



A-Series GP

Руководство пользователя



СОДЕРЖАНИЕ

Сведения о чернилах и жидкостях	4
Хранение	5
Опасность возгорания	5
Пролитые чернила и их удаление	7
Общие положения	8
Включение	9
Выключение машины	10
Аварийное выключение	10
Замена картриджа с чернилами и картриджа с разбавителем	11
Замена чернильного резервуара	13
Операции, выполняемые с передней панели	16
Клавиатура, настройка и функциональные кнопки	17
Дисплей	20
Функциональные кнопки (динамические клавиши)	20
Ввод сообщений	21
Введение	21
Функции сообщений	22
Стандартные значения для сообщений	24
Создание Нового сообщения	26
Дополнительная клавиатура	29
Редактирование параметров сообщений и полей	30
Хранилище сообщений	32
Изменить сообщение	32
Удалить сообщение	33
Печать сообщений	34
Функции часов	35
Вставка часов	36
Установки сдвига даты по умолчанию	38
Вставка сдвинутых часов	39
Вставка счетчика	41
Сброс счетчика	43
Ввод сообщения со штрих-кодом (в зависимости от модели)	45
Вставка логотипа	48

Состояния принтера	51
Режим ожидания	51
Подготовка к печати	51
Готовность к печати	51
Неготовность к печати	52
Подогрев	52
Поиск неисправностей	53
Не горят индикаторы	53
Машина не печатает	53
Неправильная позиция печати	54
Слишком маленький размер печати	54
Вытекание чернил из желоба	55
Очистка печатающей головки	56

Символы, используемые в моделях A-SERIES GP

В руководстве используются следующие символы. Если они приведены в какой-либо процедуре или инструкции, их следует воспринимать как письменные предупреждения и предостережения.



Требуется защита глаз.



Необходима защитная одежда. Используйте надлежащие защитные рукавицы. Ознакомьтесь с Инструкцией по безопасной эксплуатации (ИБЭ)



Оборудование должно быть выключено, а питание — отключено.



Данную процедуру должен выполнять только квалифицированный персонал.



Остерегайтесь электростатического разряда (ESD).
Необходимы меры предосторожности против электростатических разрядов.

- Прежде всего выключите машину
- Наденьте повязку на запястье, подключенную к прилагаемому ESD-разъему
- Не носите одежду, способную накапливать электростатическое напряжение
- Для транспортировки печатных плат используйте защитные футляры, предохраняющие от электростатических разрядов
- Платы следует класть только на подстилку, которая сделана из материала, рассеивающего электростатическое напряжение, и заземлена.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Сведения о чернилах и жидкостях

В Инструкции по безопасной эксплуатации (ИБЭ), поставляемой с принтерами Domino, содержится специальная информация о правилах обращения с чернилами, разбавителями и промывочными жидкостями. Соответствующие предупреждения помещены также на все контейнеры с жидкостями. Ниже приведены общие требования безопасности.

- Необходимо соблюдать соответствующие промышленные стандарты чистоты и аккуратности.
- Чернила и контейнеры, в которых они содержатся, необходимо хранить и использовать с осторожностью.
- Не курите и не допускайте наличия источников открытого пламени (а также других источников возгорания) в непосредственной близости от любых чернил или растворителей: это очень опасно.
- Персонал, работающий с чернилами, должен быть соответствующим образом проинструктирован.

Инструкции по безопасной работе с чернилами могут быть различны в зависимости от условий работы. Ниже приведены общие принципы эксплуатации, соблюдение которых позволит предотвратить несчастные случаи.

- Недопустимо попадание жидкостей в рот. Это означает, что следует воздержаться от принятия пищи, курения и других индивидуальных привычек и действий, способных привести к попаданию чернил в полость рта.
- Недопустимо попадание жидкостей в глаза. Если существует риск разбрызгивания или распыления жидкостей, необходимо пользоваться подходящими средствами защиты глаз. При попадании чернил в глаза необходимо в течение 15 минут промывать пораженный глаз соляным раствором (или, если он недоступен, чистой водой). Постарайтесь, чтобы промывающая жидкость не попала в другой глаз. Немедленно

обратитесь за медицинской помощью. Компания Domino предоставляет средства для промывки глаз (№ по каталогу 99200).

- В состав большинства чернил входят растворители, способные повредить кожу. Следует всегда соблюдать надлежащие правила работы и учитывать возможные риски. Инструкции по безопасной эксплуатации содержат сведения об индивидуальных средствах защиты. Как правило, перчатки обеспечивают неполную кратковременную защиту; их следует менять регулярно или после каждого попадания брызг.
- Многие чернила содержат легко испаряющиеся вещества; их пары могут попадать в дыхательные пути. Следует обеспечить надлежащую вентиляцию.
- Все материалы, использовавшиеся при очистке (ветошь, бумажные салфетки и т. п.), являются потенциальными источниками пожароопасности. После применения их следует собрать и утилизировать.

Хранение

Чернила для печати должны храниться в специальных хорошо проветриваемых помещениях, безопасных в случае возгорания. Жидкости необходимо хранить в соответствии с требованиями местных норм.

Опасность возгорания

Возгорания электрооборудования нельзя тушить водой. Если же использование воды необходимо, например при возгорании чернил на основе нитроцеллюлозы (см. ниже), в первую очередь **НЕОБХОДИМО ОТКЛЮЧИТЬ** электропитание.

В состав многих чернил в качестве связующего входит нитроцеллюлоза, поэтому чернила остаются пожароопасными даже после высыхания. Необходимо учитывать все предупреждения, указанные на принтере, и соблюдать следующие инструкции по безопасности.

- При удалении засохших чернил не следует пользоваться металлическими скребками, поскольку могут образоваться искры.
- При горении чернил на основе нитроцеллюлозы выделяется кислород, поэтому подобные возгорания можно потушить только путем понижения температуры с помощью воды.
- При возгорании материалов на основе нитроцеллюлозы **НЕМЕДЛЕННО ОТКЛЮЧИТЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ПРИНТЕРА ПРЕЖДЕ**, чем использовать воду для тушения пожара.

Обеспечение противопожарной безопасности играет ведущую роль в организации хранения и использования чернил. Степень пожароопасности существенно зависит от типа чернил и промывочных жидкостей.

Чернила на водной основе не горят, но чернила на водно-спиртовой основе могут воспламеняться при достаточной концентрации спирта. Длительное воздействие высоких температур на чернила на водной основе может привести к выпариванию воды и образованию легковоспламеняющегося осадка.

Чернила на основе растворителей представляют большую опасность — степень их пожароопасности зависит от типа растворителя или сочетания растворителей. Предупреждения о конкретных опасных случаях содержатся в Инструкции по безопасной эксплуатации (ИБЭ).

В ходе печати принтер сообщает каплям чернил электростатический заряд. В большинстве случаев (например, при попадании на печатную поверхность) электростатический заряд рассеивается и не накапливается. Однако при техническом обслуживании принтера капли, образующие печатное изображение, могут собираться в отдельную емкость, например в лабораторный стакан. Важно, чтобы эта емкость была изготовлена из проводящего материала и надежно подсоединена к заземлению. Тогда электростатический заряд будет безопасно отводиться на заземление.

При возгорании чернил возможно образование опасных испарений. Поэтому чернила следует хранить в помещениях, приспособленных для быстрого доступа пожарных служб и защищенных от распространения продуктов горения.

Пролитые чернила и их удаление

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Некоторые типы чернил при высыхании легко воспламеняются. Немедленно вытирайте пролитые чернила. Не допускайте засыхания чернил и скапливания высохших капель.

Пролитые чернила следует немедленно удалять подходящим растворителем при соблюдении персоналом правил безопасности. Необходимо предотвратить попадание пролитых чернил или использованных растворителей в дренажную и канализационную системы.

Чернила и сопутствующие жидкости являются веществами, проводящими электричество. Поэтому при удалении чернил, пролившихся внутрь корпуса принтера, необходимо отключить электропитание.

Чернила и сопутствующие жидкости не относятся к бытовым отходам. Их следует утилизировать специально утвержденным методом в соответствии с нормами местного законодательства.

ВВЕДЕНИЕ

Общие положения


В настоящем документе описаны основные инструкции по эксплуатации принтеров моделей A-Series GP компании Domino.


Подробные сведения об операциях и техническом обслуживании см. в Руководстве по эксплуатации и обслуживанию принтеров серии A-Series GP.


Эксплуатация


Включение

Примечание: Из выключенного состояния.

Нажмите и удерживайте кнопку *Включение/выключение питания*  в течение 2 секунд.



- Зеленый индикатор на кнопке питания загорится, и начнет мигать импульсный светодиодный индикатор.
- На строке состояния в верхней части отобразятся все неполадки (время перехода из режима ожидания, активации экрана, отключения насосов составляет приблизительно 20 секунд).
- В верхней правой части главного экрана отобразится значок .

Нажмите и удерживайте кнопку *Пуск/Стоп*  в течение 2 — 3 секунд.

- Зеленые индикаторы на кнопках пуска/остановки начнут мигать
- На строке состояния отобразятся неполадки и надпись «Запуск струи» (Включение длится примерно 70 секунд)
- Индикация состояния (нижняя правая часть экрана) отображает надпись «Пуск» и время обратного отсчета в секундах
- Теперь принтер готов печатать сообщения, а в верхней правой части экрана отображается значок .


Выключение машины

Примечание: Из состояния готовности к печати или ожидания.

- Нажмите и удерживайте кнопку *Включение/выключение питания*  в течение 2 секунд.
- Зеленые индикаторы на кнопке пуска/остановки начнут мигать.
- Принтер выключится.
- В нижней правой части экрана отобразится таймер с надписью «Стоп» и временем обратного отсчета.
- В верхней правой части экрана отобразится значок .
- Последовательность действий при выключении выполняется в течение приблизительно 3 минут после печати или 12 секунд после выхода из режима ожидания.
- Дисплей и насосы отключаются после отключения питания принтера.

Аварийное выключение

Примечание: В любой момент.

- Нажмите и удерживайте кнопку *Включение/выключение питания*  в течение 10 секунд.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. После аварийной остановки не пытайтесь извлечь пластину форсунки, т. к. в линии подачи к печатающей головке может присутствовать остаточное давление.

Замена картриджа с чернилами и картриджа с разбавителем

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не курите и не допускайте наличия источников открытого пламени (а также других источников возгорания) в непосредственной близости от любых чернил или растворителей: это очень опасно.

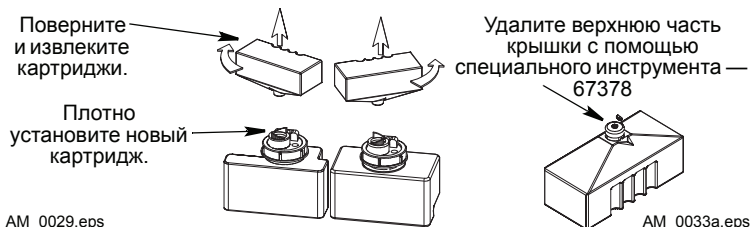


Примечание: Если принтер расходует чернила понемногу, то, возможно, замена чернильного картриджа не потребуется. Не извлекайте заглушку коллектора с чернилами и установите чернильный картридж только при появлении на дисплее соответствующего запроса.

Когда возникнет необходимость заменить картридж с чернилами или разбавителем, на экране отобразится сообщение «Замените картридж с чернилами» или «Замените картридж с разбавителем» и загорится желтый индикатор тревоги.

Для извлечения картриджа с чернилами необходимо повернуть против часовой стрелки, а картридж с разбавителем — по часовой стрелке. Такая конструкция не позволяет установить картридж в неправильный коллектор.

Чтобы вставить картридж, срежьте защитный колпачок с помощью специального инструмента вскрытия картриджей (номер по каталогу Domino 67378).



Замена картриджа

Если не заменить картридж разбавителя, то, когда соответствующий резервуар опустеет, вязкость чернил станет недопустимой. Кроме того, перестанет выполняться промывка головки при выключении принтера, в результате чего чернила будут накапливаться на компонентах печатающей головки. Таким образом, при отсутствии разбавителя принтер будет функционировать, однако возникнет серьезный риск повреждения печатающей головки.

Замена чернильного резервуара

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не курите и не допускайте наличия источников открытого пламени (а также других источников возгорания) в непосредственной близости от любых чернил или растворителей: это очень опасно.

Оставшееся время для чернильного резервуара можно посмотреть на главном экране на значке



Замените резервуар, следуя приведенным ниже инструкциям.

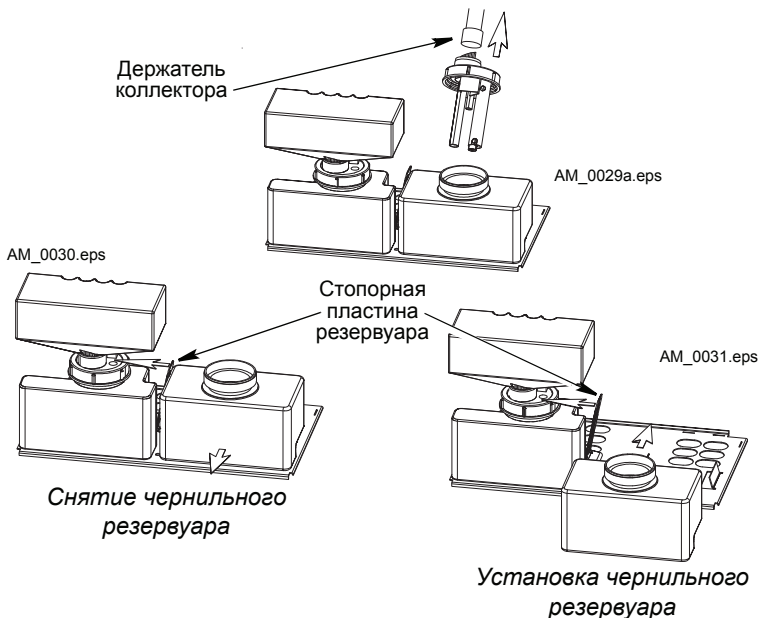
Примечания: (1) Для этой процедуры потребуется ткань.

(2) Резервуар разбавителя не подлежит замене.

Выключите принтер. Извлеките чернильный картридж (см. следующую схему). Открутите крышку коллектора, извлеките коллектор из резервуара и надежно закрепите его в держателе, расположенном в верхней части чернильного отсека.

Закройте резервуар крышкой. Нажмите на металлическую стопорную пластину резервуара и извлеките резервуар, потянув его вперед.

Вставьте новый резервуар, повторив описанную процедуру в обратном порядке.






Замена чернильного резервуара

При вставке нового чернильного резервуара необходимо ввести код качества резервуара, чтобы сбросить аварийные сигналы замены резервуара, выполнив описанную ниже процедуру.

- (1) Переключите принтер в состояние ожидания.

Примечание: Убедитесь, что струя **ВЫКЛЮЧЕНА**.

- (2) Нажмите кнопку «Сервисное обслуживание» .
- (3) Нажмите кнопку «Код качества»  .
- (4) Нажмите кнопку с правой стрелкой, чтобы подсветить окно ввода, и введите новый код качества, напечатанный на передней панели нового резервуара.
- (5) Нажмите кнопку «Enter» один раз.
- (6) Если код качества принят, вставьте резервуар.

(7) Перезапустите принтер.

(8) Принтер на 3 минуты запустит в чернильной системе подачу чернил под низким давлением.

Примечание: Обязательно дождитесь завершения этой процедуры до начала выполнения каких-либо операций.

Операции, выполняемые с передней панели

Все операции принтера контролируются через интерфейс пользователя.

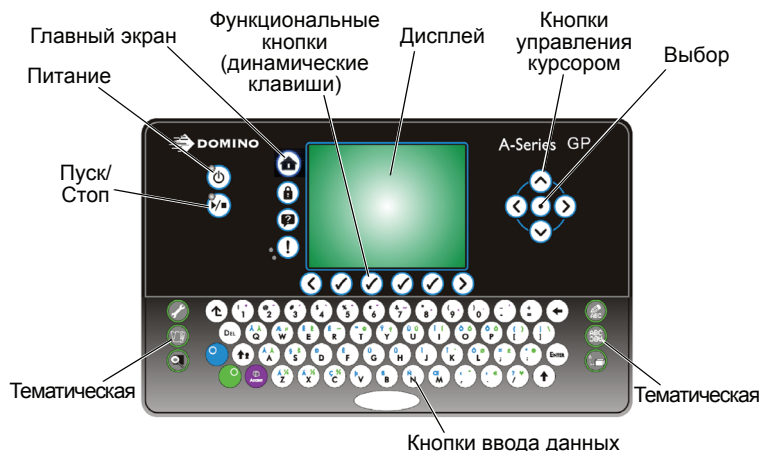
Имеется два типа кнопок.

- Постоянные кнопки с фиксированными функциями
- Функциональные кнопки (динамические клавиши), функции которых меняются.

Примечание: В окне отображается до четырех вариантов, соответствующих функциональным клавишам. Они соответствуют четырем функциям, обозначенным непосредственно над функциональными клавишами. Их можно прокручивать вправо и влево для отображения других функций.

При использовании комбинаций с функциональными кнопками «Alt 1» и «Alt 2» доступны дополнительные символы.

Главные области интерфейса описаны ниже:



Раскладка клавиатуры передней панели

Клавиатура, настройка и функциональные кнопки



Клавиша
включения
питания

Чтобы переключить машину в режим ожидания, нажмите и удерживайте кнопку запуска в течение 2 секунд.



Клавиша
пуска/
остановки

Чтобы переключить машину в режим печати, нажмите и удерживайте кнопку пуска/остановки в течение 2 секунд. После этого машина переключится в режим готовности к печати. Если нажать эту кнопку, когда машина находится в режиме готовности к печати, она перейдет в режим ожидания.



Кнопки
управления
курсором и
клавиша
выбора

Для перемещения курсора по экрану используются четыре кнопки, расположенные по кругу. Кнопка выбора находится в центре и используется для выбора действия и сохранения изменений.



Главный
экран

Служит для возврата на главный экран.



Безопасность

Позволяет пользователю войти и выйти из системы (при активации).



Справка Отображает функции справки.



Активные
преду-
преждения Служит для просмотра
предупреждений системы.



Сервис Позволяет пользователю войти в
меню обслуживания.



Свойства
системы Выводит список функций команд.



Состояние Служит для проверки состояния
принтера.



Alt 1 Служит для выбора «синего»
набора символов на клавиатуре.



Alt 2 Служит для выбора «зеленого»
набора символов на клавиатуре.



Диакри-
тические
знаки Служит для выбора
диакритических знаков на
клавиатуре.



Редак-
тирование
текста Служит для перехода к
печатаемому в данный момент
сообщению и позволяет его
отредактировать. Отобразится
также хранилище сообщений,
благодаря чему их можно будет
выбирать и редактировать.



Параметры печати

Открывает доступ к параметрам печати, величинам задержки, ширины и т. д.



Задержка

Позволяет пользователю настроить величину задержки печати.



Клавиша Backspace

Служит для удаления записей, находящихся слева от курсора.



Удалить

Служит для удаления записей, находящихся справа от курсора.



Caps Lock

Переключает регистр вводимых символов.



Сдвиг

Нажмите и удерживайте для ввода символов в верхнем/нижнем регистре.



Назад

Отменяет все изменения, возвращает к предыдущему меню.

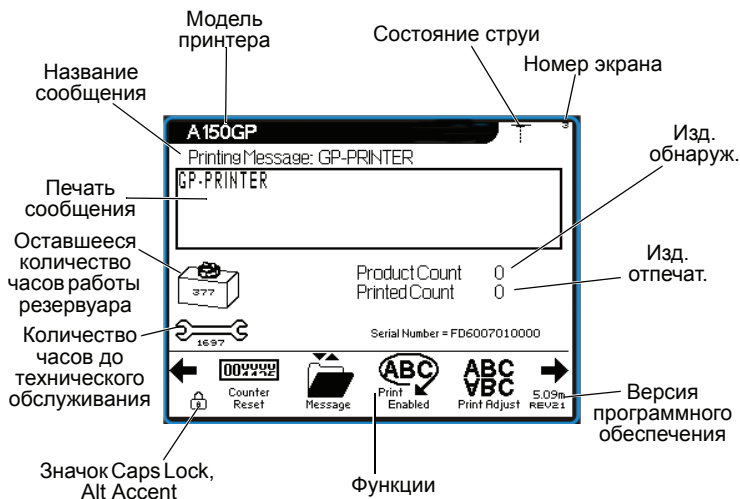


Функция

Служит для выбора функции функциональной клавиши на экране.

Прокручивать варианты функций можно в любую сторону с помощью курсора.




Дисплей



Функциональные кнопки (динамические клавиши)

Функциональные кнопки (динамические клавиши) позволяют пользователю вводить данные в различные поля и получать доступ ко всем функциям принтера из окна создания сообщения, хранилища сообщений, свойств системы и т. д.

В приведенном ниже списке описаны значки главной страницы.

	Сброс счетчика	Позволяет сбрасывать показания счетчиков.
	Сообщения	Хранилище и редактирование сообщений.
	Вкл/Выкл печати	Служит для включения и выключения печати.



Параметры печати Служит для настройки параметров печати.



Графический редактор Служит для создания и редактирования логотипов.



Включение/выключение промывки Эта функция используется для устранения закупорки форсунки. Прежде всего используйте индивидуальные средства защиты (см. раздел «Охрана здоровья и безопасность») и **ВЫКЛЮЧИТЕ** струю, затем включите промывку и подайте растворитель к поверхности форсунки. Значок будет меняться в зависимости от того, включена промывка или выключена.



Пробная печать Начало печати из программного обеспечения.



Активные аварийные сигналы Отображает текущее состояние всех аварийных сигналов.



Послед-ть сообщений Позволяет распечатывать сообщения в определенном порядке.

Ввод сообщений

Введение

Принтер GP позволяет создавать сообщения путем ввода данных в перечисленные ниже поля.

- Текст

- Дата/время (дата, время и т. д.)
- Штрих-код
- Логотип (созданный или импортированный)
- Опред.пользователем (текст или штрих-код)

Прежде чем создавать сообщения, необходимо определить каждое из этих полей так, чтобы последующим сообщениям автоматически присваивались значения полей по умолчанию (например, размер шрифта, наличие полужирности и ориентация). Об этом рассказывается в разделе «Стандартные значения для сообщений» на стр. 24. После установки значений по умолчанию на них будут основываться все новые сообщения. Однако эти значения можно в любое время изменить в рамках одного сообщения.

Примечание: Если необходимые значения по умолчанию установлены, перейдите к разделу «Создание Нового сообщения» на стр. 26.

Функции сообщений

Для выбора различных настроек и параметров используются перечисленные ниже кнопки.



Добав. поле
Используется для добавления дополнительных полей в сообщении.



Редакт. текст
Используется для редактирования текста выделенного поля.



След. поле
Служит для выбора следующего доступного поля для редактирования.



Удалить поле
Удаляет выделенное поле.



Сдвиг Служит для настройки параметров сдвига сообщения.



Счетчики 1-5 Меню настройки счетчиков (зависит от количества настраиваемых счетчиков).





Настройки Позволяет пользователю настроить повтор печати, шаг и т. д., открывает доступ к кодам рабочих смен, функциям счетчика и сдвигам часов.

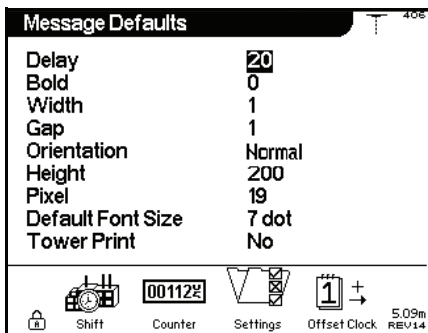


Часы, работающие со сдвигом Позволяет пользователю установить параметры для часов, работающих со сдвигом.

Стандартные значения для сообщений

Служит для установки параметров сообщений по умолчанию

- (1) Нажмите кнопку «Параметры»  .
- (2) Нажмите кнопку «Сообщение»  .



- Задержка:** Служит для установки задержки печати сообщения запуска печати (значение от 0 до 999999).
- Полужирный:** Добавляет дополнительные штрихи при увеличении ширины символа (значение от 0 до 9).
- Ширина:** Устанавливает разрешение печати путем деления входящих импульсов инкодера или настройки внутренней ширины (значение от 0 до 255).
- Межбуквенное расстояние:** Устанавливает межбуквенное расстояние (значение от 0 до 9).
- Ориентация:** Устанавливает направление и ориентацию в параметрах печати:
Нормальная, Реверсивная, Инверсная и Обратная реверсивная.

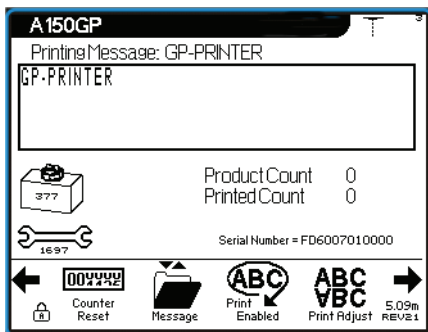
- Высота:** Устанавливает напряжение на отклоняющих пластинах для увеличения или уменьшения высоты печати (значение от 0 до 255).
- Пиксель:** Выбор раstra: Устанавливает количество пикселей, распечатываемых по вертикали. Доступные значения (в зависимости от модели): 5, 7, 9, 12, 2L7, 16, 19, 3L7, 25, 4L7, 31.
- Размер шрифта по умолчанию:** Устанавливает размер шрифта по умолчанию для всех полей сообщений. Доступные значения (в зависимости от модели) 5, 7, 9, 12, 16, 19, 25 и 31.
- Печать лежа:** Служит для расположения текста по горизонтали. Поворачивает текст по (CW) или против часовой стрелки. Печать лежа можно выбрать только в Парам. поля. Выберите этот параметр, если нужно, чтобы эта функция была доступна.



С помощью кнопок курсора выберите параметр и измените значения. По завершении выберите «Ввод».

Примечание: Если включён Caps Lock, значения параметров введенного сообщения возрастают. Если Caps Lock выключен значения параметров сообщения убывают.

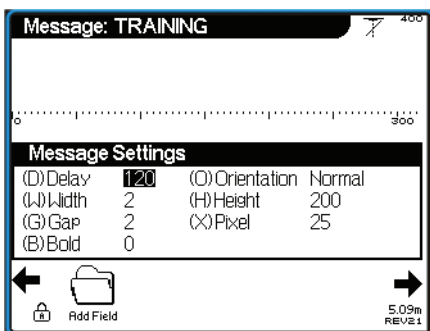
Создание Нового сообщения

С главного экрана:

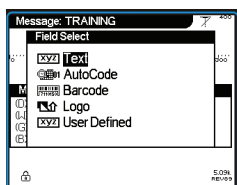


- (1) Нажмите кнопку «Сообщение» , чтобы перейти на экран создания сообщения.
- (2) Нажмите кнопку «Новый»  .
- (3) Введите «Имя» для сообщения в открытом окне, затем нажмите «Ввод». Новое сообщение будет автоматически сохранено в хранилище сообщений.
- (4) В следующем окне проверьте «Парам. сообщ.» и убедитесь, что они соответствуют приложению.

Примечание: Они будут установлены в качестве значений по умолчанию в «Стандартные значения для сообщений» на стр. 24. Чтобы изменить эти значения, обратитесь к разделу «Редактирование параметров сообщений и полей» на стр. 30.



- (5) После подтверждения глобальных параметров текста нажмите кнопку «Добав. поле».
- (6) В следующем окне выберите требуемый тип поля. В данном примере выберите «Текст» с помощью кнопок курсора и нажмите «Ввод».



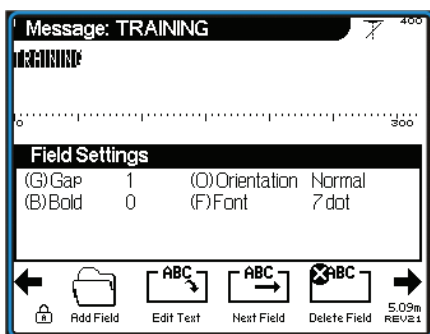
В этом окне доступны перечисленные ниже варианты.


- (a) **Текст** — стандартное текстовое поле. Текст можно ввести с помощью дополнительной клавиатуры (для таких языков, как арабский, китайский и т. п.). Подробнее об этом см. в Руководстве по эксплуатации и обслуживанию.
- (b) **Дата/время** — позволяет вводить часы, счетчики, коды смены и коды, определяемые пользователем
- (c) **Штрих-код** — позволяет выбирать различные штрих-коды (в зависимости от модели)
- (d) **Графика** — позволяет вводить предварительно созданные и сохраненные логотипы
- (e) **Опред.пользователем** — служит для ввода специальных символов. Может использоваться для текста и штрих-кодов. На экране появится просьба изменить сведения о поле.

- (7) Введите требуемый текст в поле, которое нужно печатать затем нажмите «Ввод». С помощью кнопок курсора расположите новое поле в окне «Сообщение».

Текстовое поле: ОБУЧЕНИЕ

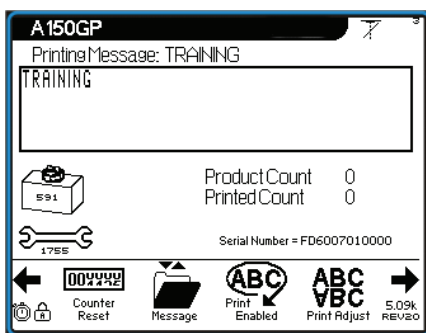
- (8) Внесите нужные изменения в значения параметров на главном экране сообщений, введите новое поле, отредактируйте текст в поле, затем удалите поле. С помощью экрана «Парам. поля» измените характеристики распечатываемого поля, выбрав соответствующий символ перед вариантом (например, Bold = B).



- (9) Чтобы добавить другое поле, нажмите кнопку «Добав. поле» , затем повторите процедуру с шага 6.
- (10) Расположите новое поле с помощью кнопок курсора.
- (11) По завершении составления сообщения нажмите «Ввод». При появлении запроса сохраните это сообщение и нажмите «Ввод» еще раз для возврата на главный экран.



- (12) Для печати сообщения нажмите кнопку «Запуск печати».
- (13) После этого произойдет переход на главный экран, отобразится текущее сообщение, которое будет распечатываться.



Дополнительная клавиатура



Дополнительная клавиатура позволяет вводить текст с помощью клавиатуры для других языков (например, арабского и китайского). Этот текст может быть в текстовом поле или имени файла. Каждое текстовое поле можно настраивать независимо на любом из поддерживаемых языков. Подробнее об этом см. в разделе «Дополнительная клавиатура» в Руководстве по эксплуатации и обслуживанию.

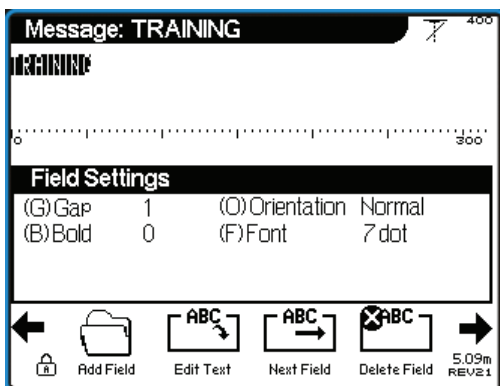
Редактирование параметров сообщений и полей

Редактировать можно как глобальные параметры текста (установленные на стадии указания параметров по умолчанию), так и параметры поля.

Ниже описана процедура редактирования сообщения, сохраненного в хранилище сообщений.

Выделите имя сообщения с помощью кнопок курсора.

- (1) Нажмите кнопку «Редакт.» . Будут выделены редактируемые параметры сообщения.
- (2) С помощью клавиатуры выберите параметр, который необходимо изменить, — например, ширину (W). Подробнее об отображаемых параметрах см. «Стандартные значения для сообщений» на стр. 24.
- (3) Нажмите кнопку «След. поле» . Одно из полей сообщения будет выделено, как показано ниже.




- (4) При необходимости нажимайте кнопку «След. поле» повторно, пока не будет выделено необходимое поле.
- (5) Измените параметры поля.

Ниже приведены определения каждого параметра поля.

- (G) Межбукв. интерв. Межсимвольный интервал; расстояние между символами, значение от 0 до 9 (доступно также для всех параметров сообщений).
- (B) Жирность Значение от 0 до 9. (доступно также для всех параметров сообщений).
- (O) Направл. печ. Ориентация поля. Выберите одно из значений: Нормальная/Реверсивная/Инверсная/Реверсивная инверсная/Tower SW/Tower CCW (если активировано, когда установлены значения по умолчанию).
- (F) Шрифт Может устанавливаться для многочисленных размеров шрифта и зависит от установленного размера пикселя. (Настройка только для поля) как показано ниже.



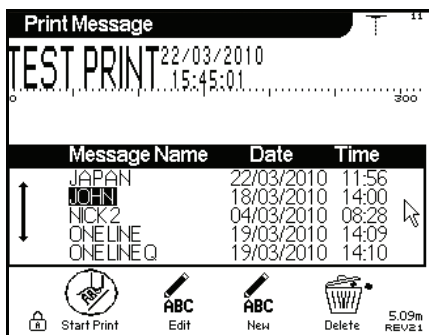
Примечание: Не устанавливайте значение, превышающее максимальный размер пикселя.

- (6) Нажмите кнопку «Редакт. текст» . После этого можно редактировать текст сообщения.

- (7) Нажмите кнопку «Ввод» на пункте «Сохранить как». Затем можно будет перезаписать существующее сообщение (отобразится еще один запрос) или ввести имя нового сообщения. Затем оно будет снова сохранено в хранилище сообщений.


Хранилище сообщений

Все сообщения сохраняются в хранилище сообщений. Благодаря этому их можно впоследствии выбрать для печати, редактирования или удаления.



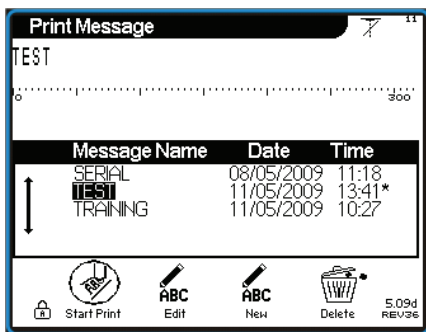
Примечание: При нажатии первого символа сообщения отображаются сохраненные сообщения, начинающиеся с этого символа.


Изменить сообщение

Чтобы отредактировать сообщение, сохраненное в хранилище сообщений, выберите нужное сообщение и нажмите кнопку «Редакт.» . После этого сообщение можно при необходимости отредактировать. По завершении редактирования нажмите кнопку «Ввод». Появится подсказка с вариантами перезаписи существующего сообщения (отобразится еще одна подсказка) или ввода имени нового сообщения.

Удалить сообщение

- (1) На главном экране нажмите кнопку «Сообщение» .



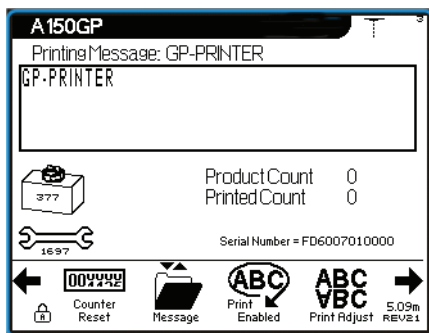
- (2) Нажимая кнопки курсора вверх и вниз, выделите сообщение, которое необходимо удалить.
- (3) Нажмите кнопку «Удал.» .



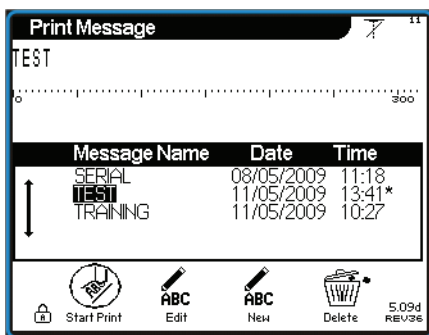
- (4) Нажмите кнопку «ОК», чтобы удалить сообщение и вернуться на экран хранилища сообщений.

Печать сообщений

С главного экрана:




- (1) Нажмите кнопку «Сообщение» .



- (2) Нажимая кнопки курсора вверх и вниз, выделите сообщение, которое необходимо напечатать.

Примечание: При нажатии первого символа сообщения отображаются сохраненные сообщения, начинающиеся с этого символа.

- (3) Нажмите кнопку «Запуск печати» .
- (4) Сообщение будет помещено в буфер печати, и снова отобразится главный экран.

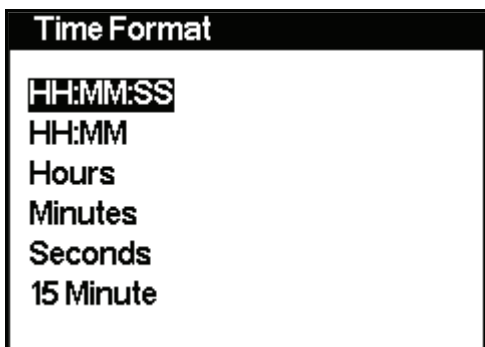
Функции часов

Доступны следующие функции: Время, Даты, Время перевода даты и Сдвиги часов.

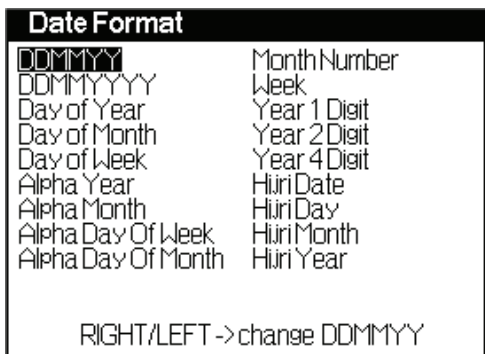
В сообщениях можно установить и использовать два сдвига часов.

На приведенных ниже экранах отображены доступные функции и параметры часов.

Форматы времени:



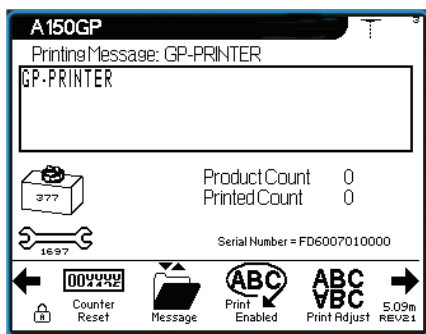
Формат даты:






- Время:** На основе настройки реального времени в свойствах системы.
- Дата:** На основе настроек реальной даты и даты сдвига.
- Дата сдвига:** На основе настроек реальной даты и даты сдвига.
- Дата времени перевода даты:** На основе настроек реальной даты и даты сдвига.
- Сдвиг:** На основе настроек реального времени и времени смены.

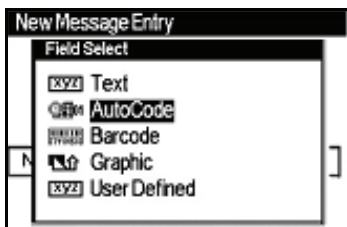
Вставка часов

С главного экрана:

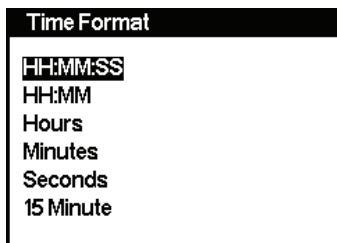


- (1) Нажмите кнопку «Сообщение» .
- (2) Нажмите кнопку «Новый» .
- (3) Введите имя сообщения, затем нажмите кнопку «Ввод». Сразу по завершении процедуры новое сообщение будет автоматически сохранено в хранилище сообщений.
- (4) Параметры сообщения можно изменить на этом этапе, пока поле не добавлено.
- (5) Нажмите кнопку «Добав. поле» .

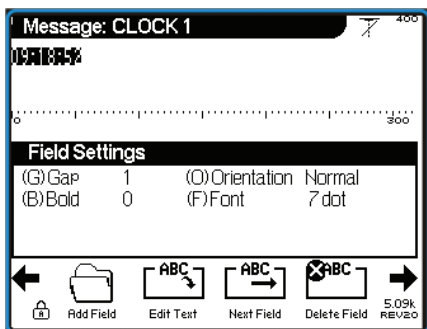
- (6) В следующем окне выберите требуемый тип сообщения. В данном примере параметр «Дата/время» был выбран с помощью кнопок курсора и нажатия «Ввод».



- (7) Выберите требуемый формат даты/времени (в данном примере — «Время») из меню с помощью кнопок курсора, затем нажмите «Ввод».
- (8) Выберите в меню нужный формат времени (в данном примере «ЧЧ:ММ:СС») и нажмите «Ввод».







- (9) При необходимости выберите «Разделитель» в следующем окне и нажмите «Ввод».
- (10) В окне сообщения, в котором содержатся варианты выбора для «Добав. поле», «Редакт. текст» и т. д., отобразится время. Или, можно изменить «Параметры поля». Расположите поле с помощью кнопок курсора.

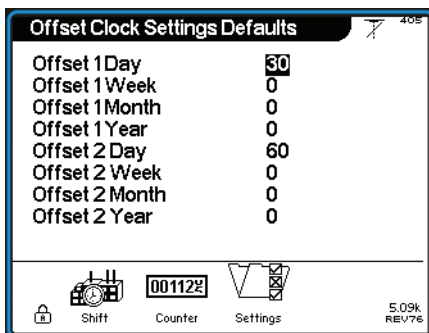


- (11) Нажмите кнопку «Ввод», чтобы сохранить параметры, затем нажмите «Ввод» еще раз, чтобы сохранить сообщение в хранилище сообщений.
- (12) Нажмите кнопку «Запуск печати», чтобы напечатать сообщение, и вернитесь на главный экран.

Установки сдвига даты по умолчанию

Чтобы установить величину сдвига для двух доступных часов:

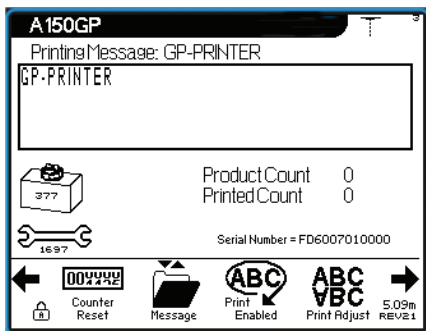
- (1) Нажмите кнопку «Свойства системы» .
- (2) Нажмите кнопку «Сообщение» .
- (3) Нажмите кнопку «Настройки» .
- (4) Нажмите кнопку «Срок годн.» .






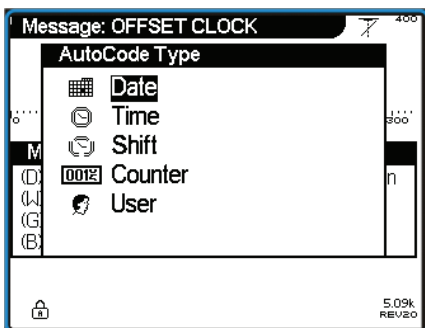
После того, как величину сдвига будут установлены, как показано выше, в сообщении становится возможным использование вставки часов.

Вставка сдвинутых часов

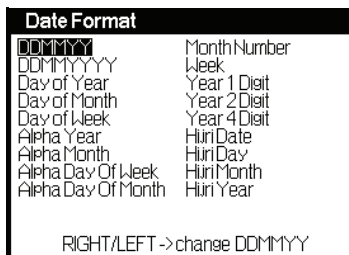
С главного экрана:



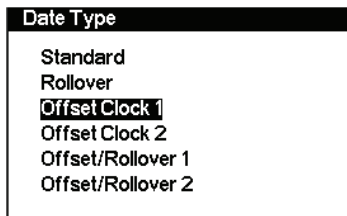
- (1) Нажмите кнопку «Сообщение»  .
- (2) Нажмите кнопку «Новый»  .
- (3) Введите имя сообщения, затем нажмите кнопку «Ввод». Сразу по завершении создания сообщения новое сообщение будет автоматически сохранено в хранилище сообщений.
- (4) Перед тем как выбрать «Добав. поле», в следующем окне измените любые параметры сообщения.
- (5) Нажмите кнопку «Добав. поле»  .
- (6) В следующем окне выберите требуемый тип сообщения. В данном примере выберите «Дата/время» с помощью кнопок курсора и нажмите «Ввод».
- (7) Выберите «Дата» в меню «Формат даты/врем.».



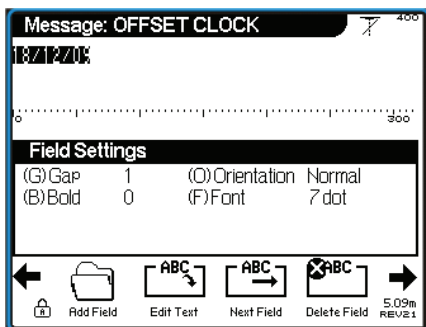
- (8) Выберите в качестве формата ДДММГГ и нажмите «Ввод».



- (9) В следующем окне выберите «Сдвиг 1», используя прокрутку вниз с помощью курсора, и нажмите «Ввод»



- (10) При необходимости выберите «Разделитель» и нажмите «Ввод».
- (11) В окне «Сообщение» с введенным сдвигом появится «Дата».

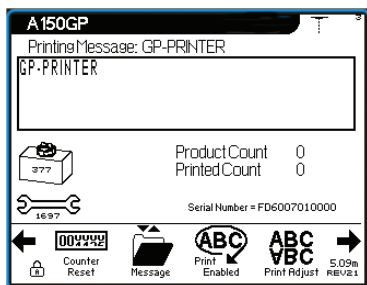




- Нажмите «Ввод», затем еще раз «Ввод», чтобы сохранить сообщение, затем кнопку «Запуск печати», чтобы напечатать сообщение, и вернуться на главный экран.

Вставка счетчика

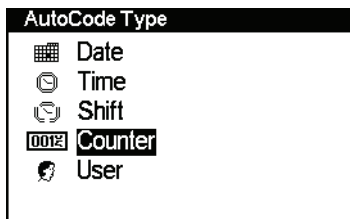
Для установки счетчика по умолчанию ознакомьтесь с Руководством по эксплуатации и обслуживанию.

С главного экрана:

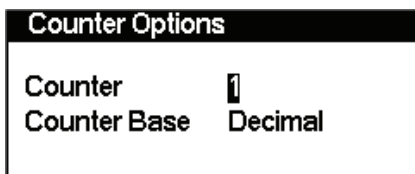


- Нажмите кнопку «Сообщение» .
- Нажмите кнопку «Новый» .
- Введите «Имя» для сообщения, затем нажмите кнопку «Ввод». Сразу по завершении последовательности действий новое сообщение будет автоматически сохранено в хранилище сообщений.

- (4) Нажмите кнопку «Добав. поле» и выберите нужный тип сообщения. В данном примере выберите «Дата/время» с помощью кнопок курсора и нажмите «Ввод».
- (5) Выберите «Счетчик» в окне «Формат даты/врем.» с помощью курсора, затем нажмите «Ввод»



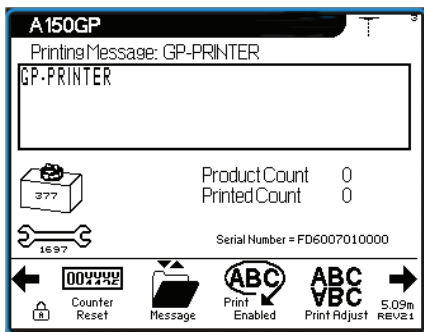
- (6) Выберите счетчик, который следует использовать, а также его основные настройки — десятичный, двоичный или шестнадцатеричный. По завершении нажмите «Ввод».




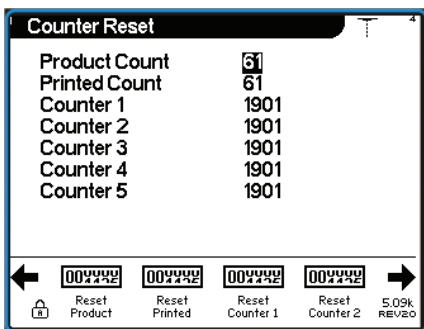
- (7) Нажмите «Ввод», чтобы сохранить или изменить значения для счетчика, прокрутите и нажмите кнопку «Счетчик». Выберите и измените нужные параметры. Нажмите «Ввод», чтобы перейти на экран «Глобальные параметры текста».
- (8) Нажмите кнопку «Запуск печати», чтобы напечатать счетчик в сообщении, и вернитесь на главный экран.
- (9) Нажмите кнопку «Ввод», чтобы сохранить данные, затем еще раз «Ввод», чтобы перейти на экран «Сообщение на печать».
- (10) Нажмите кнопку «Запуск печати», чтобы напечатать счетчик в сообщении, и вернитесь на главный экран.

Сброс счетчика

С главного экрана:

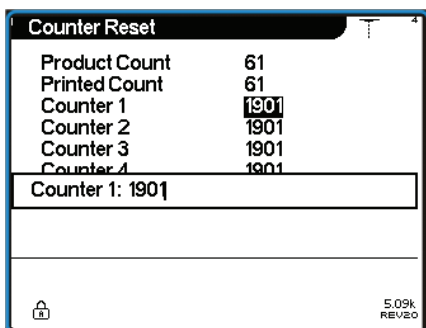


- (1) Нажмите кнопку «Сброс счетчика» .
- (2) Чтобы сбросить показания счетчиков или конкретного счетчика, нажмите соответствующую кнопку сброса.



- (3) В приведенной выше информации будет содержаться количество обнаруженных изделий (Изд. обнаруж.), количество промаркированных изделий (Изд. отпечат.) и фактические значения используемых счетчиков.
- (4) Чтобы сбросить показания счетчиков к изначальным значениям, нажмите одну из соответствующих функциональных кнопок.

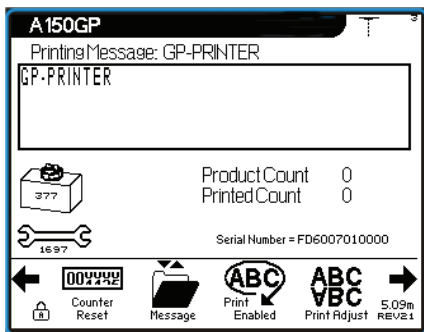
- (5) Чтобы сбросить значение какого-либо счетчика к другому числу, с помощью кнопок курсора прокрутите значение счетчика вниз.
- (6) Когда счетчик будет выделен, нажмите левую или правую кнопку курсора.
- (7) В новом окне, подобном приведенному ниже, введите новое начальное число, затем нажмите «Ввод». Число на счетчике 1 заменится на новое значение. Затем нажмите «Ввод» еще раз, чтобы сохранить изменение и вернуться на главную страницу.





Ввод сообщения со штрих-кодом (в зависимости от модели)


Примечание: В принтере GP доступны для использования следующие штрих-коды: I2 из 5, код 39, код 128, UPC A, UPC E, EAN 13, EAN 8 и Datamatrix.

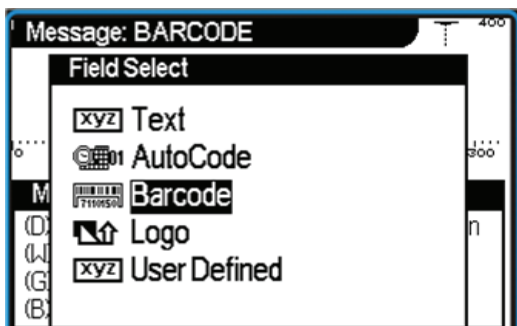
С главного экрана:



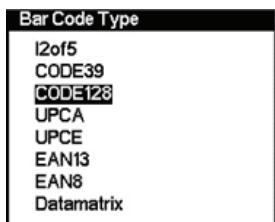
- (1) Нажмите кнопку «Сообщение»  , чтобы получить доступ к экрану.
- (2) Нажмите кнопку «Новый»  .
- (3) Введите «Имя» для сообщения, затем нажмите «Ввод». После завершения этой последовательности действий новое сообщение будет автоматически сохранено в хранилище сообщений.

Имя: ШТРИХ-КОД

- (4) В следующем окне установите «Параметры сообщения».
- (5) Нажмите кнопку «Добав. поле»  .
- (6) В следующем окне выберите требуемый тип сообщения. В данном примере выберите «Штрих-код» с помощью кнопок курсора и нажмите «Ввод».



- (7) В следующем окне выберите «Code128» с помощью кнопок курсора и нажмите «Ввод».



- (8) На экране «Параметры штрих-кода» выберите для «Показ текста» (код в удобном для человека виде) значение «Вкл.» (если выбрано «Выкл.», код в удобном для человека виде будет пропущен при печати) или, при необходимости, «Источник штрих-кода».

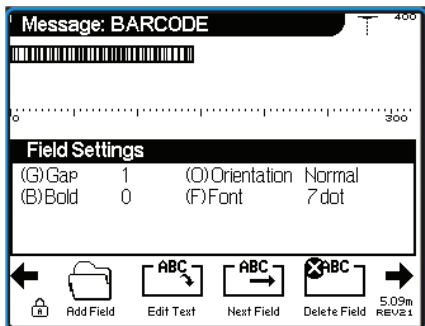
Примечание: Если для печати выбран неправильный размер шрифта или пикселя, код в удобном для человека виде не будет отображаться.



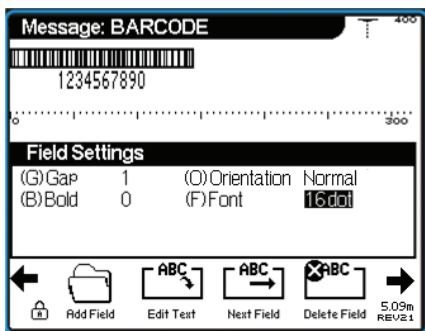
- (9) Введите текст во всплывающее окно для штрих-кода, затем нажмите «Ввод»


Текст штрих-кода: 1234567890

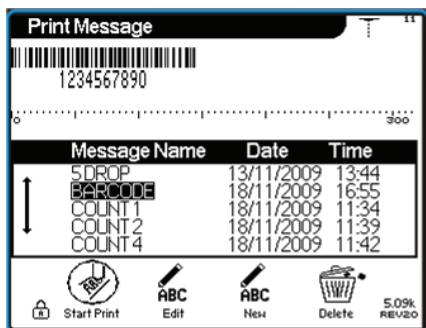
(10) Затем штрих-код появится в окне сообщений.



- (11) Нажмите функциональную кнопку «(F) Шрифт» и выберите с помощью кнопок курсора 16-точечную печать, затем нажмите «Ввод».
- (12) При изменении размера шрифта код в удобном для человека виде становится видимым под штрих-кодом, как показано ниже.

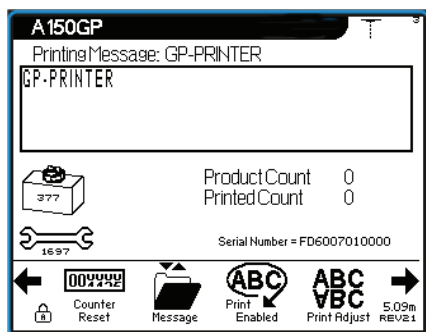




- (13) По завершении нажмите один раз «Ввод», затем еще раз «Ввод», чтобы сохранить сообщение.
- (14) Нажмите кнопку «Запуск печати» , чтобы напечатать сообщение, и вернитесь на главный экран.

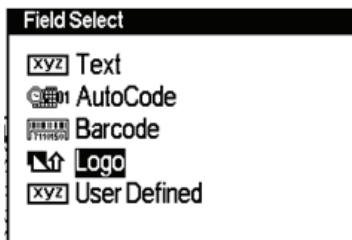


Вставка логотипа

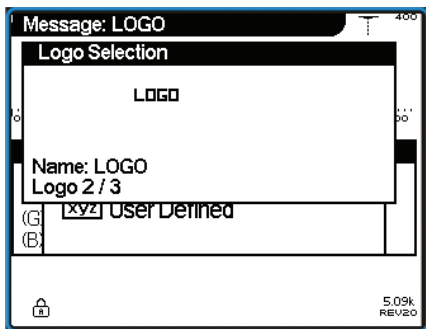
С главного экрана:



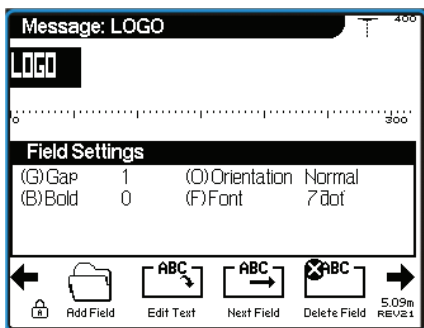
- (1) Нажмите кнопку «Сообщение» .
- (2) Нажмите кнопку «Новый» .
- (3) Введите «Имя» для нового сообщения, затем нажмите кнопку «Ввод». Сразу по завершении процедуры новое сообщение будет автоматически сохранено в хранилище сообщений.
- (4) Перед тем как выбрать «Добав. поле», в следующем окне установите «Параметры сообщения».
- (5) Выберите «Логотип» на экране «Выбор поля» с помощью кнопок курсора и нажмите «Ввод».



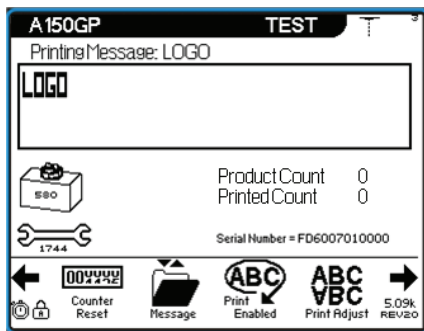
- (6) На экран выбора выберите логотип с помощью кнопок курсора, направленных вверх или вниз. Когда нужный логотип отобразится на экране, нажмите «Ввод».



- (7) Логотип отобразится на экране сообщений. На этом этапе можно изменить параметры поля. Убедитесь, что на экране параметров сообщений выбран правильный размер пикселей («Пиксель»).



- (8) Нажмите «Ввод», чтобы сохранить сообщение, затем нажмите «Ввод» еще раз, чтобы вернуться на экран сохранения. Нажмите кнопку «Запуск печати», чтобы напечатать выделенное сообщение, и вернитесь на главный экран.



Состояния принтера

Ниже приведены некоторые из наиболее частых состояний принтера. Некоторые из них могут отображаться в верхней части главного экрана непосредственно под строкой с типом принтера при его запуске и выключении. В правой верхней части экрана отобразится значок, показывающий состояние струи.

Режим ожидания



Принтер находится в состоянии ожидания. Чернильная система отключена, но интерфейс пользователя все еще можно использовать для ввода информации. Импульсный светодиодный индикатор на печатающей головке будет мигать.

Подготовка к печати



Принтер выполняет подготовку к печати. Чернильная система активна, давление создано, струя в печатающей головке присутствует. По завершении процесса принтер должен находиться в состоянии готовности к печати, а светодиодный индикатор на кнопке включения/выключения струи — мигать.

Готовность к печати



Принтер готов к печати. Если сообщение присутствует, оно будет печататься при получении сигнала обнаружения продукта. Чернильная система активна, чернильная струя в печатающей головке присутствует и находится под давлением. Состояние индикатора включения/выключения струи не меняется, а импульсный светодиодный индикатор на головке светится постоянно.

Неготовность к печати



Состояние принтера меняется с «Готов к печати» на «Струя Вкл» или «Режим ожидания».

Примечание: Пока не завершен этот переход, чернильная система остается активной и сохраняется давление.

Подогрев



Принтер нагревает печатающую головку до оптимальной для чернил температуры. Чернильная система активна и находится под давлением, так же, как и печатающая головка. Как только нужная температура будет достигнута, будет запущена струя и принтер будет готов к печати.

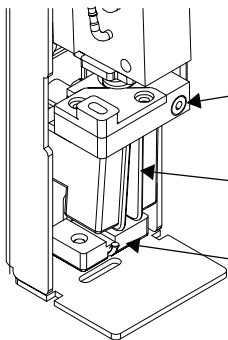
Поиск неисправностей

Не горят индикаторы	
Возможная причина	Возможное устранение
Сбой питания	Восстановите питание
Неисправность предохранителя	Проверьте разъём электропитания
Машина не печатает	
Возможная причина	Возможное устранение
Неправильное сообщение	Проверьте введенные данные
Отсоединение или неисправность датчика изделия	Проверьте датчик
Слишком маленькая ширина сообщения	Переустановите ширину сообщения
Неисправность инкодера	Проверьте инкодер и разъём инкодера
Выбран внешний источник тактового сигнала (хотя подключенного инкодера нет)	Перейдите на внутренний источник тактового сигнала.
Не нажата кнопка «Запуск печати»	Нажмите кнопку «Запуск печати» для отправки текущего сообщения на печать

ЕНТ выключено	Проверьте печатающую головку и при необходимости выполните ее чистку. Если неполадка не исчезает, возможно, потребуется выполнить регулировку печатающей головки
Неправильная позиция печати	
Возможная причина	Возможное устранение
Неправильное смещение печати	Введите данные смещения печати еще раз.
Нарушение регулировки датчика изделия.	Отрегулируйте датчик повторно.
Пробелы в начале или в конце сообщения	Удалите лишние пробелы из введенных данных
Слишком маленький размер печати	
Возможная причина	Возможное устранение
Неправильная настройка высоты символов	Отрегулируйте высоту символов
Неправильная регулировка струи относительно отклоняющих пластин	Проверьте регулировку струи
Слишком высокое давление чернил	Проверьте давление и при необходимости переустановите его
Растворитель на отклоняющих пластинах (после чистки)	Просушите отклоняющие пластины

Печатающая головка расположена слишком близко от изделия	Проверьте положение печатающей головки
Установлен неправильный размер форсунки	Проверьте и при необходимости измените
Вытекание чернил из желоба	
Возможная причина	Возможное устранение
Заблокирован фильтр желоба	Замените фильтр желоба
Заблокирована трубка желоба	Промойте и вытрите желоб
Утечка воздуха препятствует созданию вакуума в желобе	Проверьте контур желоба на наличие утечек
Неправильная установка давления	Отрегулируйте давление
Заблокировано отверстие струйного насоса	Промойте отверстие перепуска или замените струйный насос

Очистка печатающей головки



Ослабьте винты и извлеките зарядный электрод. Промойте слот соответствующей жидкостью, протрите его безворсовой тканью.

Удалите остатки чернил с отклоняющих пластин

Удалите все остатки чернил из желоба

Печатающая головка принтера A-Series GP



Руководство пользователя, которое входит в документацию (6-0199572) объясняет правила работы с принтером Domino A-Series **GP**. Для подробной информации обратитесь к Руководству по Обслуживанию, которое представлено на CD-ROM

**ООО - Глобал Принтинг
Системс**

127550 Россия, Москва
ул. Прянишникова д.23 А
domino@globalprinting.ru
Тел: +7 495 662 70 04
Факс: +7 495 662 70 06

Domino Printing Sciences plc

Bar Hill
Cambridge CB23 8TU
England
Tel: +44 1954 782551
Fax: +44 1954 782874