для цифровых устройств класса А согласно части 15 норм FCC. Данные ограничения служат для создания разумного уровня защиты от нежелательных взаимодействий при использовании в коммерческой среде. Настоящее оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию; в случае установки и эксплуатации с нарушением требований руководства по эксплуатации оно может создавать существенные помехи радиосвязи.

---

---

Использование этого оборудования в жилом помещении, скорее всего, приведет к таким помехам. В этом случае затраты по их устранению будут лежать на пользователе.

Изменения или модификации, не получившие явного одобрения стороны, отвечающей за соответствие требованиям, могут вести к лишению права использовать настоящее оборудование.

Это устройство соответствует части 15 норм FCC. Работа этого устройства должна отвечать следующим двум условиям: (1) это устройство не должно создавать вредных помех; и (2) это устройство должно допускать воздействие всех возможных помех, в том числе способных вызвать его нежелательное действие.

**Заявления о совмещении** Для соответствия требованию FCC в отношении радиочастотного облучения, используемая для этого передатчика антенна не должна совмещаться или эксплуатироваться в сочетании с каким-либо другим передатчиком (антенной), за исключением уже включенных в комплект радиомодуля.

**Инструкции в отношении радиочастотного облучения** Выходная излучаемая мощность этого устройства значительно ниже допустимых пределов радиочастотного облучения. Несмотря на это, чтобы избежать возможности превышения допустимых пределов радиочастотного облучения для неконтролируемой среды, при нормальной эксплуатации рекомендуется обеспечивать минимальное расстояние 20 см между антенной на печатной плате (внутренней) радиомодуля WiFi и головой, шеей или телом.

## Канада

Стандарт ICES-003 Министерства промышленности Канады:

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

Это устройство соответствует стандартным радиотехническим условиям Министерства промышленности Канады, которые не требуют наличия лицензии у пользователя. Работа этого устройства должна отвечать следующим двум условиям:

1. это устройство не должно создавать помех;
2. это устройство должно быть устойчивым к любым помехам, включая помехи, которые могут приводить к нежелательной работе устройства.

**Заявления о совмещении** Для соответствия требованию FCC в отношении радиочастотного облучения, используемая для этого передатчика антенна не должна совмещаться или эксплуатироваться в сочетании с каким-либо другим передатчиком (антенной), за исключением уже включенных в комплект радиомодуля.

**Инструкции по радиочастотному облучению / важное примечание** Это оборудование соответствует допустимым пределам радиочастотного облучения, установленным Министерством промышленности Канады для неконтролируемых сред. Это оборудование должно устанавливаться и эксплуатироваться с минимальным расстоянием 20 см между источником излучения и телом человека.

**Note Importante:** Déclaration d'exposition aux radiations: Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

## Мексика

Уведомление IFETEL:

“La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.”

## Бразилия

Уведомление ANATEL:

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

## Европейский Союз

Это изделие класса А. В домашней обстановке настоящее изделие может вызывать радиопомехи, для устранения которых пользователю надлежит принять соответствующие меры.

Директива по радиотехническому оборудованию (RED) 2014/53/ЕС

(a) Частотный диапазон, в котором работает радиотехническое оборудование: 2,401 – 2,483 ГГц

(b) Максимальная мощность передаваемого радиочастотного сигнала в частотном диапазоне, в котором работает оборудование: < +20 дБм (эквивалентная изотропно-излучаемая мощность, EIRP) (100 мВт)

## Международные нормы

Радиомодуль WiFi, используемый в системных принтерах Brady, соответствует международно признанным стандартам, регламентирующим воздействие на человека электромагнитных полей, т. е.

EN 63211 «Оценка электронного и электрического оборудования в плане ограничений воздействия на человека электромагнитных полей (0 Гц – 300 ГГц)».

## Япония

MIC \ TELECOM: 006-000263

当該機器には電波法に基づく、技術基準適合証明等を受けた特定無線設備を装着している。

## Гарантия компании BRADY

Продавая свою продукцию, мы понимаем, что покупатели, прежде всего, заинтересованы в проведении испытаний, показывающих, насколько хорошо продукт отвечает их нуждам. BRADY гарантирует, что все ее продукты свободны от дефектов материалов и сборки, но ограничивает свои обязательства по данной гарантии заменой продукта, относительно которого имеются достаточные для BRADY подтверждения наличия дефектов на момент его продажи корпорацией BRADY. Эта гарантия не переходит на лицо, приобретающее продукт у предыдущего покупателя.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ЗАМЕНЯЕТ СОБОЙ ЛЮБУЮ ДРУГУЮ ГАРАНТИЮ, ЯВНУЮ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМУЮ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ОТНОСИТЕЛЬНО ВОЗМОЖНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ, А ТАКЖЕ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЛИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, ЛЕЖАЩИЕ НА BRADY. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ BRADY НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ УЩЕРБ, ЗАТРАТЫ ИЛИ КОСВЕННЫЕ ИЗДЕРЖКИ ЛЮБОГО РОДА, ВОЗНИКШИЕ В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТЬЮ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИЗДЕЛИЯ КОМПАНИИ BRADY.

ПОДРОБНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ СО СЛЕДУЮЩИМИ УСЛОВИЯМИ ЛИЦЕНЗИОННОГО СОГЛАШЕНИЯ. ЕСЛИ ВЫ НЕ СОГЛАСНЫ С НИМИ, ВЕРНИТЕ ПРОДУКТ ПРОДАВЦУ И ПОЛУЧИТЕ НАЗАД УПЛАЧЕННЫЕ ДЕНЬГИ.

## Техническая поддержка

### Номера телефонов и интернет-адреса службы технической поддержки

По вопросам ремонта и технической помощи обратитесь в местное представительство службы технической поддержки компании Brady

- США: 1-800-643-8766 или через Интернет по адресу [www.bradyid.com/techsupport](http://www.bradyid.com/techsupport)
- Австралия: 1-800 644 834 или через Интернет по адресу [www.bradyid.com.au/en-au/supportlanding](http://www.bradyid.com.au/en-au/supportlanding)
- Канада: 1-888-262-7576 или через Интернет по адресу [www.bradycanada.ca](http://www.bradycanada.ca)
- Мексика и Латинская Америка: 01-800-212-8181 или через Интернет по адресу [www.bradylatinamerica.com](http://www.bradylatinamerica.com)
- Европа: +44 333 333 1111 или через Интернет по адресу [www.bradyeurope.com/services](http://www.bradyeurope.com/services)

### Ремонт и замена комплектующих

Компания Brady Corporation предлагает услуги ремонта и замены комплектующих. По данным вопросам обращайтесь в службу технической поддержки компании Brady.

## 1 - Введение

<b>Описание</b> .....	<b>1-1</b>
<b>Распаковка принтера</b> .....	<b>1-2</b>
Аксессуары .....	1-2
<i>Сохраните упаковку</i> .....	1- 3
<i>Регистрация принтера</i> .....	1- 3
<b>Характеристики системы BMP®61</b> .....	<b>1-4</b>
Физические характеристики и требования к окружающей среде .....	1-4
Обновления прошивки .....	1-5
<b>Внешний вид</b> .....	<b>1-6</b>
<b>Источник питания</b> .....	<b>1-7</b>
<b>Установка никель-металлогидридной батареи BMP41-BATT</b> .....	<b>1-8</b>
<b>Блок питания от сети переменного тока</b> .....	<b>1-9</b>
Блоки питания от сети переменного тока Brady .....	1-9
Подключение блока питания .....	1-9
<b>Средство быстрой зарядки</b> .....	<b>1-10</b>
<b>Подключение</b> .....	<b>1-11</b>
Подключение к компьютеру .....	1-11
<i>Загрузка драйверов принтера</i> .....	1- 12
<i>Предпочтительная настройка паузы/обрезки</i> .....	1- 12
Установка драйвера беспроводной связи .....	1-13
<b>Риббон</b> .....	<b>1-14</b>
Удаление риббона .....	1-14
Установка риббона .....	1-15
<b>Носитель</b> .....	<b>1-16</b>
Установка носителя .....	1-16
Извлечение носителя .....	1-18
Установка объемного носителя .....	1-19
В-593 Объемные этикетки для панелей .....	1-20
<b>Прикрепление ремешка</b> .....	<b>1-21</b>
<b>Утилизация картриджей этикеток и риббона</b> .....	<b>1-23</b>
Материалы .....	1-23
Разборка риббона .....	1-23
Разборка картриджа .....	1-25
Утилизация компонентов .....	1-26
<b>Включение питания</b> .....	<b>1-27</b>
<b>Экран дисплея</b> .....	<b>1-28</b>
Информация о состоянии .....	1-28
<b>Навигация и редактирование</b> .....	<b>1-29</b>
Сенсорный экран .....	1-29
<i>Основы работы с сенсорным экраном</i> .....	1- 29
Клавиатура .....	1-30
<b>Меню</b> .....	<b>1-37</b>
Отмена меню .....	1-38

<b>Диалоговые окна</b> .....	<b>1-39</b>
Поля с раскрывающимся списком .....	1-40
Поля данных .....	1-41
Поля с переключаемым значением .....	1-42
Переключатели и флажки .....	1-43
Принятие изменений в диалоговом окне .....	1-44
Выход из меню или диалогового окна без принятия изменений .....	1-44
<b>Настройка</b> .....	<b>1-45</b>
Пауза/обрезка .....	1-45
Конфигурация .....	1-46
Время и дата .....	1-47
Единицы .....	1-47
Язык .....	1-48
<i>Начальная установка языка</i> .....	1- 48
Параметры шрифта .....	1-49
Калибровка сенсорного экрана .....	1-49

## 2 - Начало работы

<b>Создание текстовой этикетки</b> .....	<b>2-1</b>
Ввод текста .....	2-1
Редактирование текста .....	2-1
<i>Вставка текста</i> .....	2- 1
<i>Удаление текста</i> .....	2- 3
<i>Очистить</i> .....	2- 3
Отмена операций .....	2-4
Сообщения об ошибках .....	2-4
Настройки по умолчанию .....	2-4
<b>Автоматический подбор размера шрифта</b> .....	<b>2-5</b>
<b>Печать этикетки</b> .....	<b>2-6</b>

## 3 - Форматирование

<b>Шрифт</b> .....	<b>3-1</b>
Размер .....	3-2
Атрибуты шрифта .....	3-3
Разрежение/Уплотнение .....	3-5
Надстрочный/подстрочный индекс .....	3-6
<i>Несколько символов</i> .....	3- 7
<b>Символы</b> .....	<b>3-9</b>
Удаление символа с этикетки .....	3-10
<b>Графика</b> .....	<b>3-11</b>
Загрузка графики .....	3-11
Добавление графики .....	3-12
<b>Международные наборы символов</b> .....	<b>3-13</b>
<b>Дата и время</b> .....	<b>3-14</b>

<b>Этикетки и области</b> .....	<b>3-15</b>
Добавление этикетки или области .....	3-17
Длина этикетки .....	3-18
Переход к этикетке или области .....	3-19
<i>Быстрое выполнение действий с помощью клавиш</i> .....	3- 19
<i>Быстрое выполнение действий с помощью сенсорного экрана</i> .....	3- 20
Удаление этикетки или области .....	3-21
Выравнивание .....	3-22
Поворот .....	3-23
Рамка .....	3-24
Инверсия .....	3-26
Вертикальный текст .....	3-27
<b>Штрих-код</b> .....	<b>3-30</b>
Параметры штрих-кода .....	3-30
Добавление штрих-кода .....	3-32
Редактирование данных штрих-кода .....	3-33
<b>Генерирование серийных номеров</b> .....	<b>3-34</b>
Как работает генерирование серийных номеров .....	3-34
Примеры генерирования серийных номеров .....	3-34
Добавление серийных номеров .....	3-36
Редактирование последовательности .....	3-38
<b>Список</b> .....	<b>3-39</b>
Настройка источника данных .....	3-39
<i>Работа со строками данных</i> .....	3- 41
<i>Сохранение источника данных</i> .....	3- 42
Слияние файлов .....	3-43
<i>Расширенное слияние</i> .....	3- 44
Изменение источника данных .....	3-46
<b>4 - Управление файлами</b>	
<b>Файлы этикеток</b> .....	<b>4-1</b>
Сохранение .....	4-1
<i>Правила создания имен файлов</i> .....	4- 1
<i>Внутренние и внешние файлы</i> .....	4- 2
<b>Папки</b> .....	<b>4-5</b>
<b>Открытие файла</b> .....	<b>4-7</b>
<b>Удаление файла</b> .....	<b>4-9</b>
<b>Использование файлов из внешнего источника</b> .....	<b>4-11</b>
Импорт файла .....	4-11
Экспорт файла .....	4-13

## 5 - Печать этикеток

Печать .....	5-1
Предварительный просмотр .....	5-2
<i>Прокрутка в режиме предварительного просмотра</i> .....	5-3
Множественная печать .....	5-4
<i>Разобрать копии</i> .....	5-5
<i>Разделитель</i> .....	5-6
Зеркальная печать .....	5-7
История печати .....	5-8

## 6 - Типы этикеток

Типы этикеток .....	6-1
Общая .....	6-2
Маркер проводов .....	6-3
Бирки .....	6-5
Клеммная панель, 66-блок, патч-панель .....	6-9
Тип этикеток «110-блок», «Vix-блок» .....	6-12
Флакон .....	6-15
«Маркировочная полоса» .....	6-16
Панель прерывателей .....	6-17

## 7 - Обслуживание и устранение неисправностей

Очистка принтера .....	7-1
Экран дисплея .....	7-1
Внутренние компоненты .....	7-2
Повторная установка крышки лезвия резака .....	7-3
Повторная установка крышки принтера (гнезда носителя) .....	7-5

## A - Конфигурации клавиатуры

Языки на клавиатуре .....	A-1
QWERTY .....	A-2
QWERTZ .....	A-3
AZERTY .....	A-4
Кириллица .....	A-5

## B - Символы

# 1 Введение

## Описание

Принтер этикеток BMP®61 способен печатать на различных носителях, как непрерывных, так и фасонной формы. Он предлагает следующие возможности:

- Разделение этикеток по назначениям, что позволяет упростить создание этикеток нужного вида.
- Длительность работы от батареи — печать 1000 или более стандартных этикеток Brady на одной полностью заряженной батарее.
- Возможность использования принтера во время зарядки никель-металлогидридной аккумуляторной батареи BMP41-BATT.
- Цветной сенсорный экран.
- Простой и понятный графический интерфейс.
- Флэш-диск USB 2.0 и USB
- Установка носителя одним действием.
- Технология Smart-cell для интеллектуальной работы с расходными материалами Brady.
- Беспроводная связь (дополнительная функция, устанавливается на заводе)
- Возможность передачи файлов с ПК или другого внешнего устройства.

## Распаковка принтера

Стандартная комплектация принтера BMP®61 включает в себя:

- Принтер этикеток BMP®61
- Жесткий футляр для переноски (BMP-НС-1)
- Никель-металлогидридная аккумуляторная батарея BMP41-БАТТ
- Блок питания от сети переменного тока (США и Европа) и сетевой шнур
- USB-кабель (BMP41-USB)
- Один риббон M61-R6010
- Один носитель общего назначения PTL-19-423 (белый полиэфир) (1" x 25.4 mm x 25.4 mm)
- CD-диск с руководством пользователя и кратким руководством на разных языках
- Компакт-диск с драйверами принтеров Brady
- Печатное «Краткое руководство»
- Ремешок (BMP-Strap-1)



## Аксессуары

Для принтера этикеток BMP®61 предлагаются следующие аксессуары, которые можно приобрести отдельно у местного дистрибьютора:

- Магнит (BMP61-MAGNET-1)
- Средство быстрой зарядки
- Комплект для чистки

### **Сохраните упаковку**

Упаковку принтера ВМР®61 стоит сохранить на случай, если придется возвращать его вместе с аксессуарами обратно производителю.



---

#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

НЕ ИЗВЛЕКАЙТЕ никель-металлогидридную батарею ВМР41-ВАТТ из принтера, если требуется вернуть принтер ВМР®61 и батарею одновременно.

Если принтер или батарея отправляются по отдельности, их нужно поместить в оригинальную упаковку. Батареи необходимо отправлять в соответствии с нормами и правилами штата, федерального или муниципального уровня. Перед отправкой никель-металлогидридных аккумуляторных батарей проконсультируйтесь у транспортной компании.

---

### **Регистрация принтера**

Зарегистрируйте принтер через Интернет на веб-сайте [www.bradycorp.com/register](http://www.bradycorp.com/register) и получите бесплатные услуги поддержки изделия и обновления!

## Характеристики системы BMR®61

Принтер BMR®61 обладает следующими техническими параметрами.

- Вес 1,6 кг (3,55 фунта) (с батареей и расходными материалами)
- Печатающий механизм на принципе теплопередачи, разрешение 300 точек на дюйм
- Оптическая система совмещения для точной печати
- Прорезиненные клавиши
- Пользовательские шрифты True Type
- Ширина печати - 51 мм (2,0 дюйма) максимальная ширина этикетки
- Максимальная длина печати этикетки: 1016 мм (40 дюймов)
- Печать до 1000 этикеток размером 25,4 x 51 мм (1 x 2 дюйма) на одной зарядке батареи

### Физические характеристики и требования к окружающей среде

Принтер BMR®61 обладает следующими физическими характеристиками и требованиями к окружающей среде.

Физическая характеристика	Метрическая система	Американская система
Габаритные размеры	330 x 110 x 107 мм	13,0" Д x 4,3" Ш x 4,2" В
Вес (с батареей)	1,61 кг	3,55 фунта

**Примечание.** Следующая таблица относится только к самому принтеру BMR®61. Необходимые условия для расходных материалов могут отличаться.

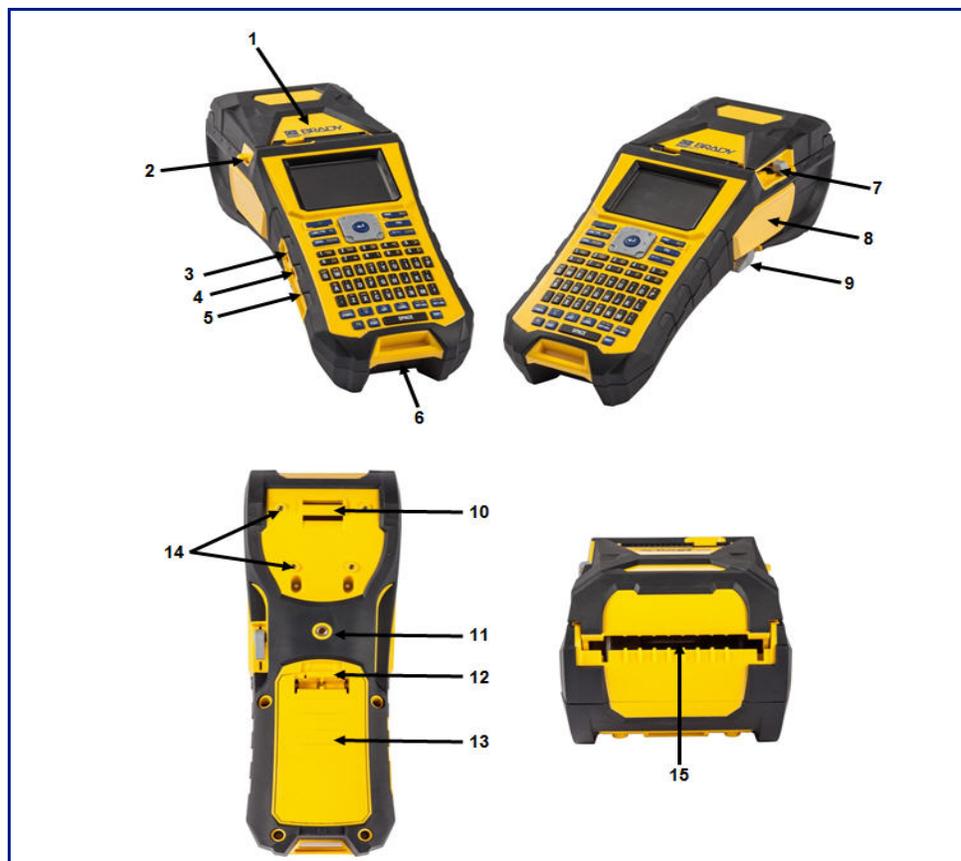
Состояние окр. среды	При работе	При хранении
Температура (принтер) <hr/> <b>Примечание.</b> Не рекомендуется подвергать принтер длительному воздействию прямых солнечных лучей.	От 4 до 43 °C (от 40 до 110 °F) При использовании принтера с блоком питания обратите внимание, что максимальная температура для блока 30 °C (86 °F).	От -18 до 43 °C (от 0 до 110 °F)
Относительная влажность (принтер)	20 – 90 % (без образования конденсата)	10 – 90 % (без образования конденсата)

## Обновления прошивки

Будущие обновления прошивки BMP®61 можно будет загружать с веб-сайта Brady. Перейдя по адресу [www.bradyid.com/BMP61](http://www.bradyid.com/BMP61), щелкните Support>Downloads (Поддержка > Загрузки), затем выберите BMP®61 из списка продуктов или перейдите на свой региональный веб-сайт Brady.

О том, как определить текущую версию прошивки своего принтера, см. *«Конфигурация» на с. 1-46.*

## Внешний вид



- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b> Крышка (гнездо для ленты)</p> <p><b>2</b> Фиксатор крышки</p> <p><b>3</b> Порт подключения блока питания</p> <p><b>4</b> Порт USB (для подключения компьютера)</p> <p><b>5</b> USB-порт (для флэш-накопителя)</p> <p><b>6</b> Нижняя петля крепления ремешка</p> <p><b>7</b> Рычаг резака</p> <p><b>8</b> Риббон</p> | <p><b>9</b> Фиксатор картриджа</p> <p><b>10</b> Верхняя петля крепления ремешка</p> <p><b>11</b> Гнездо для штатива</p> <p><b>12</b> Защелка крышки батарейного отсека</p> <p><b>13</b> Крышка батарейного отсека</p> <p><b>14</b> Гнезда для крепления магнита</p> <p><b>15</b> Отсек подачи внешнего или объемного носителя</p> |
|--|---|

---

## Источник питания

Питание принтера BMP®61 обеспечивается никель-металлогидридной аккумуляторной батареей BMP41-BATT или блоком питания от сети переменного тока.



### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Не подвергайте батареи воздействию температур свыше 60 °C (140 °F).

Не разбирайте аккумуляторную батарею и не используйте ее не по назначению.

Не пытайтесь заменить компоненты аккумуляторной батареи.

Используйте с принтером BMP61 только аккумуляторную батарею BMP41-BATT.

Не допускайте контакта металлических и других токопроводящих предметов с выходами батареи.

Не пользуйтесь другими зарядными устройствами, кроме специально предназначенных для использования с этой батареей.

Не пользуйтесь другими источниками питания от сети переменного тока, кроме специально предназначенных для использования с принтером BMP61.

---



### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Аккумуляторную батарею следует хранить вдали от источников тепла.

Аккумуляторную батарею следует хранить вдали от воды.

Запрещается ставить на аккумуляторную батарею какие-либо предметы.

Храните батарею в сухом прохладном месте.

Хранить аккумуляторную батарею нужно в недоступном для детей месте.

Аккумуляторная батарея должна утилизироваться в соответствии с нормами и правилами штата, федерального или муниципального уровня.

---

## Установка никель-металлогидридной батареи BMP41-BATT

1. На задней панели принтера прижмите защелку крышки вниз и потяните крышку батарейного отсека вверх и к себе. (Крышка снимется.)
2. Расположив батарею так, чтобы ее этикетка была направлена наружу, вставьте выступы батареи в гнезда, расположенные в верхней части отсека, затем нажатием установите батарею в нижнее положение.
3. Вставьте выступы крышки батарейного отсека в пазы у основания отсека и захлопните крышку отсека, зафиксировав защелку.



## Блок питания от сети переменного тока

Питание принтера может осуществляться от блока питания, преобразующего переменный ток в постоянный. При подключении блока питания одновременно производится зарядка никель-металлогидридной батареи BMP41-BATT (если она установлена).



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для питания принтера BMP®61 можно использовать только блоки питания Brady, преобразующие переменный ток в постоянный и обеспечивающие на выходе 18 В постоянного тока.

## Блоки питания от сети переменного тока Brady

Номер в каталоге	Регион
BMP41-AC	Северная Америка, Австралия
M50-AC-INTL	Европа
M50-AC-AR	Аргентина
M50-AC-BR	Бразилия

## Подключение блока питания

1. Вставьте круглый разъем кабеля блока питания в гнездо, расположенное с левой стороны принтера.
2. Подключите разъем-розетку электрического шнура к противоположной стороне блока питания. Подключите разъем-вилку электрического шнура к розетке электросети.



## Средство быстрой зарядки

Средство быстрой зарядки батарей — это аксессуар, приобретаемый дополнительно через вашего дистрибьютора BMP61. Батарея заряжается внутри принтера, когда он подключен к блоку питания от сети переменного тока. Но бывают случаи, когда полезно иметь запасную полностью заряженную батарею, готовую к использованию, если блок питания от сети переменного тока недоступен. Для зарядки батарей вне принтера используйте средство быстрой зарядки BMP-41-QC. Средство быстрой зарядки включает зарядное устройство, блок питания от сети переменного тока и электрический шнур.



1. Вставьте круглый разъем кабеля блока питания в гнездо, расположенное на задней панели средства быстрой зарядки.
2. Подключите разъем-розетку электрического шнура к противоположной стороне блока питания. Подключите разъем-вилку



3. Вставьте батарею в зарядное устройство так, чтобы этикетка была направлена в сторону передней части зарядного
- Индикатор на передней панели зарядного устройства светится красным, когда батарея не заряжена. Когда батарея полностью зарядится, цвет индикатора



## Подключение

Принтер этикеток BMP®61 снабжен портом USB для подключения к компьютеру и хост-портом USB для использования флэш-диска. Распечатывать на принтере BMP®61 можно этикетки, созданные в различных приложениях (например, LabelMark™ Labeling Software или Brady Mobile Software). Также можно копировать файлы данных и изображений с одного принтера на другой, используя флэш-диск, подключаемый напрямую к принтеру BMP®61.



### Подключение к компьютеру

Для передачи данных из программы для создания этикеток Brady для компьютера на принтер BMP®61 необходимо установить драйвер принтера BMP®61. Драйверы находятся на компакт-диске, входящем в комплект поставки принтера BMP®61.

#### **Порядок установки драйверов принтера**

1. Вставьте компакт-диск в дисковод компакт-дисков компьютера.
2. Подсоедините малый разъем USB-кабеля к принтеру, а плоский разъем — к компьютеру.
3. Включите принтер.

В правом нижнем углу экрана компьютера появится сообщение «Найдено новое оборудование», и запустится мастер установки драйвера принтера.

4. Следуйте инструкциям мастера установки.



### Загрузка драйверов принтера

Можно загрузить драйверы принтера с веб-сайта компании Brady, например [www.bradyid.com](http://www.bradyid.com), либо с регионального веб-сайта Brady. На веб-сайте выберите **Support>Downloads** (Поддержка > Загрузки) и следуйте указаниям на экране.

### Предпочтительная настройка паузы/обрезки

После установки драйвера принтера обратитесь к принтеру и установите предпочтительную настройку паузы/обрезки.

1. В Windows XP нажмите кнопку Пуск и выберите Настройки > Принтеры и факсы.

ЛИБО

В Windows 7 нажмите кнопку Пуск и выберите «Устройства и принтеры».

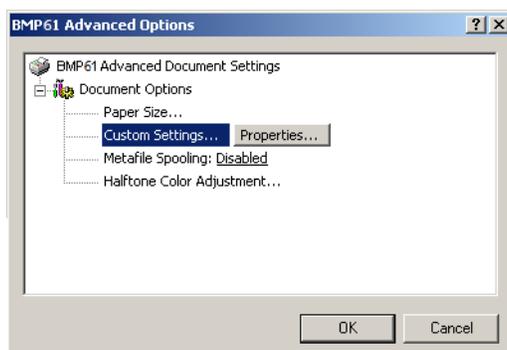
ЛИБО

В Windows 8 или Windows 10 нажмите чудо-кнопку «Поиск» и введите «Устройства и принтеры».

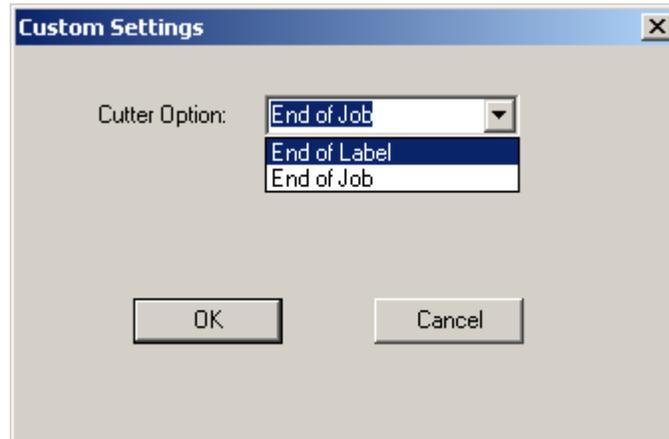
2. В списке доступных принтеров щелкните правой кнопкой мыши принтер BMP61 и выберите «Настройка печати».

Откроется вкладка «Макет» окна «Настройка печати».

3. Нажмите кнопку  .
4. В окне «Дополнительные возможности» нажмите кнопку Properties (Свойства) в строке Custom Settings (Пользовательские настройки).



5. В окне Custom Settings (Пользовательские настройки) щелкните направленную вниз стрелку списка Cutter Option (Вариант обрезки) и выберите, будет приостановка принтера для обрезки осуществляться в конце каждой этикетки или в конце всей работы.



6. Чтобы принять изменения, нажмите кнопку ОК. (Для возврата к окну «Настройка печати» кнопку ОК потребуется нажать несколько раз.)

## Установка драйвера беспроводной связи

Драйверы сетевой карты Brady, порта USB и беспроводной связи, а также инструкции по установке драйверов находятся на компакт-диске драйверов принтеров Brady.

1. Вставьте компакт-диск драйверов принтеров Brady в дисковод компакт-дисков компьютера.
2. Следуйте подсказкам на экране, чтобы установить нужный драйвер.

## Риббон

Артикулы риббонов для принтера BMP61 начинаются с M61. Пример: M61-R4310.

### Удаление риббона

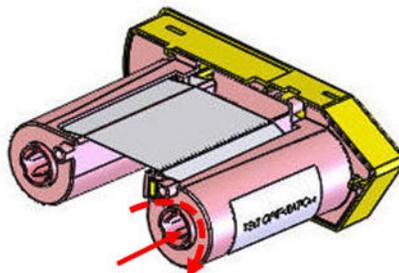
1. Откиньте фиксирующий рычаг печатающей головки назад (вправо), чтобы освободить печатающую головку.
2. Возьмитесь за риббон и плавно вытяните его из принтера.



## Установка риббона

**Примечание.** Риббон необходимо загружать ДО установки носителя (этикеток). Загрузка риббона после загрузки носителя может привести к повреждению риббона.

1. Перед установкой устраните любое возможное провисание риббона, подкрутив приемную катушку по часовой стрелке.



2. Аккуратно задвиньте картридж риббона в принтер до плотного контакта с металлической рамой, затем поверните фиксирующий рычаг печатающей головки вперед (влево), чтобы зафиксировать печатающую головку.



## Носитель

Этикетки Brady снабжены технологией smart-cell, позволяющей принтеру распознать тип этикетки и автоматически установить многие параметры форматирования.

Для оптимальной производительности рекомендуется использовать подлинные этикетки Brady BMP61. Устанавливать этикетки можно как во включенный, так и в выключенный принтер.

---

**Примечание.** Этикетка TLS2200 полностью совместима с BMP61 и с принтерами BMP71. Этикетка TLS2200 так же работает в TLS2200 и PC-Link. Инструкции по установке см. в приложении С.

---

Перед установкой этикеток обязательно удалите защитную пленку, закрывающую передний конец этикеток.

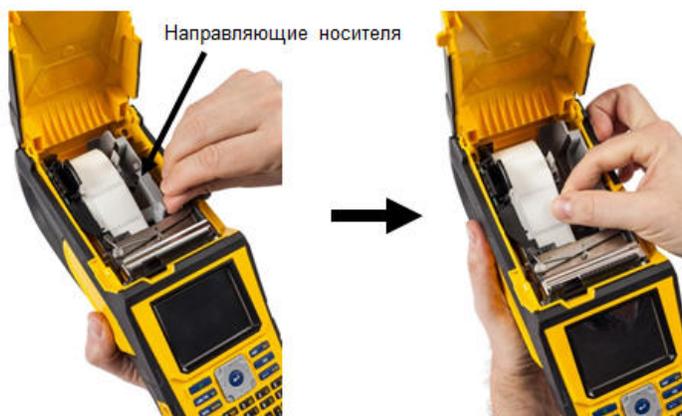
### Установка носителя

1. Чтобы открыть крышку принтера, поместите большой палец под выступ для пальцев и нажмите вверх.
2. Повернув катушку так, чтобы этикетки подавались сверху, возьмитесь за ручку блока smart-cell и вставьте этикетки прямо в отсек считывателя, осторожно нажимая до щелчка.



3. Если используется носитель не 2-дюймовой ширины, переместите направляющую носителя влево до плотного контакта с рулоном и щелчка.
4. Протяните передний край рулона этикеток через пазы направляющей, пока движение не остановится.

**Примечание.** Перед установкой носителя в направляющие убедитесь, что печатающая головка зафиксирована, повернув рычаг печатающей головки вперед (влево).



5. Убедившись, что питание включено, нажмите кнопку «Прогон» один раз, чтобы протянуть носитель под печатающую головку.
6. Закройте крышку, прижав ее вниз так, чтобы она зафиксировалась защелкой.

## Извлечение носителя

1. Чтобы открыть крышку принтера, поместите большой палец под выступ для пальцев и нажмите вверх.
2. Откиньте фиксирующий рычаг печатающей головки назад (вправо), чтобы освободить печатающую головку.



3. Если катушка этикеток не пуста, плавно перемотайте ее пальцем, чтобы вытянуть неиспользованный носитель из-под печатающей головки.
4. Возьмитесь за направляющие блока smart-cell и плавно вытяните катушку из гнезда.



5. Если вы не хотите сразу же установить другой носитель, закройте крышку принтера, прижимая ее вниз до щелчка.

## Установка объемного носителя

1. Извлеките из коробки катушку этикеток BVP61 и тракт подачи этикеток.



Катушка с этикетками    Тракт подачи этикеток

2. Нажмите выступы А и С на коробке носителя вовнутрь, затем полностью оторвите клапан по перфорации.



3. Прикрепите тракт подачи этикеток к нижней части перфорационного отверстия так, чтобы боковые держатели охватывали коробку снаружи.



4. Прикрепите крючки тракта снаружи пути подачи внешних этикеток принтера.



5. Вставьте в принтер катушку этикеток BMP61 (блоком smart-cell влево). Отрегулируйте направляющую носителя по необходимости.
6. Потяните за свободный конец объемного носителя, вытягивая его из коробки через перфорационное отверстие, и направьте его по тракту в гнездо подачи внешнего носителя.



7. Продолжайте протягивать передний край рулона этикеток поверх катушки и через пазы направляющей, пока движение не остановится.
8. Включите принтер и нажмите [ПРОГОН], чтобы протянуть носитель через принтер.
9. Закройте крышку принтера.

## В-593 Объемные этикетки для панелей

1. Откройте принтер и вставьте пустую катушку для этикеток BMP61. (См. инструкции на стр. [с. 1-16](#).)
2. Носитель этикеток должен оставаться в коробке. Расположите коробку позади принтера. Затем проведите передний край носителя В-593 через путь подачи внешнего носителя, над катушкой этикеток и далее через направляющие пазы до упора.



Катушка с этикетками



3. Включите питание.
4. Нажмите клавишу Feed (подача).
5. Дверца отсека рулона во время печати должна оставаться открытой.

## Прикрепление ремешка

К задней части принтера можно присоединить ремешок, позволяющий надежно удерживать принтер в руке или вешать принтер на крюк.

1. Прежде всего удалите все этикетки из гнезда носителя. Затем поверните ремешок с двумя D-образными кольцами логотипом Brady вверх и протяните его через петлю в нижней части задней поверхности принтера.



2. Не переворачивая принтер, пропустите ремешок под петлей в верхней части принтера, прямо в гнездо носителя.

Переверните принтер и протяните ремешок обратно из гнезда носителя наружу через верхнее отверстие петли.



3. Протяните свободный конец ремешка под обеими D-образными кольцами и через них.



4. Разделите два D-образных кольца так, чтобы ремешок мог пройти между ними.



## Прикрепление ремешка

5. Проведите свободный конец ремешка обратно над первым (нижним) кольцом, затем под вторым (верхним) кольцом и через него.



6. Потяните за свободный конец ремешка до нужного натяжения, затем закрепите его на застежке-липучке.



7. Проденьте руку в ремешок, чтобы обеспечить надежный захват принтера в руке.



8. Или воспользуйтесь третьей D-образной скобой в нижней части принтера, чтобы подвесить принтер на опору или крюк.



## Утилизация картриджей этикеток и риббона

Картриджи необходимо утилизировать в соответствии с местными нормами и правилами. Перед утилизацией использованные картриджи необходимо разобрать на отдельные компоненты. Затем эти компоненты следует распределить по соответствующим контейнерам для утилизации отходов.

### Материалы

- Отвертка с плоским жалом 1/4 дюйма
- Защитные очки
- Защитные перчатки



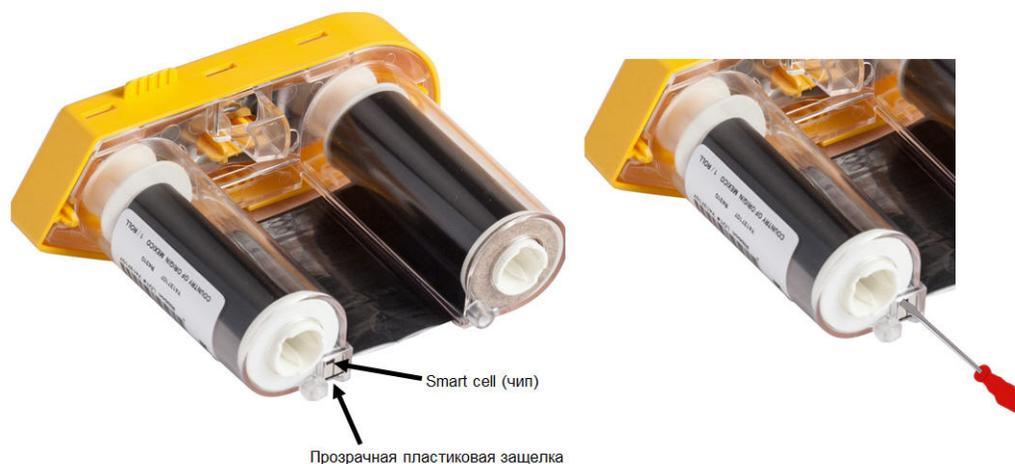
#### **CAUTION!**

*При разборке картриджей ВСЕГДА используйте средства индивидуальной защиты.*

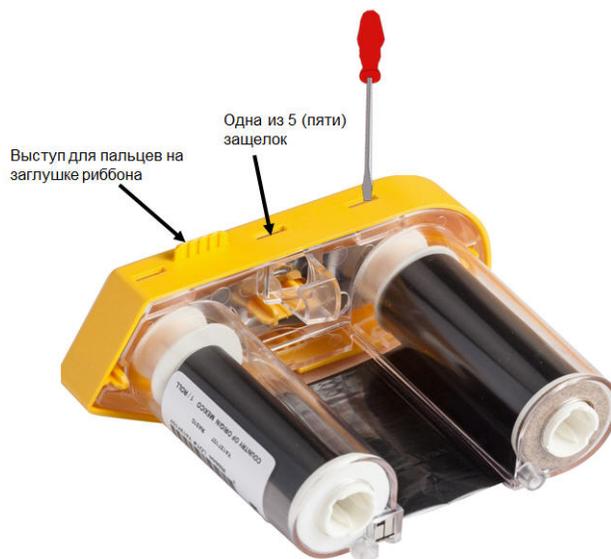
### Разборка риббона

**Чтобы разобрать риббон, выполните следующие действия.**

1. Ногтем большого пальца нажмите прозрачную пластиковую защелку вниз. Удерживая ее в нижнем положении, вставьте лезвие отвертки над блоком smart-cell и сдвиньте его вниз. Блок smart-cell должен легко выскользнуть.



2. Повернув картридж желтой крышкой вверх, поочередно вставьте лезвие отвертки в каждое из 5 отверстий защелок, чтобы отжать фиксаторы. Отжимая фиксаторы отверткой, постоянно надавливайте на выступ для пальцев, чтобы крышка не вернулась обратно. Освобожденная крышка риббона отделяется от остального узла.



3. С помощью отвертки извлеките металлическую пружину риббона из желтой крышки.
4. Удалив пружину, поверните картридж риббона боком, чтобы катушка с риббоном и белая катушка выпали.
5. Смотайте риббон с катушек, затем аккуратно отклейте от катушки конец риббона, прикрепленный слабым клеем.

## Разборка картриджа

**Чтобы открыть картридж, выполните следующие действия.**

1. Смотайте с катушки весь оставшийся носитель, затем аккуратно потяните конец носителя, чтобы отделить его от катушки.
2. Возьмите узел носителя сразу за черной заглушкой (содержащей блок smart-cell).
3. Большим пальцем надавите на заднюю часть черной заглушки, чтобы отделить ее от сердцевины картриджа.



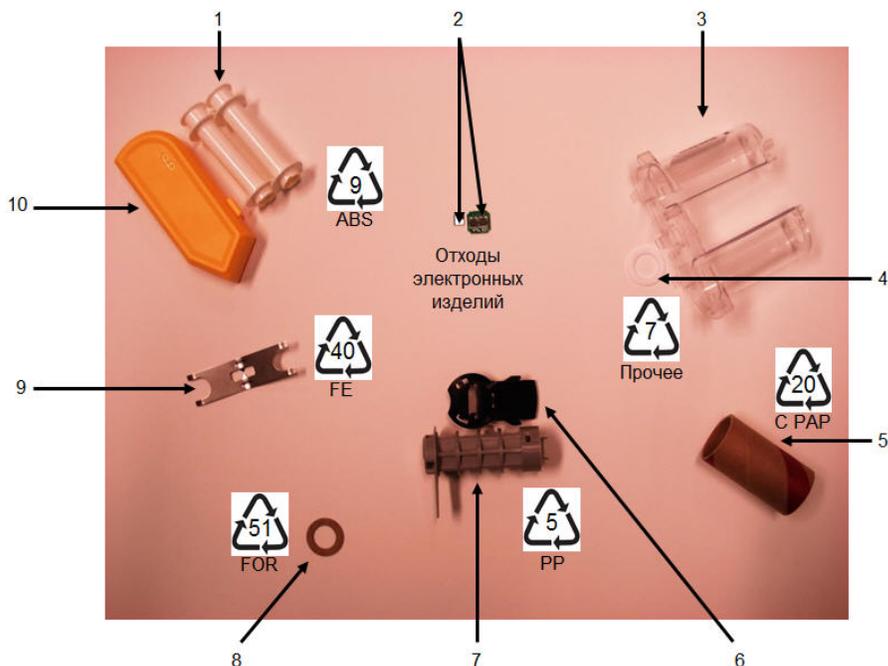
4. На обратной стороне черной заглушки нажмите лезвием отвертки на защелки в направлении изнутри наружу. Это позволит освободить блок smart-cell.



5. Выдвиньте картонный сердечник из пластикового сердечника.

## Утилизация компонентов

Эти компоненты необходимо удалить из картриджа и утилизировать в соответствии со следующими рекомендациями.



№	Компонент	Материал	Контейнер
1	Катушки риббона (белые)	АБС-пластик	#9 ABS
2	Блок smart-cell риббона Блок smart-cell носителя	Электронный компонент	Отходы электронных изделий
3	Картридж риббона	Поликарбонат (ПК)	#7 Other
4	Шайба риббона (белая)	ПТФЭ	#7 Other
5	Картонный сердечник	Картон	#20 C PAP
6	Концевая заглушка носителя	Полипропилен	#5 PP
7	Сердечник носителя (серый)	Полипропилен	#5 PP
8	Шайба риббона (пробка)	Пробка/бутадиен-	#51 FOR
9	Пружина риббона	Нержавеющая сталь	#40 FE
10	Крышка риббона (желтая)	АБС-пластик	#9 ABS

## Включение питания

*Для включения или выключения принтера:*

1. Нажмите кнопку **Питание**  .

Для экономии заряда батареи принтер автоматически отключается, если им не пользоваться какое-то время. Все данные, находящиеся на экране во время автоматического отключения, сохраняются и будут доступны при следующем нажатии кнопки **Питание** для перезапуска принтера. (Сведения об установке времени задержки отключения см. на [с. 1-46](#)).

При первом включении принтера следует выбрать язык отображения элементов интерфейса. Сделать это можно с помощью функций настройки. (Подробнее см. в разделе «Настройка языка» на [с. 1-48](#).)

При каждом включении принтера выполняется процедура инициализации. В рамках этой процедуры производится определение установленного носителя. Хотя включить принтер можно и без установки носителя, в этом случае будут использоваться параметры последнего установленного в принтер носителя.

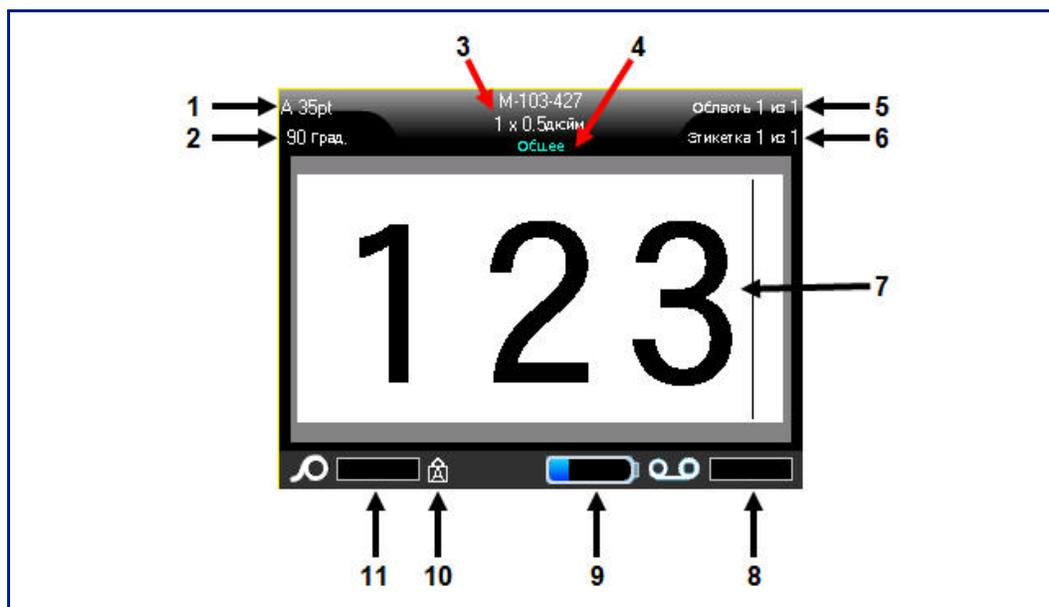
## Экран дисплея

На экране дисплея по мере ввода и редактирования отображаются параметры шрифтов и другие атрибуты форматирования.

На экране одновременно показывается одна этикетка или одна область этикетки из нескольких областей. В случае этикетки из нескольких областей для просмотра всех областей вместе необходимо воспользоваться функцией «Предварительный просмотр» (см. с. 5-2).

### Информация о состоянии

Строка заголовка (вверху) и строка состояния (внизу) всегда видны на экране и содержат следующую информацию.



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> Размер шрифта с индикатором автоматического изменения размера</p> <p><b>2</b> Градус поворота текста в редакторе</p> <p><b>3</b> Тип и размер носителя</p> <p><b>4</b> Тип носителя</p> <p><b>5</b> Количество областей текущей этикетки</p> <p><b>6</b> Количество этикеток в текущем файле</p> | <p><b>7</b> Экран редактора</p> <p><b>8</b> Остаток риббона</p> <p><b>9</b> Оставшийся заряд батареи</p> <p><b>10</b> Означает, что включен верхний регистр</p> <p><b>11</b> Остаток ленты</p> |
|--|--|

## Навигация и редактирование

### Сенсорный экран

В принтере ВМР®61 для управления меню и данными используется технология сенсорного экрана. Коснитесь нужного элемента экрана пальцем или стилусом.

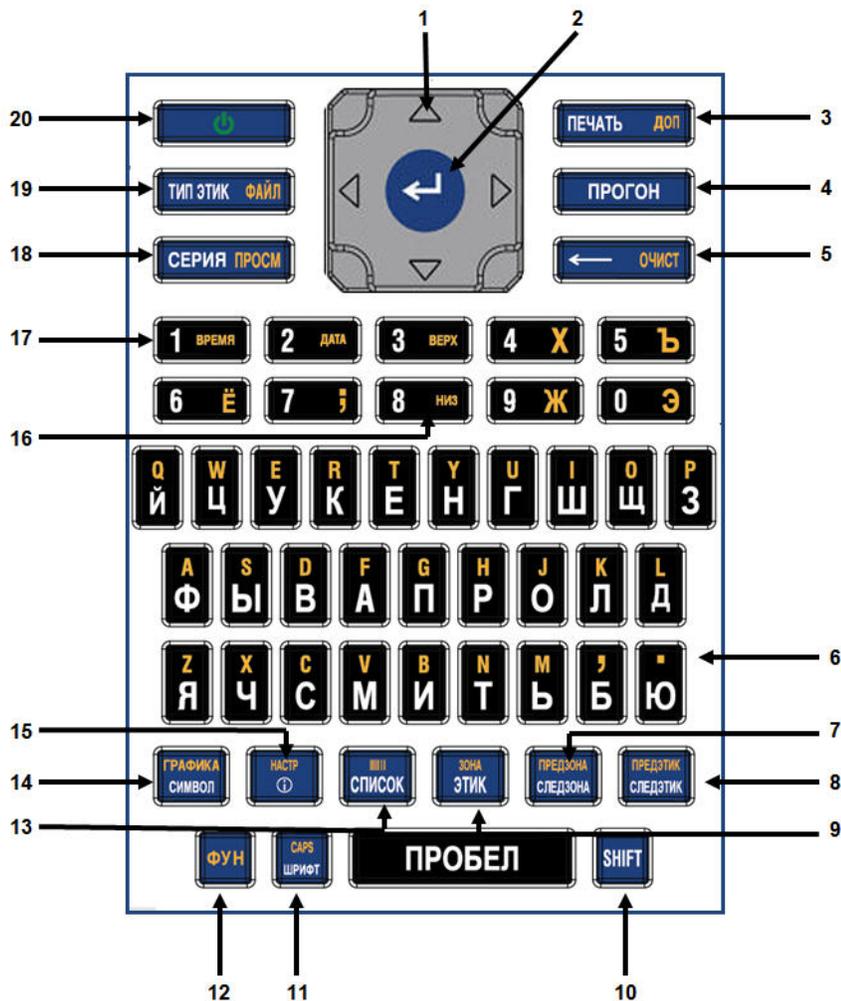
#### *Основы работы с сенсорным экраном*

Для навигации по меню и доступа к элементам сенсорного экрана используются следующие действия, выполняемые пальцем или стилусом.

Действие	Способ выполнения
Касание	Одно короткое нажатие на экран.
Двойное касание	Два коротких нажатия на экран.
Долгое нажатие	Дотроньтесь до экрана и ненадолго задержите.
Прокрутка	Дотроньтесь до экрана и переместите стилус (палец) с некоторой скоростью в одном из направлений прокрутки, затем отпустите стилус (палец).
Смахивание	То же, что и прокрутка, но выполняется для смены страниц/содержимого в горизонтальном или вертикальном направлении. Смахивание — это быстрое движение пальцем, быстрее, чем прокрутка.

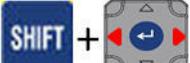
## Клавиатура

Следующее описание основывается на клавиатуре QWERTY. Если вы используете другую клавиатуру (например, AZERTY или кириллическую), некоторые клавиши могут отличаться. Полное описание других вариантов клавиатуры см. в приложении А.



	Функция	Клавиша	Описание
1	Навигационные клавиши		<p>Навигационные клавиши</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В тексте — перемещают курсор на один символ влево/вправо в текстовой строке или на одну строку вверх/вниз (при каждом нажатии).</li> <li>• В меню — перемещают выделение влево/вправо в первичных меню или вверх/вниз во вторичных меню (подменю).</li> <li>• В диалоговом окне — навигация между полями вверх/вниз и влево/вправо. В поле с раскрывающимся списком — после нажатия клавиши ОК перемещают курсор вверх/вниз по списку.</li> <li>• В окне предварительного просмотра — выполняют прокрутку влево или вправо при наличии нескольких областей на этикетке.</li> </ul>
2	Клавиша ВВОД		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Добавляет в этикетку новую пустую строку.</li> <li>• Подтверждает выбор пунктов меню и параметров.</li> </ul>
3	Клавиша «Печать»		<p>Выводит на печать все этикетки из файла этикеток. (См. <a href="#">«Печать» на с.5-1.</a>)</p>
	Клавиша параметров печати		<p>Позволяет задать различные параметры печати (например, число копий, диапазон печати, печать в зеркальном отражении).</p>
4	Клавиша «Прогон»		<p>Протягивает носитель через принтер. (См. <a href="#">«Установка носителя» на с.1-16.</a>)</p>

	Функция	Клавиша	Описание
5	Клавиша «Забой»		<ul style="list-style-type: none"> <li>Удаление символа слева от курсора.</li> <li>Возврат по меню на один экран назад.</li> </ul> <p>Примечание. В зависимости от того, на каком уровне меню вы находитесь, потребуется соответствующее количество нажатий клавиши «Забой».</p>
	Клавиша «Очистка»		Удаляет данные или все меню с экрана.
6	Десятичная точка		Добавляет десятичную или обычную точку.
7	Клавиша перехода к следующей области (См. «Переход к этикетке или области» на с.3-19.)		В случае этикетки с несколькими областями эта клавиша выполняет переход к следующей области.
	Клавиша перехода к предыдущей области		В случае этикетки с несколькими областями эта клавиша выполняет переход к предыдущей области.
8	Клавиша перехода к следующей этикетке (См. «Переход к этикетке или области» на с.3-19.)		В случае файла с несколькими этикетками эта клавиша выполняет переход к следующей этикетке.

	Функция	Клавиша	Описание
	Клавиша перехода к предыдущей этикетке		В случае файла с несколькими этикетками эта клавиша выполняет переход к предыдущей этикетке.
9	Клавиша «Этикетка»		Добавление, удаление и выбор формата этикеток в файле. (См. <a href="#">«Добавление этикетки или области» на с.3-17.</a> )
	Клавиша «Область»		Добавление, удаление и выбор формата областей этикетки. (См. <a href="#">«Добавление этикетки или области» на с.3-17.</a> )
10	Клавиша Shift		Когда верхний регистр выключен, используется совместно с клавишей буквы для ввода этой буквы в верхнем регистре.
	Выделение текста		Выделение текста в окне редактирования по одному символу влево или вправо за одно нажатие. Эта функция позволяет изменить формат введенного текста (жирный, курсив, подчеркивание). (См. <a href="#">«Ранее введенные данные» на с.3-3.</a> )
	Изменение размера шрифта		Увеличение или уменьшение размера шрифта в окне редактирования, по одному пункту за нажатие. Нажимая навигационные клавиши вверх и вниз, удерживайте клавишу SHIFT.
	История печати		Выводит меню «История печати» (См. <a href="#">«Предварительный просмотр» на с.5-2.</a> )
11	Клавиша «Шрифт»		Назначение размеров и атрибутов (таких как жирное начертание или курсив) шрифта. (См. <a href="#">«Шрифт» на с.3-1.</a> )

	Функция	Клавиша	Описание
	Клавиша фиксации верхнего регистра		Переключает фиксацию верхнего регистра при вводе данных. Первое нажатие включает, а второе отключает верхний регистр.
12	Клавиша «Функция»		<ul style="list-style-type: none"> <li>Вызывает альтернативную функцию (представленную золотистым цветом) на некоторых клавишах. Нажмите клавишу ФУН, затем нажмите клавишу альтернативной функции. ЛИБО Удерживайте клавишу ФУН нажатой, одновременно нажимая клавишу с альтернативной функцией.</li> <li>Используется для вызова специальных символов, указанных на буквенных клавишах.</li> </ul>
13	Клавиша «Список»		Позволяет получить несколько этикеток с переменной информацией на основе одной отформатированной этикетки (главного документа) и структурированного источника данных. (См. <a href="#">«Список» на с.3-39.</a> )
	Клавиша «Штрих-код»		Форматирование текстовой строки в виде штрих-кода, включение и выключение формата штрих-кода. (См. <a href="#">«Генерирование серийных номеров» на с.3-34.</a> )
14	Клавиша «Символ»		Доступ к различным символам, имеющимся в принтере. (См. <a href="#">«Символы» на с.3-9.</a> )
	Клавиша «Графика»		Доступ к графическим изображениям, загруженным в принтер пользователем. (См. <a href="#">«Графика» на с.3-11.</a> )

	Функция	Клавиша	Описание
15	Клавиша международных символов		Обеспечивает доступ к символам некоторых алфавитов, включающих диакритические знаки. (См. <a href="#">«Международные наборы символов» на с.3-13.</a> )
	Клавиша «Настройка»		Определяет параметры принтера по умолчанию. (См. <a href="#">«Настройка» на с.1-45.</a> )
16	Клавиша «Подстрочный индекс»		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Переводит следующий вводимый символ в формат подстрочного индекса, т. е. слегка опускает его относительно текстовой строки.</li> <li>• Чтобы применить подстрочный индекс к нескольким символам сразу, их надо сначала выделить. (О выделении символов см. <a href="#">«Ранее введенные данные» на с.3-3.</a>)</li> </ul>
	Клавиша «Надстрочный индекс»		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Переводит следующий вводимый символ в формат надстрочного индекса, т. е. слегка приподнимает его относительно текстовой строки.</li> <li>• Чтобы применить надстрочный индекс к нескольким символам сразу, их надо сначала выделить. (О выделении символов см. <a href="#">«Ранее введенные данные» на с.3-3.</a>)</li> </ul>
17	Клавиша «Вставить время»		Вставляет текущее время (в соответствии с настройкой принтера).
	Клавиша «Вставить дату»		Вставляет текущую дату (в соответствии с настройкой принтера).

	Функция	Клавиша	Описание
18	Клавиша «Серия»		Задание значений для присвоения серийных номеров отдельным, множественным или связанным способом. (См. <a href="#">«Генерирование серийных номеров» на с.3-34.</a> )
	Клавиша «Предварительный просмотр»		Выводит на дисплей этикетку в таком виде, в каком она будет напечатана. (См. <a href="#">«Предварительный просмотр» на с.5-2.</a> )
19	Клавиша «Тип этикетки»		Обеспечивает доступ к различным установленным типам назначения и этикеток (например, маркер проводов, бирки, клеммные панели и т. д.). (См. <a href="#">«Типы этикеток» на с.6-1.</a> )
	Клавиша «Файл»		Сохранение, открытие или удаление этикетки или набора этикеток. (См. <a href="#">«Управление файлами» на с.4-1.</a> )
20	Клавиша питания		Включает и выключает принтер.

## Меню

Меню находится в нижней части экрана и вызывается функциональными клавишами. Для перехода к разным пунктам меню используются навигационные клавиши или сенсорный экран. Для доступа к пунктам меню, которые не уместились на экране, продолжайте нажимать клавиши навигации или прокрутите меню пальцем. При достижении последнего элемента меню происходит циклический переход к первому элементу меню.

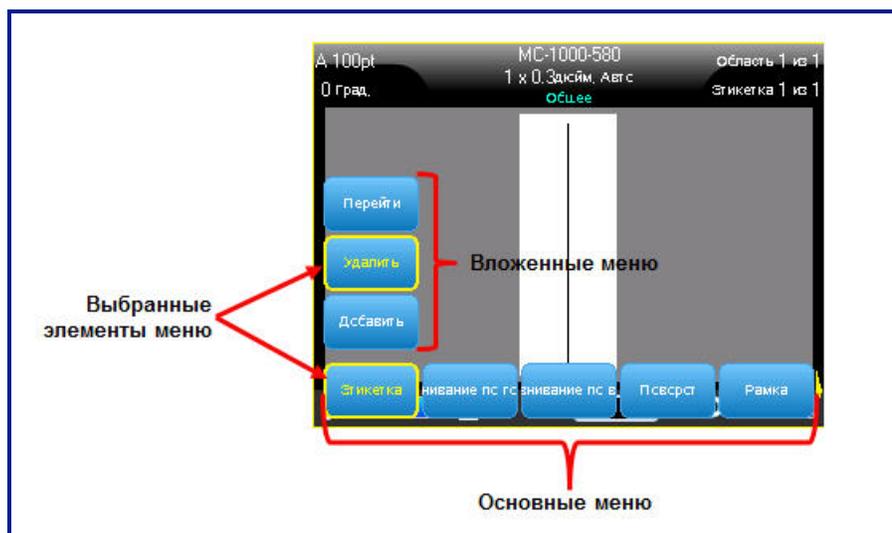


Рис. 1-1. Меню

### **Для доступа к меню с помощью клавиатуры:**

1. Нажмите функциональную клавишу, соответствующую нужному меню. Появятся элементы меню, относящиеся к данной функции.
2. Для обращения к пунктам основного меню используйте клавиши навигации влево/вправо.

Когда пункт основного меню выделен, его подменю (если оно есть) немедленно появляется.

### **Для доступа к подменю:**

1. Используйте навигационные клавиши вверх/вниз. Вокруг выделенного меню отображается желтая рамка.
2. Чтобы активировать выделенное подменю, нажмите клавишу «Ввод»



или коснитесь экрана.

Команда меню остается в силе, пока не активирована другая команда.

***Для доступа к меню с помощью сенсорного экрана:***

1. Нажмите функциональную клавишу, соответствующую нужному меню.
2. Коснитесь нужного пункта меню.
3. Если имеются подменю, коснитесь нужного пункта подменю.

Различные функции и меню подробно рассмотрены в разделе «Форматирование» настоящего руководства, начиная со [с. 3-1](#).

## Отмена меню

***Для удаления пунктов меню с экрана с помощью клавиатуры:***

1. Нажмите клавишу «Забой» .

---

**Примечание.** Если открыто несколько уровней вложенных меню, может потребоваться нажать «Забой» несколько раз, чтобы удалить с экрана все меню. При удалении меню с экрана внесенные в них изменения не будут сохранены.

---

***Для удаления пунктов меню с экрана с помощью сенсорного экрана:***

1. Коснитесь любой области, находящейся вне элементов меню.

## Диалоговые окна

При нажатии некоторых функциональных клавиш отображаются не подменю, а диалоговые окна.

**Примечание.** Если при выделении пункта главного меню не происходит немедленного появления подменю, этому пункту соответствует диалоговое окно.

**Для доступа к диалоговому окну пункта меню с помощью клавиатуры:**

1. Нажмите клавишу «Ввод»  на пункте меню.

Откроется диалоговое окно.

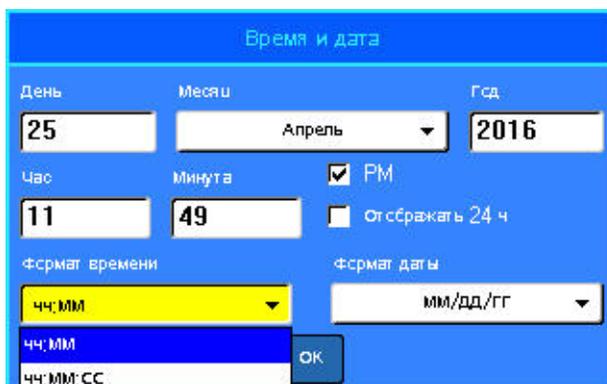


Рис. 1-2. Диалоговое окно

2. Для перемещения между различными полями используйте навигационные клавиши вверх/вниз и влево/вправо.

**Для доступа к диалоговому окну пункта меню с помощью сенсорного экрана:**

1. Коснитесь пункта меню.
2. Коснитесь поля, куда нужно ввести данные.

## Поля с раскрывающимся списком

Если с каким-либо полем связан раскрывающийся список, то в правой части этого поля отображается небольшая стрелка.

**Для выбора пункта раскрывающегося списка с помощью клавиатуры:**

1. Чтобы открыть раскрывающийся список, нажмите клавишу «Ввод» .
2. Выберите требуемый пункт навигационными клавишами вверх/вниз.
3. Подтвердите выбор нажатием клавиши «Ввод» .

Пункт будет выбран, а список закроется.

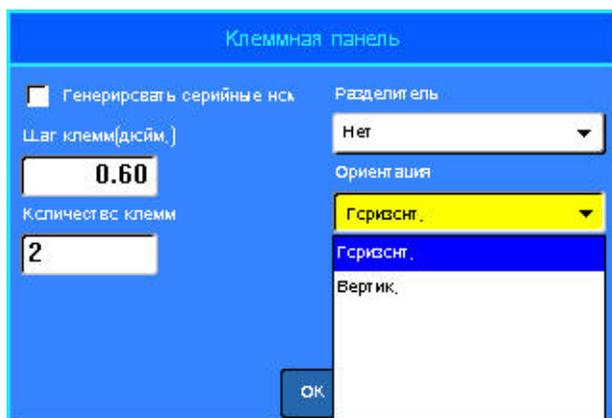


Рис. 1-3. Поля с раскрывающимся списком

**Для выбора пункта раскрывающегося списка с помощью сенсорного экрана:**

1. Коснитесь стрелки списка, чтобы раскрыть его.
2. Коснитесь нужного пункта списка.

Пункт будет выбран, а список закроется.

## Поля данных

Поля данных предназначены для ввода информации пользователем. В некоторых полях могут уже находиться данные по умолчанию. При переходе к полю с уже имеющимися данными они выделяются, чтобы можно было сразу заменить их новыми.

### **Для доступа к полям данных с помощью клавиатуры:**

1. С помощью навигационных клавиш перейдите к нужному полю данных.
2. Введите с клавиатуры данные.
3. После ввода данных выйдите из поля с помощью навигационных клавиш.

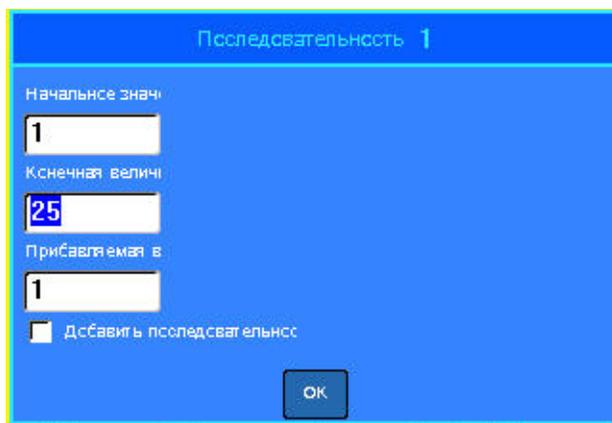


Рис. 1-4. Поля для ввода данных

### **Для доступа к полям данных с помощью сенсорного экрана:**

1. Коснитесь нужного поля.

Если это поле активно (содержит данные), первое касание выделяет эти данные, чтобы можно было заменить их новыми. Если это поле неактивно (не содержит данных), первое касание активирует поле, помещая в него курсор.

2. Введите в поле нужные данные.

## Поля с переключаемым значением

Поле с переключаемым значением позволяет переключать значения в определенном диапазоне.

**Для использования поля с переключаемым значением с помощью клавиатуры:**

1. Перейдите к полю с переключаемым значением.
2. Нажмите клавишу «Ввод» .
3. Используйте навигационные клавиши вверх/вниз, чтобы перебирать значения в заданном диапазоне.
4. После установки нужного значения нажмите клавишу «Ввод» .

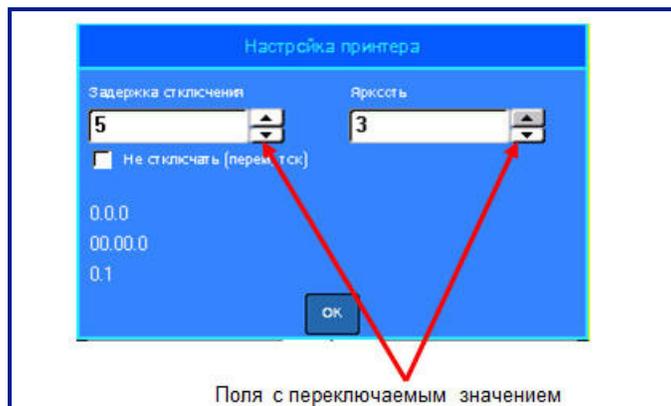


Рис. 1-5. Поля с переключаемым значением

**Примечание.** Некоторые поля с переключаемым значением позволяют вводить числа непосредственно в поле. Наличие курсора в поле указывает на возможность непосредственного ввода в него значений.

**Для использования поля с переключаемым значением с помощью сенсорного экрана:**

1. Коснитесь поля с переключаемым значением.
2. Коснитесь стрелки вверх, чтобы увеличивать значение в поле. Коснитесь стрелки вниз, чтобы уменьшать значение поля.

## Переключатели и флажки

Переключатели позволяют выбрать только один элемент из указанной группы. Флажки позволяют одновременно выбрать любое количество элементов.

**Для установки или снятия переключателя или флажка с помощью клавиатуры:**

1. Перейдите к нужной позиции переключателя.

2. Нажмите клавишу «Ввод» .

Внутри флажка появится отметка-галочка, указывающая, что флажок установлен. Внутри переключателя появится точка.

3. Чтобы снять флажок, перейдите к нему и нажмите клавишу «Ввод».

Флажок будет снят.

4. Чтобы отменить выбор переключателя, перейдите к другому переключателю и нажмите клавишу «Ввод».

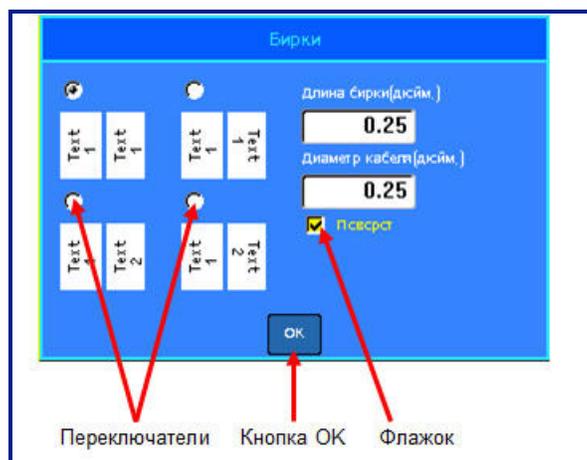


Рис. 1-6. Переключатели, флажки и кнопка ОК

**Для установки или снятия переключателя или флажка с помощью сенсорного экрана:**

1. Коснитесь флажка или переключателя один раз, чтобы установить его.

Внутри флажка появится отметка-галочка, указывающая, что флажок установлен. Внутри переключателя появится точка.

2. Коснитесь флажка один раз, чтобы снять его (удалить отметку-галочку).

3. Чтобы отменить выбор переключателя, просто коснитесь другого переключателя.

## Принятие изменений в диалоговом окне

*Для принятия всех изменений, выполненных в диалоговом окне, с помощью клавиатуры:*

1. Перейдите к кнопке , расположенной в нижней части диалогового окна.
2. Нажмите клавишу «Ввод» .

*Для принятия всех изменений, выполненных в диалоговом окне, с помощью сенсорного экрана:*

1. Коснитесь кнопки , расположенной в нижней части диалогового окна.

## Выход из меню или диалогового окна без принятия изменений

*Для выхода из меню или диалогового окна без принятия изменений с помощью клавиатуры:*

1. Нажмите клавишу «Забой» .

---

**Примечание.** Может потребоваться нажать клавишу «Забой» несколько раз, чтобы выйти из всех меню.

---

*Для выхода из меню или диалогового окна без принятия изменений с помощью сенсорного экрана:*

1. Смахните заголовок диалогового окна движением вниз.

## Настройка

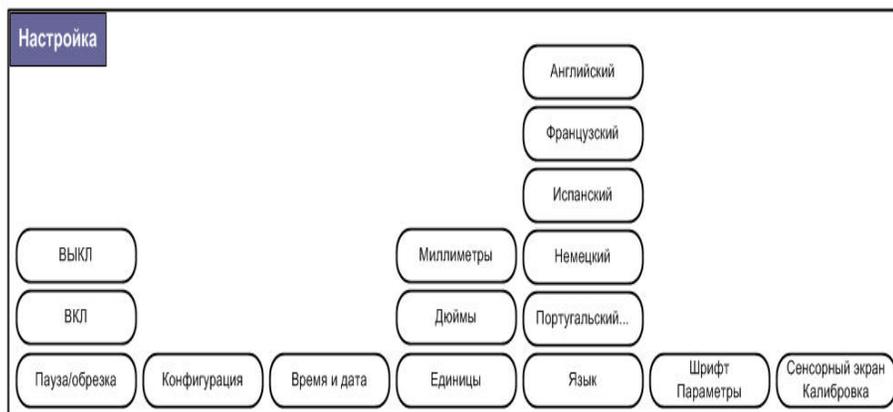


Рис. 1-7. Пункты меню «Настройка»

Функциональная клавиша «Настройка» используется для установки настроек принтера по умолчанию.

**Чтобы изменить настройки:**

1. Нажмите клавишу «Настройка»  + .

## Пауза/обрезка

Функция «Пауза/обрезка» позволяет удалить этикетку из принтера, прежде чем начнется печать следующей этикетки. Если эта функция включена, то при печати ленты этикеток обрезка этикетки приводит к запуску печати следующей этикетки.

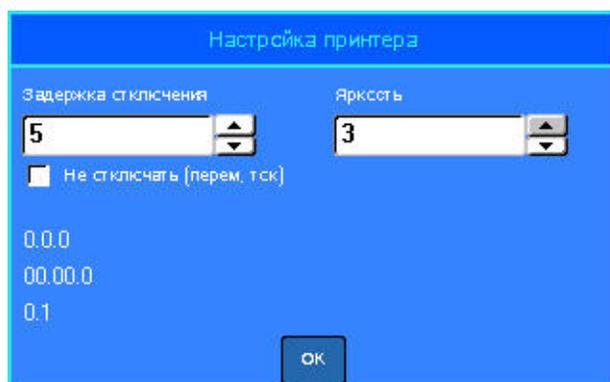
**Чтобы включить функцию «Пауза/обрезка»:**

Меню «Пауза/обрезка» является первым пунктом в основном меню и поэтому будет уже выбрано.

1. Нажмите **Включить**.

## Конфигурация

Пункт «Конфигурация» меню «Настройка» содержит следующие параметры.



Параметр «Задержка отключения» позволяет установить таймаут автоматического отключения. В данном поле указывается количество минут простоя, по прошествии которого принтер автоматически отключится.

При использовании блока питания от сети переменного тока питание подается непрерывно, поэтому разрядки батареи не происходит. В этом случае можно отключить настройку «Задержка отключения», установив флажок «Не отключать — питание от сети переменного тока».

Параметр «Яркость» повышает или понижает яркость экрана дисплея.

В левом нижнем углу экрана отображается текущая версия прошивки принтера.

## Время и дата

Пункт «Время и дата» меню «Настройка» содержит следующие параметры. Установите параметры окна «Время и дата» при первоначальном запуске принтера.

## Единицы

Пункт «Единицы» используется для настройки единиц изменения этикеток для принтера. Возможные варианты единиц измерения:

- Дюймы
- Миллиметры

После настройки нет необходимости указывать «дюймы» или «миллиметры» (или их общепринятые сокращения или обозначения) при вводе чисел в поля данных. Аналогично, в любом поле масштаба или диапазона (в случае применения полей с переключаемым значением или раскрывающихся списков) диапазон значений будет автоматически установлен в соответствии с выбранными в меню «Настройка» единицами.

## Язык

В зависимости от используемой клавиатуры в меню «Язык» могут присутствовать следующие языки. (О различных типах клавиатуры см. [«Конфигурации клавиатуры» на с.А-1.](#))

Английский	Норвежский	Эстонский	Хорватский
Французский	Финский	Венгерский	Болгарский
Испанский	Шведский	Польский	Румынский
Немецкий	Итальянский	Турецкий	Русский
Португальский	Датский	Словацкий	
Голландский	Чешский	Словенский	

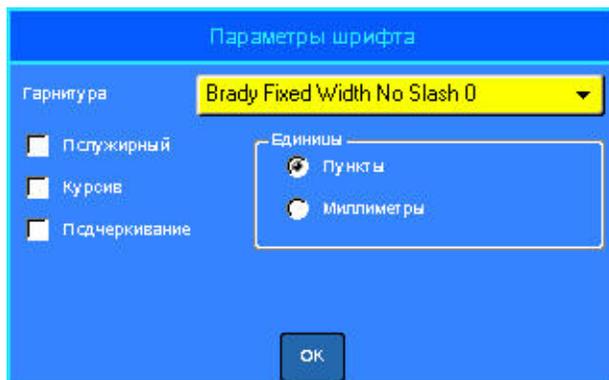
### Начальная установка языка

Впервые включив принтер, сразу же обратитесь к меню «Настройка» и выберите язык отображения всех меню, функций и данных принтера.

1. Нажмите клавишу «Настройка»  + .
2. Выберите **Язык**.
3. Выберите нужный язык.

## Параметры шрифта

Используйте окно «Параметры шрифта», чтобы указать в качестве единиц измерения шрифтов пункты или миллиметры.



## Калибровка сенсорного экрана

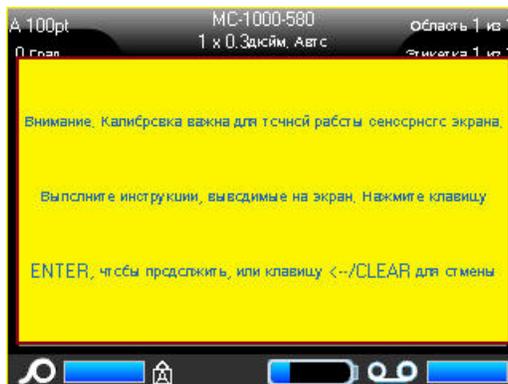
Позволяет откалибровать сенсорный экран на нужную чувствительность (слабые или сильные касания).

**Для калибровки сенсорного экрана:**

1. Нажмите клавишу «Настройка» **FN** + **Setup**.
2. Выберите **Калибровка сенсорного экрана**.

**Примечание.** Пункт калибровки сенсорного экрана расположен справа от «Параметров шрифта». Прокрутите вправо, чтобы отобразить пункт калибровки.

3. Следуйте инструкциям на экране.





## 2 Начало работы

---

### Создание текстовой этикетки

В этом разделе описывается создание с помощью базовых приемов текстовой этикетки с минимальным форматированием, а также ее печать.

#### Ввод текста

Перед вводом текста этикетки не забудьте установить картридж с носителем, а также включить принтер.

Вертикальная полоса на экране дисплея — это курсор, начальная точка каждой создаваемой с помощью принтера ВМР®61 этикетки. Начните вводить текст в позиции курсора. По мере ввода курсор будет перемещаться по экрану. Чтобы начать новую строку, нажмите клавишу «Ввод» .

#### Редактирование текста

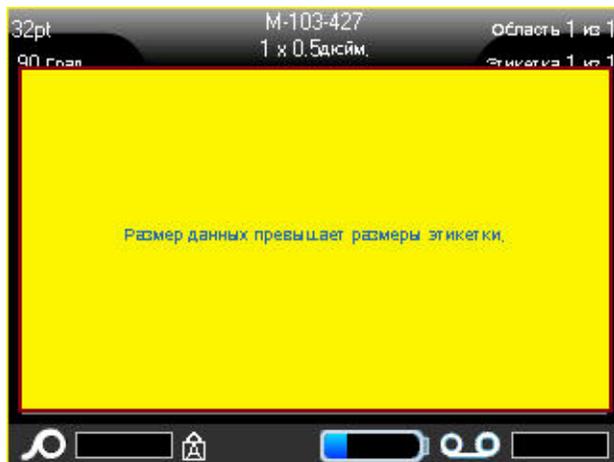
Если вы допустили ошибку в тексте или хотите изменить формат или содержимое этикетки, отредактируйте ее перед печатью.

#### Вставка текста

**Чтобы вставить новый текст в середину строки:**

1. С помощью навигационных клавиш поместите курсор в точку, куда должен быть вставлен текст.  
ЛИБО  
Коснитесь экрана в том месте, куда должен быть вставлен текст.
2. Введите текст.

Ранее введенные данные, расположенные справа от курсора, будут постепенно сдвигаться правее, освобождая место для вставляемого текста. По мере добавления нового текста в строку размер шрифта будет автоматически уменьшаться на один пункт за раз, пока не будет достигнут наименьший возможный размер шрифта. После этого продолжить вводить данные на эту строку будет нельзя, и появится следующее сообщение об ошибке.



**Чтобы убрать сообщение об ошибке:**

1. Нажмите клавишу «Ввод».  
ЛИБО  
Коснитесь экрана с сообщением об ошибке.
2. Нажмите [ВВОД] , чтобы начать новую строку текста.

## Удаление текста

**Для удаления символов по одному за раз от положения курсора ВЛЕВО (назад):**

1. Нажмите клавишу «Забой» .

## Очистить

Клавиша [ОЧИСТИТЬ] используется для очистки данных на экране или для отмены действия.

**Чтобы очистить данные:**

1. Нажмите клавишу «Очистить» .

Вам будет предложено два варианта:

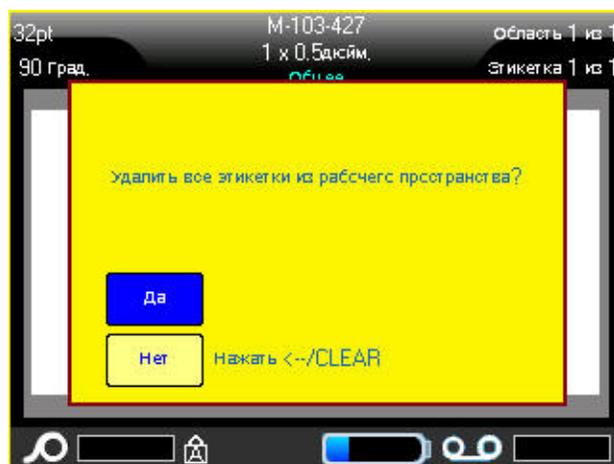
- Очистить данные этикетки
- Очистить все

При выборе варианта «Очистить данные этикетки» удаляются все данные этикетки, но сохраняется форматирование (например, размер шрифта, количество областей и т.д.).

При выборе «Очистить все» удаляются все данные и форматирование этикетки.

2. Выберите нужный вариант.

При использовании варианта «Очистить все» запрашивается подтверждение.



3. Нажмите клавишу «Ввод»  для подтверждения удаления.  
ЛИБО  
Коснитесь «Да».

**Если удалять этикетки не требуется:**

4. Нажмите клавишу «Забой» , чтобы отменить выполнение операции «Очистить все».  
ЛИБО  
Коснитесь «Нет».

Вы вернетесь к предыдущему экрану, все этикетки и данные при этом сохранятся.

## Отмена операций

Клавиша «Забой»  также используется для отмены операций, меню и диалоговых окон. При нажатии клавиши «Забой» на экране операции происходит выход, по одному экрану за нажатие. Чтобы полностью выйти из операции, может понадобиться нажать клавишу «Забой» несколько раз. (Об отмене операций с помощью сенсорного экрана см. [с. 1-38](#).)

## Сообщения об ошибках

Если выполнение операции в данный момент невозможно, отображается сообщение об ошибке, где указывается причина проблемы и (или) совет по ее устранению. Внимательно прочитайте сообщение и следуйте приведенным в нем инструкциям.

**Чтобы убрать сообщение об ошибке с экрана:**

1. Нажмите клавишу «Ввод» .  
ЛИБО  
Коснитесь экрана с сообщением об ошибке.

## Настройки по умолчанию

Настройки по умолчанию определяются принтером для установленного носителя. При смене катушки с этикетками и (или) перезагрузке типа этикеток в приложении принтер возвращается к этим настройкам.

## Автоматический подбор размера шрифта

При автоматическом подборе размера сначала выбирается максимально возможный размер шрифта, при котором текст уместится на этикетке. Когда строка текста достигает края этикетки, она начинает уменьшаться в размере, пока не будет нажата клавиша «Ввод» или пока размер шрифта не достигнет минимума. При включенном автоматическом подборе при наличии нескольких строк текста все они будут использовать один и тот же размер шрифта.

Автоматический подбор размера шрифта включен для всех этикеток. Его индикатором служит буква «А» перед размером шрифта в верхнем левом углу строки заголовка.

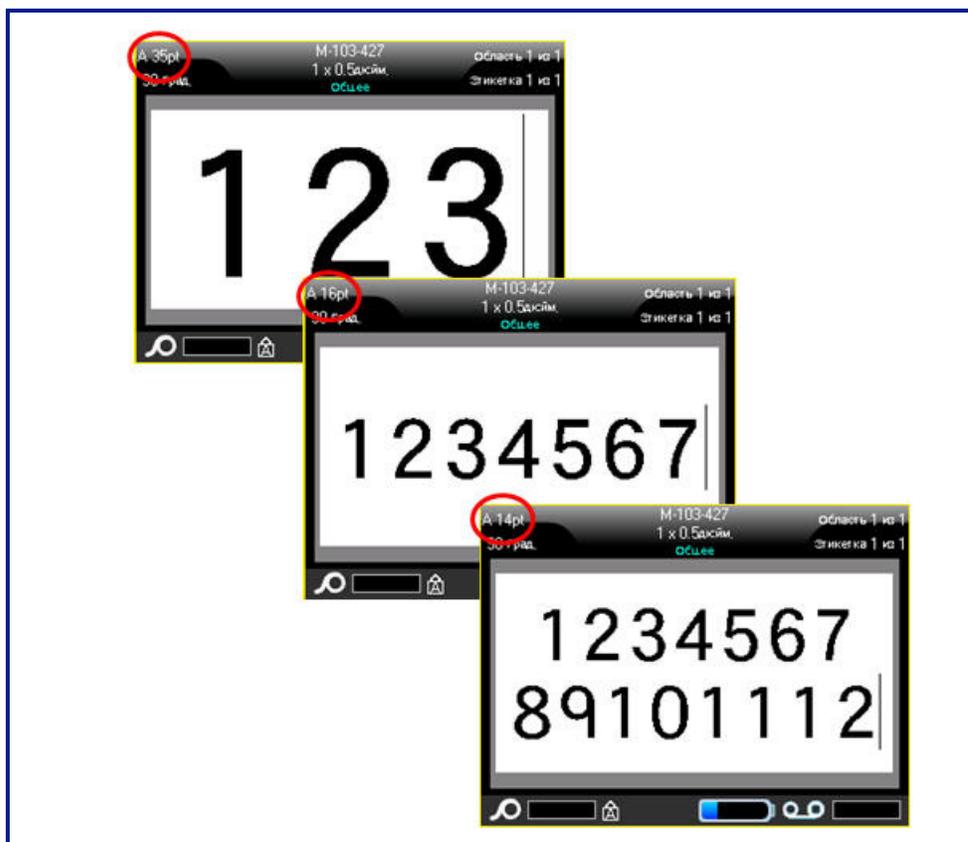


Рис. 2-1. Ввод текста при использовании автоматического размера

## Печать этикетки



### WARNING

НЕ ПЫТАЙТЕСЬ просунуть палец рядом с резаком. Вы можете порезаться.



### Чтобы распечатать этикетку:

1. Нажмите клавишу «Печать»



### Чтобы отрезать напечатанную этикетку:

2. Потяните рычаг резака вперед (на себя) как можно дальше.

Печать на принтере BMR®61 происходит в фоновом режиме, так что можно продолжать редактировать этикетки или создавать новые, пока этикетка печатается.



## 3 Форматирование

Под форматированием понимается изменение компоновки, структуры и внешнего вида этикетки. Различные операции по форматированию находятся в функциях «Шрифт», «Этикетка» и «Область».

### Шрифт



Рис. 3-1. Пункты меню «Шрифт»

Параметры форматирования символа или строки называется атрибутами. Они изменяют внешний вид шрифта, например его размер, начертание (жирное) или наклон (курсив).

В принтере BMP61 используются два шрифта: Brady Fixed Width и Brady Alpine. Оба шрифта позволяют отображать ноль (0) с перечеркиванием или без него (**0 or Ø**). Изменить шрифт можно при настройке принтера. (Подробнее см. [«Параметры шрифта» на с. 1-49.](#))

**Примечание.** Загрузить в принтер другие шрифты нельзя.

## Размер

Размер шрифта применяется ко всей строке целиком и измеряется в пунктах или миллиметрах, в зависимости от выбора в диалоге «Настройка».

### **Чтобы изменить размер текущего шрифта:**

1. Нажмите клавишу «Шрифт» .

Во всплывающем меню будут приведены размеры шрифта, доступные для установленного носителя.

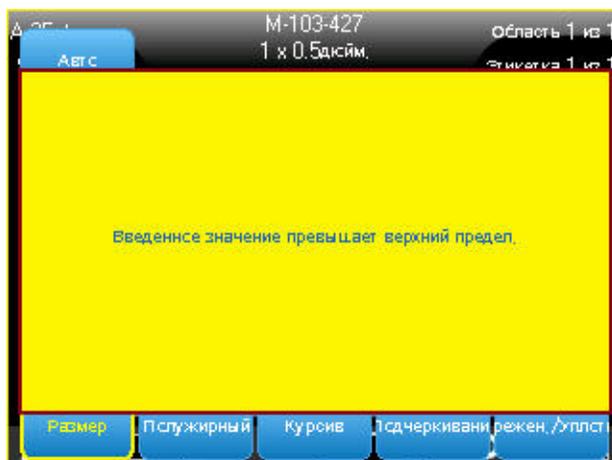
2. Выберите **Размер**, затем выберите нужный **размер шрифта**.

Если желаемый размер не отображается, можно вручную ввести размер в рамках допустимого диапазона. Этот вариант обозначен командой «Настраив.» меню «Размер».

### **Чтобы вручную ввести размер шрифта:**

3. Выберите команду **Настраив.** и введите размер шрифта.
4. Нажмите клавишу «Ввод» .

При вводе размера шрифта отображается минимальное и максимальное значения допустимого диапазона, определяемые в зависимости от установленных этикеток. Минимальный размер ограничивается возможностью прочитать текст, а максимальный — возможностью уместить его на этикетке. При вводе размера меньше минимального или больше максимального отображается соответствующее сообщение об ошибке.



**Чтобы убрать сообщение об ошибке:**

5. Нажмите клавишу «Ввод»  .  
ЛИБО  
Коснитесь экрана с сообщением об ошибке.

## Атрибуты шрифта

Атрибуты шрифта (жирный, курсивный, подчеркнутый) применяются к отдельным символам в строке текста.

**Чтобы установить атрибут:**

1. Поместите курсор туда, где должен начать действовать атрибут.
2. Нажмите клавишу «Шрифт»  .
3. Выберите желаемый атрибут, после чего выберите команду **ВКЛ**.
4. Введите текст, который должен быть отмечен атрибутом.

Если атрибут применяется к вводимому в настоящий момент тексту, он остается задействованным, пока не будет отключен вручную или пока вы не перейдете к другой области этикетки.

**Чтобы отключить атрибут:**

1. Нажмите клавишу «Шрифт»  .
2. Выберите желаемый атрибут, после чего выберите команду **ВЫКЛ**.

## Ранее введенные данные

**Чтобы применить атрибут к ранее введенному тексту:**

1. Держите клавишу «Shift»  , перемещая курсор с помощью навигационных клавиш по символам, к которым нужно применить атрибут.  
ЛИБО
1. В начале отрывка текста, к которому следует применить атрибут, коснитесь экрана и подержите, пока курсор не исчезнет.
2. Проведите пальцем по экрану до конца отрывка текста, к которому следует применить атрибут.

Текст окажется выделен.



**Примечание.** Выделение действует только в рамках одной строки. Нельзя выделить текст, принадлежащий сразу нескольким строкам.

3. Нажмите клавишу «Шрифт» .

4. Выберите желаемый атрибут, после чего выберите команду **ВКЛ**.

Весь выделенный текст будет отмечен нужным атрибутом.

Чтобы снять выделение с текста, нажмите любую навигационную клавишу или коснитесь любого места экрана.

Чтобы снять атрибут, ранее установленный для некоего текста:

1. Выделите текст, содержащий атрибут, который нужно снять.

2. Нажмите клавишу «Шрифт» .

3. Выберите нужный атрибут, после чего выберите команду **ВЫКЛ**.

Атрибут будет снят.

## Разрежение/Уплотнение

Разрежение и уплотнение нужно для изменения ширины символов и расстояния между ними в рамках слова. Оно выполняется на заданное число процентов.

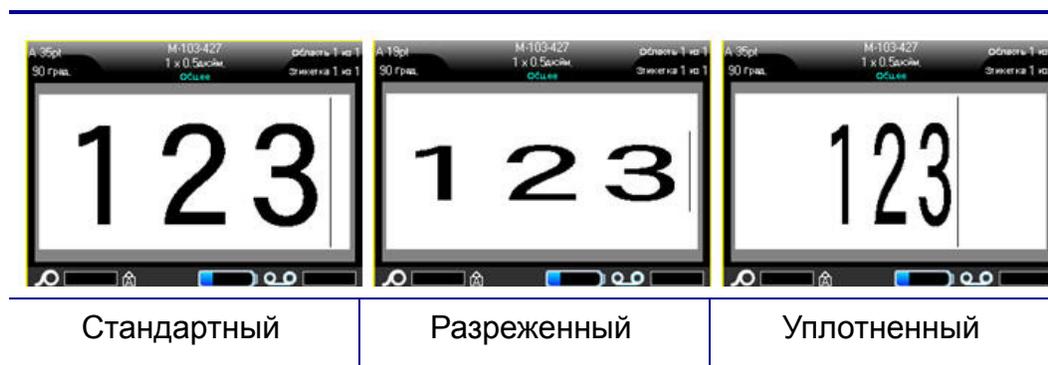


Рис. 3-2. Разреженный и уплотненный текст

### Чтобы разрезать или уплотнять текст по мере ввода:

1. Поместите курсор туда, где должно начать действовать разрежение или уплотнение.
2. Нажмите клавишу «Шрифт» .
3. Выберите **Разрежен./Уплотнен.**, затем укажите необходимый *процент*.

При вводе данных вновь выбранный процент разрежения (уплотнения) остается в силе, пока вы не вернете его обратно к 100% или пока не перейдете к другой области этикетки.

### Чтобы применить разрежение (уплотнение) к ранее введенным данным:

1. Выделите данные.
2. Нажмите клавишу «Шрифт» .
3. Выберите **Разрежен./Уплотнен.**, затем укажите необходимый *процент*.

Весь выделенный текст будет изменен в соответствии с выбором.

## Надстрочный/подстрочный индекс

Надстрочный индекс означает, что текст будет размещен немного выше строки, а подстрочный — что немного ниже. Смещенные таким образом символы также отображаются немного меньшим размером шрифта. Команды надстрочного и подстрочного индекса находятся на цифровой клавиатуре. Нажатие клавиши надстрочного или подстрочного индекса применяет выбранный формат к следующему введенному символу. После его ввода команда отменяется, и вы возвращаетесь в режим обычного набора.

### ***Чтобы использовать надстрочный или подстрочный индекс:***

1. Поместите курсор в позицию, где должен появиться надстрочный или подстрочный индекс.
2. Нажмите клавиши надстрочного индекса  +  или подстрочного индекса  + .
3. Введите символ, который должен быть индексом.

Атрибут надстрочного или подстрочного индекса будет применен только к одному символу, нажатому сразу после клавиши включения режима.

### Несколько символов

Чтобы ввести сразу несколько символов в виде надстрочного или подстрочного индекса, сначала введите текст, затем выделите нужные символы.



Рис. 3-3. Применение подстрочного индекса к нескольким символам

**Чтобы выделить несколько символов с помощью клавиатуры:**

1. Поместите курсор в начало отрывка текста, который нужно отобразить надстрочным или подстрочным индексом.
2. Держите клавишу «Shift» **SHIFT**, перемещая курсор с помощью навигационных клавиш по символам, к которым нужно применить атрибут.

Текст окажется выделен.

**Чтобы выделить несколько символов с помощью сенсорного экрана:**

1. В начале отрывка текста, который нужно отобразить надстрочным или подстрочным индексом, коснитесь экрана и подержите, пока курсор не исчезнет.
2. Проведите пальцем по экрану до конца отрывка текста, к которому следует применить атрибут.

Когда вы отнимете палец от экрана, символы окажутся выделены.

3. Нажмите клавиши надстрочного индекса  +  или подстрочного индекса  + .

Все выделенные символы будут отмечены надстрочным или подстрочным индексом.

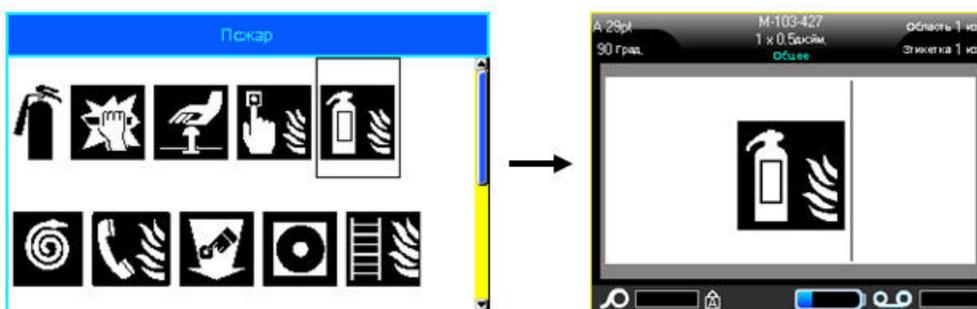
4. Чтобы снять выделение, нажмите любую навигационную клавишу.  
ЛИБО  
Коснитесь любого места экрана.

## СИМВОЛЫ



Рис. 3-4. Категории символов

Принтер BMP61 содержит сотни символов, которые можно использовать самыми разными способами.



**Чтобы добавить символ на этикетку:**

1. Поместите курсор туда, где должен быть символ.
  2. Нажмите клавишу «Символ» .  
ЛИБО  
Коснитесь строки заголовка или строки состояния, затем коснитесь «Символ».
  3. Выберите категорию символов.
- Появится таблица символов. Некоторые из таблиц довольно велики, и для просмотра всех символов в них потребуется прокрутка.
4. Выберите нужный символ.
  5. Нажмите клавишу «Ввод» .  
ЛИБО  
Дважды коснитесь нужного символа.

Символ будет отображен текущим размером шрифта.

## Удаление символа с этикетки

Символ можно удалить так же, как обычную букву.

**Чтобы удалить символ с этикетки:**

1. Поместите курсор справа от символа.
2. Нажмите клавишу «Забой»  .

## Графика

Графика — это символы, логотипы и иные художественные элементы, поступающие из внешнего источника, например с ПК. Графические объекты должны иметь формат точечного рисунка (\*.bmp) и быть черно-белыми. Принтер ВМР61 автоматически изменяет размер графических изображений, однако важно держать их размер примерно равным размеру на печати (около 2x2 дюйма).

### Загрузка графики

Для добавления графики в принтер ВМР61 используется функция «Импорт». Эта функция появляется в меню «Файл», когда подключено внешнее устройство памяти.

#### **Чтобы загрузить пользовательскую графику в принтер ВМР61:**

1. Подключите внешнее устройство памяти, содержащее графику, которую нужно импортировать в принтер.
2. Нажмите клавишу «Файл» .
3. Выберите «Импорт»>«Графика».
4. Выберите графику, которую нужно импортировать.

Графические файлы (.bmp) хранятся в отдельной папке, используемой функцией «Графика». Эта папка недоступна пользователям, поэтому при импорте графики экран места назначения не отображается. Импортированные изображения можно просматривать и использовать с помощью функции «Графика». В отличие от «Символов», импортированная графика не разделяется на категории. Однако изображения, использованные последними, отображаются в окне первыми.

Подробнее импорт файлов рассматривается в разделе [«Использование файлов из внешнего источника» на с.4-11](#).

## Добавление графики

**Чтобы добавить пользовательское изображение на этикетку:**

1. Поместите курсор туда, где должно появиться изображение.
2. Нажмите «Графика»  + .  
ЛИБО  
Коснитесь строки заголовка или строки состояния, затем коснитесь «Графика».

Появится таблица с изображениями, в которой последние использованные элементы отображаются первыми.

3. Выберите нужное графическое изображение.

4. Нажмите клавишу «Ввод» .

ЛИБО

Дважды коснитесь нужного изображения.

Изображение будет отображено текущим размером шрифта.

## Международные наборы символов

Принтер BVP61 содержит сотни используемых в разных странах символов с нужными диакритическими знаками.

Чтобы добавить международный символ на этикетку:

1. Поместите курсор туда, где должен быть символ.
2. Нажмите клавишу «Международный» .

Отобразится список доступных символов.



3. Прокрутите список, чтобы найти нужный символ.
4. Нажмите клавишу «Ввод» . ЛИБО Дважды коснитесь нужного символа.

Символ будет отображен текущим размером шрифта.

## Дата и время

**Чтобы текущая дата и время проставлялись на каждой этикетке:**

1. Поместите курсор в точку этикетки, где нужно вставить дату и (или) время.

2. Чтобы вставить дату, нажмите клавиши «Вставить дату»  ЛИБО Коснитесь строки заголовка или строки состояния, затем коснитесь «Дата» во всплывающем меню.



Рис. 3-5. Всплывающее меню при касании строки заголовка

3. Чтобы вставить время, нажмите клавиши «Вставить время»



ЛИБО

Коснитесь строки заголовка или строки состояния, затем коснитесь «Время» во всплывающем меню.

При печати принтер BMR®61 будет автоматически подставлять текущую дату (время), установленную на системных часах, используя формат отображения, заданный в меню «Настройка». (Подробнее см. [«Время и дата» на с.1-47.](#))

На экране редактирования дата и время отображаются в текущем выбранном формате (например, дд/мм/гг или ЧЧ:ММ). Чтобы увидеть реальное текущее значение времени, используйте предварительный просмотр (см. [«Предварительный просмотр» на с.5-2.](#))

## Этикетки и области

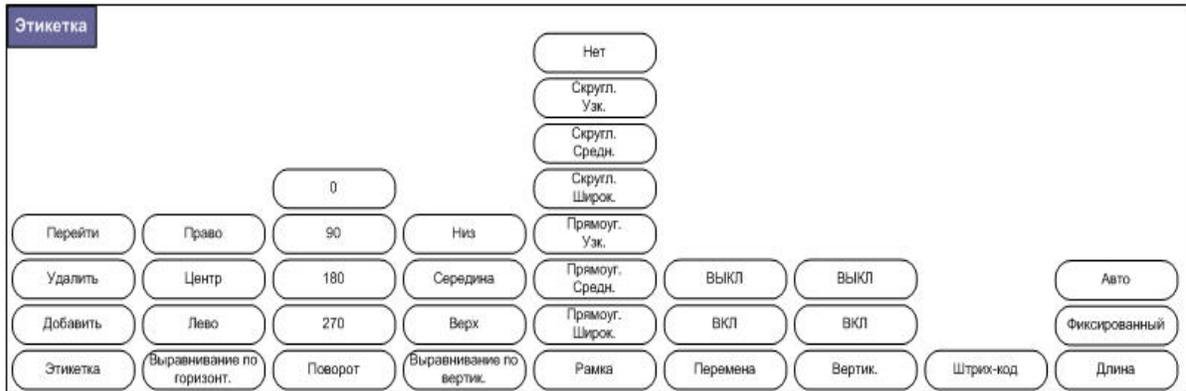


Рис. 3-6. Пункты меню «Этикетка»

В одном файле этикеток можно создать несколько этикеток, следующих непосредственно друг за другом.

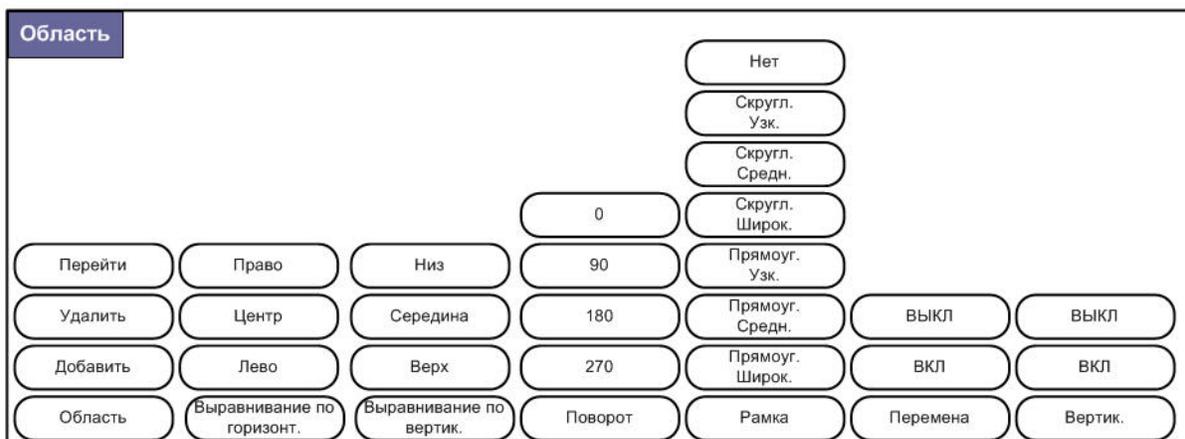


Рис. 3-7. Пункты меню «Область»

Области используются для применения к разным частям этикетки разного форматирования (например, выравнивания текста, поворота и рамок). Области можно использовать только в случае непрерывного носителя в режиме автоматического определения длины. Но можно использовать области и в этикетках фасонной формы, у которых есть предопределенные зоны.

**Примечание.** Если у этикетки несколько областей, им нельзя задавать фиксированную длину. Размер области зависит от количества введенной информации и использованного размера шрифта.

Когда к файлу добавляется новая этикетка, она получает то же количество областей и тот же размер шрифта первой строки данных в этих областях, что и у существующей.

На экране редактирования отображается только текущая область. Чтобы увидеть все области этикетки сразу, используйте предварительный просмотр (см. [«Предварительный просмотр» на с.5-2](#)).

## Добавление этикетки или области

---

**Примечание.** Этикетки нельзя добавлять в файлы, где используется генерация серийных номеров.

---

**Чтобы добавить этикетку к файлу:**

1. Нажмите клавишу «Этикетка» .

ЛИБО, чтобы добавить к этикетке область:

Нажмите клавишу «Область» .

2. Выберите **Добавить**.

Новая этикетка помещается непосредственно после текущей. Ее порядковый номер отображается в правой части строки заголовка. Каждая добавляемая этикетка получает то же приложение, тип и формат.

Новая область помещается непосредственно после текущей. Ее порядковый номер отображается в правой части строки заголовка. Размер шрифта, используемый для первой строки предыдущей области, переходит и на новую область.

## Длина этикетки

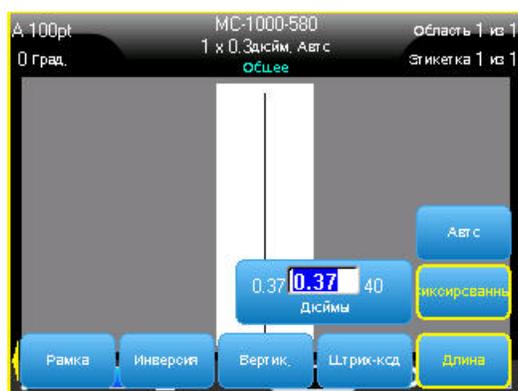
По умолчанию для непрерывного носителя длина этикетки выбирается автоматически. При этом этикетка будет столь длинной, сколь это необходимо, чтобы уместить все введенные данные, но не более 40 дюймов (1016 мм). Можно задать для этикетки и фиксированную длину. У каждой этикетки в файле длина может быть разной.

**Чтобы изменить длину этикетки:**

1. Нажмите .
2. Выберите **Длина>Фиксиров..**
3. В появившемся окне введите необходимую длину этикетки.

**Примечание.** Единица измерения — та, что была выбрана в меню настройки. (Подробнее см. [«Единицы» на с.1-47.](#))

4. Нажмите клавишу «Ввод» .



## Переход к этикетке или области

**Чтобы перейти к другой этикетке:**

1. Нажмите клавишу «Этикетка» .

ЛИБО

**Чтобы перейти к другой области этикетки с несколькими областями:**

1. Нажмите клавишу «Область» .
2. Выберите пункт **Перейти**, затем введите порядковый номер нужной этикетки или области.
3. Нажмите клавишу «Ввод» .

### Быстрое выполнение действий с помощью клавиш

**Чтобы перейти к следующей этикетке в файле:**

1. Нажмите клавишу «Следующая этикетка» .

**Чтобы перейти к предыдущей этикетке в файле:**

1. Нажмите сочетание клавиш «Предыдущая этикетка» .

**Чтобы перейти к следующей области:**

1. Нажмите клавишу «Следующая область» .

**Чтобы перейти к предыдущей области:**

1. Нажмите сочетание клавиш «Предыдущая область» .

### **Быстрое выполнение действий с помощью сенсорного экрана**

Для перехода между этикетками в файле с несколькими этикетками или между областями в этикетке с несколькими областями можно использовать стрелки прокрутки на экране.

**Чтобы отобразить стрелки прокрутки:**

1. Коснитесь «Этикетки» в строке заголовка.

На экране появятся 4 стрелки.

2. Коснитесь стрелки вниз, чтобы перейти к следующей этикетке в последовательности.
3. Коснитесь стрелки вверх, чтобы перейти к предыдущей этикетке в последовательности.

**Если этикетка содержит несколько областей:**

4. Коснитесь стрелки вправо, чтобы перейти к следующей области в последовательности.
5. Коснитесь стрелки влево, чтобы перейти к предыдущей области в последовательности.

Если у этикетки только одна область или в файле только одна этикетка, соответствующие стрелки будут недоступны. Соответствующие стрелки также становятся недоступны, если вы находитесь на первой или последней области или этикетке.



Стрелки прокрутки для файла с несколькими этикетками, у которых несколько областей.



Стрелки прокрутки для файла с несколькими этикетками, у которых одна область.

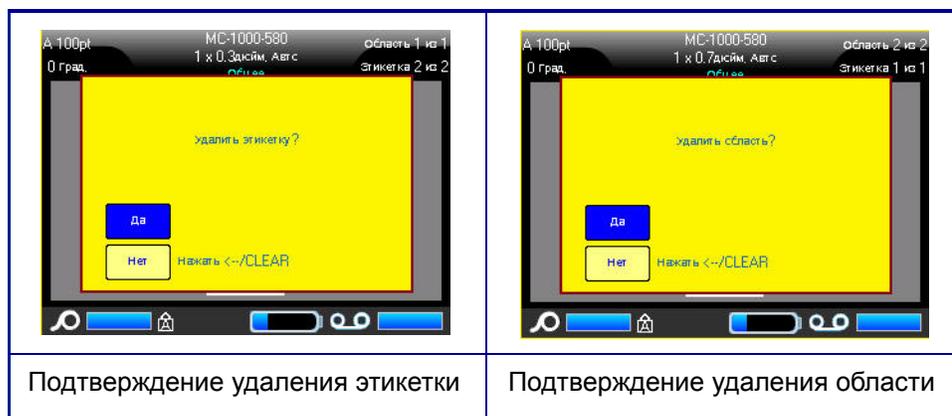
## Удаление этикетки или области

При удалении этикетки удаляются все данные и форматирование этой отдельно взятой этикетки. Если этикетка содержит несколько областей, при ее удалении все эти области также удаляются. При удалении области удаляются все данные и форматирование этой области на отдельно взятой этикетке. На остальных этикетках эта область не удаляется.

### Чтобы удалить этикетку или область:

1. Перейдите к этикетке или области, которую нужно удалить.
2. Нажмите «Этикетка» , если требуется удалить этикетку, ЛИБО «Область» , если требуется удалить область.
3. Выберите пункт **Удалить**.

Отобразится окно подтверждения удаления этикетки или области.



### Чтобы удалить этикетку или область с помощью клавиатуры:

1. Нажмите клавишу «Ввод»  для подтверждения удаления.
2. Нажмите клавишу «Забой» , чтобы отменить удаление.

### Чтобы удалить этикетку или область с помощью сенсорного экрана:

1. Коснитесь , чтобы подтвердить удаление.
2. Коснитесь , чтобы отменить удаление.

## Выравнивание

Выравнивание — это распределение данных относительно границ (отступов) этикетки или области. Существуют два типа выравнивания: горизонтальное и вертикальное. Горизонтальное выравнивание («Выровнять по гориз.») распределяет данные относительно левой и правой границ этикетки или области, в то время как вертикальное («Выровнять по верт.») — относительно верхней и нижней границ. Выравнивание применяется ко всей области или этикетке. Его нельзя применить к отдельным строкам.



Рис. 3-8. Примеры выравнивания

### Чтобы назначить способ выравнивания:

1. Перейдите к этикетке или области, для которой нужно изменить выравнивание.
2. Чтобы задать выравнивание для этикетки, нажмите клавишу «Этикетка»



ЛИБО

Чтобы задать выравнивание для области, нажмите клавишу «Область»



3. Выберите пункт **Выровнять по гориз.** или **Выровнять по верт.**
4. Выберите необходимый способ горизонтального или вертикального выравнивания.

Каждая строка этикетки или области будет выровнена в соответствии с выбранным вариантом. При добавлении новой этикетки она наследует текущие параметры выравнивания, но их можно изменить для нее. Разные способы выравнивания можно применять к отдельным этикеткам в одном файле или к разным областям одной этикетки.

## Поворот

При повороте данные этикетки или области поворачиваются против часовой стрелки, интервалами по 90°. Поворот применяется ко всем данным этикетки или области.

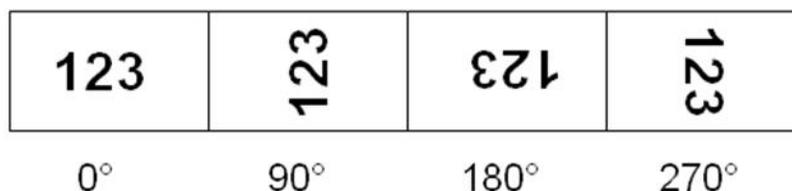


Рис. 3-9. Разные углы поворота на готовых этикетках

**Примечание.** Если поворот задается для областей в отдельности, то нельзя задать его для всей этикетки разом.

Поворот нельзя задавать для каждой строки в отдельности. При добавлении новой области или этикетки она наследует параметры поворота, заданные для предыдущей области или этикетки.

### Чтобы повернуть данные:

1. Перейдите к этикетке или области, которую нужно повернуть.
2. Чтобы задать поворот для этикетки, нажмите клавишу «Этикетка»



ЛИБО

Чтобы задать поворот для области, нажмите клавишу «Область»



3. Выберите пункт **Повернуть>градус поворота**.

Повернутые данные масштабируются под поменявшиеся местами длину и ширину.

Поворот не отображается на экране редактирования, но в левом верхнем углу экрана указывается угол поворота. Чтобы увидеть сам поворот, используйте предварительный просмотр. (См. [«Предварительный просмотр» на с.5-2](#)).

## Рамка

Рамка (граница) может быть назначена для области или для этикетки целиком, но не для отдельных строк. Каждая этикетка в файле может иметь собственный вид рамки или не иметь рамки вообще. Если у этикетки есть области с заданными рамками, такой этикетке также можно назначить рамку.

**Примечание.** Рамки можно использовать только на непрерывных этикетках, но не этикетках фасонной формы.

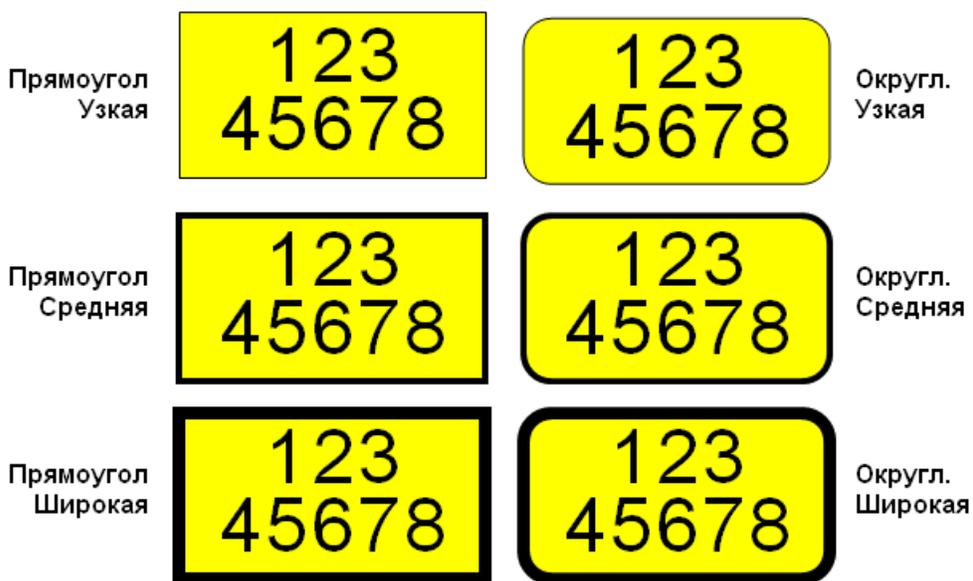


Рис. 3-10. Доступные виды рамок

1. Чтобы добавить рамку этикетки, нажмите клавишу «Этикетка» .

ЛИБО

Чтобы добавить рамку области, нажмите клавишу «Область»



2. Выберите пункт **Рамка>нужный тип рамки**.

Рамки не отображаются на экране редактирования. Чтобы увидеть рамки этикетки или области, используйте предварительный просмотр (см. с. 5-1).

**Примечание.** Рамки не отображаются край к краю, но могут выглядеть немного смещенными от самого края этикетки.

**Чтобы удалить рамку:**

1. Перейдите к этикетке или области, содержащей рамку.

2. Нажмите клавишу «Этикетка» .

ЛИБО

Нажмите клавишу «Область» .

3. Выберите пункт **Рамка>Нет**.

## Инверсия

Инверсия — это смена местами цветов фона и печати, которые зависят от установленного риббона и носителя.



Рис. 3-11. Инверсия текста

Например, черные буквы на желтом фоне, если применить инверсию, будут печататься желтыми буквами по черному фону.

Инверсия применяется к областям или этикеткам. При добавлении новой области или этикетки она наследует текущее состояние инверсии. Инверсия не может задаваться для отдельных строк текста, а также для штрих-кодов.

### **Чтобы применить инверсию к этикетке или области:**

1. Нажмите клавишу «Этикетка» .

ЛИБО

Нажмите клавишу «Область» .

2. Выберите пункт **Инверсия>ВКЛ.**

Цвет фона и основной информации будут поменяны местами для всех соответствующих данных.

### **Чтобы отменить инверсию:**

1. Перейдите к инвертированной этикетке или области.

2. Нажмите клавишу «Этикетка» .

ЛИБО

Нажмите клавишу «Область» .

3. Выберите пункт **Инверсия>ВЫКЛ.**

## Вертикальный текст

При вертикальном расположении каждый символ помещается на строку ниже предыдущего.

**Пример:** Слово «WIRE» при отображении в виде вертикального текста будет выглядеть следующим образом:

W  
I  
R  
E

Вертикальное расположение можно применять только к области или этикетке. Его нельзя применить к отдельным строкам.

### **Чтобы расположить текст вертикально:**

1. Перейдите к этикетке или области, где текст должен идти вертикально.

2. Нажмите клавишу «Этикетка» .

ЛИБО

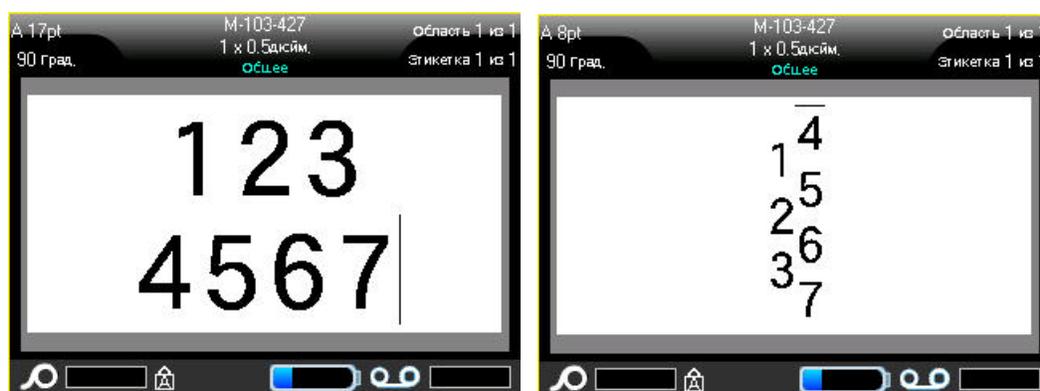
Нажмите клавишу «Область» .

3. Выберите пункт **Вертик.>Вкл.**

Текст на этикетке или области будет расположен вертикально.

Если текст состоит из более чем одной строки, вторая и последующие строки отображаются вертикально, справа от первой строки.

**Примечание.** Выравнивание по вертикали или горизонтали, заданное до применения вертикального форматирования, остается в силе для вертикальных строк текста.



Несколько строк перед включением вертикального расположения (автоподбор размера шрифта)

Несколько строк после включения вертикального расположения (автоподбор размера шрифта)

Рис. 3-12. Вертикальное расположение нескольких строк

Если в вертикальном тексте встречается штрих-код, или если высота этикетки недостаточна для размещения текста вертикально, отображается сообщение об ошибке.



**Примечание.** О том, как убирать сообщения об ошибках с экрана, см. «Сообщения об ошибках» на с.2-4.

После этого текст в редакторе отображается как раньше, вертикальное форматирование не применяется.

**Чтобы отменить вертикальное расположение текста, вернув его к горизонтальному:**

1. Перейдите к этикетке или области, где текст расположен вертикально.

2. Нажмите клавишу «Этикетка» .

ЛИБО

Нажмите клавишу «Область» .

3. Выберите пункт **Вертик.>ВЫКЛ.**

Текст выравнивается в соответствии с заданным форматом.

## Штрих-код

Элемент штрих-кода представляет собой графический штриховой код, генерируемый по вводимым пользователем данным. Штрих-коды создаются в соответствии со стандартными символами. Типовой штрих-код состоит из вертикальных линий (штрихов) и пробелов различной ширины, в зависимости от введенного текста. Он также может включать «понятный для человека текст». Понятный для человека текст — это исходные данные, закодированные в штрих-коде. Поскольку люди не умеют считывать штрихи и пробелы, к штрих-коду можно добавить сам текст, на основе которого создан штрих-код.

Элементы штрих-кодов поддерживают только вертикальное изменение размера (высоты). Ширина штрих-кода зависит от данных и символики и не может быть изменена. Однако ширину некоторых штрих-кодов (в зависимости от используемой символики) можно изменять путем изменения соотношения и плотности штрих-кода.

Данные штрих-кода могут быть на той же строке, что и другие данные (текст или символы). Размещать штрих-код на отдельной строке не обязательно. Если штрих-код размещается на той же строке, что и текст, он не заменит собой его, а будет размещен рядом. Любой текст, который делит строку со штрих-кодом, будет выровнен по базовой линии штрих-кода.

## Параметры штрих-кода

Для создания штрих-кода нужно знать, какую символику и какие значения параметров следует использовать.

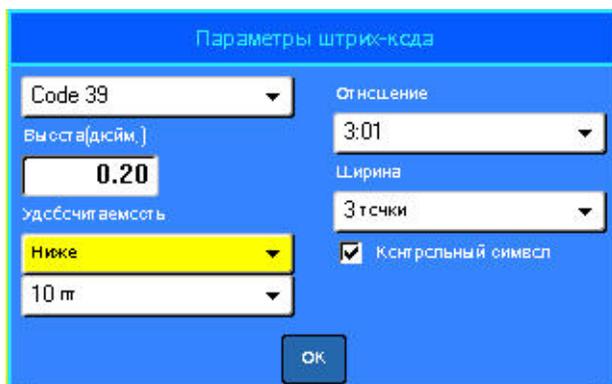
---

**Примечание.** При печати из программ на ПК, например LableMark™ 6.0, могут поддерживаться дополнительные типы штрих-кодов.

---

**Чтобы перейти к настройкам штрих-кода:**

1. Нажмите клавишу «Этикетка» .
2. Выберите «Штрих-код».
3. Выберите нужные параметры. (О работе с полями и элементами управления диалоговых окон см. «Диалоговые окна» начиная со [с. 1-39](#).)
4. По завершении нажмите .



Поле	Варианты
Символика штрих-кода	Принтер BMP61 поддерживает символики Code 128 и Code 39.
Отношение	Отношение штрих-кода представляет собой отношение ширины узких и широких элементов — штрихов и пробелов. Доступные отношения — 2:1 и 3:1.
Высота	Высота полос штрих-кода может быть разной, но не меньше 2,54 мм (0,1 дюйма).
Ширина	Ширина узкой полосы штрих-кода — 1, 2 или 3 точки.
Понятный текст	Понятный для человека текст — это данные, закодированные в штрих-коде. Поскольку человек не может читать штрихи и пробелы, можно отображать на этикетке реальный текст, из которого составляется штрих-код. Текст, предназначенный для прочтения человеком, можно помещать внизу или вверху символа штрих-кода, а можно не использовать совсем.
Контрольный символ	Контрольный символ используется для обнаружения ошибок в штрих-коде. Он состоит из одной цифры, вычисляемой по другим цифрам штрих-кода. Чтобы включить его, нужно установить флажок «Контрольный символ».

## Добавление штрих-кода

Клавиша штрих-кода действует как переключатель между штрих-кодом и текстом. Первое нажатие включает, а второе отключает его.

**Чтобы добавить штрих-код:**

1. Пометите курсор туда, где должен быть штрих-код.
2. Нажмите клавишу «Штрих-код» .
3. Введите данные штрих-кода.

Штрих-код появляется на экране по мере ввода данных.



Рис. 3-13. Штрих-код в строке текста

Если по завершении ввода штрих-кода вам нужно ввести дополнительный текст на той же строке:

1. Нажмите клавишу «Штрих-код»  еще раз.

Режим штрих-кода отменяется, вы возвращаетесь в режим ввода текста.

ЛИБО

Если по завершении ввода штрих-кода вам нужно начать новую строку текста ПОД штрих-кодом:

2. Нажмите клавишу «Ввод» .

Нажатие клавиши «Ввод» перемещает курсор на следующую строку, автоматически выключая режим ввода штрих-кода.

## Редактирование данных штрих-кода

*Чтобы изменить данные штрих-кода:*

1. Поместите курсор в текст штрих-кода.  
Автоматически включится режим штрих-кода.
2. Измените текст штрих-кода.

Когда курсор перейдет за последний символ штрих-кода, режим штрих-кода автоматически выключится.

## Генерирование серийных номеров

Генерирование серийных (последовательных) номеров позволяет добавить на печатаемые этикетки идущие по порядку числа или буквы. При этом на каждую этикетку автоматически помещается следующее по указанному порядку число или буква. Число создаваемых этикеток определяется введенными серийными значениями и отображается в строке заголовка. Этикетки с серийными номерами можно просмотреть перед печатью с помощью предварительного просмотра. (Подробнее см. [«Предварительный просмотр» на с. 5-2.](#))

Автоматически генерируемые номера можно совмещать с другими данными на этикетке. Любые данные с этикетки, для которой задано генерирование последовательных значений, будут повторяться на каждой напечатанной этикетке вместе с новым номером.

### Как работает генерирование серийных номеров

Генерирование серийных номеров распространяется на цифры от 0 до 9 и буквы от A до Z. Эта операция может быть простой или связанной, при этом на этикетке допускается не более двух последовательностей.

---

**Примечание.** Сгенерированное серийное значение можно поместить в штрих-код.

---

Серийный номер описывается начальным значением, конечным значением и приращением. Начальное значение — это число, буква или комбинация чисел и букв, с которой начинается последовательность. Конечное значение — точка, где последовательность завершается.

Приращение — это значение, добавляемое к предыдущему номеру последовательности для получения следующего. Значение 0 в качестве приращения использовать нельзя. Например, при начальном значении 1, конечном значении 25 и приращении 4 последовательность будет 1, 5, 9, 13, 17, 21, 25.

### Примеры генерирования серийных номеров

В самом простом случае последовательность проходит по всем числам и (или) буквам диапазона (от 0 до 9, от A до Z), по одному числу или букве на каждую этикетку.

**Пример:** Простая серийная последовательность:

Последовательность № 1  
Начальное значение: 1  
Конечное значение: 10  
Приращение: 1  
Результат: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

В рамках одной последовательности можно объединять цифры и буквы. Когда самый правый символ начального значения достигает своего максимума (9 или Z), увеличивается символ слева от него, а сам правый символ сбрасывается в начальное значение (0 или A).

**Пример:** Комбинированная простая последовательность:

Последовательность № 1  
 Начальное значение:A1  
 Конечное значение:D4  
 Приращение:1  
 Результат: A1...A9, B0.. B9, C0.. C9, D0...D4

Если схема генерирования включает в себя две последовательности, в которой вторая последовательность НЕ зависит от первой (т.е. флажок «Связанная» не установлен), обе последовательности увеличиваются одновременно и независимо.

**Пример:** Более одной последовательности (где вторая последовательность НЕ зависит от первой):

Последовательность № 1	Последовательность № 2
Начальное значение: 1	Начальное значение:A
Конечное значение:10	Конечное значение: C
Приращение:1	Приращение: 1
Результат: 1A, 2B, 3C, 4A, 5B, 6C, 7A, 8B, 9C, 10A	

Если серийные последовательности связаны (флажок «Связанная» установлен), вторая последовательность зависит от первой. Вторая последовательность остается на начальном значении, пока не завершится первая, после чего вторая переходит на следующее значение.

**Связанные серийные последовательности:**

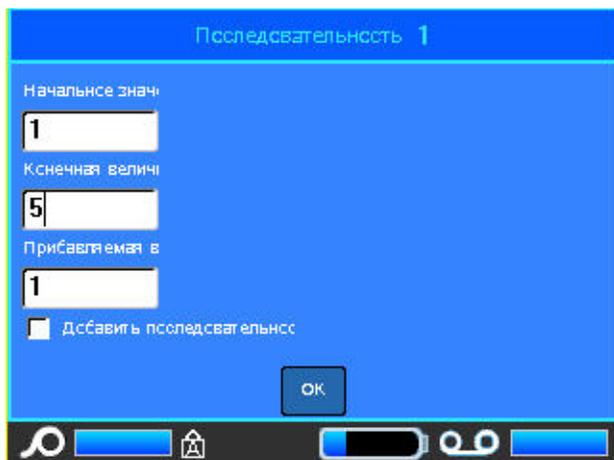
Последовательность № 1	Последовательность № 2
Начальное значение:1	Начальное значение:A
Конечное значение:10	Конечное значение: C
Приращение:1	Приращение: 1
Результат: 1A..10A, 1B..10B, 1C..10C	

## Добавление серийных номеров

**Чтобы добавить на этикетку серийный номер:**

1. Поместите курсор туда, где должен быть номер.
2. Нажмите клавишу «Серийный номер» .

В появившемся диалоговом окне можно ввести начальное и конечное значение, а также приращение.



**Для простой серийной последовательности:**

3. Введите величину в поле *Начальное значение* последовательности № 1 (оно сразу будет активно при появлении окна).

Если начальное значение больше конечного, последовательность будет убывающей.

4. В поле «Конечное значение» введите конечное значение последовательности.
5. В поле «Приращение» введите прибавляемую величину.
6. По завершении нажмите .

**Для комбинированной серийной последовательности, выводимой в разных местах этикетки:**

7. Выполните приведенные шаги с 1 по 6.
8. В редакторе переместите курсор туда, где должна быть следующая последовательность. (Пропустите этот шаг, если нужно создать комбинированную последовательность в той же позиции курсора.)
9. Нажмите клавишу «Серийный номер» .

В появившемся диалоговом окне будут представлены предыдущие параметры последовательности.

10. Перейдите к флажку «Добавить посл. 2» и нажмите клавишу «Ввод»



11. В поле «Начальное значение» последовательности № 2 введите начальное значение этой последовательности.

12. В поле «Конечное значение» последовательности № 2 введите конечное значение этой последовательности.

13. В поле «Приращение» последовательности № 2 введите приращение этой последовательности.

**Для связанных последовательностей:**

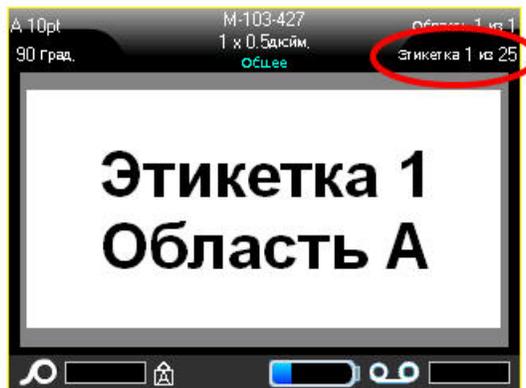
**Примечание.** Связанные последовательности не обязательно должны быть в одном месте этикетки. Их можно разместить в разных местах.

14. Перейдите к флажку «Связанная».

15. Нажмите клавишу «Ввод»

16. Перейдите к кнопке «ОК» и нажмите клавишу «Ввод» .

Общее число печатаемых этикеток отображается в строке заголовка (в виде «Этикетка # из ##»).



## Редактирование последовательности

Последовательность серийных номеров можно изменить после создания последовательности.

**Чтобы изменить последовательность:**

1. Нажмите клавишу «Серийный номер» .

В появившемся диалоговом окне будут представлены текущие значения.

2. Выберите поля со значениями, которые нужно изменить, и введите новые значения.

**Примечание.** При использовании комбинированной последовательности в разных местах этикетки убедитесь, что флажок «Добавить посл. 2» установлен.

3. По завершении нажмите .

## Список

Функция списка позволяет получить несколько этикеток с переменной информацией на основе одной отформатированной этикетки (главного документа) и структурированного источника данных.

Источник данных (или база данных) — это коллекция организованных, связанных данных. Она часто имеет вид таблицы, содержащей поля (столбцы) и записи (строки). Поле — это одна из категорий информации для каждой записи, а запись — это комбинация всех полей для одной этикетки.

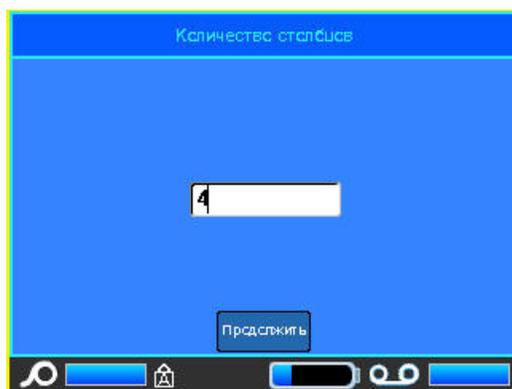
При выполнении слияния для каждой записи (строки) источника данных создается этикетка.

### Настройка источника данных

Источник данных должен представлять собой файл .csv, созданный в приложении электронных таблиц или баз данных на ПК и импортированный в принтер BVP61 через порт USB и флэш-диск. Создать файл .csv можно и прямо на принтере BVP61. Если файл .csv был создан на ПК, для использования функции «Список» его нужно импортировать в принтер. (Об импорте файлов с флэш-диска см. [«Использование файлов из внешнего источника» на с.4-11.](#))

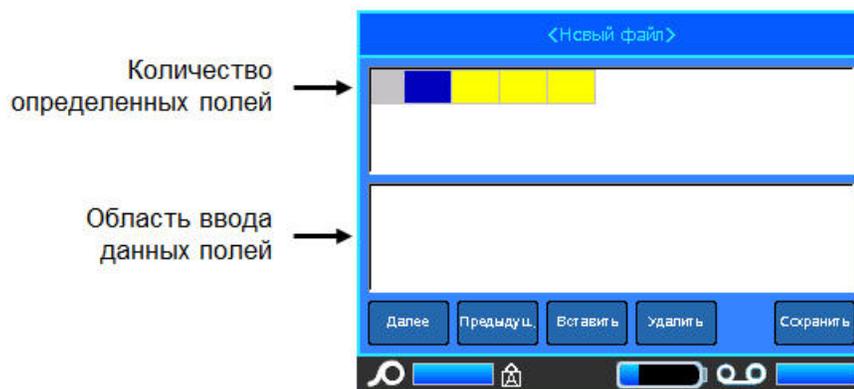
**Чтобы создать источник данных прямо в принтере BVP61:**

1. Нажмите клавишу «Список» .
2. Нажмите «Создать».
3. Введите количество полей (столбцов), которое будет содержать источник данных.



4. Нажмите «Продолжить» .

Указанное количество полей будет отображено в верхней части экрана в виде желтых и синих квадратов. Синее поле является текущим. В сером квадрате отображается номер записи по мере ввода данных в источник.



**Чтобы выбрать поле с помощью клавиатуры:**

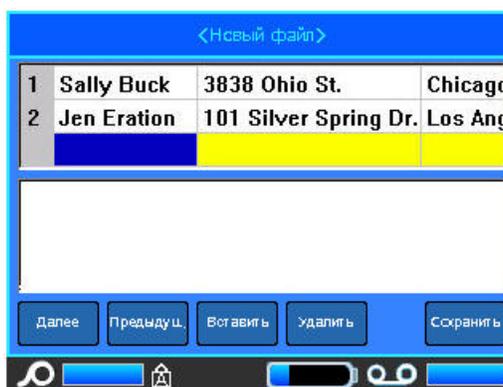
- Клавишами навигации перейдите к полю, куда нужно ввести данные, и нажмите «Ввод» .

**Чтобы выбрать поле с помощью сенсорного экрана:**

Дважды коснитесь поля, куда нужно ввести данные.

Область для ввода данных в выбранное поле находится в нижней половине экрана.

- Введите данные для этого типа поля, затем нажмите «Ввод» .



- Повторите шаги 5 и 6 для каждого поля, куда нужно ввести данные.

После ввода данных в каждое из заданных полей автоматически появляется новая строка.

8. Нажмите «Следующ.», чтобы перейти к первому полю в следующей строке, затем нажмите «Ввод», чтобы открыть это поле.
9. Повторите эти шаги для каждой записи источника данных.

### Работа со строками данных

**Чтобы перейти от одной строки данных к другой:**

1. Нажмите «Следующ.» , чтобы перейти по списку строк вперед.
2. Нажмите «Предыдущ.» , чтобы перейти по списку строк назад.

**Чтобы вставить строку между двумя имеющимися:**

1. Выберите поле в строке, *над которой* нужно вставить новую строку. Неважно, какое именно поле выбрать.
2. Нажмите «Вставить» .

Выбранная строка переместится вниз, а ее место займет новая, пустая строка.

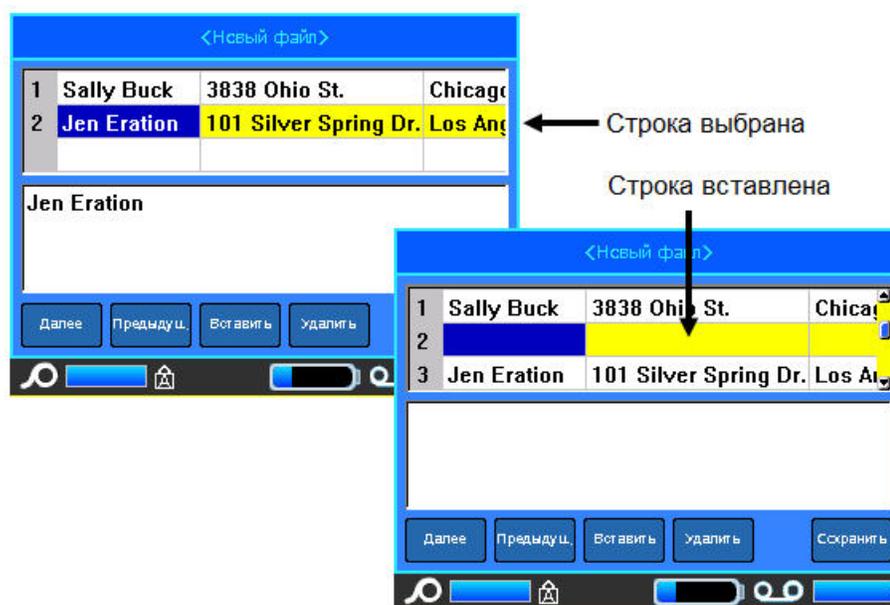


Рис. 3-14. Вставка строк в базу данных

### Чтобы удалить строку из источника данных:

1. Выберите любое поле в строке, которую нужно удалить.
2. Нажмите «Удалить» .

### Сохранение источника данных

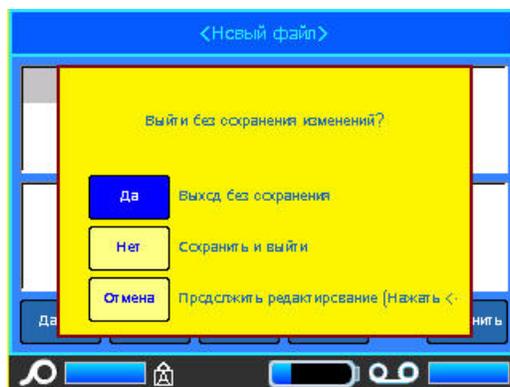
#### Чтобы сохранить источник данных:

1. Нажмите «Сохранить» .
2. Введите имя для источника данных, затем нажмите «Ввод» .

#### Чтобы выйти из источника данных:

3. Нажмите клавишу «Забой» .

Отобразится запрос на сохранение файла перед выходом.



4. Если вы уже сохранили файл, нажмите . Файл останется сохраненным.
5. Если вы еще не сохраняли файл, нажмите . Это позволит вернуться к функции сохранения. Для сохранения файла повторите шаги с 2 по 4.

**Примечание.** Если вы не помните, сохраняли ли файл, нажмите . Затем, если имя этого файла отображается в списке файлов, выберите его (чтобы выделить) и нажмите клавишу «Ввод» . Появится сообщение, указывающее, что файл уже существует. Нажмите , чтобы переписать файл. Так можно быть уверенным, что файл сохранен. Вы вернетесь в редактор.

6. Выберите , если не хотите пока выходить из базы данных.

## Слияние файлов

Поля из источника данных объединяются с нужными областями, определенными на этикетке.

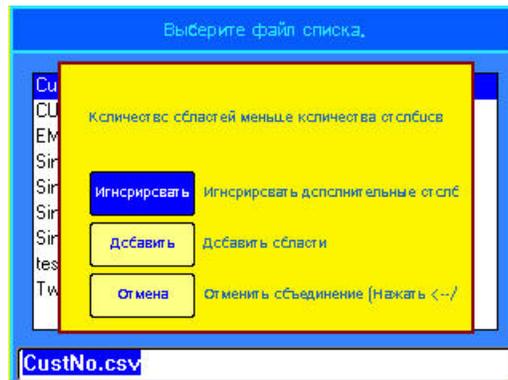
**Чтобы выполнить слияние источника данных с этикеткой:**

1. Создайте или откройте этикетку, куда нужно поместить информацию из источника данных.

Теперь, когда этикетка отображается в редакторе:

2. Нажмите клавишу «Список» .
3. Нажмите «Объединение».
4. Нажмите «Внутренний» или «Внешний», чтобы указать, где расположен источник данных.
5. Выберите файл источника данных.

Если этикетка не содержит столько областей, сколько полей в источнике данных, появится запрос на добавление новых областей.



6. Нажмите «Игнорировать» , если не хотите добавлять области.

Поля из источника данных последовательно объединяются с этикеткой в зависимости от количества областей, определенных на этикетке. Если в источнике данных 4 поля, а на этикетке только две области, с этикеткой будут объединены два первых поля. Остальные поля будут проигнорированы и не появятся на этикетке.

ЛИБО

7. Нажмите «Добавить» , чтобы на этикетке появилось столько областей, сколько полей в источнике данных. По завершении слияния можно вернуться к этикетке и отформатировать добавленные области.

Переменные данные из источника данных будут объединены с этикеткой. Каждое поле отображается в отдельной области этикетки. Каждая запись (набор полей) отображается на отдельной этикетке.

### **Расширенное слияние**

Источник данных может содержать много полей с разнообразной информацией. При этом необязательно использовать каждое поле на каждой этикетке. Например, если в базе данных 4 поля (имя, адрес, город и номер клиента), можно создать этикетку, на которой используется только одно или два из них. При слиянии источника данных с такой этикеткой можно указать, какие именно поля требуется использовать. Благодаря этому можно создать один большой файл источника данных, содержащий множество полей, и использовать его с этикетками различного формата, вместо того чтобы создавать отдельный источник данных под каждый тип этикетки.

**Чтобы выполнить слияние только некоторых полей источника данных:**

1. Когда этикетка загружена в редактор, нажмите клавишу «Список» .
2. Нажмите «Расш. объединение».
3. Нажмите «Внутренний» или «Внешний», чтобы указать, где расположен источник данных.
4. Выберите файл источника данных.

На экране будет указано, сколько областей имеется на этой этикетке, а также сколько полей доступно в источнике данных. Вы можете указать, какие поля из источника данных следует отображать в имеющихся областях этикетки.

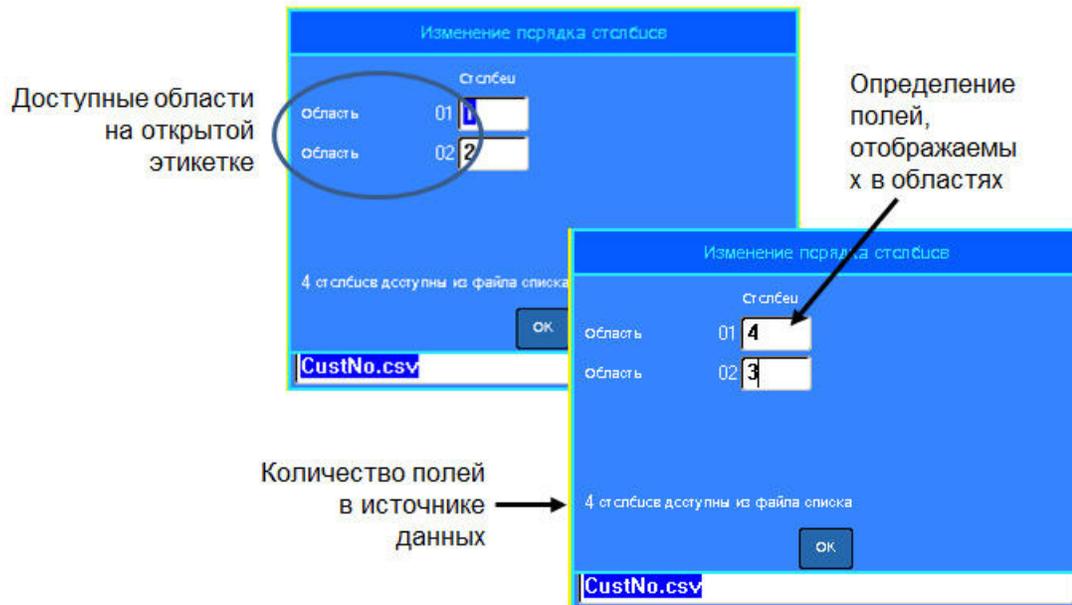


Рис. 3-15. Изменение порядка столбцов при слиянии

5. Выберите поле «Область» и введите нужный номер столбца источника данных.
6. Нажмите **ОК**.

## Изменение источника данных

Вводить все записи в источник данных за один раз не требуется. Можно добавлять записи в сохраненный источник данных по мере необходимости.

### **Чтобы добавить записи в существующий источник данных:**

1. Нажмите клавишу «Список» .
2. Нажмите «Правка».
3. Нажмите «Внутренний» или «Внешний», чтобы указать, где расположен источник данных.
4. Выберите файл источника данных.
5. Введите данные о полях и записях, как описано на [с. 3-40](#).

### **Чтобы изменить уже имеющиеся в источнике данные:**

1. Выберите поле, которое нужно изменить, и внесите изменения как при обычном редактировании. (См. [«Редактирование текста» на с.2-1.](#))
2. По завершении сохраните данные.

## 4 Управление файлами

### Файлы этикеток



Рис. 4-1. Пункты меню «Файл»

Одну или несколько этикеток можно сохранить в виде файла, чтобы обратиться к ним позже. При создании файла этикеток применяются следующие правила:

- Этикетки на основе непрерывного носителя не могут быть сохранены в том же файле, что этикетки фасонной формы. У всех этикеток файла носитель должен быть один и тот же (проверяется по артикулу).
- Этикетки с серийными номерами не могут быть сохранены в том же файле, что этикетки без них.

### Сохранение

Сохраненный файл хранится в принтере, даже когда питание выключено. В файле содержатся данные этикетки, их атрибуты и параметры выравнивания. Вернуться к работе с файлом можно в любое время.

### Правила создания имен файлов

Создаваемому файлу необходимо выбрать имя. Имя может содержать до 20 символов и состоять из букв и цифр, но не пробелов.

При создании файлов следует помнить: не допускается создание двух файлов с одинаковым именем. В подобном случае более новый файл заменит собой ранее созданный с тем же именем. Различия лишь в одной букве будет достаточно, чтобы создать новый файл, не стирая существующий.

## Внутренние и внешние файлы

Сохранять этикетки можно как внутренние или внешние файлы. Внутренние файлы сохраняются прямо в принтере BWP61. Внешние файлы хранятся на каком-либо внешнем устройстве, например флэш-диске.

### Чтобы сохранить этикетки:

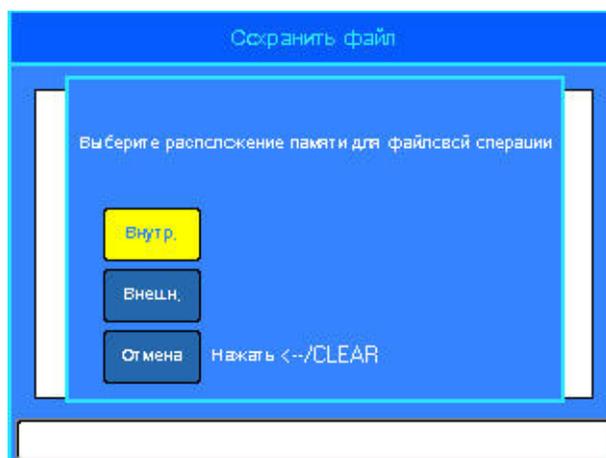
1. Нажмите клавишу «Файл»  + .
2. Нажмите **Сохранить**.

Окно выбора внешней или внутренней памяти появляется ТОЛЬКО если к принтеру подключено внешнее устройство.

3. Нажмите «Внутренняя», чтобы сохранить файл напрямую в принтер.

ЛИБО

Нажмите «Внешняя», чтобы сохранить файл на подключенное внешнее устройство.



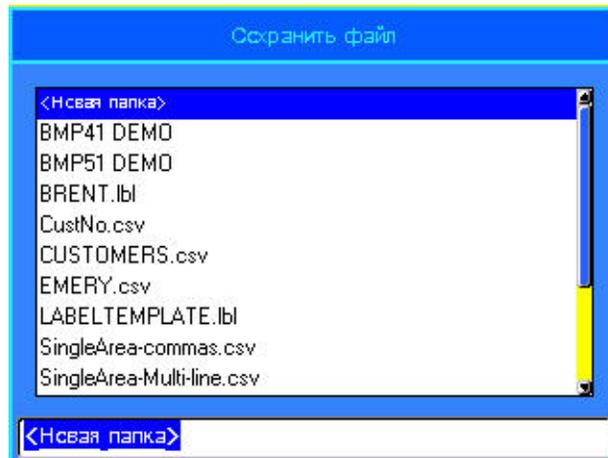
---

**Примечание.** Если внешнее устройство не подключено, показанное выше окно выбора не отображается.

---

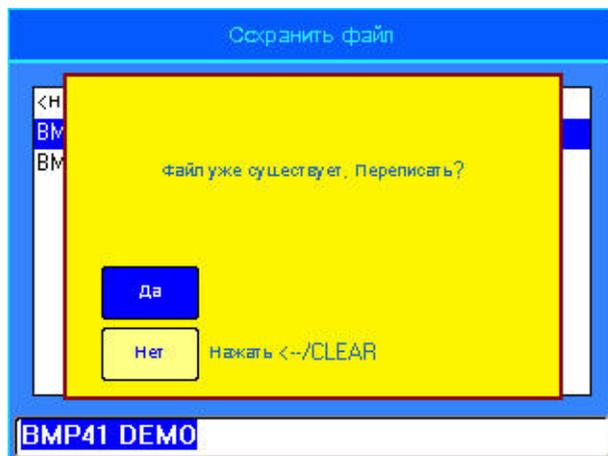
4. В появившемся окне ввода текста укажите имя файла.

В текстовом поле находится текст «<Новая папка>». Введите имя для нового файла прямо поверх него.



5. Нажмите клавишу «Ввод» .

Если такое имя уже существует, появится запрос подтвердить замену существующего файла с этим именем.



**С помощью клавиатуры:**

1. Чтобы переписать файл, нажмите клавишу «Ввод» .

ЛИБО

2. Нажмите клавишу «Забой» , чтобы отказаться от перезаписи и вернуться к полю ввода имени файла.

**С помощью сенсорного экрана:**

1. Коснитесь , чтобы переписать файл.

2. Коснитесь , чтобы отказаться от перезаписи и вернуться к полю ввода имени файла.

Сохранив файл, вы возвращаетесь в экран редактора, в котором все еще отображается сохраненный файл. Если требуется убрать сохраненный файл с экрана, нажмите клавишу «Очистить» . (Подробнее см. «Очистить» на с.2-3.)

## Папки

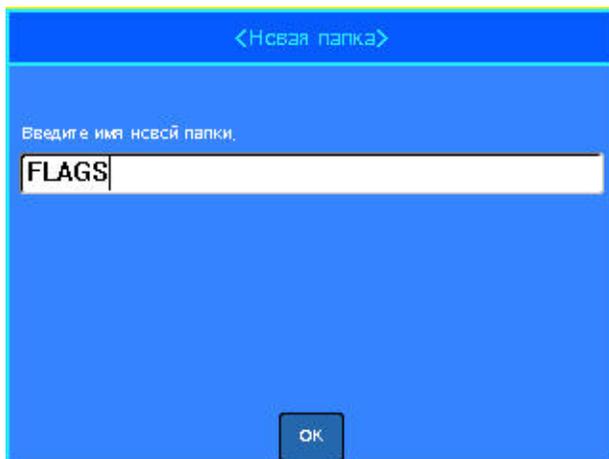
Для лучшей организации данных сходные этикетки можно помещать в папки. Например, это могут быть все этикетки, относящиеся к одному проекту, или все файлы, использующие одинаковый носитель, или этикетки для одной конкретной цели и т.п.

### Чтобы создать папку для файлов этикеток:

1. Нажмите клавишу «Файл»  + .
2. Нажмите «Сохранить».
3. Оставив пункт «<Новая папка>» выделенным, нажмите клавишу «Ввод» .  
ЛИБО  
Дважды щелкните пункт «<Новая папка>».
4. Введите имя для новой папки.

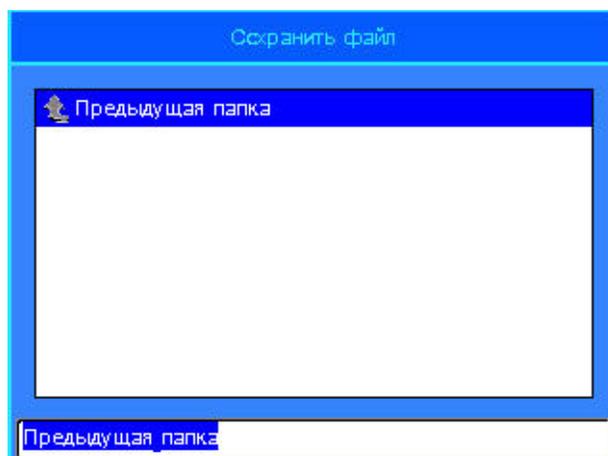
**Примечание.** Для удобства организации файлов рекомендуется выбирать имя, отражающее содержимое папки.

5. Нажмите .

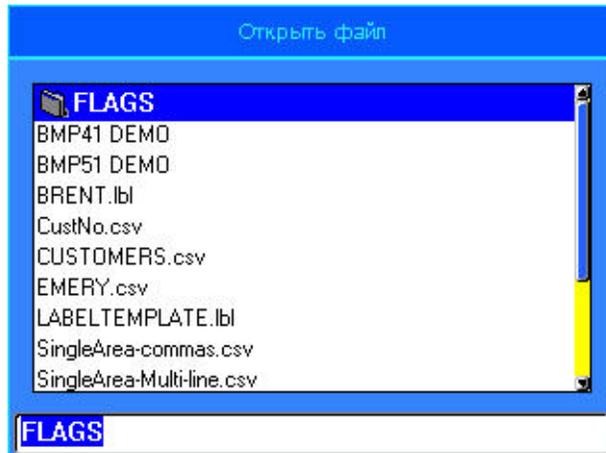


**Чтобы вернуться к списку папок:**

1. Нажмите клавишу «Ввод» .  
ЛИБО  
Дважды щелкните пункт «<Предыдущая папка>».



## Открытие файла



**Чтобы открыть сохраненный файл (вернуться к нему):**

1. Нажмите клавишу «Файл» **FN** + **LABEL TYPE FILE**.
2. Выберите пункт **Открыть**.

Появится список ранее сохраненных папок и файлов.

**Чтобы открыть папку с помощью клавиатуры:**

3. Клавишами навигации перейдите к папке, которую нужно открыть.
4. Нажмите клавишу «Ввод» **↵**.
5. В этой папке перейдите к нужному файлу и нажмите клавишу «Ввод» **↵**.

**Чтобы открыть папку с помощью сенсорного экрана:**

6. Дважды щелкните папку.
7. В этой папке дважды щелкните файл, который нужно открыть.

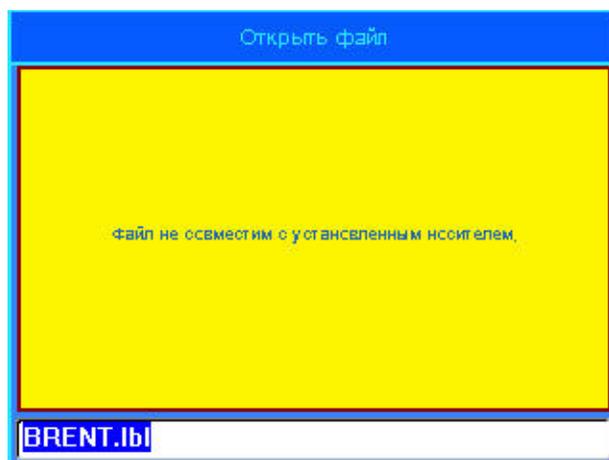
## Открытие файла

За раз на экране может отображаться только один файл. Если при открытии файла на экране редактора присутствуют другие данные, появляется сообщение с предложением сохранить эти данные перед очисткой экрана.



Если вы решите сохранить эти данные, вызывается команда сохранения, где вы можете сохранить данные в файл, перед тем как отобразить в редакторе запрошенный файл.

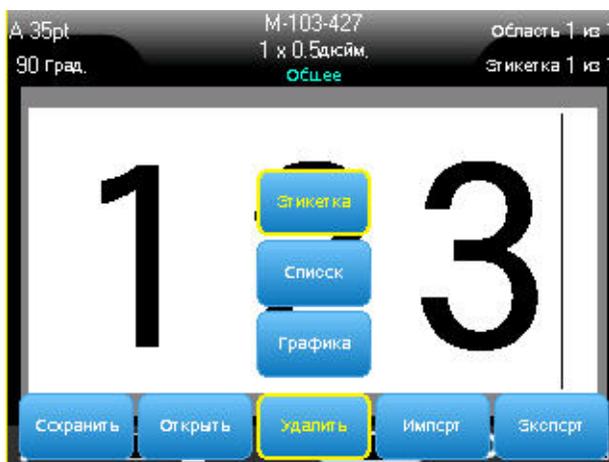
Если при открытии файла оказывается, что информация из него несовместима с установленным носителем, выводится сообщение об ошибке.



Носитель не обязательно должен иметь тот же артикул, что использовался при создании файла, но данные из открываемого файла должны умещаться на нем.

## Удаление файла

Перед удалением файла очищать редактор не обязательно. Файл можно удалить, когда его данные еще отображены на экране.



**Чтобы удалить ранее сохраненный файл:**

1. Нажмите клавишу «Файл» **FN** + **LABEL TYPE FILE**.
2. Нажмите **Удалить**.
3. Выберите тип файла, который нужно удалить (графика, список или этикетка).

Появится список ранее сохраненных папок и файлов.

4. Выберите папку, содержащую удаляемый файл (если необходимо).
5. Выберите удаляемый файл.

Появится запрос на подтверждение удаления.



6. Нажмите , чтобы подтвердить удаление.  
ЛИБО  
Нажмите , чтобы отменить удаление.

После нажатия кнопки «Да» файл удаляется из системы и становится недоступным для использования.

---

**Примечание.** Удаление папок выполняется таким же образом. Однако удалять можно только пустые папки. Если папка содержит файлы, нужно сначала удалить их все, прежде чем станет возможным окончательно удалить папку.

---



## Использование файлов из внешнего источника

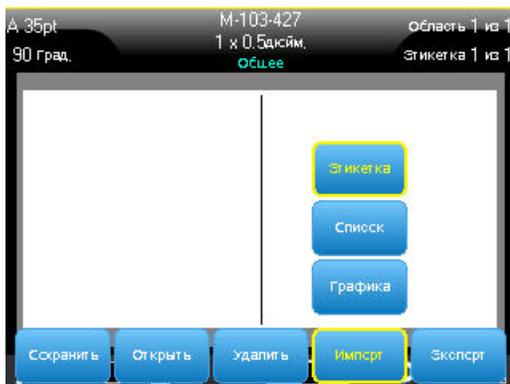
Вы можете использовать этикетки, списки .csv и изображения .bmp, созданные на ПК и сохраненные на флэш-диске. Этикетки можно как импортировать (передать) с флэш-диска для хранения в принтере BMP61, так и открывать напрямую с флэш-диска. (Подробнее об этикетках, сохраненных на внешних устройствах, см. [«Внутренние и внешние файлы» на с.4-2.](#)) Однако списки и графику необходимо импортировать в принтер перед использованием.

### Импорт файла

**Чтобы импортировать файл, созданный и сохраненный на внешнем устройстве:**

1. Подключите к принтеру BMP61 внешнее устройство.

Меню «Импорт» отображается только когда к принтеру подключено внешнее устройство.



2. Нажмите клавишу «Файл» **FN + LABEL TYPE FILE**.
3. Выберите «Импорт».
4. Выберите тип файла, который нужно импортировать (этикетка, список или графика).

## Использование файлов из внешнего источника

- С помощью методов навигации по файлам и папкам (об открытии папок см. начиная со с. 4-7) выберите файл, который нужно импортировать с внешнего устройства.



- При импорте файла этикеток в диалоговом окне «Выбор места назначения» выберите папку назначения или область хранения принтера BMP61, куда нужно сохранить импортированный файл.



Файлы этикеток можно сохранять в любую папку принтера. Однако файлы списков (.csv) и графики (.bmp) хранятся в особых папках, связанных с функциями «Список» и «Графика». Эти папки недоступны пользователям. При импорте списка или графики экран папки назначения не отображается.

- Нажмите клавишу «Ввод», чтобы поместить импортированный файл в выбранную папку.

Импортированные файлы сохраняют то имя, которое они имели при первом импорте. Если импортировать один файл несколько раз, к имени файла будет добавляться « - Копия [#]», где «#» соответствует количеству раз, которое файл был импортирован. Благодаря этому удастся избежать случайного переписывания одного файла другим с тем же именем.

Чтобы открыть импортированный файл этикетки, используйте команду «Файл/Открыть» (см. с. 4-7)

Файлы списков (.csv) можно открыть с помощью команды «Объединить» функции «Список».

Файлы графики (.bmp) можно просмотреть и использовать с помощью функции «Графика».

## Экспорт файла

Файлы, созданные на принтере BMP61 или ранее импортированные с внешнего устройства, можно, в свою очередь, экспортировать обратно на внешнее устройство.

**Чтобы экспортировать хранящийся в принтере BMP61 файл на внешнее устройство:**

1. Прежде всего подключите к принтеру BMP61 внешнее устройство (чтобы появились пункты меню «Импорт/Экспорт»).
2. Нажмите клавишу «Файл»  + .
3. Нажмите «Экспорт».
4. Выберите тип файла, который нужно экспортировать (этикетка, список или графика).
5. С помощью методов навигации по файлам и папкам выберите файл, который нужно экспортировать на внешнее устройство.
6. В диалоговом окне «Выбор места назначения» с помощью методов навигации по папкам выберите папку назначения или область хранения на внешнем устройстве, куда нужно сохранить экспортируемый файл.
7. Нажмите клавишу «Ввод» для экспорта файла.



## 5 Печать этикеток

### Печать

Команда «Печать» позволяет распечатать текущий файл.

**Чтобы осуществить печать:**

1. Нажмите клавишу «Печать»



Данные отправляются на печать, а в строке состояния отражается ход выполнения работы (например, «Печать 1 из 10»).

**Чтобы отрезать напечатанную этикетку:**

2. Потяните рычаг резака вперед (на себя) как можно дальше.

Печать происходит в фоновом режиме, так что можно продолжать редактировать этикетки или создавать новые, пока файл печатается.

Если задание на печать прерывается, например когда заканчивается носитель или риббон, или если будет открыта крышка принтера, система останавливает печать и отображает сообщение. Чтобы продолжить печать, необходимо выполнить приведенные на экране инструкции.

Выходная камера этикеток



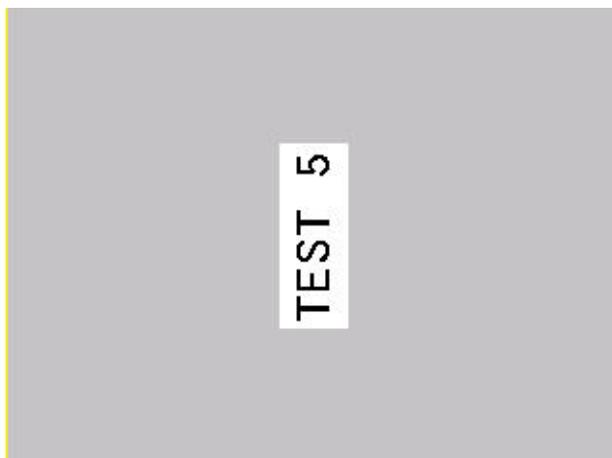
Рычаг резака

## Предварительный просмотр

Функция предварительного просмотра позволяет просмотреть файл этикеток перед печатью.

**Чтобы просмотреть этикетку:**

1. Нажмите клавишу «Предварительный просмотр»  .  
ЛИБО  
Дважды коснитесь данных на экране редактора.  
Содержимое этикетки будет выведено на экран.



**Для печати прямо из режима предварительного просмотра:**

2. Нажмите клавишу «Печать»  .

**Чтобы выйти из режима предварительного просмотра и вернуться в редактор:**

1. Нажмите клавишу «Забой»  .  
ЛИБО  
Коснитесь экрана предварительного просмотра.

Вы вернетесь в редактор.

### ***Прокрутка в режиме предварительного просмотра***

Если файл этикеток очень длинный, он может не уместиться на одном экране предварительного просмотра. Тогда на экране отображаются полосы прокрутки влево/вправо или вверх/вниз.

***Чтобы прокрутить длинную этикетку или серию из нескольких этикеток:***

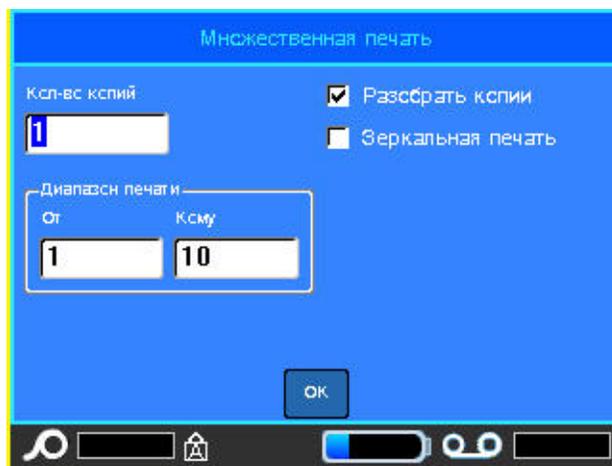
1. Нажимайте навигационные клавиши вверх/вниз необходимым образом.

ЛИБО

На сенсорном экране проведите пальцем в нужном направлении.

## Множественная печать

Множественная печать позволяет распечатать несколько копий этикетки или серии этикеток.



**Чтобы напечатать несколько экземпляров:**

1. Нажмите клавишу «Параметры печати» .
2. Переведя курсор в поле «Количество копий», введите требуемое число копий.

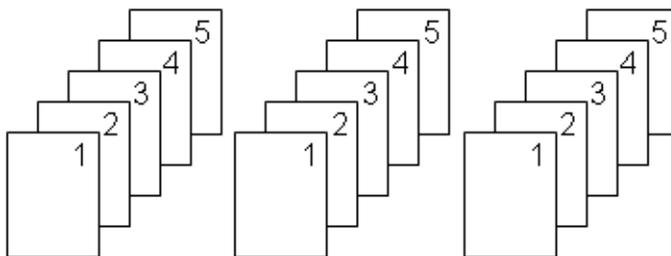
### Разобрать копии

Чтобы напечатать несколько копий этикеток с серийными номерами, нужно определить, будет ли осуществляться разбор по копиям.

Если да, последовательность серийных номеров будет сначала полностью пройдена один раз, затем полностью повторена.

**Пример:** Печать трех копий последовательности 1-5 с разбором по копиям

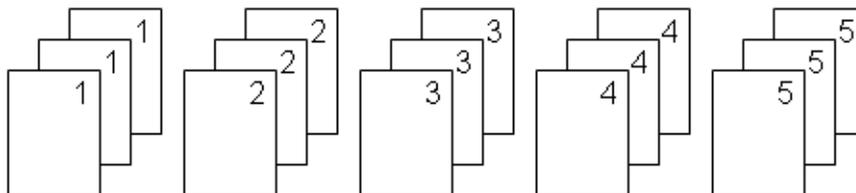
Результат: 1,2,3,4,5; 1,2,3,4,5; 1,2,3,4,5



Если разбор копий не выполняется, то сначала печатаются все экземпляры для первого номера последовательности, потом все для второго и т. д.

**Пример:** Печать трех копий последовательности 1-5 без разбора по копиям

Результат: 1,1,1; 2,2,2; 3,3,3; 4,4,4; 5,5,5.



По умолчанию разбор копий производится. Если делать этого не нужно:

3. Выберите флажок «Разобрать копии», чтобы снять отметку.

Чтобы напечатать (повторить печать) одиночную этикетку или диапазон этикеток из множества, задайте диапазон печати.

4. В разделе «Диапазон печати» выберите поле *От* и введите номер первой распечатываемой этикетки.
5. Выберите поле *До* и введите номер последней распечатываемой этикетки.

### ***Разделитель***

Чтобы разграничить этикетки на непрерывном носителе, используйте разделитель.

123	124	125	126
-----	-----	-----	-----

Разделитель-линия

123	124	125	126
-----	-----	-----	-----

Разделитель-отметка

*Рис. 5-1. Разделители*

6. Выберите нужный разделитель из выпадающего списка.

## Зеркальная печать

При зеркальной печати данные этикетки переворачиваются, создавая зеркальное отражение. Этот эффект виден только на печати.



*Рис. 5-2. Зеркальное отображение*

Отражение применяется ко всей этикетке, поэтому отражается все ее содержимое. Задать зеркальную печать только отдельной области нельзя.

**Чтобы напечатать этикетку в зеркальном отражении:**

7. В диалоговом окне множественной печати установите флажок «Зеркальная печать».
8. Выбрав все необходимые параметры, нажмите .

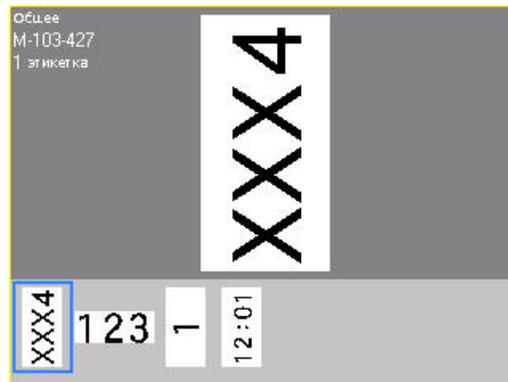
## История печати

История печати — это удобный способ доступа к недавно использованным файлам. В ней запоминается последние 10 распечатанных файлов этикеток.

**Чтобы открыть историю печати:**

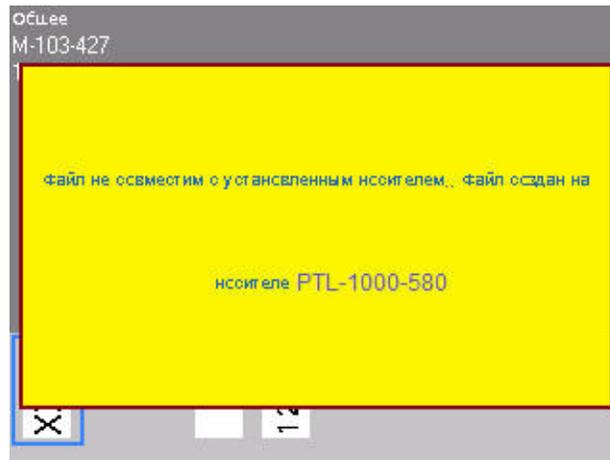
1. Нажмите клавишу «История печати» .  
ЛИБО  
Коснитесь строки заголовка или строки состояния, затем нажмите «История печати».

В нижней части экрана отобразится список ранее распечатанных файлов. Любой из них можно распечатать снова.



2. Выберите файл, который необходимо распечатать.
3. Нажмите клавишу «Печать» .

Если файл, печать которого нужно повторить, несовместим с текущим установленным носителем, отобразится соответствующее сообщение об ошибке.



4. Чтобы устранить ошибку, установите носитель, указанный в сообщении об ошибке.
5. Закройте сообщение и нажмите клавишу «Печать» .



## 6 Типы этикеток

### Типы этикеток

Тип этикетки — это шаблон, который контролирует разметку этикетки и, возможно, диктует использование определенного носителя. Доступны следующие типы этикеток:

- Общая
- Маркер проводов
- Бирки
- Клеммная панель
- Патч-панель
- 66-блок
- 110-блок (или VIX-блок)
- Флакон
- «Маркировочная полоса»
- Панель прерывателей

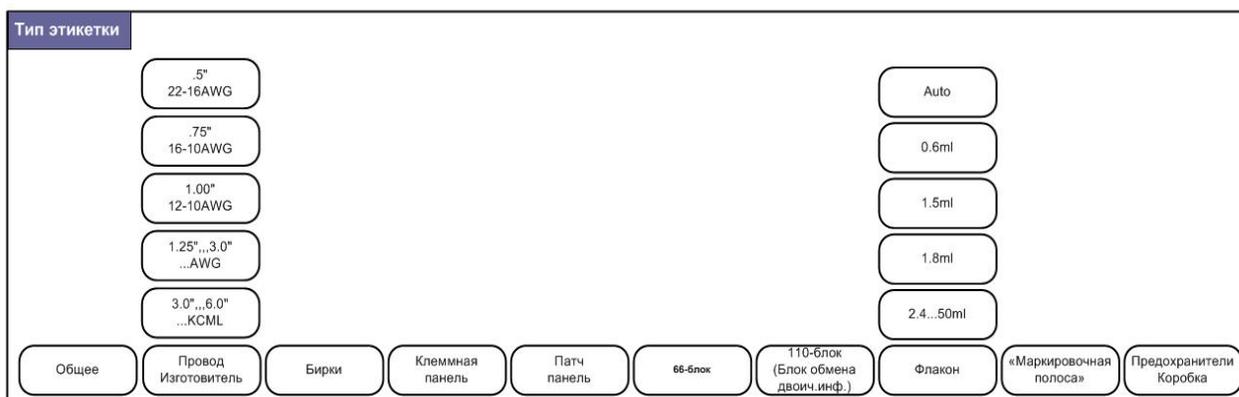


Рис. 6-1. Типы этикеток

## Общая

Тип «Общая» содержит стандартные средства и форматы, используемые на большинстве этикеток. Однако все прочие типы этикеток предлагают шаблоны, помогающие разметить этикетку для конкретного применения.

В зависимости от выбранного приложения появляется подменю или диалоговое окно, в котором необходимо ввести данные для автоматического форматирования определенного типа этикеток.

Имя текущего типа этикеток отображается в строке заголовка под индикатором носителя.

## Маркер проводов

Тип этикеток «Маркер проводов» разработан так, чтобы введенные данные повторялись по длине этикетки. Данные повторяются максимально возможное количество раз с учетом выбранного размера шрифта и провода.

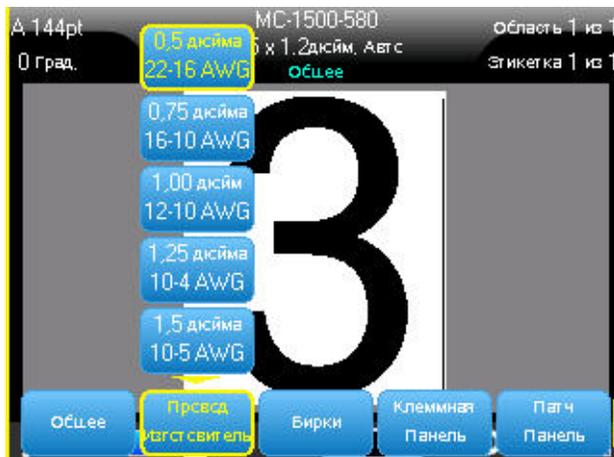


Рис. 6-2. Повторение данных на этикетке маркера проводов и маркера кабелей

Для маркера проводов можно использовать этикетки фасонной формы, самоламинирующиеся и непрерывные носители.

**Чтобы использовать приложение «Маркер проводов»:**

1. Нажмите клавишу «Тип этикеток» .
2. Нажмите **Маркер проводов**.
3. Выберите толщину провода и длину маркера.

---

**Примечание.** Размер этикетки является фиксированным и рассчитывается на основе диаметра провода и длины, указанных в подменю, даже при использовании непрерывного носителя.

---

4. Введите данные.

## Маркер проводов

Данные повторяются вниз по этикетке маркера провода столько раз, сколько возможно при текущем размере этикетки и шрифта. Чем меньше размер шрифта, тем большее число раз повторяются данные.



Если нажать клавишу [Ввод] и начать новую строку, под каждой повторенной строкой на этикетке появится пустое место, в котором будет повторяться текст со второй строки.



Рис. 6-3. Этикетка маркера проводов с несколькими строками

## Бирки

Этикетка типа «Бирка» наклеивается вокруг провода или кабеля, а ее концы слепляются друг с другом, образуя бирку. Приложение «Бирки» предназначено для работы с непрерывным носителем или особыми фасонными этикетками, на которых заранее заданы области.

**Чтобы создать этикетку типа «Бирка»:**

1. Нажмите клавишу «Тип этикеток» .
2. Нажмите **Бирки**.

В появившемся диалоговом окне будут представлены различные разметки бирок, каждая из которых снабжена переключателем. (О навигации в диалоговых окнах см. [«Диалоговые окна» на с.1-39.](#))



**Чтобы настроить макет бирки:**

1. Выберите переключатель, соответствующий нужному макету.
2. Если установлен непрерывный носитель, в поле «Длина бирки» укажите длину бирки (той ее части, которая будет содержать текст).



Рис. 6-4. Длина и диаметр бирки

3. В поле *Диаметр кабеля* введите диаметр провода или кабеля, вокруг которого будет наклеена бирка.

Допустимый диаметр — от 6,4 до 203 мм (от 0,25 до 8 дюймов). При вводе диаметра кабеля автоматически рассчитывается дополнительная длина этикетки, необходимая для полного оборота вокруг кабеля, с оставлением достаточного пространства для бирки.

Если установлен флажок «Поворот», каждый элемент текстового макета в выбранном шаблоне («Текст 1», «Текст 2») поворачивается на 90 градусов влево или вправо по отношению к исходному положению.

A1	A1	1A	1A
A1	1A	1A	1A
A1	A2	1A	A2
A1	A2	1A	A2
Текстовый макет шаблона бирки		Текстовый макет с включенным поворотом	

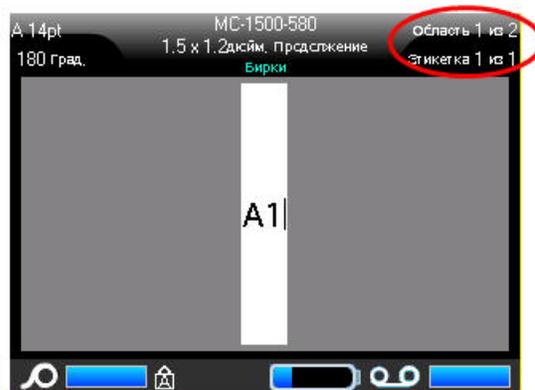
Рис. 6-5. Макеты шаблонов бирки с включенным поворотом

4. Чтобы повернуть данные, установите флажок «Поворот».
5. По завершении нажмите **OK**.
6. На экране редактора введите текст, который должен появиться на бирке.

Тип поворота является частью настроек шаблона и зависит от выбранного дизайна бирки. Текст выравнивается по центру и середине. Размер шрифта остается тем же, что был при выборе типа этикетки «Бирка».

Если выбранная разметка предусматривает только один текстовый элемент, принтер автоматически повторяет введенный текст на второй области, вращая его в соответствии с выбранной разметкой.

Если текстовых элементов два, текст отдельно вводится на каждой области. Информация об областях приводится в строке заголовка. Для перемещения между областями используются клавиши «Следующая область» и «Предыдущая область». В строке заголовка указывается, какая область сейчас активна. (О работе с несколькими областями или этикетками см. [«Этикетки и области» на с.3-15.](#))



Увидеть все этикетки перед печатью можно с помощью предварительного просмотра.

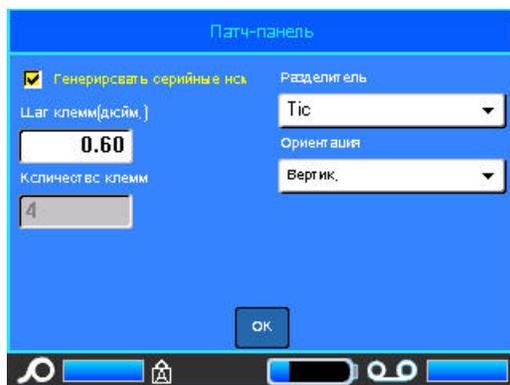
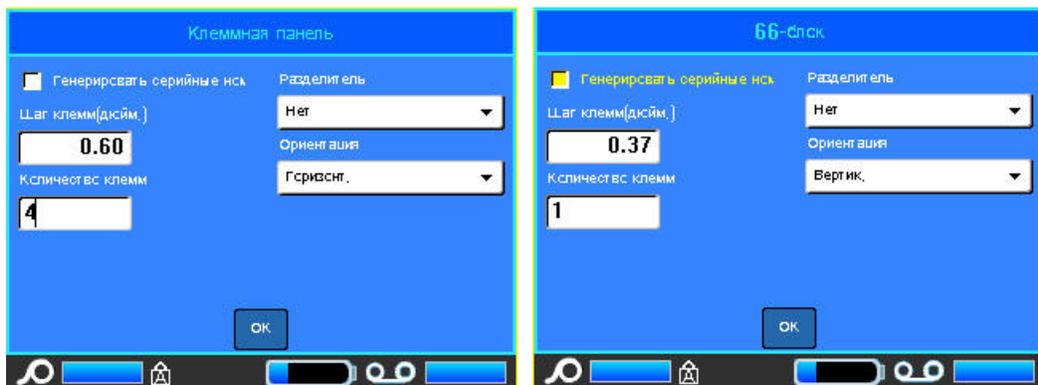
## Клеммная панель, 66-блок, патч-панель

Приложения «Клеммная панель», «66-блок» и «Патч-панель» предназначены для работы с непрерывным носителем. Если непрерывный носитель не установлен, эти приложения в меню не отображаются.

**Чтобы создать этикетку типа «Клеммная панель», «66-блок» или «Патч-панель»:**

1. Нажмите клавишу «Тип этикеток» **LABEL TYPE FILE**.
2. Выберите **Клеммная панель, 66-блок** или **Патч-панель**.

В появившемся диалоговом окне запрашивается дополнительная информация. (О навигации в диалоговых окнах см. [«Диалоговые окна» на с. 1-39.](#))



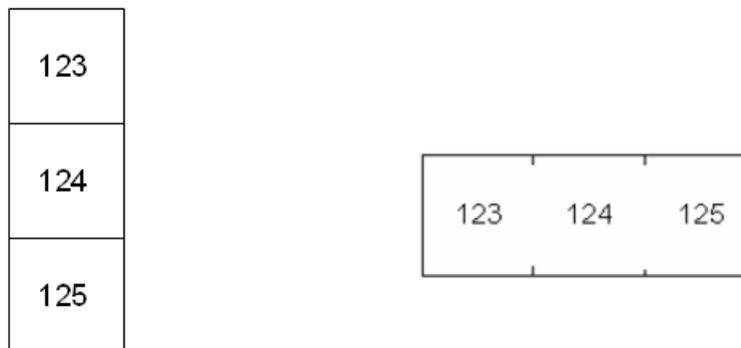
3. В поле *Шаг клемм* введите размер зазора между клеммами (минимум 5 мм (0,2 дюйма)).
4. В поле *Количество клемм* введите количество клемм на панели, для которой создаются этикетки.

Если для этикеток клеммной панели, 66-блока или патч-панели планируется использовать сгенерированные серийные номера, указывать количество клемм не обязательно. Количество этикеток в этом случае определяется серийной последовательностью.

5. Чтобы сгенерировать последовательность, установите флажок «Серийные номера».

При установке флажка «Серийные номера» поле «Количество клемм» становится недоступным для ввода.

6. В поле *Разделитель* выберите тип разделителя из выпадающего списка.

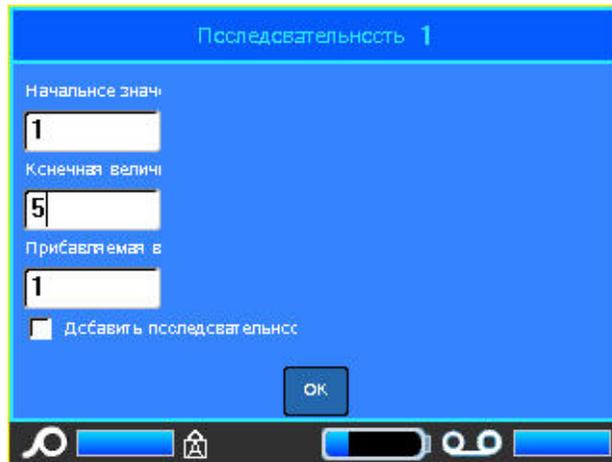


Разделитель-линия, вертикальное рас- Разделитель-отметка, горизонтальное  
положение расположение

Рис. 6-6. Разделители и ориентация

7. В поле *Ориентация* выберите нужный макет из выпадающего списка.
8. По завершении нажмите **ОК**.

Если был установлен флажок «Серийные номера», появится диалоговое окно серийной последовательности.



9. Завершите создание серийных номеров. (Подробнее см. [«Добавление серийных номеров»](#) на с.3-36.)
10. По завершении нажмите .

Для каждой клеммы будет создана этикетка, на которой помещен серийный номер.

Если создание серии не использовалось, на экране редактирования введите свои данные для каждой этикетки.

Увидеть все этикетки перед печатью можно с помощью предварительного просмотра.

## Тип этикеток «110-блок», «Віх-блок»

Для типов этикеток «110-блок» и «Віх-блок» используются только этикетки со следующими артикулами.

- 110-блок: M61C-475-412 или M61C-475-422
- Віх-блок: M61C-625-412 или M61C-625-422

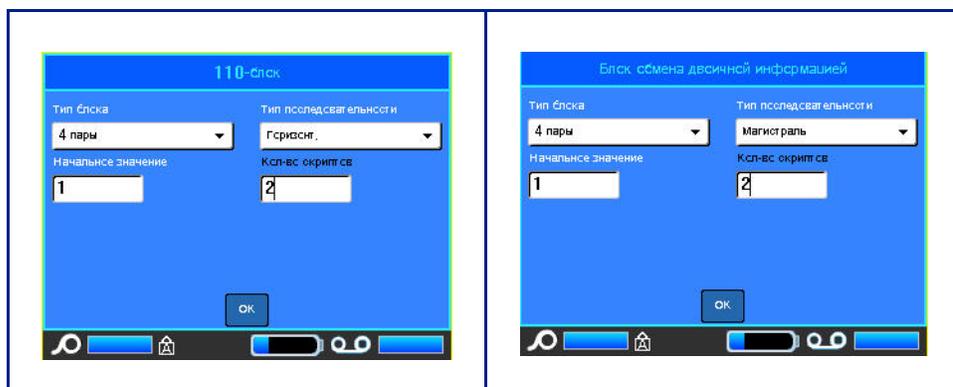
Этикетки типа «110-блок» опираются на выбранные пользователем конфигураций пар, при этом длина этикетки определяется выбранным типом пар. Высота этикетки основана на высоте «110-блока» и составляет 12 мм (0,475 дюйма). Длина этикетки «110-блок» составляет 190,5 мм (7,5 дюйма), а полная длина полосы — 200,7 мм (7,9 дюйма). Количество и формат областей зависит от выбранной конфигурации пары и параметров серийных номеров.

Шаблон «Віх-блок» похож на шаблон «110-блок», но есть некоторые отличия в высоте и длине полосы. Высота этикетки основана на высоте «Віх-блока» и составляет 15,9 мм (0,625 дюйма). Длина этикетки «Віх-блок» составляет 157,5 мм (6,2 дюйма), а полная длина полосы — 167,6 мм (6,6 дюйма).

**Чтобы использовать приложение «110-блок» или «Віх-блок»:**

1. Нажмите клавишу «Тип этикеток» .
2. Выберите **110-блок** или **ВІХ-блок**.

В появившемся диалоговом окне запрашивается дополнительная информация. (О навигации в диалоговых окнах см. [с. 1-39](#).)



В приложениях «110-блок» или «Віх-блок» количество создаваемых областей зависит от выбранной конфигурации пар. Вертикальные и горизонтальные разделители добавляются автоматически.

Ниже показаны области, добавляемые в зависимости от выбранного типа блока (2 пары, 3 пары, 4 пары, 5 пар или пусто). «Пустая» полоса состоит из двух областей, покрывающих всю длину печати полосы.

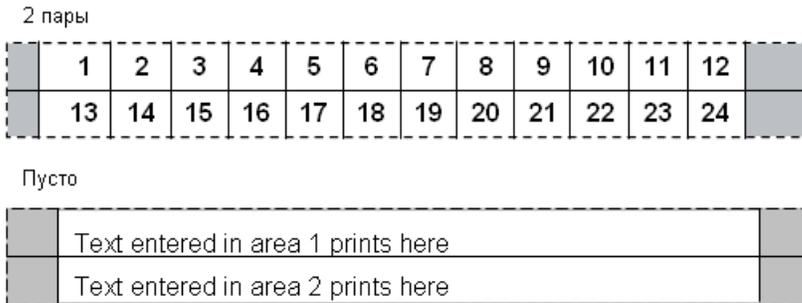


Рис. 6-7. Примеры пар

3. В поле *Тип блока* выберите конфигурацию пар из выпадающего списка.

Поле «Тип последовательности» используется для указания желаемого способа создания серийных номеров. Если выбран вариант «Нет», области оказываются пустыми, и их можно заполнить вручную. При варианте «Горизонтальная» номер каждой следующей области увеличивается на единицу, начиная со стартового значения.

При варианте «Магистральная» в самой левой области каждой полосы печатается два числа. Первое выравнено по левому краю, второе по правому. Во всех других областях печатается один номер, выровненный по правому краю.

**Пара-2 – нет**


**Пара-2 – по горизонтали**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

**Пара-2 – магистраль**

1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
25	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48

*Рис. 6-8. Примеры последовательностей*

4. В поле *Тип последовательности* выберите из выпадающего списка тип последовательности.
5. В поле *Начальное значение* укажите стартовый номер последовательности (если только в поле «Тип последовательности» не выбрано значение «Нет»).
6. В поле *Число полос* введите количество полос (этикеток), создаваемых для выбранной конфигурации блока.

**Примечание.** Если используются серийные номера, на последующих полосах отсчет будет вестись с последнего номера предыдущей полосы. Пример: если запрошено две полосы для конфигурации «4-пара», первая полоса будет содержать значения 1-12, а вторая — значения 13-24.

7. По завершении нажмите .

## Флакон

Тип этикеток «Флакон» может использоваться с любым носителем, кроме самоламинирующихся этикеток и Permasleeve. (Если установлен носитель самоламинирующихся этикеток или Permasleeve, тип этикеток «Флакон» не отображается.) Тип этикетки «Флакон» ограничивает длину этикетки в зависимости от выбранной емкости сосуда, и форматирует данные горизонтально или вертикально.

**Чтобы создать этикетку типа «Флакон»:**

1. Нажмите клавишу «Тип этикеток» **LABEL TYPE FILE**.
2. Выберите **Флакон**, затем выберите **размер флакона**.
3. Введите данные, которые должны быть на этикетке сосуда.



<p>Альбомная ориентация (горизонтальная на печати)</p>	<p>Книжная ориентация (вертикальная на печати)</p>

## «Маркировочная полоса»

«Маркировочная полоса» — это лицевая бумажная этикетка, которую можно прикрепить к клавишам телефона, прерывателям тока и т.п.

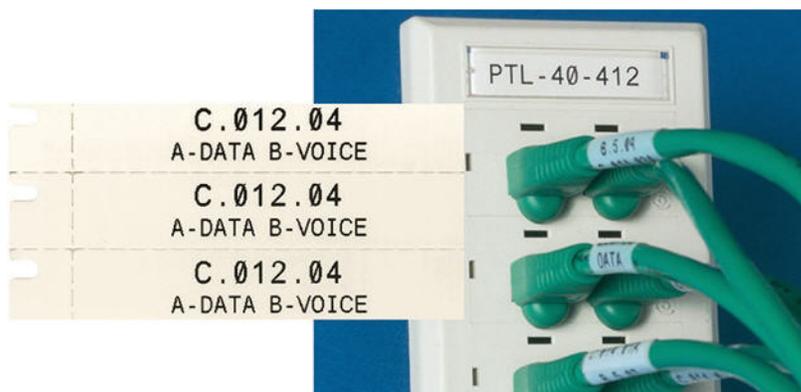
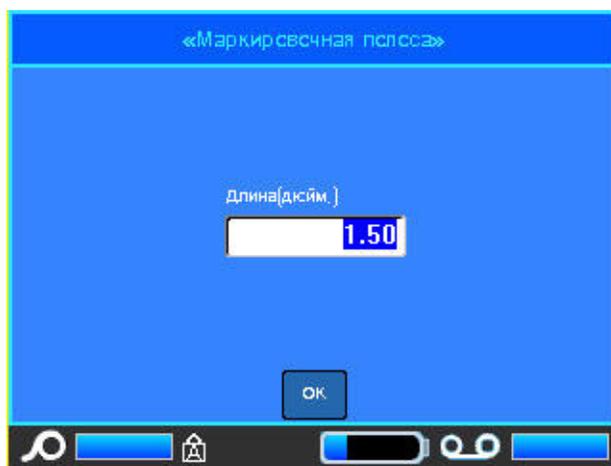


Рис. 6-9. Примеры этикеток «Маркировочная полоса»

**Чтобы создать этикетку типа «Маркировочная полоса»:**

1. Нажмите клавишу «Тип этикеток» **LABEL TYPE FILE**.
2. Выберите «Маркировочная полоса».



3. В поле «Длина» укажите длину отдельной полосы.
4. Нажмите **OK**.

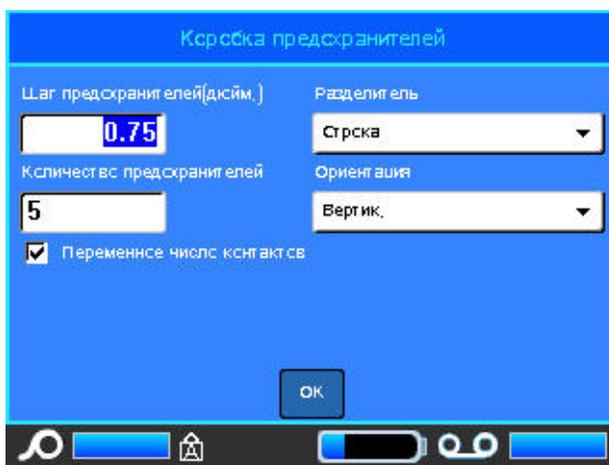
## Панель прерывателей

В зависимости от региона прерыватели тока обычно располагаются в два столбца или в один ряд. Положения прерывателей нумеруются слева направо или сверху вниз, в зависимости от ориентации этикетки. Такая система нумерации применяется всеми производителями панелей прерывателей тока.

### Для создания этикеток прерывателей тока:

1. Нажмите клавишу **Тип этикеток** .
2. Выберите «Панель прерывателей».

Откроется диалоговое окно. (О навигации в диалоговых окнах см. «Диалоговые окна» на с. 1-39.)

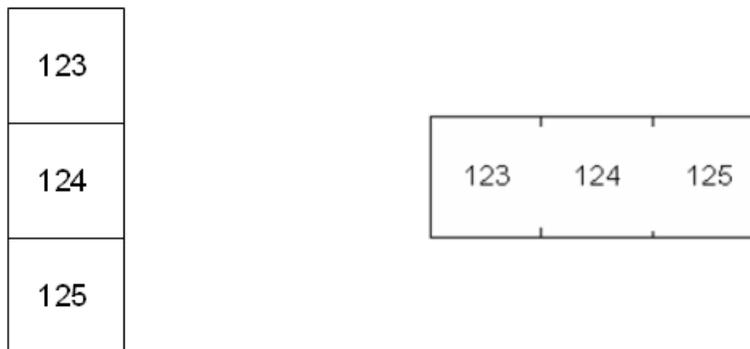


3. В поле *Шаг прерывателя*: введите ширину стандартного прерывателя.
4. В поле *Количество прерывателей*: введите количество нумеруемых прерывателей.

Будет создана сплошная полоса нумерации с заданным шагом и вертикальной (США) или горизонтальной (Евросоюз) ориентацией.

В прошивке BMP61 также предусмотрен ввод числа контактов для расчета расстояния между прерывателями. Прерыватель с одним контактом занимает только один слот на электрической панели, а с двумя контактами — два.

5. Если количество контактов у прерывателей разное, установите флажок «Переменное число контактов».
6. В поле *Разделитель* выберите тип разделителя из выпадающего списка.



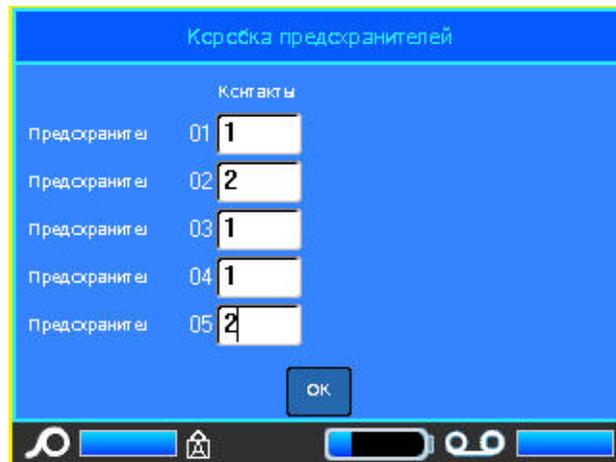
Разделитель-линия, вертикальное рас- Разделитель-отметка, горизонтальное  
положение положение

*Рис. 6-10. Разделители и ориентация*

7. В поле *Ориентация* выберите тип ориентации из выпадающего списка.
8. По завершении нажмите **OK**.

Если установлен флажок «Переменное число контактов», отобразится диалоговое окно количества контактов. По умолчанию количество контактов каждого прерывателя равно 1.

9. Выберите поле, соответствующее нужному прерывателю, и укажите верное число контактов.
10. По завершении нажмите **ОК**.



11. На экране редактора введите собственный текст для этикетки каждого прерывателя.

## Панель прерывателей

Каждому прерывателю назначается отдельная этикетка, и количество этикеток определяется указанным количеством прерывателей. Количество этикеток отображается в строке заголовка. Для перемещения между этикетками используются клавиши «Следующая этикетка» и «Предыдущая этикетка». В строке заголовка указывается номер текущей этикетки.

Увидеть все этикетки перед печатью можно с помощью предварительного просмотра.



Рис. 6-11. Этикетка панели прерывателей

## 7 Обслуживание и устранение неисправностей

---

### Очистка принтера

Очистка принтера повышает качество печати и разборчивость этикеток. Она также положительно сказывается на сроке службы, надежности и производительности принтера.

#### Экран дисплея

**Чтобы очистить экран, выполните следующие действия.**

1. Слегка смочите мягкую, не оставляющую царапин ткань в изопропиловом спирте.

ЛИБО

Используйте готовые влажные антистатические салфетки из комплекта для чистки Brady PCK-6.

2. Осторожно протрите экран до чистоты.

## Внутренние компоненты

Используйте одноразовую чистящую карточку Brady BMP61, чтобы безопасно и эффективно удалить пыль, остатки чернил риббона, следы от клейкой подложки и другие загрязнения с печатающей головки, валика и направляющих для бумаги.

---

**Примечание.** Перед началом очистки удалите катушки риббона и этикеток.

---

**Чтобы очистить принтер, включите его, а затем:**

1. В меню «Настройка» выберите пункт «Конфигурация».
2. Выберите «Очистка принтера».
3. Следуйте инструкциям на экране.
4. Не возвращая на место риббон, закройте фиксирующий рычаг печатающей головки.
5. Отодвиньте направляющую носителя на максимальное расстояние.
6. Вставьте чистящую карточку, как если бы это была этикетка, пока она не упрется в печатающую головку и валик.
7. Нажмите клавишу «Ввод»  для начала процедуры очистки.
8. После завершения очистки удалите чистящую карточку и утилизируйте ее надлежащим образом.

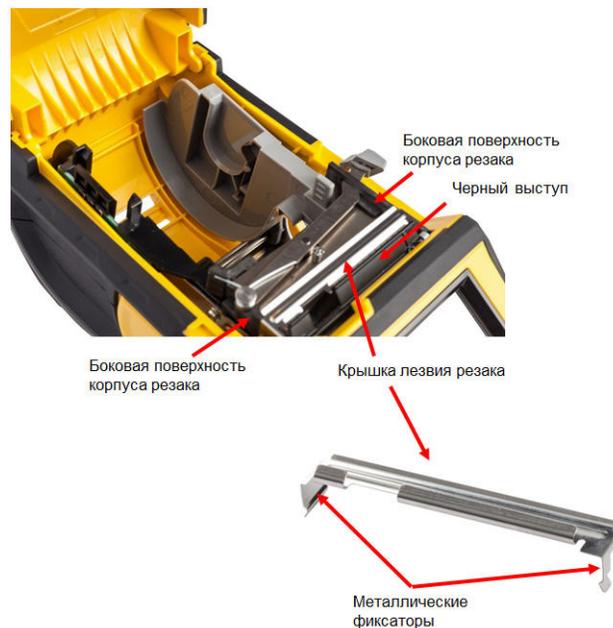
---

**Примечание.** Прежде чем заново устанавливать этикетки и риббон, дайте печатающей головке, валику и направляющим просохнуть в течение 15 секунд.

---

## Повторная установка крышки лезвия резака

После случайного падения принтера крышка лезвия резака может разболтаться или выпасть. Если крышка не погнута и иным способом не повреждена, можно легко вставить ее обратно в принтер.



### **Чтобы вставить крышку лезвия резака обратно в принтер:**

1. Возьмите крышку лезвия сверху, чтобы отрезающая часть лезвия была обращена к дисплею (в противоположную от гнезда этикеток сторону).
2. Потяните черную шторку вперед, затем вставьте лезвие, плотно прислонив его к ней, так, чтобы металлические выступы оказались снаружи корпуса резака.

## Повторная установка крышки лезвия резака

Внутренние компоненты

Крышка лезвия должна легко защелкнуться.



Потянуть вперед

### **Чтобы извлечь крышку лезвия резака:**

1. Просуньте палец из гнезда носителя под правую сторону крышки лезвия и плавно потяните вверх.

Крышка лезвия должна легко освободиться.



## Повторная установка крышки принтера (гнезда носителя)

После случайного падения принтера крышка гнезда носителя может выпасть. Если она не повреждена, ее можно легко поставить на место.

**Чтобы вставить крышку гнезда носителя обратно в принтер:**

1. Совместите выступающий фиксатор на одной стороне крышки с углублением на корпусе принтера.
2. Осторожно сожмите крышку с боков, чтобы фиксатор на другой ее стороне можно было завести в соответствующее углубление корпуса.
3. Нажмите на крышку вниз, чтобы зафиксировать ее на месте.



## Повторная установка крышки принтера (гнезда носителя)

### Поиск и устранение неисправностей

В следующей таблице сведены возможные проблемы в эксплуатации принтера BMP®61 и способы их устранения. Если рекомендации по устранению проблемы не приносят результата, обратитесь в службу технической поддержки компании Brady.

Проблема	Причина	Способ устранения
<b>Оборудование</b>		
Слишком высокая температура печатающей головки	Печатающая головка слишком раскалилась	Печатающая головка достигла максимально допустимой температуры. Дайте ей остыть в течение примерно 10 минут, затем возобновите печать.
Клавиатура работает с перерывами или не работает совсем.	Одна или несколько клавиш залипли.	Найдите залипшие клавиши. Нажмите клавишу повторно, чтобы устранить залипание.
Ошибка «Крышка не закрыта»	Крышка не закрыта. (Принтер снабжен датчиком, определяющим, полностью ли защелкнулась крышка).	Плавное нажмите на крышку до щелчка. При этом она должна ровно прилегать по всему периметру.
Резак не функционирует.	Возможно, на лезвии липкие отложения.	Очистите лезвие резака смоченным тампоном из комплекта для чистки. (Подробнее об очистке принтера см. на <a href="#">с. 7-1.</a> )

Проблема	Причина	Способ устранения
<b>Включение/выключение питания (принтер не работает)</b>		
Принтер не включается.	Батарея не заряжена.	Подключите к принтеру блок питания, а тот к розетке. Так принтер сможет работать от сети, при этом батарея будет заряжаться.
Экран застывает.	Ошибка пользовательского интерфейса.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите кнопку питания, чтобы выключить принтер. Если нажатие этой кнопки не приводит к выключению принтера:</li> <li>2. Отсоедините блок питания, если он используется.</li> <li>3. Извлеките и тут же поместите обратно батарею.</li> <li>4. Нажмите кнопку питания, чтобы включить принтер.</li> </ol>
Принтер часто выключается.	Низкий заряд батареи.	Подключите к принтеру блок питания, а тот к розетке. Так принтер сможет работать от сети, при этом батарея будет заряжаться.
Принтер часто выключается.	Используется таймер автоматического отключения.	Задайте нужную задержку перед выключением с помощью меню «Настройка>Конфиг». (См. <a href="#">с. 1-46.</a> )
Принтер не отвечает.	Заряд батареи исчерпан.	Подключите блок питания, чтобы включить принтер и зарядить батарею.  ЛИБО Установите новую батарею.
Ошибка при печати	Во время печати или протяжки этикеток крышка принтера была открыта.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Переустановите риббон и носитель.</li> <li>2. Нажмите клавишу [ОЧИСТИТЬ/ESC], чтобы снять ошибку.</li> </ol>

## Повторная установка крышки принтера (гнезда носителя)

Проблема	Причина	Способ устранения
<b>Качество печати</b>		
Низкое качество печати	Используется не подходящий для носителя риббон.	Убедитесь, что установлен риббон, совместимый с типом используемых этикеток. Для выбора верного риббона обратитесь к таблице применимости риббонов (приложение В).
Низкое качество печати	Батарея изношена и не способна держать заряд.	Срок жизни батареи — от 1 до 3 лет, в зависимости от интенсивности использования и правильности ухода. Приобретите новую батарею.
Низкое качество печати.	Риббон и носитель несовместимы.	Измените сочетание риббона и этикетки. (Список совместимых носителей см. в приложении В.)
Низкое качество печати.	Риббон или носитель установлены неверно.	Обратитесь к инструкции по установке риббона (с. 1-14) и носителя (с. 1-16).
Низкое качество печати.	Грязь или липкие отложения на печатающей головке.	Очистите печатающую головку. (Инструкции по очистке принтера см. на с. 7-1.)
Этикетка выходит пустая.	Этикетка или риббон не установлены надлежащим образом.	Обратитесь к инструкции по установке риббона (с. 1-14) и этикеток (с. 1-14).
Этикетка выходит пустая.	Закончился риббон.	Установите новый риббон.
На этикетке непропечатанные области или полосы.	Складки на риббоне.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не вынимая риббона, подкрутите верхнюю катушку перемотки вниз, пока любые неровности не исчезнут. (Подробнее см. с. 1-14.)</li> <li>• Попробуйте печатать с другим картриджем риббона.</li> </ul>
Печать очень бледная.	Риббон не прокручивается должным образом.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не вынимая риббона, подкрутите верхнюю катушку перемотки вниз, пока любые неровности не исчезнут. (Подробнее см. с. 1-14.)</li> <li>• Попробуйте печатать с другим картриджем риббона.</li> </ul>

Проблема	Причина	Способ устранения
<b>Риббон</b>		
Ошибка «Отсутствует риббон».	Риббон не установлен или установлен неверно.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите клавишу [ОЧИСТИТЬ/ESC], чтобы продолжить редактирование.</li> <li>2. Перед продолжением печати убедитесь, что риббон установлен верно. (Инструкции по установке см. на <a href="#">с. 1-14.</a>)</li> </ol>
Ошибка «Отсутствует риббон».	Повреждена печатная плата (блок памяти) картриджа риббона.	Замените картридж риббона.
Ошибка «Отсутствует риббон».	Повреждены контакты принтера, считывающие информацию с картриджа риббона.	Отправьте принтер в Brady для ремонта.
Ошибка «Закончился риббон».	Весь риббон был использован.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените картридж риббона.</li> <li>2. Нажмите клавишу [ОЧИСТИТЬ/ESC], чтобы снять ошибку.</li> </ol>
Ошибка «Закончился риббон».	Риббон провисает между катушками подачи и перемотки. Датчик принтера следит, чтобы катушка подачи риббона вращалась при печати или протяжке этикеток. Если риббон провисает, катушка подачи не будет вращаться, и принтер выдаст ошибку «Закончился риббон».	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Не вынимая риббона, подкрутите верхнюю катушку перемотки вниз, пока любые неровности не исчезнут.</li> <li>2. Нажмите клавишу [ОЧИСТИТЬ/ESC], чтобы снять ошибку.</li> </ol> (Подробнее об установке риббона см. <a href="#">с. 1-14.</a> )
Ошибка «Закончился риббон».	Риббон порван. Риббон может порваться при небрежном обращении, а также при попытке повторного использования для печати тех его областей, что уже были использованы.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените картридж риббона.</li> <li>2. Нажмите клавишу [ОЧИСТИТЬ/ESC], чтобы снять ошибку.</li> </ol>

## Повторная установка крышки принтера (гнезда носителя)

Проблема	Причина	Способ устранения
<b>Риббон (прод.)</b>		
Ошибка «Закончился риббон».	Образовался затор этикеток или риббона.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Откройте крышку принтера и устраните затор, удалив излишние этикетки с ролика подачи и лотка выдачи.</li> <li>2. Нажмите клавишу [ОЧИСТИТЬ/ESC], чтобы снять ошибку.</li> </ol>
Ошибка «Закончился риббон».	Внутренний счетчик картриджа риббона достиг нуля. На печатной плате картриджа есть блок памяти, где хранится количество оставшегося в картридже риббона.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените картридж риббона.</li> <li>2. Нажмите клавишу [ОЧИСТИТЬ/ESC], чтобы снять ошибку.</li> </ol>
Ошибка «Этикетки и риббон одного цвета».	Цвет риббона совпадает с цветом этикеток. Печать будет не видна.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените риббон или носитель.</li> <li>2. Нажмите клавишу [ОЧИСТИТЬ/ESC], чтобы снять ошибку.</li> </ol>
Ошибка «Риббон не оптимизирован для этого типа этикеток»	Материал, из которого изготовлен риббон, может не сочетаться с материалом этикеток. Качество или стойкость печати могут оказаться низкими.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените риббон или носитель.</li> <li>2. Нажмите клавишу [ОЧИСТИТЬ/ESC], чтобы снять ошибку.</li> </ol>
<b>Этикетки (носитель)</b>		
Подача этикеток не осуществляется.	Передний край рулона этикеток не доходит до черной линии под ребрами.	Убедитесь, что передний край ленты этикеток достаточно заходит под ребра (как минимум до черной полосы).
Подача этикеток не осуществляется.	Передний край ленты этикеток неровный или рваный (не прямой).	С помощью ножниц придайте краю ровную форму.
Этикетки застревают в принтере.	Не была удалена последняя этикетка.	Убедитесь, что последняя отрезанная этикетка была удалена из лотка выдачи.
Ошибка «Нет носителя».	Запас этикеток исчерпан.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените рулон этикеток.</li> <li>2. Нажмите клавишу [ОЧИСТИТЬ/ESC], чтобы снять ошибку.</li> </ol>

Проблема	Причина	Способ устранения
<b>Этикетки (носитель) (прод.)</b>		
Ошибка «Нет носителя».	Носитель не установлен должным образом. Носитель (этикетки) нужно устанавливать вдоль передней перегородки в нижней части корпуса принтера. Датчики прорези в нижней части корпуса нужны для обнаружения носителя, без чего принтер не станет работать.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Переустановите носитель (этикетки).</li> <li>2. Нажмите клавишу [ОЧИСТИТЬ/ESC], чтобы снять ошибку.</li> </ol> (Инструкции по правильной установке носителя см. на <a href="#">с. 1-16.</a> )
Ошибка «Нет носителя».	Загрязнены датчики прорези в нижней части корпуса. Эти датчики нужны для обнаружения носителя, без чего принтер не станет работать.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Очистите датчики в нижней части корпуса принтера. Нажмите клавишу [ОЧИСТИТЬ/ESC], чтобы снять ошибку.</li> </ol> (Подробнее об очистке см. <a href="#">с. 7-1.</a> )
Ошибка «Нет носителя».	Внутренний счетчик рулона этикеток достиг нуля. На печатной плате держателя рулона этикеток есть блок памяти, где хранится количество оставшегося на рулоне носителя. При повторном использовании держателя рулона его счетчик, в конечном итоге, достигнет нуля, и возникнет эта ошибка.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените рулон носителя или держатель рулона.</li> <li>2. Нажмите клавишу [ОЧИСТИТЬ/ESC], чтобы снять ошибку.</li> </ol>
Ошибка «Отсутствует носитель».	Этикетки принтера BMP61 не установлены должным образом.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Переустановите носитель (этикетки).</li> <li>2. Нажмите клавишу [ОЧИСТИТЬ/ESC], чтобы снять ошибку.</li> </ol> Инструкции по правильной установке носителя см. на <a href="#">с. 1-16.</a> Убедитесь, что контакты держателя рулона соприкасаются с контактами разъема-приемника в нижней части принтера.

## Повторная установка крышки принтера (гнезда носителя)

Проблема	Причина	Способ устранения
<b>Этикетки (носитель) (прод.)</b>		
Ошибка «Отсутствует носитель».	Повреждена печатная плата на рулоне носителя.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените рулон этикеток.</li> <li>2. Нажмите клавишу [ОЧИСТИТЬ/ESC], чтобы снять ошибку.</li> </ol>
Ошибка «Отсутствует носитель».	Повреждены контакты разъема-приемника в нижней части корпуса принтера.	Отправьте принтер в Brady для ремонта.
Ошибка определения верхней части этикетки	Образовался затор этикеток или риббона.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Откройте крышку принтера и устраните затор, удалив излишние этикетки с ролика подачи и лотка выдачи.</li> <li>2. Нажмите клавишу [ОЧИСТИТЬ/ESC], чтобы снять ошибку.</li> </ol>
Ошибка определения верхней части этикетки	Загрязнены датчики прорези в нижней части корпуса. Эти датчики нужны для обнаружения носителя, без чего принтер не станет работать.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Очистите датчики в нижней части корпуса принтера.</li> <li>2. Нажмите клавишу [ОЧИСТИТЬ/ESC], чтобы снять ошибку.</li> </ol> (Подробнее об очистке см. <a href="#">с. 7-1.</a> )
Ошибка «Этикетки и риббон одного цвета».	Цвет риббона совпадает с цветом этикеток. Печать будет не видна.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените риббон или носитель.</li> <li>2. Нажмите клавишу [ОЧИСТИТЬ/ESC], чтобы снять ошибку.</li> </ol>

## Повторная установка крышки принтера (гнезда носителя)

Внутренние компоненты

Проблема	Причина	Способ устранения
<b>Программное обеспечение</b>		
Файл не совместим с установленным носителем.	Сохраненный файл (файл, не стирающийся после выключения питания) предусматривает иной тип этикеток, нежели установлен в данный момент.	Установите нужный тип носителя.
Тип носителя не совместим с выбранным приложением.	Установленные этикетки не соответствуют требованиям приложения. (Например, вы пытаетесь запустить приложение «110-блок» на этикетках фасонной формы.)	Установите нужный тип носителя.
Введено недопустимое значение шага клемм.	Введенное значение не попадает в разрешенный диапазон.	Допускаются значения от 5,08 мм (0,2 дюйма) до 1016 мм (40 дюймов).
Нет доступных приложений.	Приложения не были выбраны.	<p>Активируйте необходимые приложения.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите клавишу «Настройка».</li> <li>2. Выберите пункт «Приложения».</li> <li>3. Навигационными клавишами переходите к нужным приложениям и нажимайте клавишу [OK], чтобы установить разрешающий флажок.</li> <li>4. Навигационными клавишами перейдите к кнопке «OK» и нажмите клавишу [OK].</li> </ol>



# А Конфигурации клавиатуры

---

## Языки на клавиатуре

Конфигурации клавиатуры зависят от региона, где вы работаете. В настоящее время поддерживаются следующие конфигурации клавиатуры.

Для принтера этикеток BMP®61 доступны четыре конфигурации клавиатуры. Раскладки клавиатуры и поддерживаемые ими языки приведены ниже.

Тип клавиатуры	Языки
<b>QWERTY</b>	английский, латиноамериканский испанский, канадский французский, бразильский португальский, датский, финский, итальянский, голландский, норвежский, польский, португальский, румынский, испанский, шведский
<b>AZERTY</b>	английский, французский, голландский
<b>QWERTZ</b>	английский, чешский, немецкий, венгерский, словацкий, словенский, французский, итальянский.
<b>Кириллица</b>	английский, болгарский, русский.

## QWERTY



QWERTZ



## AZERTY



## Кириллица





## В СИМВОЛЫ

---

Символы любого доступного приложения можно использовать на любой этикетке независимо от используемого приложения или типа этикетки. Об использовании символов на этикетках см. [с. 3-9](#).



### Электричество

	$\mu$	$\cap$	$\in$
$\circ$	$\Omega$	$\Omega$	$\pm$
$\lambda$	$\rho$		
	$\Upsilon$		

### Выход

<b>EXIT</b>			

### Пожар

<b>+</b>			

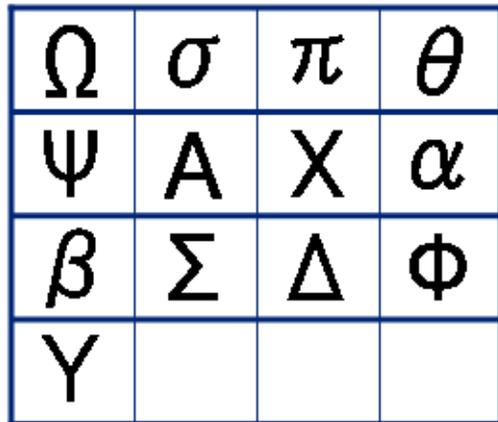
### Первая помощь

		<b>+</b>	
	<b>+</b>		

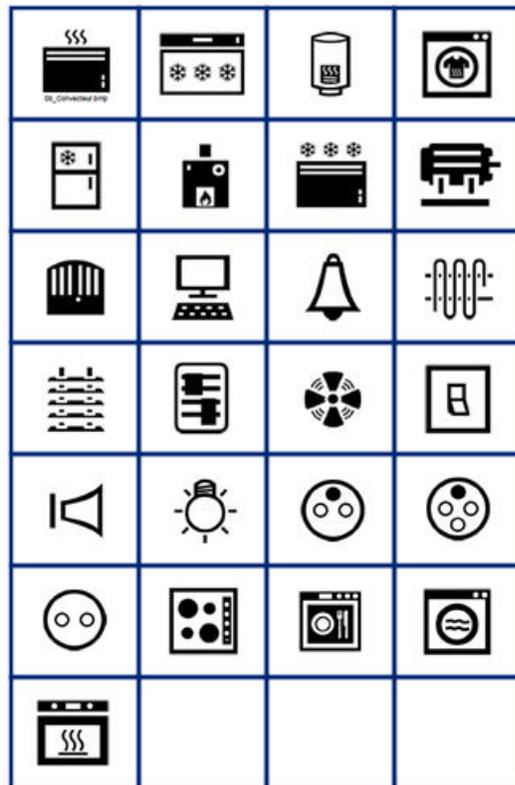
**Маркировка CLP/GHS**



**Греческие символы**



**Дом Электричество**



**HSID**

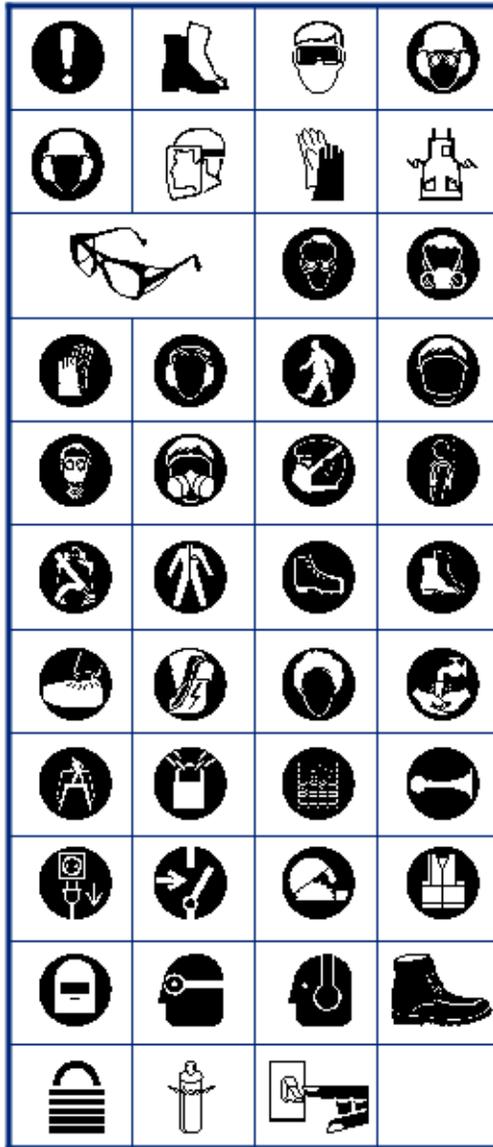


**Международный**

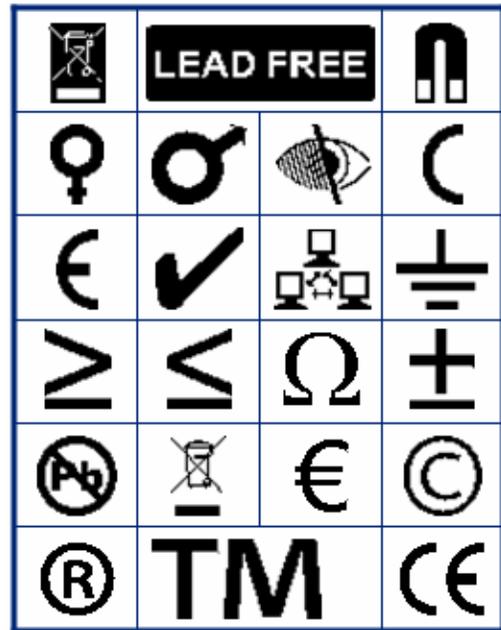




**Предписывающие**



**Разное**



**Упаковка**



**Средства индивидуальной защиты (СИЗ)**



**Запрещающие**



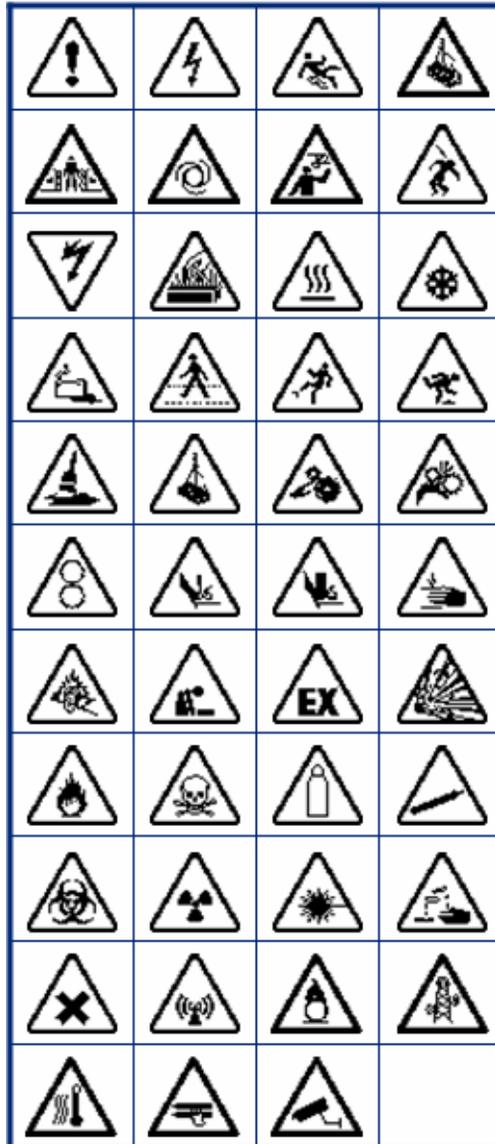
**Информация для общественных мест**



**Безопасность**



**Предупреждение**



**Система идентификации опасных веществ на рабочем месте (WHMIS)**

