

Авторское право

Никакая часть настоящей публикации не может воспроизводиться, передаваться, переписываться, храниться в информационно-поисковых системах или переводиться на любой естественный или компьютерный язык при помощи любых средств и в любой форме без предварительного прямого письменного разрешения компании Linx Printing Technologies Ltd.

Описанный в настоящем руководстве продукт не может полностью или частями модифицироваться или воспроизводиться в любой материальной форме без предварительного прямого письменного разрешения компании Linx Printing Technologies Ltd.

Нарушение авторского права может также ограничить возможности Linx Printing Technologies Ltd по обеспечению эффективной поддержки своего оборудования.

Настоящее третье издание опубликовано в 2014 году

© Linx Printing Technologies Ltd 2014

LINX и SureFill являются зарегистрированными товарными знаками Linx Printing Technologies Ltd.

Содержание руководства

Содержание настоящего руководства предоставляется только в информационных целях. Ничто из содержащегося в настоящем руководстве не устанавливает договорных или иных обязательств со стороны Linx Printing Technologies Ltd и не может толковаться как таковые.

Продукция Linx постоянно развивается и усовершенствуется; и обновления содержания настоящего руководства, соответственно, будут произведены в последующих изданиях.

Linx оставляет за собой право вносить изменения в настоящую публикацию и описанные в ней продукты без уведомления.

При подготовке настоящего руководства компанией Linx были предприняты все усилия для добросовестного представления технической информации, сведений о продукте и его применении. Однако Linx не дает гарантий относительно точности или полноты настоящей публикации.

Рекомендации по технике безопасности

Перед использованием принтера или его вспомогательного оборудования вы должны прочитать информацию в разделе ‘Безопасность’. Важно всегда соблюдать требования техники безопасности и производить обслуживание оборудования в соответствии с содержащимися в данном документе указаниями и рекомендациями инженеров и официальных дистрибьюторов Linx.

Настоятельно рекомендуется, чтобы все операции по обслуживанию, за исключением описанных в настоящем руководстве и в *Справочниках пользователей* принтеров, производились только сервис-инженерами Linx или персоналом, прошедшим обучение в компании Linx.

Содержание

Авторское право.....	i
Содержание руководства	i
Рекомендации по технике безопасности	ii
Безопасность	v
Предупреждения и предостережения	v
Предупреждения	vi
Предостережения	vi
Защитная функция крышки принтера.....	vii
Эксплуатация принтера.....	viii
Обучение	viii
Меры безопасности	viii
Чернила и растворители	ix
Первая помощь	xi
Порядок действий	xi
Порядок действий для аварийного выключения	xii
Излучение шума.....	xii
Об этом руководстве.....	xiii
1 До начала работы	1
1.1 Обзор	1
1.2 Пользовательские уровни	3
1.3 Интерфейс пользователя.....	4
1.3.1 Дисплей принтера.....	6
1.3.2 Архивы	11
2 Начало работы	13
2.1 Включение	13
2.2 Создание сообщения.....	15
2.2.1 Поля сообщения	15
2.2.2 Создание своего сообщения.....	16
2.2.3 Сохранение своего сообщения.....	17
2.3 Выбор растра в автоматическом и ручном режиме	19
2.3.1 Автоматический выбор растра	19
2.3.2 Ручной выбор растра	21
2.3.3 Опция «Тип сообщения»	22
2.4 Печать сообщения	23
2.4.1 Запуск печати	23
2.4.2 Приостановка печати.....	26
2.4.3 Регулировка положения печати.....	26
2.4.4 Счетчик печати.....	28
2.5 Остановка и выключение принтера.....	30
2.5.1 Конфигурация отключения питания	30
2.5.2 Выключение.....	31
3 Редактирование сообщения	33
3.1 Добавление нового поля	33
3.2 Редактирование поля	36
3.2.1 Страница Опции.....	38
3.2.2 Сохранение или отмена изменений	39

3.3	Налагающиеся поля	40
3.4	Перемещение поля	41
3.5	Удаление поля.....	41
4	Вставка даты или времени	43
4.1	Создание поля.....	43
4.1.1	Редактирование сообщения	43
4.1.2	Выбор формата.....	44
4.1.3	Установка сдвига даты	45
4.1.4	Установка единиц сдвига даты	45
4.1.5	Установка сдвига времени	45
4.1.6	Установка стиля печати поля.....	46
4.1.7	Сохранение или отмена сообщения.....	46
5	Управление сообщениями.....	47
5.1	Копирование сообщения или изменение его имени	47
5.2	Удаление сообщения.....	48
6	Уход за принтером	49
6.1	Очистка принтера	51
6.1.1	Крышка принтера	51
6.1.2	Печатающая головка	52
6.2	Заправка чернил или растворителя	54
6.3	Очистка или замена воздушного фильтра	60
6.4	Промывка сопла	62
6.5	Очистка сопла	64
Приложение А: Если принтер жалуется.....		67
Приложение В: Обучение		73
Приложение С: Глоссарий.....		75

Безопасность

Перед эксплуатацией описанного в настоящем руководстве принтера или выполнения любых операций по его обслуживанию вы должны прочитать и понять все требования по технике безопасности, приведенные в данном разделе, а также следовать им. Обратите особое внимание на все предупреждения и предостережения в данном разделе и остальном тексте руководства.

Если вы не поняли что-либо из раздела ‘Безопасность’, НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРИНТЕР.

В данном разделе приведена важная информация о безопасной эксплуатации и обращении с принтером, чернилами и растворителями. Также включена информация об оказании первой помощи.

Для оптимальной безопасности принтер следует эксплуатировать только с одобренными Linx запасными частями и расходными материалами. Настоятельно рекомендуется, чтобы все операции по обслуживанию, за исключением описанных в настоящем руководстве и в *Справочниках пользователей* принтеров, производились только сервис-инженерами Linx или персоналом, прошедшим обучение в компании Linx. Использование не получивших одобрение запасных частей и расходных материалов, а также выполнение операций по обслуживанию необученным персоналом может сделать эксплуатацию принтера небезопасной.

Предупреждения и предостережения

В нужных местах настоящего руководства даются предупреждения и предостережения. Они обращают ваше внимание на то, как избежать опасностей, и на информацию о безопасной эксплуатации изделия. Текст предупреждений сопровождается значками.

Ниже описаны различные типы предписаний по технике безопасности и связанные с ними значки, а также условные обозначения, используемые в настоящем руководстве.

Предупреждения

Предупреждения сообщают вам об опасности, которая может привести к смерти, телесному повреждению или заболеванию. Они напечатаны жирным шрифтом прописными буквами и сопровождаются предупреждающим значком, определяющим тип опасности.



Общий значок предупреждения (слева) сопровождает предупреждения без специальных значков, указывающих на тип опасности. Такое предупреждение сообщает вам о вредных или опасных для жизни действиях.



Значок необходимости использования средств защиты глаз (слева) означает, что вы должны использовать защитные очки при выполнении операций с чернилами или растворителями. Защитные очки должны соответствовать европейским и международными стандартам по технике безопасности.



Значок необходимости использования средств защиты рук (слева) означает, что вы должны использовать защитные перчатки, стойкие к воздействию растворителя, при выполнении операций с чернилами или растворителями.



Значок предупреждения о возможном раздражении глаз и дыхательных путей (слева) означает, что применяемое вещество может вызвать раздражение глаз и дыхательной системы, если не приняты надлежащие меры безопасности.



Значок предупреждения о высокой пожароопасности (слева) означает, что имеется риск возникновения пожара в силу легкой воспламеняемости вещества, если не приняты надлежащие меры безопасности.



Значок предупреждения о наличии опасного для жизни напряжения (слева) означает, что существует риск поражения электрическим током при контакте с опасным для жизни напряжением, если не приняты надлежащие меры безопасности.

Предостережения

Предостережения сообщают вам о действиях, которые могут нанести ущерб оборудованию или окружающей среде, но не представляют непосредственной опасности для персонала. Они напечатаны жирным шрифтом строчными буквами и не сопровождаются значками.

Защитная функция крышки принтера



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: СМЕРТЕЛЬНО ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ. ДАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ К ИСТОЧНИКУ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ НАХОДИТСЯ ПОД ОПАСНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ.

НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ОТКРЫТЬ КРЫШКУ ПРИНТЕРА, А ТАКЖЕ ИЗВЛЕЧЬ ИЛИ ОТРЕГУЛИРОВАТЬ ЛЮБЫЕ КОМПОНЕНТЫ ВНУТРИ ПРИНТЕРА.

ИГНОРИРОВАНИЕ ЭТОГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ МОЖЕТ ПОВЛЕЧЬ ТРАВМУ ИЛИ СМЕРТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.

Принтер оснащен замком, установленным на крышке принтера. Замок не дает оператору открыть крышку и коснуться опасных для жизни электрокомпонентов внутри принтера.

Важно, чтобы операторы не пытались открыть крышку принтера ни при каких обстоятельствах. Это не только может привести к травме или смерти, но и аннулировать гарантию Linx. Настоятельно рекомендуется, чтобы крышку принтера открывали только сервис-инженеры Linx или персонал, прошедший обучение в компании Linx.

Перед эксплуатацией принтера убедитесь, что крышка принтера и кожух печатающей головки правильно установлены. Если вы не уверены, как это сделать, обратитесь за помощью к своему начальнику. Крышки являются защитными устройствами, а также обеспечивают сохранение принтером электромагнитной совместимости (ЭМС).

Эксплуатация принтера

Каплевые струйные принтеры Linx разработаны для обеспечения максимальной безопасности и простоты эксплуатации. Однако при неправильном использовании можно получить травму или повредить принтер.

Обучение

Компания Linx убеждена, что для максимально безопасной и эффективной эксплуатации принтера необходимо хорошее обучение. Компания Linx или ваш региональный дистрибьютор могут обеспечить проведение учебных курсов, подходящих для всех операторов.

Если вы сомневаетесь в своих способностях безопасно эксплуатировать принтер, НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЕГО.

В Приложении В 'Обучение' перечислены темы, являющиеся необходимым минимумом при обучении операторов.

Меры безопасности

Все, кто использует принтер, должны знать, что каплевые струйные принтеры могут быть опасны при неправильной эксплуатации. Приведенная ниже информация о технике безопасности должна быть доведена до всего персонала. Информация важна для всех, кто работает с принтером или находится поблизости.

Для вашего удобства Linx рекомендует размещать принтер на высоте не менее 600 мм над уровнем пола.

Обратите внимание на следующие меры предосторожности:

- Будьте особенно осторожны при распаковке или перемещении принтера, поскольку он очень тяжелый. При подъеме принтера ВСЕГДА следуйте стандартным требованиям по технике безопасности при погрузке-разгрузке тяжелых предметов вручную.
- Всегда ставьте принтер на ножки и размещайте на ровной поверхности. Никогда не кладите принтер на бок.

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что кабель питания принтера правильно подключен к источнику питания и находится в хорошем состоянии. Принтеры моделей 5900 и 7900, поставляемые в Индию, оснащаются кабелем питания со свободными концами проводов длиной 50 мм. Квалифицированный электрик должен выполнить подключение проводов к 3-штекерной вилке типа IS1293 с номиналом не менее 6 А. Кабель питания служит для подключения к источнику питания 230 В переменного тока 1 А. Требуется заземление принтера.

- **ВСЕГДА** отключайте принтер от электроснабжения перед очисткой или проведением операций по обслуживанию. Если принтер подключен к электрической сети, в корпусе устройства и в печатающей головке присутствует опасное для жизни напряжение, что при несоблюдении мер безопасности может привести к получению серьезной травмы или к смерти.
- **ВСЕГДА** отключайте внешнее устройство аварийной сигнализации (если установлено) от выхода аварийного сигнала принтера до начала любых операций по обслуживанию.

Чернила и растворители



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА. МНОГИЕ ИЗ ЧЕРНИЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ С ДАННЫМ ПРИНТЕРОМ, СОДЕРЖАТ РАСТВОРИТЕЛЬ И МОГУТ ПРЕДСТАВЛЯТЬ ОПАСНОСТЬ. ОНИ ЛЕГКО ВОСПЛАМЕНИМЫ, А ИХ ПАРЫ ИЛИ БРЫЗГИ МОГУТ ВЫЗЫВАТЬ РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ И ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ.

ВЫ ДОЛЖНЫ ПРИМЕНЯТЬ ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ И ПЕРЧАТКИ, УСТОЙЧИВЫЕ К ВОЗДЕЙСТВИЮ РАСТВОРИТЕЛЯ, ПРИ РАБОТЕ С ЧЕРНИЛАМИ И РАСТВОРИТЕЛЯМИ, КОГДА ВЫ ПРОВОДИТЕ РАБОТЫ С ПРИНТЕРОМ И КОГДА ВЫ ЧИСТИТЕ ЕГО.

ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ ДАННОГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ВЫ МОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ СИЛЬНОЕ РАЗДРАЖЕНИЕ И ВРЕМЕННУЮ (ОБРАТИМУЮ) ТРАВМУ ГЛАЗ, А ТАКЖЕ НЕАЛЛЕРГЕННЫЙ КОНТАКТНЫЙ ДЕРМАТИТ.

Растворители и чернила являются потенциально вредными веществами. При использовании чернил и растворителей необходимо соблюдать следующие важные меры предосторожности:

- **ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ** прочтите сертификат безопасности материалов по соответствующим чернилам и растворителям. Если вы поняли информацию не полностью или не уверены в правильности понимания, обратитесь за помощью к своему начальнику.
- Если сертификаты безопасности материалов не были поставлены или отсутствуют, обратитесь к своему региональному дистрибьютору Linx. До начала работы с чернилами и растворителями **ВСЕГДА** ознакомьтесь с сертификатами безопасности материалов.
- **НЕ КУРИТЕ** и **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** открытое пламя вблизи принтера, так как он содержит легковоспламеняющиеся чернила и растворители.

- Убедитесь, что рабочая зона хорошо вентилируется, когда принтер находится в работе, когда вы проводите работы с принтером, или когда используете чернила или растворители.
- При работе с чернилами и растворителями надевайте защитные очки. Защитные очки должны отвечать требованиям соответствующих европейских и международных директив. В настоящем руководстве в необходимых местах используется значок необходимости использования средств защиты глаз для напоминания об обязательном требовании НАДЕТЬ ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ.
- Надевайте защитные перчатки, стойкие к воздействию растворителя, при работе с чернилами и растворителями, а также всегда, когда ваши руки могут войти в соприкосновение с чернилами или растворителями. В настоящем руководстве в необходимых местах используется значок необходимости использования средств защиты рук для напоминания об обязательном требовании НАДЕТЬ ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ.
Защитные кремы могут помочь защитить открытые области кожи, но они не дают такой защиты, как перчатки. Защитные кремы нельзя наносить, если произошел контакт с чернилами или растворителем.
- Никогда не смотрите на конец печатающей головки и не направляйте ни на кого печатающую головку при включенном принтере.
- Немедленно удалите пролитые чернила, растворитель или чернильный налет при помощи растворителя, соответствующего типу используемых чернил.
- Храните все чернила и растворители в их исходных емкостях, которые должны быть плотно закрыты. Храните емкости в хорошо проветриваемом шкафу или рекомендованном жаропрочном контейнере. Емкости должны храниться вдали от источников тепла.

Первая помощь

В идеальном случае все операторы должны пройти подготовку по оказанию первой помощи и знать о возможных последствиях работы с легковоспламеняющимися и токсичными веществами.

Все операторы должны иметь доступ к сертификатам безопасности материалов для чернил и растворителей, в которых описываются опасности и действия при необходимости оказания первой помощи.

Вы должны убедиться, что информация об оказании первой помощи легко доступна на случай попадания чернил или растворителя в глаза или на кожу, проглатывания или вдыхания.

Порядок действий

Ниже приводится порядок действий по оказанию первой помощи при контакте с чернилами и растворителями. Данные взяты из сертификатов безопасности материалов. Для получения более подробной информации обратитесь к сертификату безопасности материалов для соответствующих чернил или растворителя.

Попадание чернил или растворителя в глаз

Перед промыванием глаз снимите контактные линзы, если это необходимо. Промойте глаза чистой проточной водой в течение не менее 10 минут, держа веки открытыми. Обратитесь к врачу.

Попадание чернил или растворителя на кожу

Снимите загрязненную одежду. Тщательно вымойте пораженную область с водой и мылом или воспользуйтесь специальным средством для очистки кожи. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ растворители или разбавители для удаления чернил с кожи. Если после мытья появляется или остается раздражение, обратитесь к врачу.

Проглатывание чернил или растворителя

При случайном проглатывании НЕ ВЫЗЫВАЙТЕ РВОТУ. Немедленно обратитесь к врачу. Тщательно прополощите рот водой и дайте выпить большое количество воды, если человек находится в сознании. Обеспечьте покой, тепло и свежий воздух.

Вдыхание паров растворителя

Немедленно выведите пострадавшего на свежий воздух. При остановке дыхания проведите искусственное дыхание и немедленно обратитесь к врачу. Обеспечьте пострадавшему тепло и покой.

Порядок действий для аварийного выключения

Если принтер необходимо быстро остановить при аварии, переключите главный сетевой выключатель электропитания (расположен на задней панели принтера) в положение '0' (Выкл.).

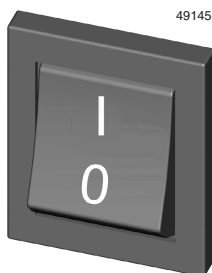


Рис. 1. Главный сетевой выключатель электропитания на задней панели

Если главный сетевой выключатель электропитания не доступен из-за какой-либо опасности, воспользуйтесь шнуром питания принтера.

Излучение шума

Уровень шума от данного принтера не превышает 70 dBA. Это означает, что шум принтера не представляет опасности для слуха при долговременном воздействии, поэтому применение средств защиты слуха не требуется.

Об этом руководстве

Каплевые струйные принтеры Linx 5900 и 7900 являются специализированными печатающими системами, предназначенными для применения в условиях производственных линий для печати на широком спектре объектов маркировки.

Настоящее руководство предназначено для оказания помощи по безопасной и эффективной эксплуатации каплевых струйных принтеров Linx 5900 или 7900.

Информация, которая содержится в данном издании *Краткого руководства пользователей Linx 5900 и 7900*, применима для системного программного обеспечения версии 1.0 или выше (принтер 5900) или системного программного обеспечения версии 5.0 или выше (принтер 7900) до тех пор, пока не будет опубликовано новое издание руководства.

Компания Linx будет рада получить любые отзывы о данном руководстве и содержащейся в нем информации. Пожалуйста, пишите нам по указанному ниже адресу.

Для получения более подробной информации или помощи по продукции Linx обращайтесь по адресу:

Linx Printing Technologies Ltd
Linx House
8 Stocks Bridge Way
Compass Point Business Park
St Ives
PE27 5JL
UK

Тел.: + 44 (0) 1480 302100

Факс: + 44 (0) 1480 302116

Эл. почта: sales@linx.co.uk

или посетите наш веб-сайт www.linxglobal.com

Эта страница намеренно оставлена пустой

1 До начала работы

ПРИМЕЧАНИЕ: Информация в данном руководстве относится как к принтерам модели 5900, так и к принтерам модели 7900, если не указано иное. Принтер модели 5900 имеет часть функций, присутствующих в модели 7900. Например, некоторые типы полей доступны только в модели 7900, что отмечено в данном руководстве. Другие различия принтеров по функциональности отражены в данном руководстве и соответствующих *справочниках пользователей*.

Мы надеемся, что вы уже прочитали информацию по технике безопасности, размещенную в начале данного руководства.

Тем не менее, пока не начинайте использовать принтер.

В данной главе описано, как перемещаться по меню и использовать дисплей принтера. Минуты, потраченные сейчас на чтение этих страниц, сэкономят вам много времени в будущем.

1.1 Обзор

Данный документ поможет вам выполнять наиболее общие операции с принтером. В нем описаны компоновка принтера, органы управления и дисплеи. Руководство содержит описание следующих задач:

- Включение принтера.
- Создание сообщения для печати.
- Выбор типа и размера шрифта для сообщения.
- Создание поля даты или поля времени и их редактирование.
- Редактирование сообщения.
- Печать сообщения на продукции.
- Приостановка печати.
- Изменение позиции печати на продукции.
- Остановка и выключение принтера.

Для получения информации о выполнении других операций на вашем принтере обратитесь к *Справочникам для пользователей* принтеров.

Операции, описанные в *Справочниках для пользователей*:

- Установка и подготовка производственной линии.
- Изменение типа и ориентации сообщения.
- Изменение параметров печати.
- Изменение настроек системы.
- Поиск причины проблемы.
- Использование USB-подключения.
- Конфигурирование параллельного ввода/вывода и выходов многоуровневого аварийного сигнала.
- Использование специальных символов и расширенной клавиатуры.

- Использование «горячих клавиш» и подсказок.
- Создание дополнительных типов полей, например, кодов смены, внешних полей, полей подсказок, логотипов (только в модели 7900), текстовых последовательностей (только в модели 7900), ориентационных последовательностей (только в модели 7900), производственных графиков (только в модели 7900) и штриховых кодов (только в модели 7900).
- Создание формата даты или формата времени (только в модели 7900).
- Использование принтера для работы с пищевыми чернилами (только в модели 7900).

1.2 Пользовательские уровни

Для защиты функций принтера применяется система паролей. Имеются три уровня доступа, называемых «пользовательскими уровнями», которые защищены различными паролями. Описание уровней:

- Уровень А Данный уровень дает доступ к основным функциям. Например, выбор сообщения для печати, старт, приостановка и остановка принтера. Уровень А не защищен паролем.
- Уровень В Данный уровень дает доступ к ряду дополнительных функций принтера. Например, вы можете создать и редактировать сообщение, но не можете его удалить.
- Уровень С Данный уровень дает доступ к дальнейшим функциям принтера. Например, вы можете удалить сообщение или изменить настройку линии.

Для выполнения некоторых из операций, описанных в данном руководстве и в *Справочниках для пользователей* принтеров, вам потребуется пароль пользовательского уровня С.

Если у вас нет пароля для принтера, попросите своего начальника или руководителя предоставить вам пароль.

1.3 Интерфейс пользователя

Интерфейс пользователя принтера включает в себя следующее:

- Клавиатуру со стандартными буквенно-цифровыми клавишами и несколькими специальными клавишами. Пример:



Рис. 1-1. Специальные клавиши на клавиатуре

Наименования таких клавиш в данном руководстве приведены в квадратных скобках. Пример:

- ☐ Клавиша [ctrl]
- ☐ Клавиша [shift]
- ☐ Клавиша [enter]

(Перед началом эксплуатации принтера рассмотрите клавиатуру и запомните, где находятся эти специальные клавиши.)

Для некоторых стран, в которых не используется стандартная европейская клавиатура, поставляются специальные клавиатуры.

- Дисплей с шестью 'программными клавишами' слева:

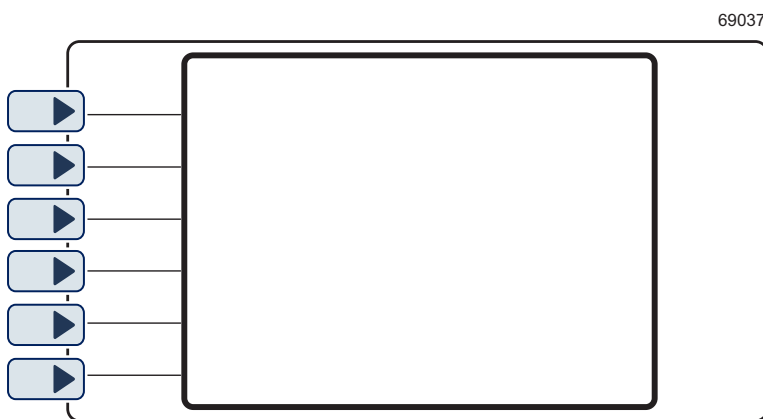


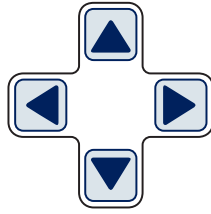
Рис. 1-2. Программные клавиши принтера и дисплей

Программные клавиши выполняют более чем одну функцию. Напротив каждой программной клавиши на дисплее принтера имеется метка, показывающая ее функцию. При изменении функции принтер изменяет метку.

Наименования таких клавиш в данном руководстве написаны **жирным** шрифтом. Пример:

- ☐ Клавиша **Выбор**
- ☐ Клавиша **Отмена**

- Четыре клавиши со стрелками: вверх, вниз, влево, вправо:



- Зеленая клавиша [start]:



- Красная клавиша [stop]:



- Четыре светодиодных индикатора:



Светодиодные индикаторы сообщают полезную информацию о состоянии принтера.

Индикатор	Цвет	Горящий индикатор означает:
Fail	Красный	Серьезный отказ принтера. В зоне отображения состояния принтера на странице Монитор печати указывается причина сбоя. Возможно, потребуется обратиться к вашему региональному дистрибьютору Linux.
Warning	Красный	Предупреждение о состоянии принтера. В зоне отображения состояния принтера на странице Монитор печати указывается причина предупреждения.
Ready	Зеленый	Струя течет, принтер готов к печати. Индикатор выключается при остановке печати, но струя может продолжать течь.
Power	Зеленый	Принтер включен.

Рис. 1-3. Светодиодные индикаторы

1.3.1 Дисплей принтера

После включения принтера на дисплей ничего не выводится до окончания принтером самотестирования. Затем принтер отображает *заставку*. На этом экране показывается индикатор выполнения процесса включения.

На заставке указывается номер версии программного обеспечения, установленного на принтере (например, «v1.1.1.1678» или «v5.1.0.1469»). Номер меняется при установке нового программного обеспечения.

После завершения процесса включения принтер отображает страницу **Монитор печати**:

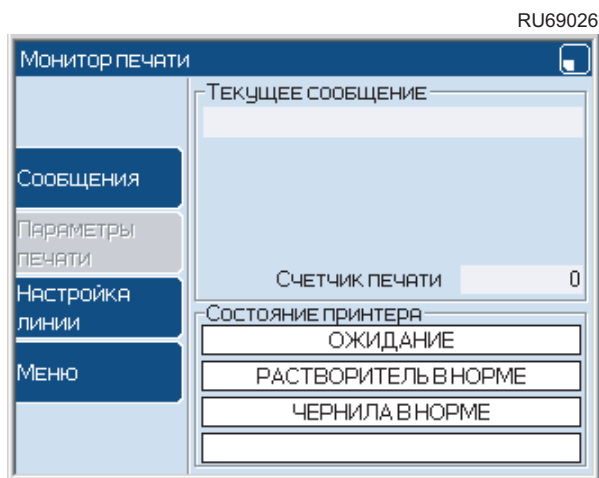


Рис. 1-4. Монитор печати

ПРИМЕЧАНИЕ: Принтер прост в эксплуатации, и большинство указаний в данном руководстве начинаются и заканчиваются на странице **Монитор печати**. После окончания каждой операции вы заканчиваете в зоне, подходящей для начала следующей операции. Информация на дисплее вашего принтера может отличаться от вида дисплея, показанного на Рис. 1-4. Вид дисплея зависит от вашего пользовательского уровня.

В интерфейсе пользователя принтера имеются четыре основных типа страниц:

- Страницы меню
- Страницы для ввода оператором
- Страницы задач
- Информационные страницы

Страницы меню

Некоторые из этих страниц ведут на другие страницы. Эти страницы также предоставляют информацию о принтере или о командах, которые ему были даны. Например, на странице **Параметры печати**, показанной на Рис. 1-5, вы можете просмотреть информацию о текущем сообщении.

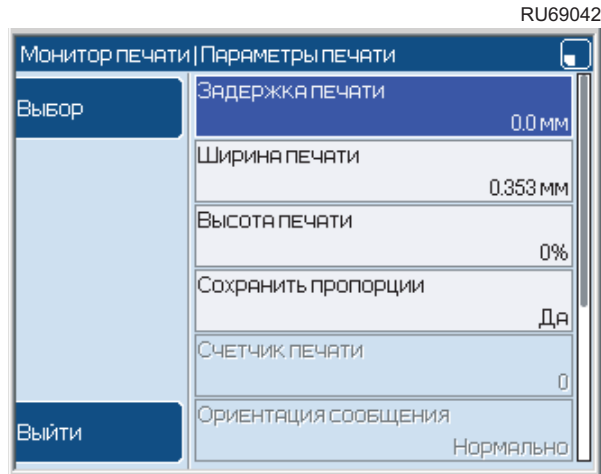


Рис. 1-5. Страница «Параметры печати»

Для выбора опции на странице:

1. Нажимайте клавишу со стрелкой вверх или вниз до тех пор, пока не будет выделен требуемый элемент, о чем свидетельствует белый текст и синий фон. Например, на Рис. 1-5 выделена опция **Задержка печати**.

- Для выбора опции нажмите клавишу **Выбор**. Если вы выбрали опцию **Задержка печати** на Рис. 1-6, будет показана страница **Задержка печати**:

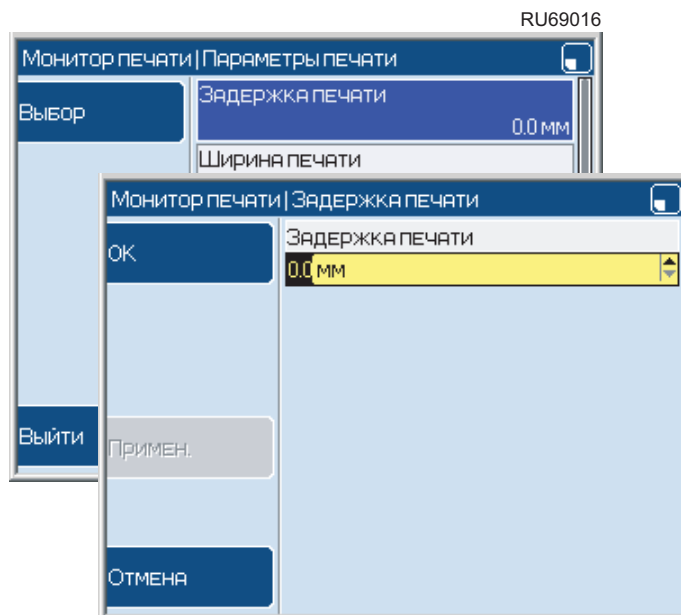


Рис. 1-6. Выбор элемента страницы

Страницы для ввода оператором

Для ввода или изменения информации в принтере используются страницы для ввода оператором. Например, страница **Задержка печати**, показанная на Рис. 1-6.

Для ввода информации на странице для ввода оператором вы выполняете одно из следующих действий:

- Ввод информации в поле:

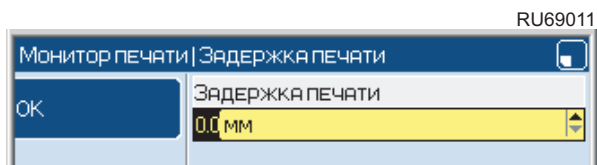


Рис. 1-7. Текст и курсор

Чтобы изменить информацию, выделенную черным, используйте клавиши на клавиатуре для ввода новой информации. Выделенный текст будет заменен, как только вы начнете ввод новой информации.

Чтобы снять выделение черным, нажмите клавишу со стрелкой влево или вправо:

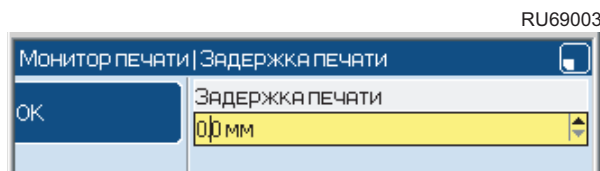


Рис. 1-8. Снятие выделения

Вертикальная линия, показанная на Рис. 1-8 – это курсор. Курсор показывает ваше текущее положение в поле. Для перемещения курсора нажмите клавишу со стрелкой влево или вправо. Теперь вы можете добавлять или вставлять отдельные символы, или использовать клавишу [backspace] для удаления отдельного символа.

- Вы также можете использовать клавиши со стрелками вверх и вниз для увеличения или уменьшения значений в некоторых текстовых полях. Данный тип поля отличают индикаторы в виде стрелок, расположенные в правой части поля (см. Рис. 1-8).

Если принтер знает, что введенная вами информация неверна (например, введено недопустимое число), информация выделяется красным цветом. Некоторые программные клавиши или опции становятся недоступными. Например, название программной клавиши **ОК** на Рис. 1-9 становится неподсвеченным. Это означает, что клавиша недоступна:

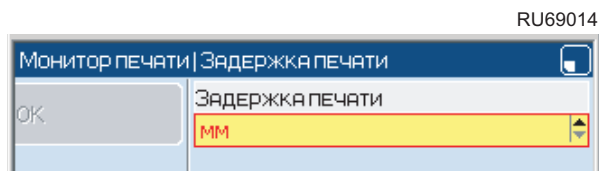


Рис. 1-9. Введено неверное значение

Страницы задач

Вы можете использовать страницы задач для создания, редактирования или печати сообщения, а также для выполнения других задач.

Например, на странице **Монитор печати** вы можете запустить и приостановить задание печати. Вы можете использовать страницу **Сообщения** для создания сообщения и страницу **Редактор сообщений** для редактирования сообщения:

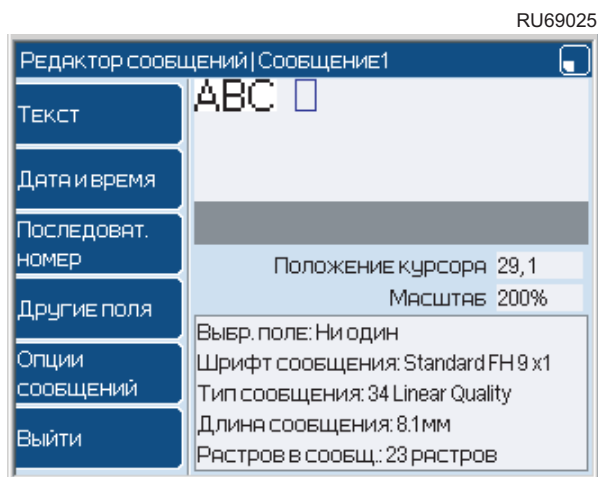


Рис. 1-10. Редактор сообщений

Информационные страницы

Если принтеру требуется обслуживание (например, потому что уровни чернил или растворителя слишком низки), выводится информационная страница:

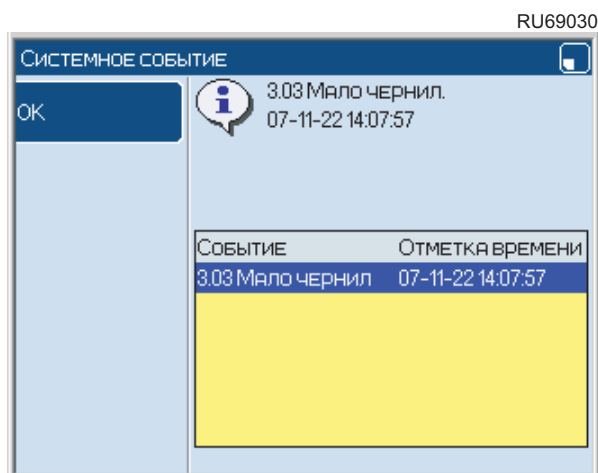


Рис. 1-11. Информационная страница

Информационная страница содержит сообщение о системном событии. Системным событием может быть предупреждение, системная ошибка, ошибка печати или информационное событие. Эти события описаны в *Справочниках для пользователей* принтеров.

Чтобы закрыть информационную страницу, нажмите клавишу **ОК**.

Большинство предупреждений относятся к событиям, не мешающим нормальной работе: вы можете прочитать информационную страницу и затем продолжить использовать принтер. Вы должны как можно быстрее устранить проблему. Нажмите клавишу **ОК**, чтобы закрыть информационную страницу, затем устраните проблему. Например, дозаправьте чернила или растворитель. Если вы не можете устранить проблему, сообщите своему начальнику или обратитесь к региональному дистрибьютору.

Если событием является ошибка печати, необходимо немедленно устранить проблему – вы не можете продолжать использовать принтер.

Убедиться в отсутствии проблем можно в зоне отображения состояния принтера на странице **Монитор печати**. Зона отображения состояния принтера (обозначена буквой «А» на Рис. 1-12) сообщает о любых событиях, требующих вашего внимания:

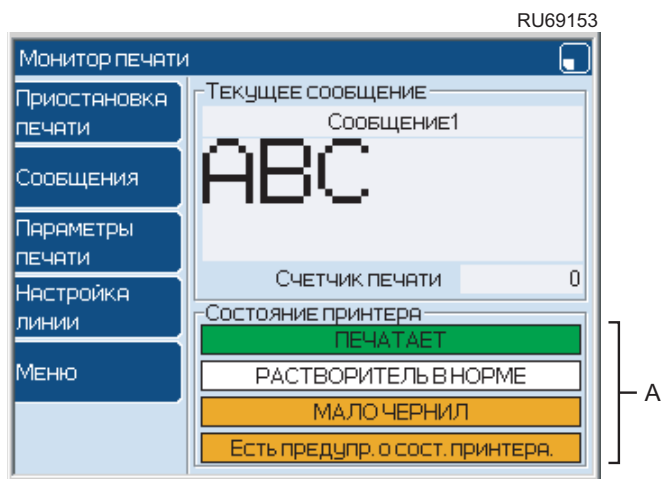


Рис. 1-12. Зона отображения состояния принтера

1.3.2 Архивы

В принтере есть несколько архивов:

- Сообщения
- Дата и время
- Сообщения по расписанию
- Логотипы
- Текстовые последовательности (только модель 7900)
- Ориентационные последовательности (только модель 7900)
- Производственные графики (только модель 7900)

В данном руководстве мы расскажем о том, как использовать архив **Сообщения**:

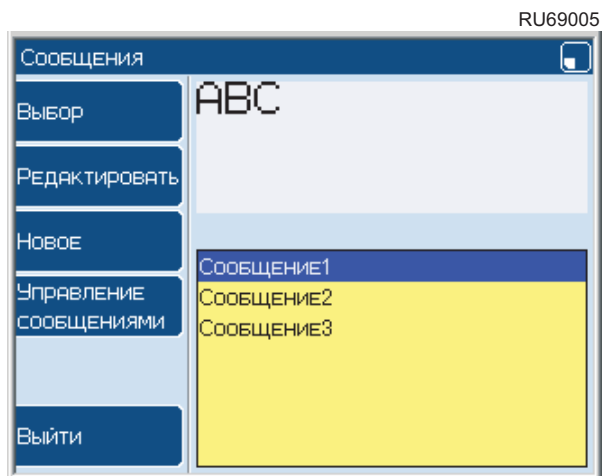


Рис. 1-13. Страница архива «Сообщения»

Остальные архивы описаны в *Справочниках для пользователей* принтеров.

Архивы принтера похожи на шкафы. При первоначальной установке принтера архивы пусты. Вы можете создавать элементы для сохранения в архивах. Например, вы можете создать сообщение и сохранить его в архиве **Сообщения**. Позже вы можете извлечь сообщение из архива, распечатать, отредактировать или скопировать его и даже изменить его имя. Если вам больше не нужно сообщение, вы можете удалить его из архива (если вы используете правильный пользовательский уровень для этой задачи).

2 Начало работы

Подробно ли вы прочитали главу ‘До начала работы’? Вы уверены, что уяснили всю информацию по технике безопасности? Если да, то можно начинать эксплуатацию принтера при помощи указаний, содержащихся в данной главе.

Следуя указаниям, вы научитесь включать принтер, создавать и печатать сообщения. Вы также узнаете, как приостановить печать, остановить струю и выключить принтер.

Система принтера уже должна быть распакована, установлена и настроена одобренным компанией Linx сервис-инженером.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ЕСЛИ ПРИНТЕР ЕЩЕ НЕ ПОДКЛЮЧЕН, И ВЫ СОМНЕВАЕТЕСЬ В СВОИХ СПОСОБНОСТЯХ ПОДКЛЮЧИТЬ К НЕМУ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ, ОБРАТИТЕСЬ ЗА ПОМОЩЬЮ К СВОЕМУ НАЧАЛЬНИКУ.

2.1 Включение

Чтобы включить принтер:

1. Установите главный сетевой выключатель, расположенный на задней панели принтера, в положение Вкл. (I), как показано на Рис. 2-1:

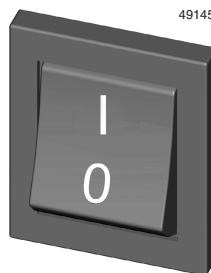


Рис. 2-1. Главный сетевой выключатель электропитания на задней панели

2. Нажмите и удерживайте кнопку на передней панели принтера, пока не загорится зеленый светодиодный индикатор **power** на панели управления. Данный индикатор означает, что принтер включен.
3. Дождитесь завершения процедуры включения принтера. На заставке (см. стр. 6) показывается ход процесса включения.

4. После окончания процесса включения принтера отображается страница **Монитор печати**, как показано на Рис. 2-2.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если у вас принтер Linx 7900 Spectrum, принтер начинает процедуру перемешивания. Принтер перемешивает чернила, чтобы пигмент не оставался на дне емкости для чернил. В зоне отображения **состояния принтера** на странице **Монитор печати** отображается сообщение «ПЕРЕМЕШИВАНИЕ». После окончания процедуры сообщение меняется на «ОЖИДАНИЕ».

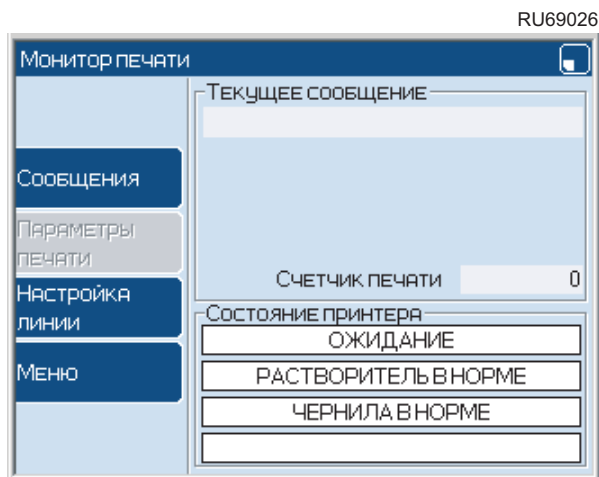


Рис. 2-2. Страница Монитор печати

Названия программных клавиш на странице **Монитор печати** не подсвечены для опций, которые недоступны. Например, вы не можете использовать клавишу **Параметры печати**, если нет Текущего сообщения, как показано на Рис. 2-2.

Большинство указаний в данном руководстве начинаются и заканчиваются на странице **Монитор печати**. Когда вы познакомитесь с принтером более подробно, то обнаружите, что между различными операциями нет необходимости возвращаться на страницу **Монитор печати**.

2.2 Создание сообщения

В этом разделе вы узнаете, как создавать и сохранять новое сообщение.

2.2.1 Поля сообщения

Сообщение может состоять из нескольких частей. Каждая часть называется *полем*. Вы можете добавить в свое сообщение поля нескольких различных типов. Пример:

- Текст – простое поле, которое содержит неизменяющиеся символы.
- Дата и время – используются для печати поля даты или поля времени.
- Последовательный номер – печатает значение, которое увеличивается или уменьшается с каждым напечатанным сообщением.
- Внешнее – поле, которое содержит данные, получаемые принтером от внешнего устройства. Например, от компьютера.
- Сообщение по расписанию – код, указывающий различные периоды дня или недели.
- Подсказка – это поле, которое требует от пользователя ввода или выбора текста сообщения перед его печатью.
- Логотип – используется для печати изображения или узора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Только модель 5900. В данном принтере невозможно создание изображений логотипов, но их можно копировать в растровых файлах формата .bmp с USB-накопителя (дополнительные сведения см. в *How To Use the USB Connection* [Справочнике по использованию USB-подключения]).

- Текстовая последовательность – ряд текстовых строк, которые могут изменяться с каждым напечатанным сообщением (только модель 7900).

В данной главе показано, как создать простое сообщение, содержащее текстовое поле. Если вам необходимо включить поле даты или поле времени в свое сообщение, сначала создайте сообщение, следуя приведенным в данной главе шагам. Затем вы сможете добавить поле даты или поле времени (см. Главу 4, ‘Вставка даты или времени’).

Для получения информации о добавлении к своему сообщению полей других типов обратитесь к *Справочникам для пользователей* принтеров.

2.2.2 Создание своего сообщения

Для создания сообщения используется **Редактор сообщений**, затем сообщение сохраняется в архиве **Сообщения**.

Для создания нового сообщения:

1. На странице **Монитор печати** нажмите клавишу **Сообщения**.
2. На странице **Сообщения** нажмите клавишу **Новое**. Будет отображена страница **Редактор сообщений**:



Рис. 2-3. Страница Редактор сообщений

Синий прямоугольник (отмеченный буквой «А» на Рис. 2-3) – это курсор.

Существует два способа вставки текстового поля.

- Вы можете ввести символы прямо в сообщение. Этот способ является наиболее простым для создания текстового поля.
- При создании поля вы можете использовать клавишу **Текст**, чтобы задать параметры текста (например, размер шрифта). Этот способ описан в Главе 3, ‘Редактирование сообщения’.

В данном разделе описано, как вводить символы непосредственно.

1. При помощи клавиш со стрелками переместите курсор в нужное положение для нового поля. Убедитесь, что курсор находится за границами других полей в сообщении.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы перемещать курсор маленькими шагами, удерживайте нажатой клавишу [ctrl], затем нажимайте клавиши со стрелками.

- Введите символы в текстовое поле при помощи клавиатуры. Принтер отображает символы в сообщении по мере того, как вы вводите текст:

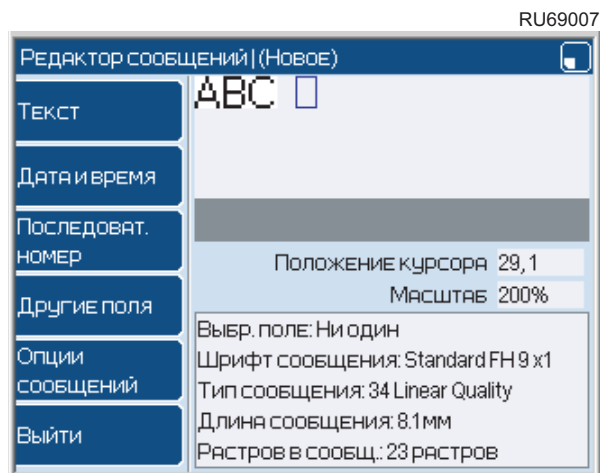


Рис. 2-4. Ввод текста

- После окончания ввода текста нажмите клавишу [enter].

2.2.3 Сохранение своего сообщения

Чтобы сохранить свое сообщение, нажмите клавишу **Выйти**. Принтер спросит, хотите ли вы сохранить или отменить сообщение, и попросит вас ввести имя сообщения:

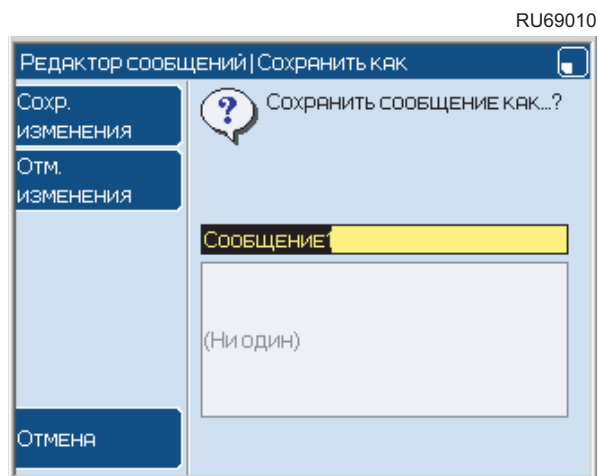


Рис. 2-5. Сохранение или отмена сообщения

Выполните одно из следующих действий:

- Чтобы записать сообщение поверх существующего, убедитесь, что в желтом поле отображается правильное имя. Затем нажмите клавишу **Сохранить изменения** для возврата на страницу **Сообщения**.
- Чтобы оставить существующее сообщение и сохранить отредактированное сообщение под другим именем, введите новое имя. Затем нажмите клавишу **Сохранить изменения** для возврата на страницу **Сообщения**.

Для возврата на страницу **Монитор печати** нажмите клавишу **Выход**.

На этом примере видно, как просто создать новое сообщение!

Обратите внимание, что ваше сообщение находится в архиве Сообщения. Вы можете оставить его там для использования в будущем. Теперь вы, наверное, хотите его напечатать. Чтобы напечатать свое сообщение, см. 'Печать сообщения' на стр. 23. Если вы хотите сначала изменить свое сообщение, следуйте указаниям в Главе 3, 'Редактирование сообщения'.

2.3 Выбор растра в автоматическом и ручном режиме

ПРИМЕЧАНИЕ: Данная функция имеется только в принтере модели 7900.

Принтер Linx7900 содержит новые растры и имеет функцию автоматического выбора растра для сообщений с целью оптимизации качества печати при высокой скорости движения конвейера.

2.3.1 Автоматический выбор растра

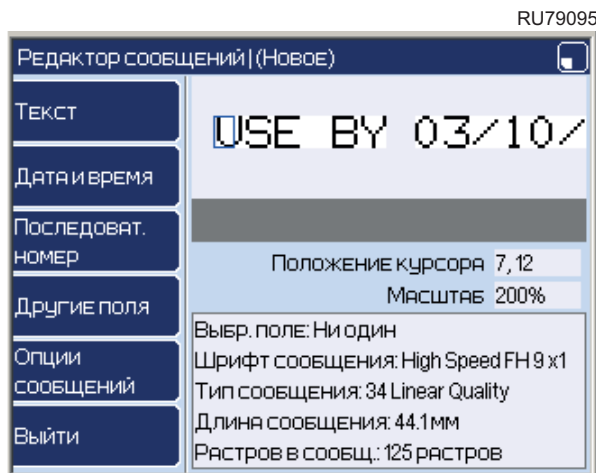
При создании сообщения на принтере 7900 (см. раздел ‘Создание своего сообщения’ на стр. 16) принтер автоматически выбирает растр с наиболее высоким качеством, доступным для данной высоты нового сообщения (в данном случае – «5 Linear Quality»). При выборе учитываются следующие критерии (по степени уменьшения важности).

- Количество капель – минимальное количество капель, требуемое для печати всех полей.
- Максимальная скорость линии – максимальная скорость для данной линии и настроек сообщения. Если на линии используется датчик скорости, то независимо от скорости линии выбирается растр с наивысшим качеством. Если используется вариант с фиксированной скоростью, то выбирается растр с наибольшей максимальной скоростью линии.
- Ширина печати – для обеспечения качества печати используется наименьшее значение ширины печати.
- Расстояние печати – для обеспечения качества печати используется наименьшее расстояние печати.

Вы можете размещать поля в сообщении произвольным образом. Когда вы сохраняете сообщение, принтер, по возможности, перемещает поля в верхнюю часть редактора сообщений. Это делается для оптимизации размера сообщения и качества печати для выбранной скорости линии.

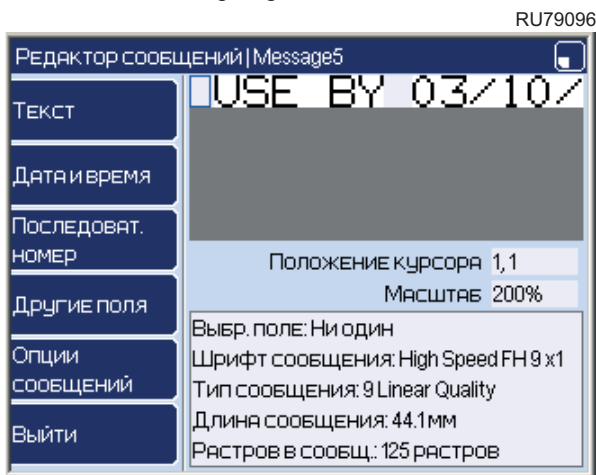
При первом сохранении сообщения принтер автоматически выбирает растр, обеспечивающий наилучшее качество печати. Выбор осуществляется на основе высоты сообщения, рассчитанной в процессе оптимизации.

В приведенном далее примере создается сообщение высотой 34 капли и длиной 125 растров (см. Рис. 2-6). По умолчанию применяется растр «34 Linear Quality». Координаты поля с левой стороны составляют (7,12).



**Рис. 2-6. Страница редактора сообщения:
создание нового сообщения**

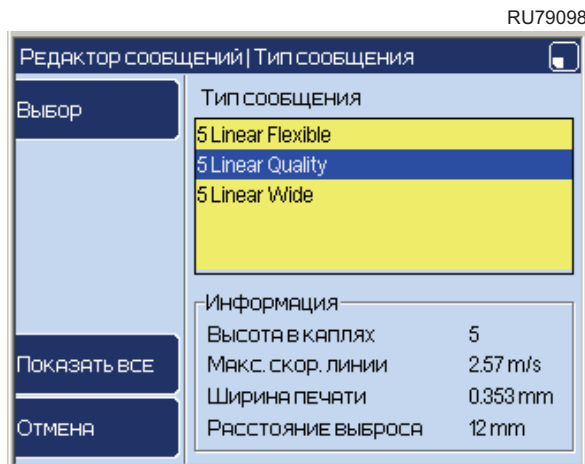
При сохранении сообщения оба поля перемещаются в верхнюю часть редактора сообщений (координаты поля слева станут (1, 1)). Выполняется преобразование сообщения. Оно станет высотой 9 капель и длиной 125 растров.



**Рис. 2-7. Страница редактора сообщения:
оптимизированное сообщение**

2.3.2 Ручной выбор растра

После сохранения сообщения вы также можете вручную выбрать для него растр. Появится экран **Тип сообщения**. На экране отображается список, в котором выделен текущий выбранный растр и связанные растры.

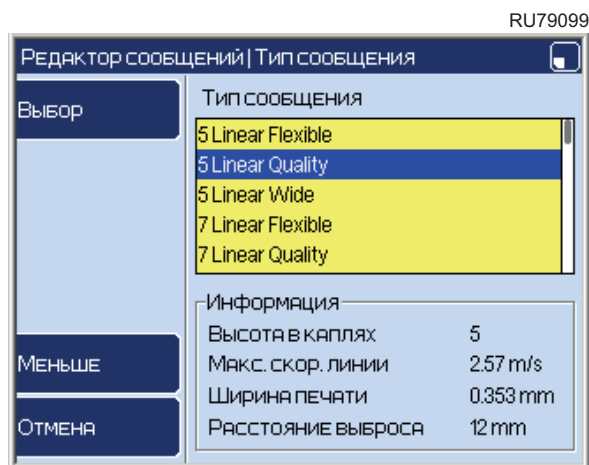


**Рис. 2-8. Страница типа сообщения:
тип сообщения (краткий список растров)**

В поле **Информация** содержатся сведения о каждом растре, чтобы вам было проще выбрать наиболее подходящий растр для вашего случая.

Если сообщение новое и еще не было сохранено, или если для него выбран растр, будет отображаться полный перечень доступных растров.

Если отображается краткий список растров, нажмите кнопку **Показать все** для просмотра полного перечня доступных растров. Название кнопки изменится на **Свернуть**. Нажмите кнопку снова, чтобы отобразить краткий список растров.



**Рис. 2-9. Страница типа сообщения:
тип сообщения (полный список растров)**

2.3.3 Опция «Тип сообщения»

Опция **Тип сообщения** на странице **Параметры печати** (доступной при нажатии на кнопку **Параметры печати** на странице **Монитор печати**) позволяет изменить растр для выбранного сообщения.

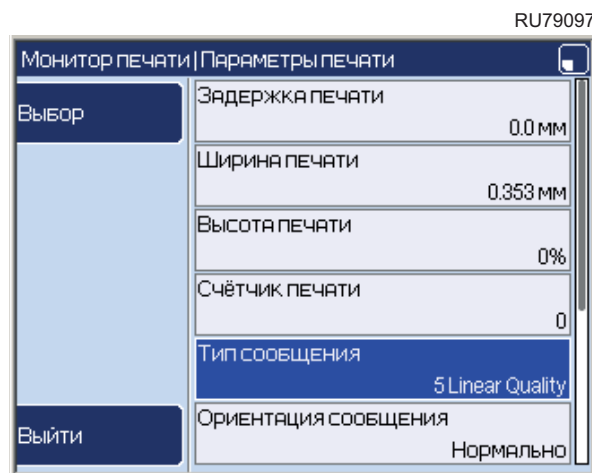


Рис. 2-10. Страница параметров печати: опция «Тип сообщения»

Выберите опцию **Тип сообщения**, чтобы отобразить страницу **Тип сообщения**.

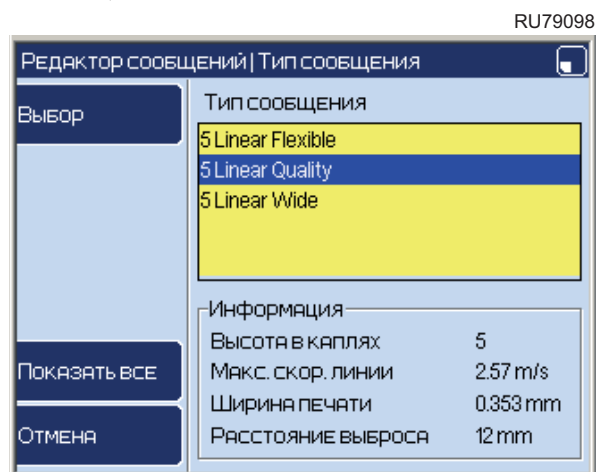


Рис. 2-11. Страница «Тип сообщения»

Поскольку выбранное сообщение уже было сохранено, отображается краткий список растров. Чтобы развернуть список, нажмите кнопку **Показать все**.

Выделите требуемый растр, нажмите кнопку **Выбрать**, а затем нажмите кнопку **Выход** для возврата на страницу **Монитор печати**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данная опция недоступна в режиме «Печать».

2.4 Печать сообщения

В данном разделе вы узнаете, как выбрать и напечатать сообщение из архива **Сообщения**, а также как приостановить или остановить печать сообщения. В данном разделе также указано, как изменить положение печати.

ПРИМЕЧАНИЕ: Только принтер модели 5900. Импортированные сообщения, содержащие поля неподдерживаемых типов (например, штрих-коды, матрицы данных, текстовые последовательности или последовательные номера с множественными диапазонами, импортированные с принтера 7900), являются недопустимыми. Выбирать, редактировать, копировать или переименовывать эти сообщения на странице **Сообщения** невозможно, но их можно удалять. Все недопустимые сообщения отображаются для предварительного просмотра на странице **Сообщения**, как показано на Рис. 2-12.

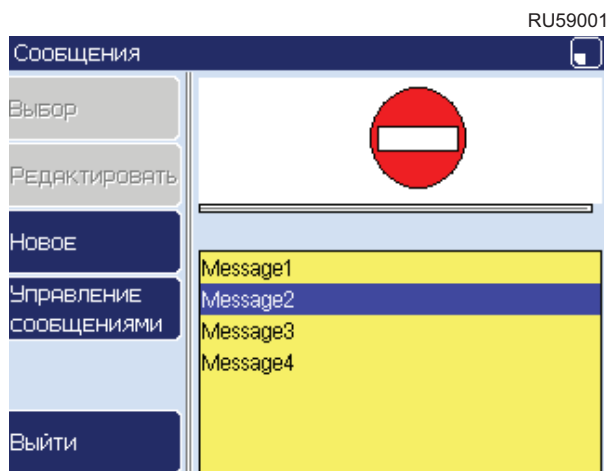


Рис. 2-12. Сообщения: недопустимое сообщение (только в модели 5900)

2.4.1 Запуск печати

Для запуска печати вы можете использовать датчик продукта или другое устройство, либо вы можете установить принтер в режим непрерывной печати. Опция **Запуск** в меню **Настройка линии** управляет действием принтера. Меню **Настройка линии** описано в *Справочниках для пользователей* принтеров.

В конфигурации по умолчанию принтер ожидает сигнала начала печати до печати каждого сообщения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если у вас принтер Linx 7900 Spectrum, вы должны дождаться окончания процедуры перемешивания до печати сообщения. Чтобы узнать, выполняет ли принтер процедуру перемешивания, посмотрите на зону отображения **состояния принтера** на странице **Монитор печати**. Если в зоне отображения **состояния принтера** показывается сообщение «ПЕРЕМЕШИВАНИЕ», дождитесь, пока сообщение не изменится на «ОЖИДАНИЕ».

1. Если выбрано Текущее сообщение, на странице **Монитор печати** отображается сообщение и его содержимое. Убедитесь, что на странице **Монитор печати** отображается правильное сообщение:

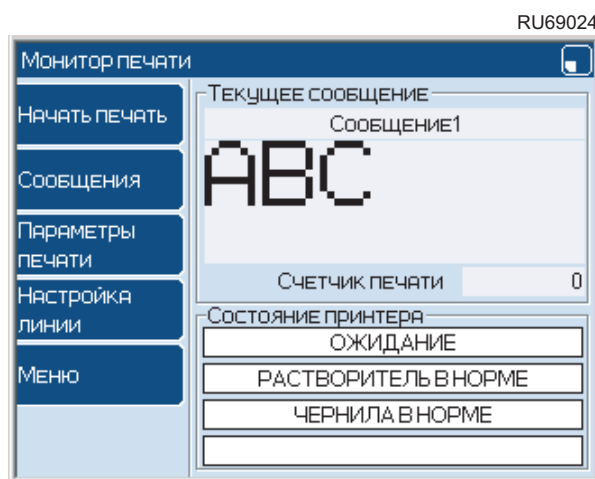


Рис. 2-13. Монитор печати и Текущее сообщение

- Если отображается правильное сообщение, переходите к шагу 2.

- Если правильное сообщение не отображается, нажмите клавишу **Сообщения** для перехода на страницу **Сообщения**:

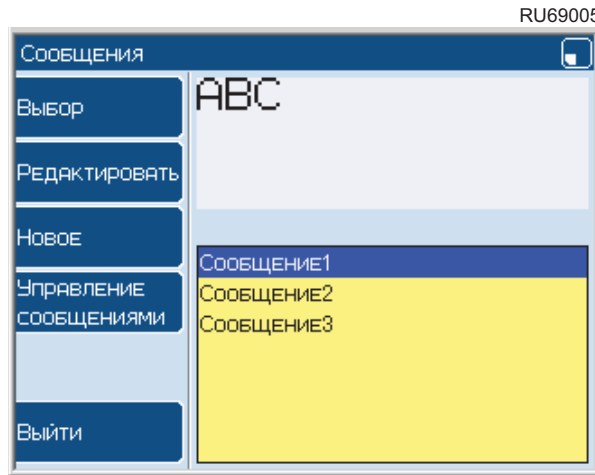


Рис. 2-14. Страница архива «Сообщения»

При помощи клавиш со стрелками вверх и вниз выделите требуемое сообщение из списка. Затем нажмите клавишу **Выбор** для возврата на страницу **Монитор печати**.

2. Нажмите клавишу **Начать печать** для запуска струи. В зоне отображения состояния принтера показывается сообщение «ЗАПУСК СТРУИ». Струя не запускается немедленно. После окончания процедуры запуска струи и получения сигнала начала печати принтер начинает печать сообщения. В зоне отображения состояния принтера отображается сообщение «ПЕЧАТАЕТ».

2.4.2 Приостановка печати

Чтобы приостановить печать:

- На странице **Монитор печати** нажмите клавишу **Приостановка печати**.

Печать останавливается, но струя – нет. В зоне отображения состояния принтера показывается сообщение «СТРУЯ ТЕЧЕТ». Вы можете нажать клавишу **Начать печать** для быстрого повторного запуска печати или выбрать другое сообщение для печати.

Используйте клавишу **Приостановка печати** для остановки печати на короткое время или для смены Текущего сообщения. Клавиша **Приостановка печати** доступна, только когда принтер работает.

Если задание печати окончено и вы хотите выключить принтер, обратитесь к разделу ‘Остановка и выключение принтера’ на стр. 30.

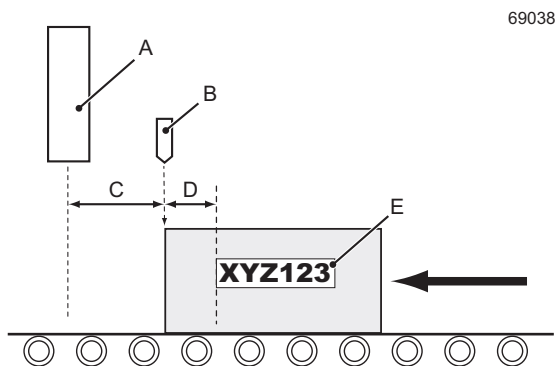
ПРИМЕЧАНИЕ: При приостановке печати принтер сохраняет любые изменения в сообщении. Например, если вы используете последовательное поле, после повторного запуска принтер продолжит печать с правильной позиции в последовательности. (Последовательные типы полей описаны в *Справочниках для пользователей* принтеров.)

2.4.3 Регулировка положения печати

В данном разделе показано, как убедиться, что напечатанное сообщение будет правильно расположено на продукте.

Рис. 2-15 поможет вам понять, что такое положение печати. Большой стрелкой показано направление движение продукта. В нашем примере имеется фиксированное расстояние (C) между печатающей головкой (A) и датчиком (B), распознающим край продукта. Это расстояние одинаково для всех продуктов и всех сообщений. В некоторых случаях расстояние равно нулю. Сервис-инженер вводит это значение в принтер в ходе установки, но вы можете изменить значение. Обратитесь к *Справочникам для пользователей* принтеров для получения более подробной информации.

На Рис. 2-15 сигнал начала печати от датчика генерируется на краю продукта, но этикетка (E) находится не на краю продукта. Расстояние между положением датчика и положением печати (E) называется Задержка печати (D).



69038

Рис. 2-15. Положение печати

Чтобы изменить Задержку печати, выполните следующее:

1. На странице **Монитор печати** нажмите клавишу **Параметры печати**, чтобы отобразить страницу **Параметры печати**:

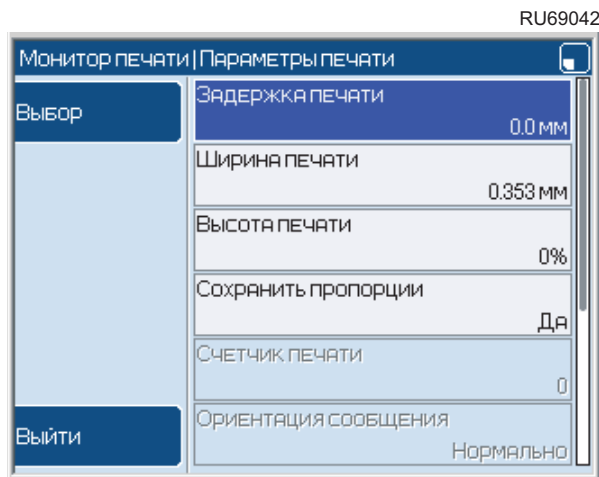


Рис. 2-16. Страница Параметры печати

ПРИМЕЧАНИЕ: Опция **Сохранить пропорции** не отображается для всех сообщений.

2. Выберите опцию **Задержка печати**:

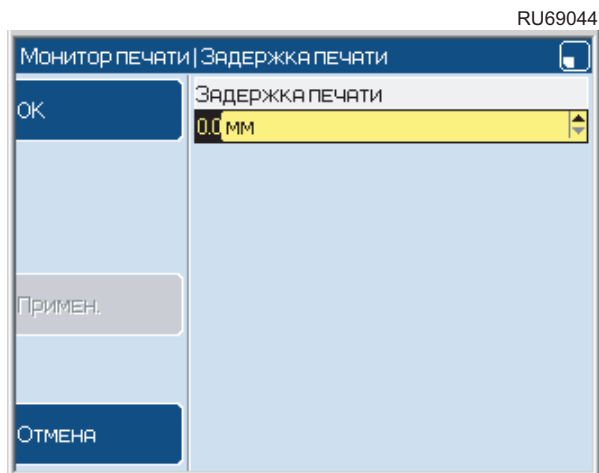


Рис. 2-17. Задержка печати

3. При помощи клавиатуры или клавиш со стрелками введите новое значение, затем нажмите клавишу **OK**.
4. На странице **Параметры печати** нажмите клавишу **Выйти**, чтобы вернуться на страницу **Монитор печати**.

2.4.4 Счетчик печати

Счетчик печати сообщает, сколько отпечатков текущего сообщения было выполнено. Вы можете видеть текущее значение Счетчика печати на странице **Монитор печати**:

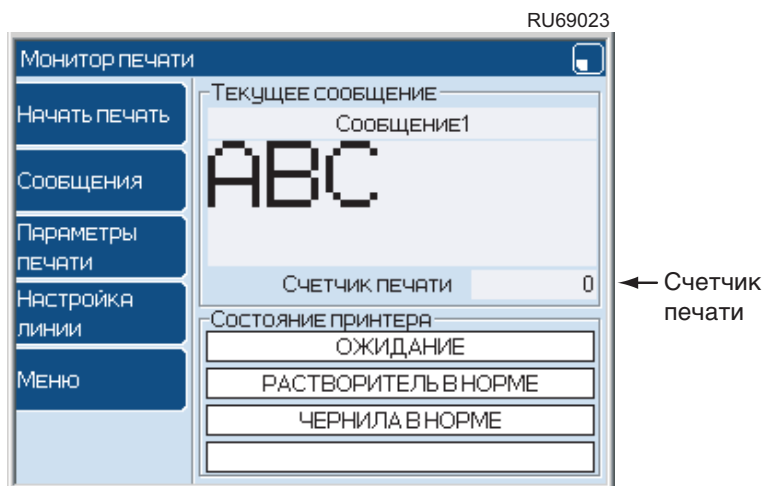


Рис. 2-18. Монитор печати и Счетчик печати

Вы увидите, что это значение увеличивается по мере печати сообщений.

Изменение счетчика печати

Иногда требуется изменить значение счетчика печати. Чтобы изменить **Параметры печати** для текущего сообщения, выполните следующее:

1. На странице **Монитор печати** нажмите клавишу **Приостановка печати** для приостановки печати, затем нажмите клавишу **Параметры печати**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Клавиша **Приостановка печати** недоступна, пока не выбрано текущее сообщение. На странице **Монитор печати** показывается имя текущего сообщения.

2. Выберите **Счетчик печати**, чтобы отобразить страницу **Счетчик печати**.

Чтобы изменить значение счетчика, введите новое значение при помощи клавиатуры или нажимайте клавиши со стрелками для увеличения или уменьшения значения счетчика на единицу при каждом нажатии клавиши.

3. Нажмите клавишу **ОК**, чтобы сохранить новое значение и вернуться на страницу **Параметры печати**.
4. Для возврата на страницу **Монитор печати** нажмите клавишу **Выйти**.

2.5 Остановка и выключение принтера

В данном разделе вы узнаете, как безопасно остановить принтер и выключить электропитание.

Для остановки печати и выключения принтера используйте красную клавишу [stop]. Например, если принтер вам не потребуется до следующего дня. Не используйте красную клавишу [stop] для остановки печати на короткое время, потому что эта клавиша останавливает струю.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Всегда выполняйте правильную последовательность действий (описана ниже) для остановки и выключения принтера. **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** главный сетевой выключатель для остановки принтера, за исключением экстренных случаев.

Выполняйте правильную последовательность действий, чтобы убедиться, что все изменения сохранены, а печатающая головка очищена. При использовании главного сетевого выключателя для остановки принтера вы можете потерять сделанные изменения и повредить печатающую головку. Потребуется тщательная очистка печатающей головки.

2.5.1 Конфигурация отключения питания

Принтер может автоматически выключаться при остановке струи, или если принтер не используется в течение определенного времени.

Начальник или инженер по обслуживанию может настроить опции отключения питания или, при необходимости, отключить эту функцию. В конфигурации по умолчанию функция отключения питания включена.

2.5.2 Выключение

Чтобы остановить печать и выключить принтер, выполните следующее:

Если струя остановлена (в режиме ожидания):

Нажмите красную клавишу [stop]. Принтер отобразит сообщение-подсказку:

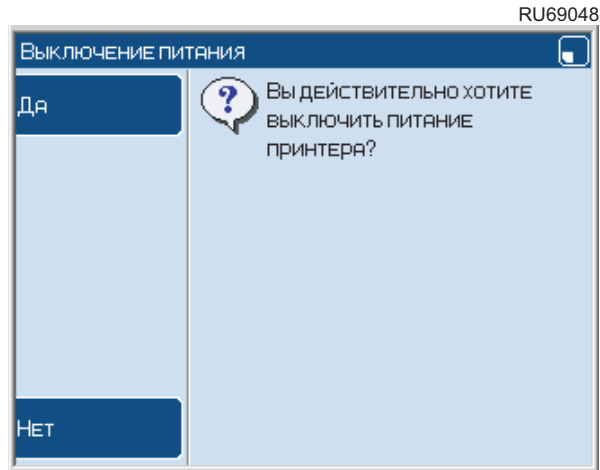


Рис. 2-19. Экран запроса на выключение питания

Нажмите клавишу **Да**, чтобы выключить принтер.

Если струя работает:

Нажмите красную клавишу [stop]. Принтер отображает сообщение, аналогичное показанному на Рис. 2-19 на стр. 31, с предложением подтвердить остановку струи.

Нажмите кнопку **Да** для остановки струи. В зоне отображения состояния принтера показывается сообщение «ОСТАНОВКА СТРУИ».

Приблизительно через 4 минуты струя останавливается. В зоне отображения состояния принтера указывается, что струя находится в состоянии «ОЖИДАНИЕ».

Если функция отключения питания не включена:

Принтер остается в состоянии «ОЖИДАНИЕ».

Чтобы выключить принтер, нажмите красную клавишу [stop]. Принтер отобразит сообщение-подсказку (см. Рис. 2-19).

Нажмите клавишу **Да**, чтобы выключить принтер.

Если функция отключения питания включена:

Принтер отобразит сообщение:

«До отключения питания остается 10 секунд.»

Указанное количество секунд уменьшается (9, 8, 7...), пока не достигнет 1.

- Если вы не нажмете какую-нибудь клавишу, принтер выключится, когда отображаемое число достигнет 1.
- Если вы нажмете любую клавишу до того, как отображаемое число достигнет 1, процедура отключения питания будет отменена, и принтер не выключится.

ПРИМЕЧАНИЕ: Можно оставить главный сетевой выключатель на задней панели принтера в положении Вкл. (I).

3 Редактирование сообщения

В данной главе вы узнаете, как использовать редактор сообщений для изменения существующих сообщений, а также:

- Как вставить новое текстовое поле в сообщение.
- Как редактировать или переместить поле.
- Как удалить поле из сообщения.

3.1 Добавление нового поля

В данном разделе описано, как добавить новое текстовое поле. Чтобы добавить поле даты или поле времени, см. Главу 4, 'Вставка даты или времени'. Чтобы узнать, как добавить к своему сообщению поля других типов, обратитесь к *Справочникам для пользователей принтеров*.

1. Перейдите на страницу **Монитор печати** и нажмите клавишу **Сообщения**.
2. Выделите имя требуемого сообщения и нажмите клавишу **Редактировать**.

Принтер отобразит страницу **Редактор сообщений**, на которой будет показано содержимое выбранного вами сообщения. При помощи клавиш со стрелками переместите курсор (синий прямоугольник) в нужное положение, чтобы вставить новое поле. Убедитесь, что курсор находится за границами других полей в сообщении.

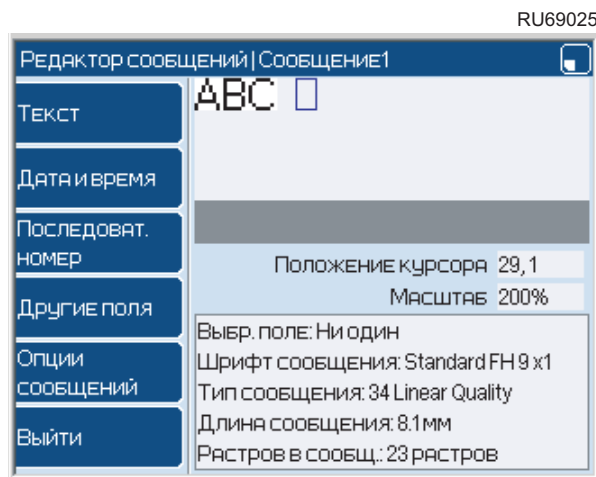


Рис. 3-1. Курсор в Редакторе сообщений

3. Введите символы в новое текстовое поле при помощи клавиатуры. Принтер отображает символы в сообщении по мере того, как вы вводите текст.

Если новое поле касается существующего поля, принтер подсвечивает красным зону наложения («А» на Рис. 3-2).

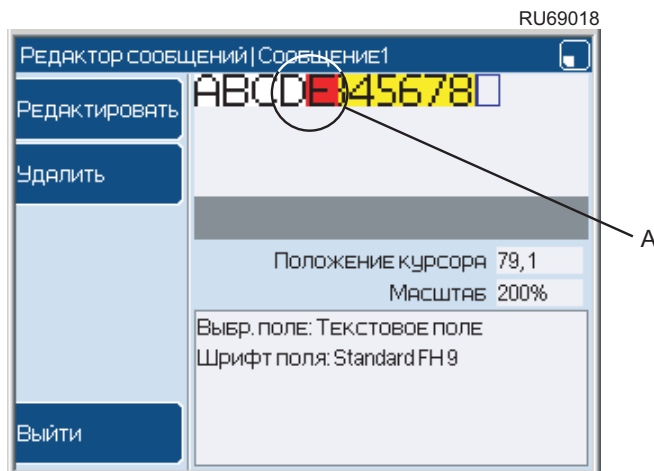


Рис. 3-2. Наложённые поля

Чтобы устранить проблему, вы должны переместить новое поле (см. 'Перемещение поля' на стр. 41) или удалить поле (см. 'Удаление поля' на стр. 41).

Убедитесь, что новое поле находится в пределах границ сообщения. На Рис. 3-3 стрелками указаны границы сообщения (белая зона). Серая зона (А) находится за границами:



Рис. 3-3. Границы сообщения

Если часть поля находится за границами сообщения, эта часть поля не печатается.

4. После внесения изменений нажмите клавишу **Выйти** на странице **Редактор сообщений**.
5. Теперь вы можете сохранить свое сообщение или отменить изменения (см. ‘Сохранение своего сообщения’ на стр. 17).
6. Для возврата на страницу **Монитор печати** нажмите клавишу **Выйти**.

3.2 Редактирование поля

В данном разделе вы узнаете, как изменить существующее в сообщении поле.

1. На странице **Монитор печати** нажмите клавишу **Сообщения**.
2. На странице **Сообщения** выделите требуемое сообщение и нажмите клавишу **Редактировать**. Будет отображена страница **Редактор сообщений** и показано содержимое вашего сообщения. Курсор показывает ваше текущее положение в сообщении.
3. При помощи клавиш со стрелками переместите курсор в требуемое поле и нажмите клавишу [enter]. Выбранное вами поле будет подсвечено.

Если поле является текстовым, вы можете редактировать его непосредственно:

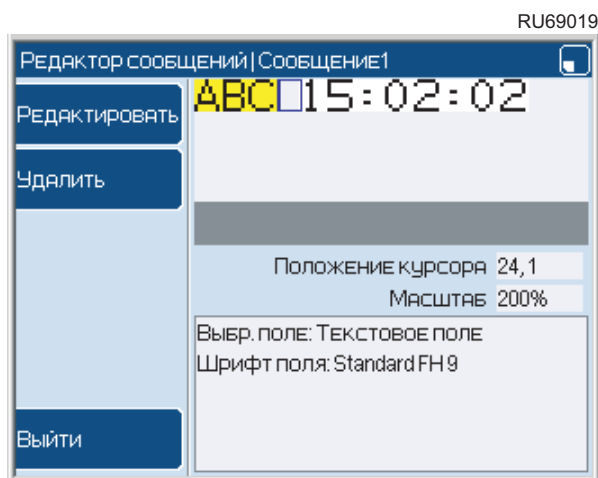


Рис. 3-4. Редактирование текстового поля

Чтобы изменить текст, нажмите клавишу со стрелкой влево или вправо для перемещения курсора.

Используйте клавиатуру для вставки символов или нажмите клавишу возврата на один символ, чтобы удалить символ:



ПРИМЕЧАНИЕ: Клавиша возврата на один символ удаляет один символ, а клавиша **Удалить** удаляет поле целиком.

После внесения изменений нажмите клавишу [enter]. Подсветка поля будет снята.

Если поле не является текстовым, необходимо использовать другой способ для редактирования поля. Возьмем, например, поле даты и времени. Нажмите клавишу [enter], чтобы выбрать поле:

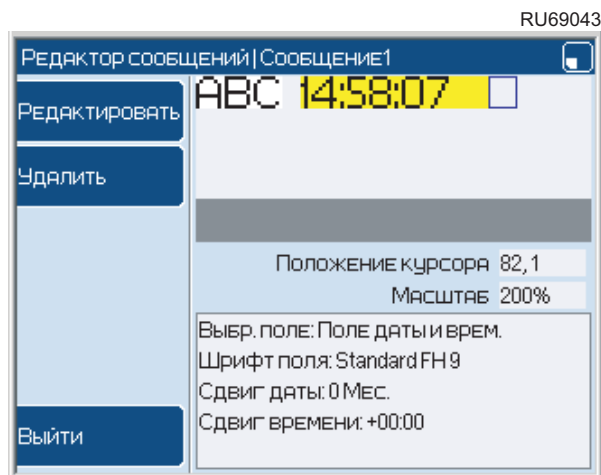


Рис. 3-5. Выбор поля даты и времени

Для редактирования поля нажмите клавишу **Редактировать**. Принтер отобразит соответствующую страницу, необходимую для редактирования поля этого типа. Например, если поле является полем даты или полем времени, принтер отобразит страницу **Редакт. дату и время**:

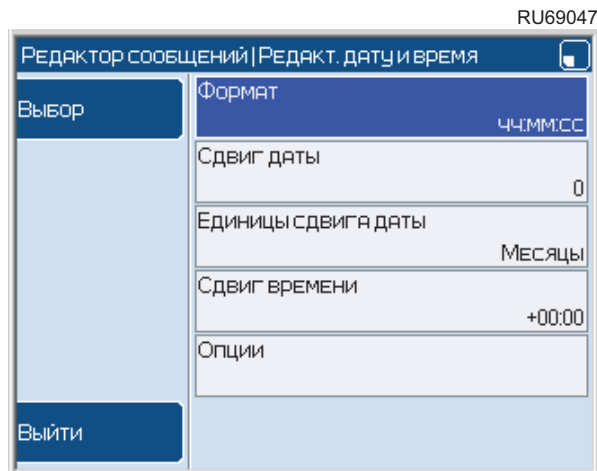


Рис. 3-6. Страница Редакт. дату и время

Для получения информации о странице **Редакт. дату и время** см. Главу 4, 'Вставка даты или времени'.

3.2.1 Страница Опции

Для каждого типа поля существует страница **Опции**. При помощи этой страницы вы можете управлять внешним видом поля. Например, вы можете изменить размер шрифта. При помощи клавиш со стрелками выделите элемент **Опции**, затем нажмите клавишу **Выбор**, чтобы отобразить страницу **Опции**:

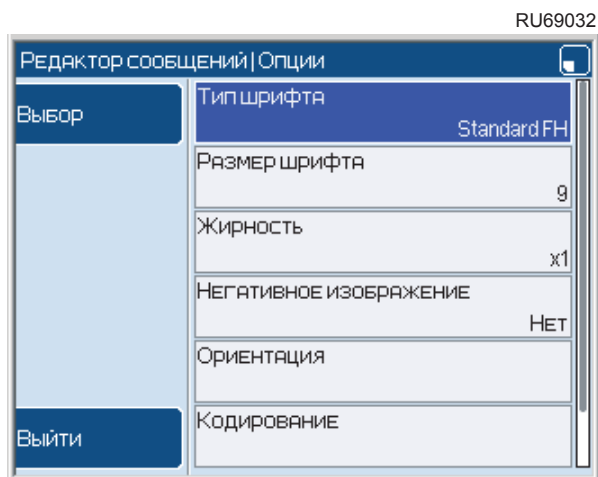


Рис. 3-7. Страница опций

Вы можете использовать страницу **Опции** для установки следующих параметров:

- **Тип шрифта** – выберите тип шрифта из списка. При изменении типа шрифта необходимо также выбрать размер шрифта.
- **Размер шрифта** – выберите размер шрифта из списка. Доступные размеры шрифта зависят от выбранного типа шрифта.
- **Жирность** – выберите значение жирности от x1 до x10.
- **Негативное изображение** – выберите **Да** для печати поля в виде негативного изображения. На Рис. 3-8 показано, как печатается негативное изображение. Первое поле (a) напечатано обычным способом, второе поле (b) является негативным изображением:



Рис. 3-8. Негативное изображение

- **Ориентация** – вы можете задать ориентацию каждого поля в сообщении. Обратитесь к *Справочникам для пользователей принтеров* для получения более подробной информации об этой опции.

- **Кодирование** – данная опция доступна только в принтере модели 7900. Нажмите клавишу **Выбор** для отображения страницы **Кодирование** штриховых кодов. При помощи этой опции можно закодировать поле в штриховой код. Обратитесь к *Справочникам для пользователей* принтеров для получения более подробной информации об этой опции.
- **Выравнивание поля** – можно установить выравнивание любого текста в поле по левому или правому краю. По умолчанию выравнивание выполняется **по левому краю**. Обратитесь к *Справочникам для пользователей* принтеров для получения более подробной информации об этой опции.

Сохранение опций

После внесения изменений на странице **Опции** нажмите клавишу **Выйти**.

3.2.2 Сохранение или отмена изменений

1. После внесения изменений в сообщение нажимайте клавишу **Выйти** до тех пор, пока принтер не отобразит страницу **Редактор сообщений**. На дисплее будет показано отредактированное сообщение.
2. Нажмите клавишу **Выйти**. Теперь вы можете сохранить свое сообщение или отменить изменения (см. ‘Сохранение своего сообщения’ на стр. 17).
3. Для возврата на страницу **Монитор печати** нажмите клавишу **Выйти**.

3.3 Налагающиеся поля

Иногда при создании или изменении сообщения часть сообщения показывается красным цветом (как зона «А» на Рис. 3-9). Красная зона означает, что одно поле наложилось на другое поле:

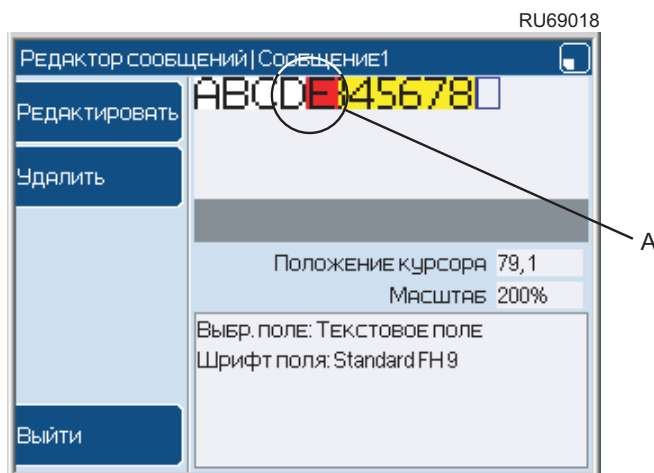


Рис. 3-9. Наложение полей

Наложенные поля появляются, когда вы вставляете поле в границах другого поля. Если поля накладываются, то наложенные зоны не могут правильно напечататься, поэтому вы должны переместить одно из полей (см. ‘Перемещение поля’ на стр. 41).

Чтобы предотвратить появление наложенных полей, перед вставкой нового поля необходимо переместить курсор за границы существующего поля.

Чтобы убедиться, что курсор находится в свободной зоне, нажмите клавишу [enter]. Если принтер подсвечивает поле, курсор находится в этом поле. Желтое выделение показывает границы поля:



Рис. 3-10. Курсор в поле

Нажмите клавишу [enter] еще раз, чтобы отменить выбор поля. Затем переместите курсор за границы поля. При нажатии клавиши [enter] поле не подсвечивается:



Рис. 3-11. Курсор за пределами поля

3.4 Перемещение поля

Иногда требуется переместить поле в сообщении. Например, при добавлении нового поля, которое накладывается на существующее поле, необходимо переместить новое поле для устранения проблемы.

Чтобы переместить поле:

1. На странице **Монитор печати** нажмите клавишу **Сообщения**.
2. На странице **Сообщения** выделите имя требуемого сообщения и нажмите клавишу **Редактировать**. Будет отображена страница **Редактор сообщений** и показано содержимое выбранного сообщения.
3. При помощи клавиш со стрелками установите курсор (синий прямоугольник) в поле, затем нажмите клавишу [enter], чтобы выбрать поле. Поле будет подсвечено желтым.
4. Переместите поле в требуемом направлении.
 - Чтобы переместить поле приблизительно на ширину одного символа, нажмите и удерживайте клавишу [shift] при нажатии клавиши со стрелкой.
 - Чтобы переместить поле на ширину одной капли чернил, нажмите и удерживайте одновременно клавиши [ctrl] и [shift]. Затем нажмите клавишу со стрелкой.
5. После внесения изменений нажмите клавишу **Выйти**.
6. Сохраните свое сообщение или отмените изменения (см. 'Сохранение своего сообщения' на стр. 17).

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете переместить несколько полей за одну операцию. Способ описан в *Справочниках для пользователей* принтеров.

3.5 Удаление поля

В данном разделе описано, как удалить поле из существующего сообщения.

Чтобы удалить поле:

1. На странице **Монитор печати** нажмите клавишу **Сообщения**.
2. На странице **Сообщения** выделите имя сообщения и нажмите клавишу **Редактировать**. Будет отображена страница **Редактор сообщений** и показано содержимое выбранного сообщения.
3. При помощи клавиш со стрелками переместите курсор в поле, которое требуется удалить.
4. Нажмите клавишу [enter] – поле будет подсвечено желтым.
5. Нажмите клавишу **Удалить**. Принтер попросит вас подтвердить удаление поля. Чтобы удалить поле, нажмите клавишу **Да**. Чтобы отменить действие и оставить поле, нажмите клавишу **Нет**.
6. Сохраните свое сообщение или отмените изменения (см. 'Сохранение своего сообщения' на стр. 17).

Эта страница намеренно оставлена пустой

4 Вставка даты или времени

В данной главе вы узнаете, как использовать поле даты или поле времени в сообщении. Эти типы полей используют текущие значения даты и времени, которые хранятся во внутренних часах принтера. Для изменения печатаемых даты или времени можно использовать сдвиг (см. стр. 45).

4.1 Создание поля

Чтобы вставить поле даты и времени в сообщение, выполните следующие шаги.

4.1.1 Редактирование сообщения

1. На странице **Монитор печати** нажмите клавишу **Сообщения**.
2. На странице **Сообщения** выделите имя требуемого сообщения при помощи клавиш со стрелками, затем нажмите клавишу **Редактировать**. Будет отображена страница **Редактор сообщений** и показано содержимое выбранного вами сообщения. Курсор (см. Рис. 2-3 на стр. 16) показывает текущее положение в этом сообщении.
3. При помощи клавиш со стрелками переместите курсор в положение, где вы хотите вставить поле. Убедитесь, что курсор находится за границами существующих полей:

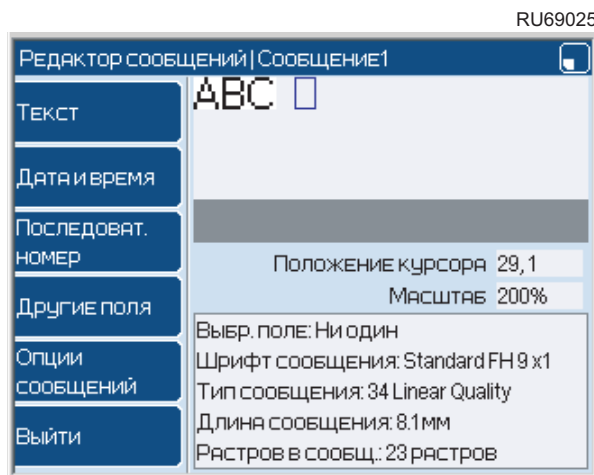


Рис. 4-1. Редактор сообщений и курсор

4. Нажмите клавишу **Дата и время**, чтобы отобразить страницу **Вставить дату и время**:

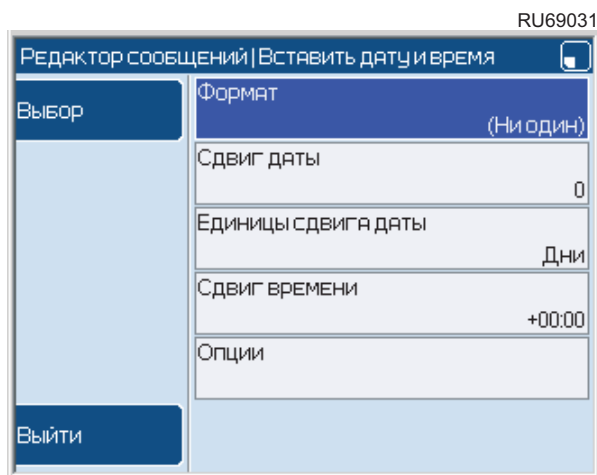


Рис. 4-2. Страница «Вставить дату и время»

4.1.2 Выбор формата

Выберите опцию **Формат**, чтобы отобразить страницу **Дата и Время**. На этой странице имеется список форматов, которые вы можете использовать при создании поля. Отображаемый список зависит от языка, выбранного для этого поля (см. 'Изменить язык' ниже). Язык отображается в верхней части страницы. Используйте клавишу со стрелкой вниз для перемещения по списку, и вы увидите, что список содержит и форматы даты, и форматы времени:

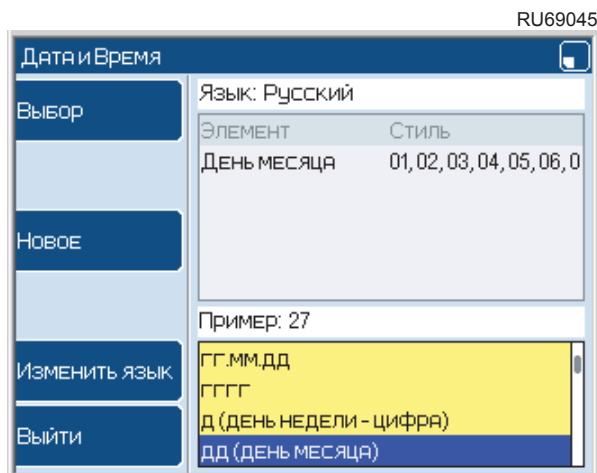


Рис. 4-3. Форматы даты и времени

При помощи клавиш со стрелками выделите требуемый формат, затем нажмите клавишу **Выбор** для возврата на страницу **Вставить дату и время**.

Изменить язык

Используйте эту опцию для печати сообщения, которое содержит текст на одном языке, а дату на другом языке. Опция **Изменить язык** изменяет форматы, которые доступны в списке форматов.

Опция **Изменить язык** не требуется для форматов, которые содержат только цифры – такие форматы не зависят от языка.

Например, «чч:мм:сс».

Чтобы выбрать язык, нажмите клавишу **Изменить язык** для отображения списка доступных языков. При помощи клавиш со стрелками выделите требуемый для поля язык. Затем нажмите клавишу **ОК**, чтобы вернуться на страницу **Дата и Время**.

4.1.3 Установка сдвига даты

Используйте эту опцию для прибавления или вычитания фиксированного числа дней (недель, месяцев, лет) из правильного значения даты. Вы можете использовать этот метод для печати даты ‘Снятие с продажи’. Если правильная дата – 29 декабря, и значение сдвига даты +2 дня, то в сообщении будет печататься дата 31 декабря.

Чтобы установить сдвиг даты, выберите **Сдвиг даты**, затем нажмите клавишу **Выбор** для отображения страницы **Сдвиг даты**.

Введите требуемое значение с клавиатуры или при помощи клавиш со стрелками. Затем нажмите клавишу **ОК**, чтобы вернуться на страницу **Вставить дату и время**.

4.1.4 Установка единиц сдвига даты

При использовании сдвига даты вы можете установить его в любой из следующих единиц:

- Дни
- Недели
- Месяцы
- Годы

Чтобы задать единицы, при помощи клавиш со стрелками выделите опцию **Единицы сдвига даты**. Затем нажмите клавишу **Выбор**, чтобы отобразить страницу **Единицы сдвига даты**.

При помощи клавиш со стрелками выберите требуемые единицы из списка. Затем нажмите клавишу **ОК**, чтобы вернуться на страницу **Вставить дату и время**.

4.1.5 Установка сдвига времени

При помощи опции **Сдвиг времени** вы можете прибавлять или вычитать определенное время из значения текущего времени. Если текущее время 16:00, и значение сдвига времени составляет –2 часа, то в сообщении будет напечатано время 14:00.

Чтобы установить сдвиг времени, выберите **Сдвиг времени**, затем нажмите клавишу **Выбор** для отображения страницы **Сдвиг времени**.

При помощи клавиш со стрелками введите требуемое значение, затем нажмите клавишу **ОК** для возврата на страницу **Вставить дату и время**.

4.1.6 Установка стиля печати поля

Установка опций

На странице **Вставить дату и время** выберите пункт **Опции** при помощи клавиш со стрелками, затем нажмите клавишу **Выбор** для отображения страницы **Опции**.

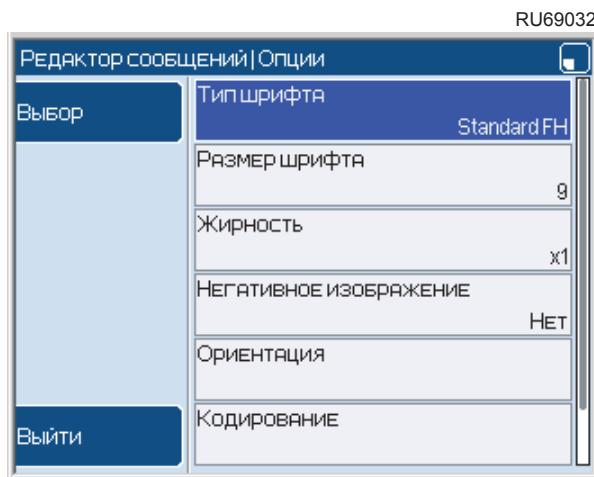


Рис. 4-4. Страница Опции

Опции данной страницы описаны в разделе ‘Страница Опции’ на стр. 38.

4.1.7 Сохранение или отмена сообщения

На странице **Вставить дату и время** нажмите клавишу **Выйти**, чтобы вернуться на страницу **Редактор сообщений**.

Чтобы выйти из страницы **Редактор сообщений**, нажмите клавишу **Выйти** для отображения страницы **Сохранить как**. Затем сохраните свое сообщение или отмените изменения (см. ‘Сохранение своего сообщения’ на стр. 17).

5 Управление сообщениями

В данном разделе описано, как управлять сообщениями, которые хранятся в принтере. Вы можете скопировать сообщение и использовать копию в качестве основы для нового сообщения. Вы также можете изменить имя сообщения или удалить сообщение, которое больше не нужно.

ПРИМЕЧАНИЕ. Порт USB можно использовать для сохранения сообщений с принтера на USB-накопитель и для переноса сообщений с USB-накопителя на принтер. На странице **Монитор печати** нажмите клавишу **Меню** и выберите **USB**. Более подробную информацию см. в разделе *How To Use the USB Connection* (Справочнике по использованию USB-подключения).

Если любая из описанных ниже опций недоступна, значит у вас нет требуемого пользовательского уровня. Обратитесь к своему начальнику или руководителю.

5.1 Копирование сообщения или изменение его имени

Чтобы скопировать существующее сообщение или изменить имя существующего сообщения, выполните следующее:

1. На странице **Монитор печати** нажмите клавишу **Сообщения**.
2. На странице **Сообщения** нажмите клавишу **Управление сообщениями**.
3. Выделите имя требуемого сообщения в списке.
 - Чтобы скопировать сообщение, нажмите клавишу **Копировать**. Принтер попросит вас ввести имя нового сообщения.
 - Чтобы изменить имя сообщения, нажмите клавишу **Переименовать**. Принтер попросит вас ввести новое имя для сообщения.
4. Введите имя, затем нажмите клавишу **ОК**.

Нельзя использовать имя существующего сообщения или имена различных типов полей, существующих в принтере. Например, имя существующего логотипа или последовательный номер.

При попытке использования существующего имени принтер отображает информационную страницу:

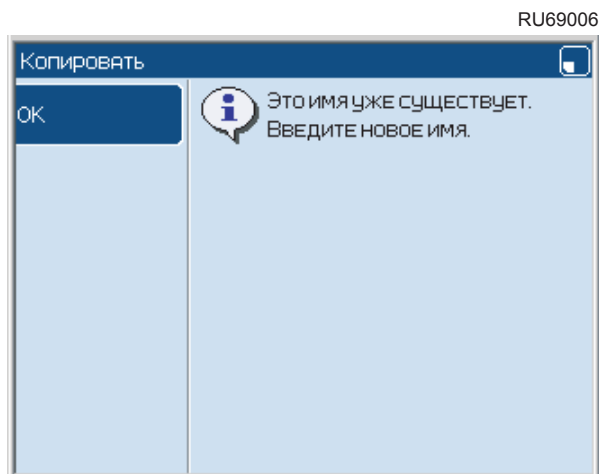


Рис. 5-1. Информационная страница для существующего имени

Нажмите клавишу **ОК**, чтобы закрыть информационную страницу, затем введите другое имя.

Принтер перейдет обратно на страницу **Управление сообщениями**.

5. Для возврата на страницу **Монитор печати** нажмите клавишу **Выйти** два раза.

5.2 Удаление сообщения

Чтобы удалить сообщение из архива **Сообщения**:

1. На странице **Монитор печати** нажмите клавишу **Сообщения**.
2. На странице **Сообщения** нажмите клавишу **Управление сообщениями**.
3. Выделите в списке имя требуемого сообщения, затем нажмите клавишу **Удалить**.
4. Принтер попросит вас подтвердить удаление сообщения.
 - Чтобы подтвердить и удалить сообщение, нажмите клавишу **Да**.
 - Для отмены операции, нажмите клавишу **Нет**.

Принтер перейдет обратно на страницу **Управление сообщениями**.

5. Для возврата на страницу **Монитор печати** нажмите клавишу **Выйти** два раза.

6 Уход за принтером

Принтер является долговечным и надежным устройством. Тем не менее, для поддержания его максимальной производительности требуется ваша помощь по выполнению ряда регламентных операций. В данной главе описано, как поддерживать принтер в хорошем состоянии.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: БЕЗОПАСНОСТЬ. НЕ ПРЕДПРИНИМАЙТЕ ПОПЫТОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ДАННОГО ПРИНТЕРА ДО ТЕХ ПОР, ПОКА ВЫ НЕ ПРОЧЛИ И НЕ ПОНЯЛИ ВСЮ ИНФОРМАЦИЮ, ПРИВЕДЕННУЮ В РАЗДЕЛЕ 'БЕЗОПАСНОСТЬ' НАСТОЯЩЕГО КРАТКОГО РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ, И ПОКА ВЫ НЕ УВЕРЕНЫ В СВОИХ СПОСОБНОСТЯХ БЕЗОПАСНО ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ДАННЫЙ ПРИНТЕР.

НЕ ПРЕДПРИНИМАЙТЕ ПОПЫТОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ДАННОГО ПРИНТЕРА ДО ТЕХ ПОР, ПОКА ВЫ НЕ УЗНАЛИ, КАК ОСТАНОВИТЬ ЕГО В ЭКСТРЕННОМ СЛУЧАЕ, КАК ОПИСАНО В ПАРАГРАФЕ 'ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ДЛЯ АВАРИЙНОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ' РАЗДЕЛА 'БЕЗОПАСНОСТЬ' НАСТОЯЩЕГО КРАТКОГО РУКОВОДСТВА.

Для безотказной работы принтеру требуется минимальное обслуживание.

Требования по обслуживанию приведены в таблице.

Компонент	Проверить	Очистить	Заменить или заправить
Крышка принтера	Ежедневно или при каждом использовании проверить на общую чистоту.	Еженедельно или по необходимости.	Не применимо.
Печатающая головка	Ежедневно или при каждом использовании проверить на наличие чернильного налета.	Еженедельно или по необходимости.	Не применимо.
Чернила и растворитель	При пуске и во время эксплуатации: Проверить уровень чернил и растворителя. (На странице Монитор печати.)	Не применимо.	Доливайте чернила или растворитель, после того как принтер отобразит страницу SureFill . Доливайте не более <i>одной</i> бутылки.

Рис. 6-1. Обслуживание принтера

Компонент		Проверить	Очистить	Заменить или заправить
Воздуш- ный фильтр	5900/7900	Еженедельно проверять на наличие пыли и мусора, ежедневно – при работе в условиях запыления или загрязнения.	Еженедельно или по необходимости.	По необходимости.
	7900 IP65	Еженедельно проверять на наличие пыли и мусора, ежедневно – при работе в условиях запыления или загрязнения.	Фильтр не подлежит очистке, замена производится по необходимости.	По необходимости.

Рис. 6-1. Обслуживание принтера (продолжение)

6.1 Очистка принтера



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА. МНОГИЕ ИЗ ЧЕРНИЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ С ДАННЫМ ПРИНТЕРОМ, СОДЕРЖАТ РАСТВОРИТЕЛЬ И МОГУТ ПРЕДСТАВЛЯТЬ ОПАСНОСТЬ. ОНИ ЛЕГКО ВОСПЛАМЕНИМЫ, А ИХ ПАРЫ ИЛИ БРЫЗГИ МОГУТ ВЫЗЫВАТЬ РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ И ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ.

ПРИ РАБОТЕ С ЧЕРНИЛАМИ И РАСТВОРИТЕЛЯМИ, ВЫПОЛНЕНИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРИНТЕРА И ЕГО ЧИСТКЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРИМЕНЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ ОЧКОВ И ПЕРЧАТОК, УСТОЙЧИВЫХ К ВОЗДЕЙСТВИЮ РАСТВОРИТЕЛЯ.

ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ ДАННОГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ВЫ МОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ СИЛЬНОЕ РАЗДРАЖЕНИЕ И ВРЕМЕННУЮ (ОБРАТИМУЮ) ТРАВМУ ГЛАЗ, А ТАКЖЕ НЕАЛЛЕРГЕННЫЙ КОНТАКТНЫЙ ДЕРМАТИТ.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ. ЧЕРНИЛА И РАСТВОРИТЕЛИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ С ДАННЫМ ПРИНТЕРОМ, ЯВЛЯЮТСЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИМИСЯ ВЕЩЕСТВАМИ.

ХРАНИТЕ ЧЕРНИЛА И РАСТВОРИТЕЛИ ВДАЛИ ОТ ИСТОЧНИКОВ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ. НЕ КУРИТЕ И НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ОТКРЫТОЕ ПЛАМЯ ОКОЛО ПРИНТЕРА И КОНТЕЙНЕРОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЧЕРНИЛ И РАСТВОРИТЕЛЕЙ. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЧЕРНИЛА И РАСТВОРИТЕЛИ, А ТАКЖЕ РАБОТАЙТЕ С ПРИНТЕРОМ В ПОМЕЩЕНИИ С ХОРОШЕЙ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ.

ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ ДАННОГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ИМЕЕТСЯ РИСК ВЗРЫВА ИЛИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА.

6.1.1 Крышка принтера

Для очистки крышки принтера от чернильных пятен используйте чистую, мягкую, безворсовую ткань и растворитель того же типа, который используется в принтере.

Используйте минимальное количество растворителя. При обращении с растворителем соблюдайте меры безопасности.

Не применяйте абразивные материалы, которые могут повредить оборудование.

Используйте безворсовую ткань, чтобы не загрязнить печатающую головку.

6.1.2 Печатающая головка

Чтобы очистить печатающую головку

1. Остановите и выключите принтер (см. стр. 30).
2. Ослабьте крепежный винт кожуха печатающей головки, затем сдвиньте и снимите кожух.
3. Держите печатающую головку, как показано на Рис. 6-2, или закрепите ее в промывочной установке, если она у вас имеется. Убедитесь, что чистящий растворитель того же типа, который используется в принтере.

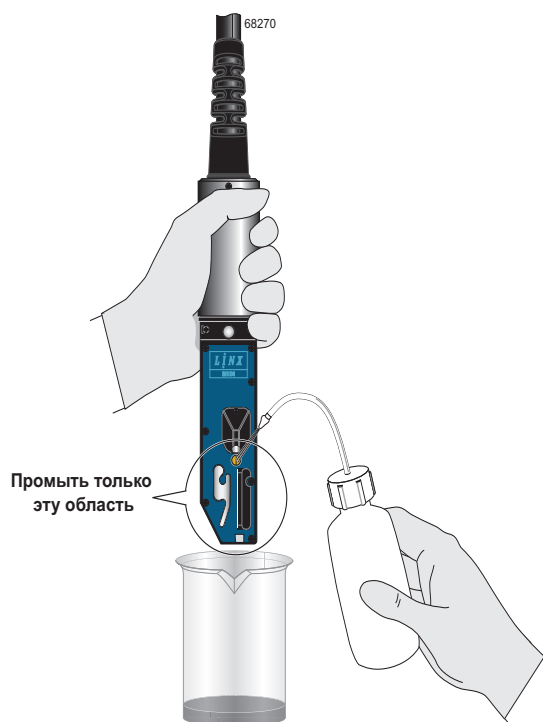


Рис. 6-2. Промойте печатающую головку растворителем

4. Поместите емкость под печатающую головку и аккуратно промойте растворителем только обведенную кружком область, как показано на Рис. 6-2. Делайте перерыв после каждого промывания, чтобы чернила успели раствориться.

Соберите растворитель в емкость.

Утилизируйте использованный растворитель согласно требованиям местных норм.

5. Если вы используете в принтере пигментированные чернила, выполните этот шаг. Если вы не используете пигментированные чернила, перейдите к шагу 6.

При помощи поставляемой с принтером кисти тщательно удалите чернильный налет, который не отмылся, только в области, обведенной кружком, на Рис. 6-3.

Аккуратно очистите кистью отклоняющие пластины.

Не используйте кисть для очистки сопла.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Для очистки печатающей головки используйте **ТОЛЬКО** неабразивную, устойчивую к воздействию растворителя кисть (номер детали FA940053), поставляемую в комплекте с принтером.



Рис. 6-3. Очистите печатающую головку при помощи кисти

6. Дайте печатающей головке полностью высохнуть. Не используйте ткань для вытирания печатающей головки. Обязательно убедитесь, что в промежутке между соплом и зарядовым электродом нет растворителя.
7. Установите печатающую головку обратно в кожух и затяните крепежный винт.

6.2 Заправка чернил или растворителя



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА. МНОГИЕ ИЗ ЧЕРНИЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ С ДАННЫМ ПРИНТЕРОМ, СОДЕРЖАТ РАСТВОРИТЕЛЬ И МОГУТ ПРЕДСТАВЛЯТЬ ОПАСНОСТЬ. ОНИ ЛЕГКО ВОСПЛАМЕНИМЫ, А ИХ ПАРЫ ИЛИ БРЫЗГИ МОГУТ ВЫЗЫВАТЬ РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ И ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ.

ПРИ РАБОТЕ С ЧЕРНИЛАМИ И РАСТВОРИТЕЛЯМИ, ВЫПОЛНЕНИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРИНТЕРА И ЕГО ЧИСТКЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРИМЕНЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ ОЧКОВ И ПЕРЧАТОК, УСТОЙЧИВЫХ К ВОЗДЕЙСТВИЮ РАСТВОРИТЕЛЯ.

ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ ДАННОГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ВЫ МОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ СИЛЬНОЕ РАЗДРАЖЕНИЕ И ВРЕМЕННУЮ (ОБРАТИМУЮ) ТРАВМУ ГЛАЗ, А ТАКЖЕ НЕАЛЛЕРГЕННЫЙ КОНТАКТНЫЙ ДЕРМАТИТ.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ. ЧЕРНИЛА И РАСТВОРИТЕЛИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ С ДАННЫМ ПРИНТЕРОМ, ЯВЛЯЮТСЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИМИСЯ ВЕЩЕСТВАМИ.

ХРАНИТЕ ЧЕРНИЛА И РАСТВОРИТЕЛИ ВДАЛИ ОТ ИСТОЧНИКОВ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ. НЕ КУРИТЕ И НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ОТКРЫТОЕ ПЛАМЯ ОКОЛО ПРИНТЕРА И КОНТЕЙНЕРОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЧЕРНИЛ И РАСТВОРИТЕЛЕЙ. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЧЕРНИЛА И РАСТВОРИТЕЛИ, А ТАКЖЕ РАБОТАЙТЕ С ПРИНТЕРОМ В ПОМЕЩЕНИИ С ХОРОШЕЙ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ.

ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ ДАННОГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ИМЕЕТСЯ РИСК ВЗРЫВА ИЛИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Используйте только чернила и растворитель Linx. Не добавляйте чернила или растворитель до получения соответствующего запроса от принтера.

На каждой бутылки растворителя и чернил Linx имеется девятизначный SureFill®-код. Этот SureFill®-код необходимо ввести перед дозаправкой чернил или растворителя.

SureFill®-код поможет проверить правильность выбранного типа чернил или растворителя и убедиться, что срок их годности не истек. При использовании чернил или растворителя с истекшим сроком годности качество печати может ухудшиться.

Более подробную информацию см. на стр. 55.

НЕ ДОБАВЛЯЙТЕ более одной бутылки чернил или растворителя. При добавлении более одной бутылки чернил или растворителя можно повредить принтер.

При использовании пигментированных чернил встряхните бутылку перед заправкой. Для белых пигментированных чернил (1305 и 1306) и серых пигментированных чернил 1310 и 1311 (применяются только в принтерах 7900 Spectrum) используйте шейкер Linx. Обратитесь к *Linx Ink Shaker User Guide* (Руководству пользователя шейкера Linx, FA65479) для получения указаний по его применению.

Перед использованием всегда читайте указания на емкости с чернилами.

1. Когда уровень чернил или растворителя в принтере становится низким, на дисплее принтера отображается страница **SureFill**, подсказывая вам, что необходима дозаправка чернил или растворителя. Принтер просит вас ввести код SureFill® с этикетки бутылки чернил или растворителя.

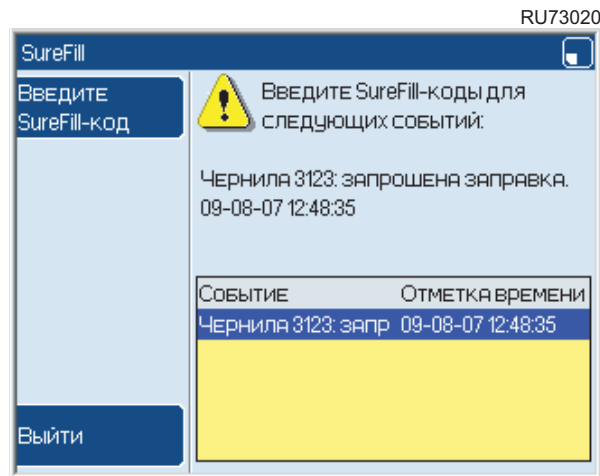


Рис. 6-4. Страница SureFill (запрос на дозаправку чернил)

Чтобы отменить дозаправку чернил или растворителя, нажмите клавишу **Выйти**, и вы вернетесь на страницу **Монитор печати**. В зоне **Состояние принтера** будут отображены сообщения, касающиеся событий, связанных с низким уровнем чернил или растворителя (например, МАЛО ЧЕРНИЛ/РАСТВОРИТЕЛЯ). В левой части дисплея появляется экранная кнопка **SureFill**.

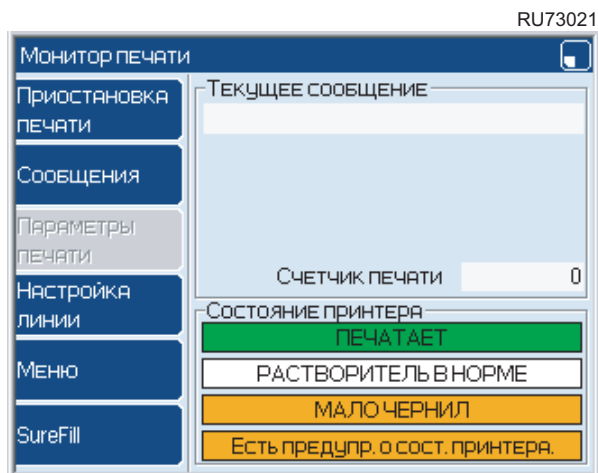


Рис. 6-5. Страница «Монитор печати»: Мало чернил

Теперь, чтобы долить чернил или растворителя, нажмите клавишу **SureFill**, чтобы выйти на страницу **SureFill**, и перейдите к шагу 2 на стр. 56.

2. Нажмите клавишу **Введите SureFill-код** и введите все девять знаков кода на этикетке выбранной бутылки чернил или растворителя.

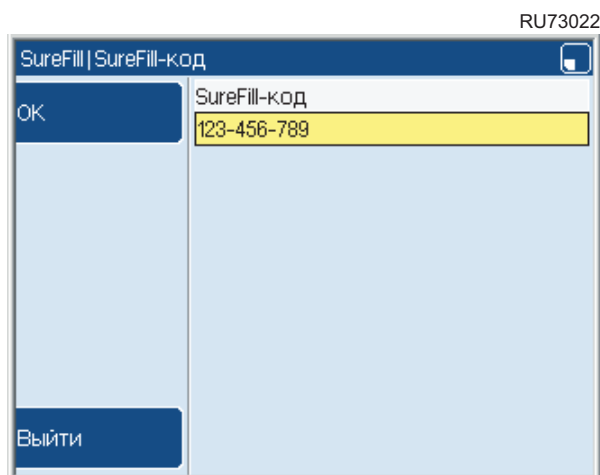


Рис. 6-6. Страница SureFill-кода

3. Нажмите клавишу **ОК**. Код, который распознается как действительный, обозначает предусмотренный настройками тип чернил или растворителя и подтверждает, что срок их годности не истек.

После ввода действительного кода открывается страница **Заправка чернил**. Для дозаправки чернил или растворителя следуйте указаниям на экране (или выполните шаги с 4 по 7, описанные ниже).

4. Снимите крышку заливной горловины растворителя или чернил, по необходимости:
 - Белая крышка заливной горловины с обозначением «S» для растворителя.
 - Черная крышка заливной горловины со значком в виде капли для чернил.
5. Снимите крышку с бутылки, затем переверните бутылку в нужное заливное отверстие, как показано на Рис. 6-7.

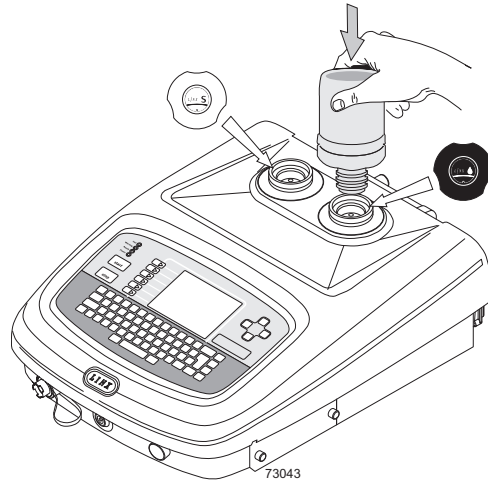


Рис. 6-7. Заправка чернил и растворителя

6. Нажмите на бутылку, чтобы разорвать пленку из фольги. Оставьте бутылку в этом положении не менее чем на 15 секунд, чтобы жидкость слилась в систему.
7. Убедитесь, что бутылка пуста, затем удалите ее. Установите крышку заливной горловины на принтер.

ПРИМЕЧАНИЕ: Только для принтеров 7900 Spectrum: после заправки чернил может начаться процедура перемешивания. Дождитесь окончания процедуры перемешивания и изменения состояния на «ОЖИДАНИЕ» до начала печати.

8. После дозаправки чернил или растворителя до полного бака будет отображено подтверждающее сообщение.

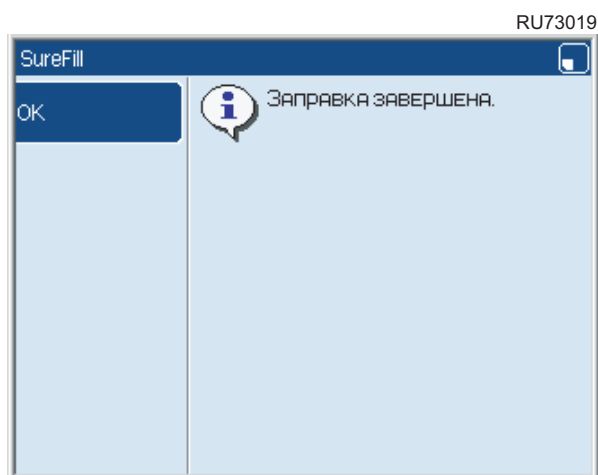


Рис. 6-8. Подтверждающее сообщение завершения заправки

См. раздел 'Сообщения, связанные с кодами SureFill' на стр. 59, в котором дается подробная информация о сообщениях, связанных с кодом SureFill®.

Нажмите клавишу **OK**, чтобы вернуться на страницу **SureFill**.

9. Страница **SureFill** подтверждает, что события, связанные с текущими операциями дозаправки отсутствуют.

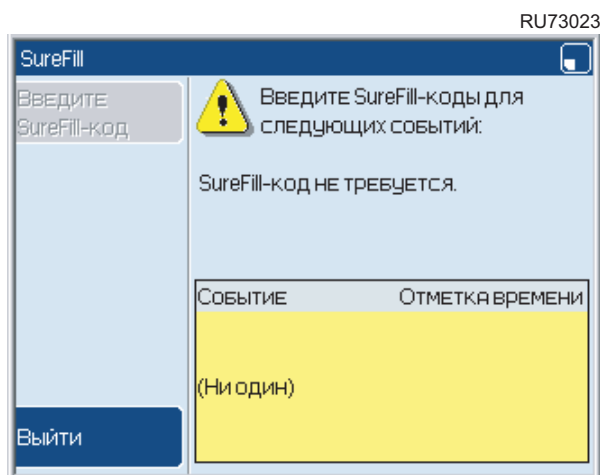


Рис. 6-9. Страница SureFill (SureFill-кода не требуется)

Нажмите клавишу **Выйти**, чтобы вернуться на страницу **Монитор печати**. Предупреждения о низком уровне чернил или растворителя и сообщения, связанные с событиями дозаправки, исчезнут из зоны отображения **Состояние принтера**.

Если имеют место события, связанные с рабочими жидкостями, требующие введения SureFill®-кода, выделите нужное сообщение о событии на странице **SureFill** (см. Рис. 6-4 на стр. 55) и нажмите клавишу **Введите SureFill-код**. Выполните шаги с **2** по **9**, описанные выше.

Сообщения, связанные с кодами SureFill

Принтер отобразит информационное сообщение, если:

- вы ввели неверный SureFill®-код;
- вы ввели SureFill®-код, относящийся к просроченным чернилам или растворителю (т.е. их срок годности истек);
- вы ввели SureFill®-код, который не соответствует типу чернил или растворителя, предназначенных для данного принтера;
- вы ввели SureFill®-код, который уже был использован ранее.

Для продолжения дозаправки принтера чернилами или растворителем следуйте инструкциям на экране.

6.3 Очистка или замена воздушного фильтра

Метод, применяемый для очистки или замены воздушного фильтра, зависит от следующих факторов:

- Типа принтера: 5900 и 7900 или 7900 (версия IP65).
- Условий эксплуатации.

ПРИМЕЧАНИЕ: Принтер 7900 (версия IP65) включает принтер 7900 Spectrum.

Убедитесь, что вы используете правильный фильтр для замены:

- Для модели 5900 и 7900, номер детали фильтра FA13178.
- Для модели 7900 (версия IP65), номер детали фильтра FA13179.

Принтеры 5900 и 7900

Производите очистку воздушного фильтра еженедельно. Если принтер эксплуатируется в условиях загрязнения, необходимо очищать фильтр ежедневно.

Чтобы очистить или заменить фильтр:

1. Удалите фильтрующий элемент при помощи нейлонового язычка. (Для удаления фильтра из корпуса может потребоваться приложить усилие.) Руководствуйтесь приведенной ниже иллюстрацией:

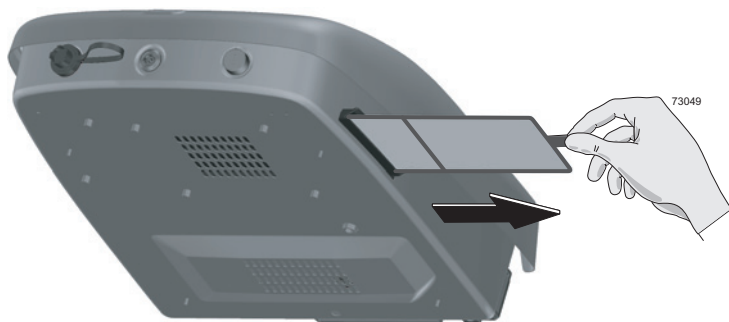


Рис. 6-10. Удаление воздушного фильтра (5900 и 7900)

2. Аккуратно постучите по фильтру, чтобы удалить грязь, или воспользуйтесь линией подачи сжатого воздуха для продувки фильтра в направлении, обратном нормальному потоку.
3. Убедитесь, что фильтр чистый и в штатном месте фильтра не видна грязь. Если очистить фильтр не удастся, замените его.
4. Установите чистый или новый фильтр в штатное место фильтра. Убедитесь, что фильтр установлен правильно:
 - Мягкая поверхность фильтра должна быть направлена к верхней части принтера.

- Проволочная сетка должна быть направлена к основанию принтера.
- Язычок должен быть направлен в сторону от принтера.

Принтер 7900 (версия IP65)

Воздушные фильтры в принтерах 7900 (версия IP65) и 5900/7900 расположены аналогично. В принтере 7900 (версия IP65) имеется защитный лючок для обеспечения влаго- и пыленепроницаемости.

Очистка воздушного фильтра принтера 7900 (версия IP65) невозможна. Вы должны заменить воздушный фильтр.

Чтобы заменить воздушный фильтр:

1. Ослабьте винт и снимите защитный лючок фильтра.
2. Тяните за ручку фильтра, пока фильтр не будет вынут из штатного места. Фильтр плотно входит в штатное место. Руководствуйтесь приведенной ниже иллюстрацией:

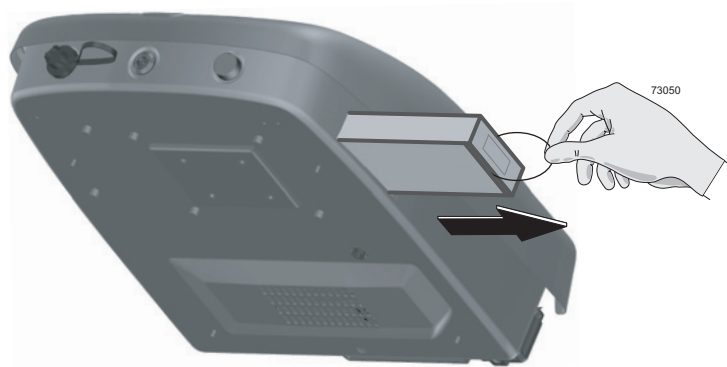


Рис. 6-11. Удаление воздушного фильтра (7900, версия IP65)

3. Убедитесь, что новый фильтр чистый, а тип фильтра – правильный. Убедитесь, что в штатном месте фильтра нет загрязнений.
4. Установите новый, одобренный компанией Linx фильтр в корпус. Убедитесь, что фильтр установлен правильно: ручка должна быть направлена в сторону от принтера, как показано на Рис. 6-11.
5. Закройте и закрепите защитный лючок.

6.4 Промывка сопла

Для очистки сопла от загрязнений, которые могут привести к деформации струи чернил, можно использовать операцию **Промывка сопла**.

Операция **Промывка сопла** использует давление нагнетания для создания потока растворителя, проходящего через сопло. Растворитель возвращается в систему через гаттер.

Чтобы промыть сопло:

1. Убедитесь, что состояние принтера – «ОЖИДАНИЕ».
2. Поместите под печатающей головкой емкость для сбора растворителя.
3. На странице **Монитор печати** нажмите клавишу **Меню**.
4. Выберите **Промывка сопла**, чтобы отобразить страницу **Промывка сопла**:

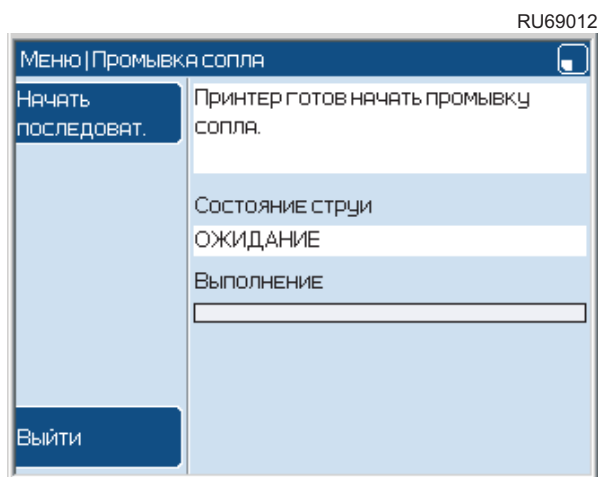


Рис. 6-12. Страница Промывка сопла

ПРИМЕЧАНИЕ: Опция **Промывка сопла** недоступна, пока не остановлена струя. Для ее остановки нажмите красную клавишу [stop].

5. Нажмите клавишу **Начать последоват.** Индикатор выполнения показывает ход операции промывки, которая занимает приблизительно 2 минуты 20 секунд. Во время выполнения операции программные клавиши недоступны.

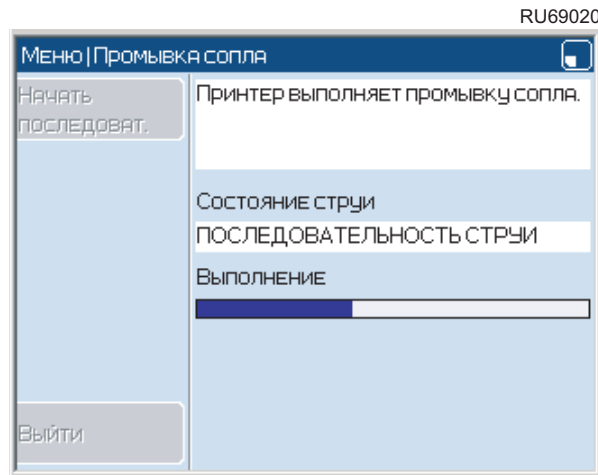


Рис. 6-13. Операция Промывка сопла

После окончания операции принтер отобразит информационную страницу, показанную на Рис. 6-12.

6. Вы можете повторить операцию промывки несколько раз или вернуться на страницу **Монитор печати**.
 - Для повторных промывок выполните шаг **5** снова.
 - Для возврата на страницу **Монитор печати** нажмите клавишу **Выйти** два раза.

ПРИМЕЧАНИЕ: Операция промывки может исправить неправильную регулировку сопла. Если это не удастся, воспользуйтесь опцией **Очистка сопла** для устранения проблемы.

6.5 Очистка сопла



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОПАСНЫЕ ЧЕРНИЛА И РАСТВОРИТЕЛИ. ВО ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ СЛЕДУЮЩИХ ДЕЙСТВИЙ НЕОБХОДИМО НАДЕТЬ ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ И ПЕРЧАТКИ, УСТОЙЧИВЫЕ К ВОЗДЕЙСТВИЮ РАСТВОРИТЕЛЯ. НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ ДАННОГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СИЛЬНОМУ РАЗДРАЖЕНИЮ И ВРЕМЕННОЙ (ОБРАТИМОЙ) ТРАВМЕ ГЛАЗ, А ТАКЖЕ НЕАЛЛЕРГЕННОМУ КОНТАКТНОМУ ДЕРМАТИТУ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОПАСНОСТЬ: СТРУЯ РАСТВОРИТЕЛЯ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ ПРОМЫВКИ СОПЛА НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕЛЬЗЯ ПУТАТЬ С ФУНКЦИЕЙ ОЧИСТКИ СОПЛА. ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОПЕРАЦИИ ПРОМЫВКИ СОПЛА ПЕЧАТАЮЩАЯ ГОЛОВКА ДОЛЖНА БЫТЬ НАПРАВЛЕНА ВНИЗ, В ПОДХОДЯЩУЮ ЕМКОСТЬ ДЛЯ СБОРА РАСТВОРИТЕЛЯ.

Операция очистки сопла использует насос для создания вакуума на сопле с одновременной подачей на сопло растворителя (см. Рис. 6-16). Вакуум втягивает растворитель в сопло. Обратный поток растворителя может очистить засорение позади сопла. Выполнение операции очистки сопла занимает приблизительно 20 секунд.

Принтер может автоматически выполнить восемь операций очистки сопла подряд. Вы можете остановить очистку сопла до окончания всех восьми операций или повторить операцию, чтобы обеспечить полную чистоту сопла.

Чтобы очистить сопло:

1. Убедитесь, что принтер находится в состоянии «ОЖИДАНИЕ».
2. Снимите кожу печатающей головки.
3. На странице **Монитор печати** нажмите клавишу **Меню**.
4. Выберите **Очистка сопла**, чтобы отобразить страницу **Очистка сопла**:

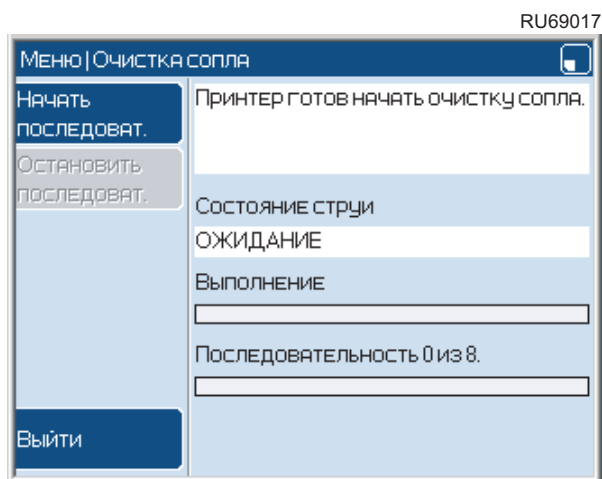


Рис. 6-14. Страница Очистка сопла

ПРИМЕЧАНИЕ: Опция **Очистка сопла** недоступна, пока не остановлена струя. Для ее остановки нажмите красную клавишу [stop].

5. Нажмите клавишу **Начать последоват.** Начнется выполнение первой операции очистки сопла.

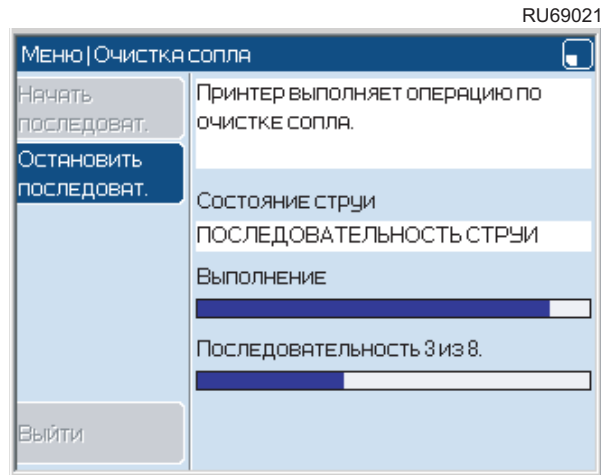


Рис. 6-15. Операция Очистка сопла

Имеются два индикатора выполнения:

- Верхний индикатор показывает ход выполнения каждой операции.
- Нижний индикатор показывает число завершенных операций очистки сопла.

6. Когда начнется первая операция очистки, переверните печатающую головку и нанесите растворитель на переднюю часть сопла (см. Рис. 6-16). Растворитель попадает в сопло:

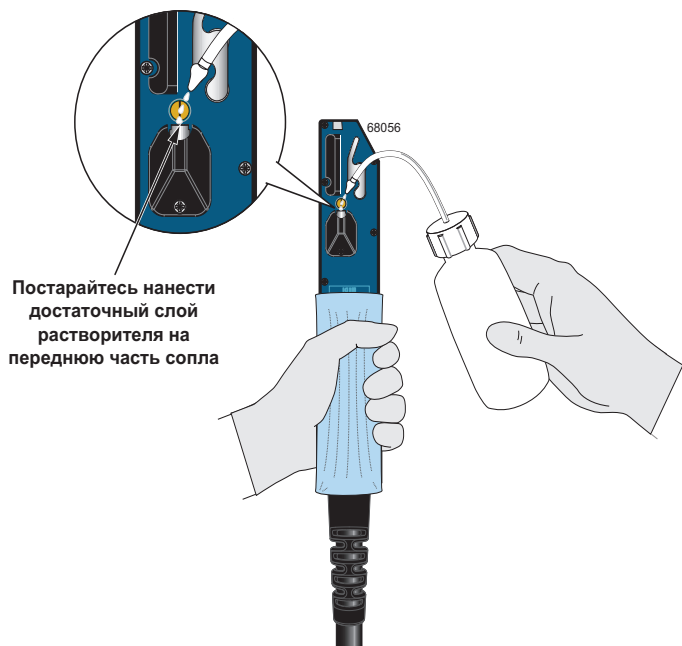


Рис. 6-16. Нанесите растворитель на сопло

7. Для выполнения всех восьми операций продолжайте наносить растворитель до тех пор, пока оба индикатора выполнения не дойдут до конца.

Чтобы остановить цикл, нажмите клавишу **Остановить последоват.**

8. Для возврата на страницу **Монитор печати** нажмите клавишу **Выйти** два раза.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы убедиться, что сопло чистое, запустите струю. Убедитесь, что струя из сопла попадает в гаттер. Если струя отрегулирована неправильно, обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.

Приложение А: Если принтер жалуется

В данной главе описаны некоторые из системных сообщений и даны указания о том, что делать, когда принтер выводит предупреждение или сообщение об ошибке печати. При возникновении проблем, принтер выводит эти сообщения в зоне отображения состояния принтера на странице **Монитор печати**. Обратитесь к *Справочникам для пользователей* принтеров для получения более подробной информации о системных сообщениях.

Если принтер выводит системное сообщение, не описанное в этом приложении, обратитесь к своему начальнику или региональному дистрибьютору Linx.

Системные сообщения

Системные сообщения указывают на проблемы, которые часто можно легко исправить. Тем не менее, если какая-либо из проблем не исчезнет после того, как вы выполнили рекомендуемые действия, обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.


Системное сообщение	Действие
1.00 Внутренний сбой	Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
1.01 Переполнение стека	Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
1.02 Испорчены программные данные	Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
1.03 Внутренняя ошибка ПО (ASSERT)	Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
2.00 Перегрев печатающей головки	<p>Температура печатающей головки выше 60°C.</p>  <p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА. ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ДАННОГО СБОЯ ПЕЧАТАЮЩАЯ ГОЛОВКА И ЕЕ КОЖУХ МОГУТ БЫТЬ ОЧЕНЬ ГОРЯЧИМИ. НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНУЮ ОСТОРОЖНОСТЬ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ОЖОГОВ И ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА. НЕ ДОТРАГИВАЙТЕСЬ ДО ПЕЧАТАЮЩЕЙ ГОЛОВКИ И НЕ ПЫТАЙТЕСЬ СНЯТЬ ЕЕ КОЖУХ, ПОКА ОНИ НЕ ОСТЫНУТ ЕСТЕСТВЕННЫМ ОБРАЗОМ. ПРИ СНЯТИИ КОЖУХА ПЕЧАТАЮЩЕЙ ГОЛОВКИ ДО ЕГО ОХЛАЖДЕНИЯ СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ СИЛЬНЫХ ОЖОГОВ РУК. ТАКЖЕ СУЩЕСТВУЕТ ПОВЫШЕННЫЙ РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА, ВЫЗВАННЫЙ РЕЗКИМ УВЕЛИЧЕНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ВОКРУГ ПЕЧАТАЮЩЕЙ ГОЛОВКИ. Не дотрагивайтесь до печатающей головки.</p> <p>Если позволяют условия техники безопасности, отключите питание принтера или выключите принтер из электросети. Не дотрагиваясь до печатающей головки, отведите узел печатающей головки в сторону от источников тепла. Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.</p>
2.01 Отключение ВВ напряжения	Очистите печатающую головку и выполните Промывку сопла . Убедитесь, что расстояние между печатающей головкой и объектом маркировки составляет 12 мм. Если отказ продолжает существовать, обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
2.02 Фазовый сбой	Очистите печатающую головку. Выполните операции Промывка сопла и/или Очистка сопла . Если отказ продолжает существовать, обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
2.03 Сбой времени пролета	Очистите печатающую головку. Выполните операции Промывка сопла и/или Очистка сопла . Если отказ продолжает существовать, обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.

Рис. А-1. Системные события

Системное сообщение	Действие
2.04 Блок питания 300V	Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
2.05 Пустой бак чернил	Следуйте инструкциям раздела SureFill®.
2.06 Пустой бак раствор.	Следуйте инструкциям раздела SureFill®.
2.07 Внутр. протечка	Выключите принтер. Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
2.08 Перегрев принтера	Очистите или замените воздушный фильтр. Если отказ продолжает существовать, обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
2.09 Нарушена ориентация струи	Очистите печатающую головку. Выполните операции Промывка сопла и Очистка сопла . Если отказ сохраняется, обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
2.11 Достигнуто предельное давление	Выполните операцию Очистка сопла . Если отказ продолжает существовать, обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
2.12 Вязкость	Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
2.13 Защитное отключение	Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
2.14 Отключение цепи превышения давления	Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
2.15 Срок планового технического обслуживания истёк 3 месяца назад	Срок технического обслуживания принтера истёк. Обратитесь к местному дистрибьютору Linx и договоритесь о проведении планового технического обслуживания.
3.00 Парковка не завершена	1. Очистите печатающую головку. 2. Для запуска струи нажмите зеленую клавишу [start]. 3. Для остановки струи нажмите красную клавишу [stop]. 4. Отключите питание принтера. 5. Включите принтер.
3.01 Парковка не завершена (сбой)	1. Очистите печатающую головку. 2. Для запуска струи нажмите зеленую клавишу [start]. 3. Для остановки струи нажмите красную клавишу [stop]. 4. Отключите питание принтера. 5. Включите принтер.
3.02 Повреждение памяти	Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
3.03 Мало чернил	Следуйте инструкциям раздела SureFill®.
3.04 Мало растворителя	Следуйте инструкциям раздела SureFill®.
3.05 Превыш-е скорости (запуск печати)	Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
3.06 Превыш-е скорости (синхр. данные)	Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
3.07 Превыш-е скорости (асинхр. данные)	Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
3.08 Превыш-е скорости (скорость линии)	Если отказ продолжает существовать, обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
3.09 Превыш-е скорости (компенсация)	Если отказ продолжает существовать, обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.

Рис. А-1. Системные события (продолжение)

Системное сообщение	Действие
3.10 Недостаточная скорость (скорость линии)	Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
3.11 Требуется плановое технич. обслуж-е	Требуется обслуживание принтера. Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx, чтобы договориться о времени проведения планового технического обслуживания.
3.12 Снят кожух печат. головки	Установите кожух правильно. Если отказ продолжает существовать, обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
3.13 Уст-на перемычка кожуха головки	Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
3.14 Блокировка автовыключения питания включена	Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
3.15 Блокировка безопасности включена	Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
3.16 Датчик наличия струи откл.	Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
3.17 Активирован Тест IC58	Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
3.18 Низкое давление	Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
3.19 Не найден правильный чип UNIC	Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
3.20 Нет данных времени пролета	Очистите печатающую головку. Выполните операции Промывка сопла и/или Очистка сопла . Если отказ продолжает существовать, обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
3.21 Мало чернил - Перемеш-е невозможно	Заправьте бак чернилами.
3.22 Сбой при перемеш-ии чернил	Только для принтеров 7900 Spectrum. Это сообщение сопровождается другим системным сообщением, описывающим сбой. Если сбой описан в данном разделе, выполните требуемые действия. Если сбой не описан, обратитесь к своему начальнику или региональному дистрибьютору Linx.
3.23 Выкл-но питание при перемеш-ии чернил	Только для принтеров 7900 Spectrum. Перед отключением питания принтера дождитесь, пока принтер завершит перемешивание чернил. (Во время процедуры перемешивания состояние принтера отображается как «ПЕРЕМЕШИВАНИЕ»).
3.24 Происходит перезапуск	Нажмите клавишу ОК , чтобы подтвердить прочтение сообщения. Принтер должен работать нормально.
3.25 Чернила не перемешивались 4 недели	Только для принтеров 7900 Spectrum. Перед началом печати дождитесь, пока принтер завершит перемешивание чернил. (Во время процедуры перемешивания состояние принтера отображается как «ПЕРЕМЕШИВАНИЕ»).
3.26 Данные повреждены	Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.

Рис. А-1. Системные события (продолжение)

Системное сообщение	Действие
3.27 Перемешивание откл.	Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
3.28 Необходимо промыть головку при выключении	Очистите печатающую головку после следующего выключения. Если отказ продолжает существовать, обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
3.29 Превышение скорости (нет внешних данных)	Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
3.30 Ошибка внешних данных	Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
3.31 Перезапущена задержка печати	Обратитесь к региональному дистрибьютору Linx.
3.35 Требуется плановое техническое обслуживание принтера в течение месяца	В течение ближайшего месяца необходимо провести обслуживание принтера. Обратитесь к местному дистрибьютору Linx и договоритесь о проведении планового технического обслуживания.
3.36 Неправильный код продукта	Убедитесь в правильности кода выбора продукта.
3.37 Неполные данные для выбора продукта	Убедитесь в правильности всех полей выбора продукта.

Рис. А-1. Системные события (продолжение)

Эта страница намеренно оставлена пустой

Приложение В: Обучение

До того, как операторам будет разрешено использовать принтер или его вспомогательное оборудование, они должны быть обучены до уровня компетентности, позволяющего им выполнять задачи безопасно и эффективно. Рекомендуется, чтобы программа обучения включала как минимум следующие темы.

Основные операции

Безопасность

Предупреждения и предостережения

Вопросы безопасности (предотвращение опасностей и организация аварийных работ) по следующим темам:

- Воспламеняемость чернил и растворителя
- Попадание в глаза и на кожу
- Вдыхание
- Проглатывание

Важность наличия хорошо подогнанной крышки принтера

Использование аварийного выключения

Начало работы

Включение и пуск

Клавиатура и дисплей

Использование программных клавиш

Использование паролей

Перемещение по интерфейсу пользователя

Печать

Зона отображения **состояния принтера** и системные сообщения

Выбор сообщения

Печать сообщения

Приостановка печати

Остановка печати и выключение

Использование программной клавиши **Стоп** и красной клавиши [stop] (для остановки печати, остановки струи и отключения питания)

Что происходит во время процедуры отключения питания

Использование выключателя питания для выключения (только в экстренном случае)

Уход за принтером

Предупреждения, сообщения об отказах и требуемые действия

Предупреждения об уровне чернил и растворителя

Что можно и что нельзя делать с чернилами и растворителем

Добавка чернил и растворителя и SureFill®-коды

Промежуточные операции

В зависимости от задач, стоящих перед оператором, может потребоваться дополнительное обучение по следующим вопросам.

Создание сообщения

Поиск параметров

Использование **Редактора сообщений**

Использование клавиш со стрелками для правильного размещения полей

Сохранение и печать нового сообщения

Положение печати

Регламентное обслуживание

Как и когда производить очистку печатающей головки

Как и когда производить очистку или замену воздушного фильтра

Использование функций **Промывка сопла** и **Очистка сопла**.

Приложение С:

Глоссарий

В глоссарии даны определения некоторых терминов, используемых в данном руководстве. Если определение содержит другой термин из глоссария, такой термин выделен курсивом.

SureFill®-код	Код, который вы должны ввести перед дозаправкой чернилами или растворителем. Код подтверждает, что чернила или растворитель не просрочены и что они предназначены для данного принтера.
Автоотключение электропитания	Функция, автоматически выключающая принтер при выполнении заданных условий.
Высота печати	Высота печатаемых знаков. Высота печатаемых знаков может регулироваться.
Задержка печати	Расстояние между датчиком продукта и положением, в котором принтер начинает печатать сообщение.
Курсор	Маркер, показывающий текущее положение в поле или сообщении (например, в редакторе сообщений). Для перемещения курсора в другое положение можно использовать клавиши со стрелками.
Поле	Часть сообщения, которую можно создавать и редактировать отдельно от других частей. Для создания сообщения можно использовать одно или несколько полей. Бывают текстовые поля, счетчики, поля даты и поля времени.
Программная клавиша	Клавиша, наименование и функция которой меняются в зависимости от отображаемой страницы программного обеспечения.
Сообщение	Печатаемая информация.
Состояние принтера	Текущее состояние принтера. В зоне отображения состояния принтера выводится информация о состоянии струи, уровне чернил и растворителя.
Счетчик печати	Количество раз, которое сообщение было напечатано после сброса счетчика печати.
Текстовое поле	Поле, в которое вводится текст с клавиатуры.
Текущее сообщение	Сообщение, выбранное для печати.

Эта страница намеренно оставлена пустой

Алфавитный указатель

S

SureFill, страница 55, 58
SureFill-код 54

A

Архивы 11

B

Ввод оператором 6
Вдыхание xi
Вентиляция x
Версия программного обеспечения xiii, 6
Внешнее
 поле 15
 устройство аварийной сигнализации ix
Воздушный фильтр 60
Вставка поля 33
Выключение xii

Г

Гаттер 62, 66
Границы
 зоны сообщения 34
 поля 40
 сообщения 34

Д

Дата ‘снятия с продажи’ 45
Дата и время 11, 44
Датчик 23, 26, 75
Датчик продукта 23, 27, 75

З

Задержка печати 8, 27, 28
Замок крышки vii
Запуск 23
Заставка 6, 13
Защита глаз vi
Значение жирности 38
Зона отображения состояния принтера 31, 59, 75

И

Излучение шума xii
Изменить язык 45
Имя сообщения 17

Индикатор

Fail 5
Power 5
Ready 5
Warning 5
 выполнения 65

Информационная страница 6

К

Кисть для очистки 53
Клавиша
 shift 41
 stop 30
 Выбрать 8
 Начать печать 26
 Начать последоват 65
 ОК 9
 Остановить последоват 66
 со стрелкой 7
 управления (ctrl) 41
Кодирование 39
Курсор 9, 16, 33, 40, 41

Л

Логотипы 11

М

Меню Настройка линии 23

Н

Наложенные поля 34, 40
Негативное изображение 38

О

Опции 38, 46
 отключения питания 30
Ориентационные последовательности 11
Ориентация 38
Отказ принтера 5
Отклоняющие пластины 53
Очистка сопла 63, 64
Очки vi

П

Параметры печати 7, 27, 29
Пароль 3
Переименовать 47
Перемешивание 14, 24, 57
Перемещение поля 41

Печатающая головка 26
 Поле 15
 времени 33, 37
 даты 33, 37
 даты и времени 15
 логотипа 15
 подсказки 15
 сообщения по расписанию 15
 текстовой последовательности 15
 цифровой последовательности 15
 Положение печати 26
 Пользовательский уровень 3, 6, 12, 47
 Попадание
 в глаз xi
 на кожу xi
 Последовательное поле 26
 Предостережения v
 Предупреждение vi
 Принтер Spectrum 14, 24, 57, 60
 Приостановка печати 26, 29
 Проглатывание xi
 Программная клавиша 4
 Производственные графики 11
 Промывка сопла 62
 Промывочная установка 52

Р

Размер шрифта 38
 Растворитель 52, 54, 62, 66
 Регулировка 63, 66
 Редактор сообщений 10, 16, 33, 36, 41, 46

С

Светодиодные индикаторы 5
 Сдвиг времени 45
 Сертификат безопасности материалов ix
 Сигнал начала печати 27
 Системное событие 11
 Сообщения 10, 11, 12, 16, 23, 33
 по расписанию 11
 Сопло 62, 66
 Сохранение сообщения 17
 Сохранить изменения 18
 Стилль печати 46
 Страница
 Вставить дату и время 45, 46
 задач 6
 меню 6
 Монитор печати 6, 10, 16, 36, 43
 Редактировать дату и время 37
 Редактировать текст 36
 Страницы Редактировать 37
 Счетчик печати 28, 29

Т

Текстовое поле 15, 33, 36
 Текстовые последовательности 11
 Текущее сообщение 14, 29
 Температура 68
 Тип
 поля 38
 шрифта 38

У

Удаление
 поля 41
 сообщения 48
 Управление сообщениями 47
 Уровень
 растворителя 10
 чернил 10

Ф

Фильтр (воздушный) 60
 Форматы даты 44

Ч

Чернила 54
 Чистящий растворитель 52

Ш

Шейкер Linx 55

Э

Электромагнитная совместимость vii
 ЭМС vii

Я

Язык 45