

FASPRINT.COM.UA

Руководство оператора

Блок управления весами и принтером этикеток
(программируемая SMART-клавиатура)

Fasprint 3.2 USB



Основная функция блока управления весами и принтером этикеток (программируемой SMART-клавиатуры) Fasprint 3.0 USB/Ethernet (далее по тексту: **клавиатура Fasprint**) – управление весами и принтером этикеток для фасовки и маркировки продукции самоклеющимися этикетками.

Программу для загрузки базы товаров в блок управления Fasprint можно скачать с сайта производителя: <http://fasprint.com.ua>

Технические характеристики

- объем памяти товаров: до 8100 шт.;
- объем памяти этикеток: более 5000 шт.
- возможность маркировки продукции от 1 грамма до 50 тонн;
- поддержка моделей принтеров с термо- и/или термотрансферной печатью (производитель TSC, принтеры с доп. интерфейсом RS-232);
- печать итоговых этикеток;
- сохранение журнала всех фасовок на компьютере;
- возможность печати этикеток без подключения к весам (для штучных товаров) или ввод массы товара с клавиатуры;
- встроенные часы реального времени, возможность коррекции времени, даты с клавиатуры;
- возможность программировать номер смены с клавиатуры;
- автономная работа без компьютера;
- светодиодная индикация состояния комплекса;
- печать сервисных сообщений, служебной информации на принтере;
- бесплатное программное обеспечение "UniFasprint" для создания этикеток, базы товаров и программирования блока управления;
- гибкая настройка формата штрих-кода;
- фасовка в автоматическом режиме;
- кнопочная клавиатура с резервной кнопкой "Печать этикетки" (более 2 млн. нажатий);
- опционально: отделитель этикеток, автоматический обрезчик;
- опционально: Ethernet интерфейс;

Подготовка к работе

Для автоматизации рабочего места по фасовке/маркировке продукции, необходимо построение фасовочного комплекса, который состоит из:

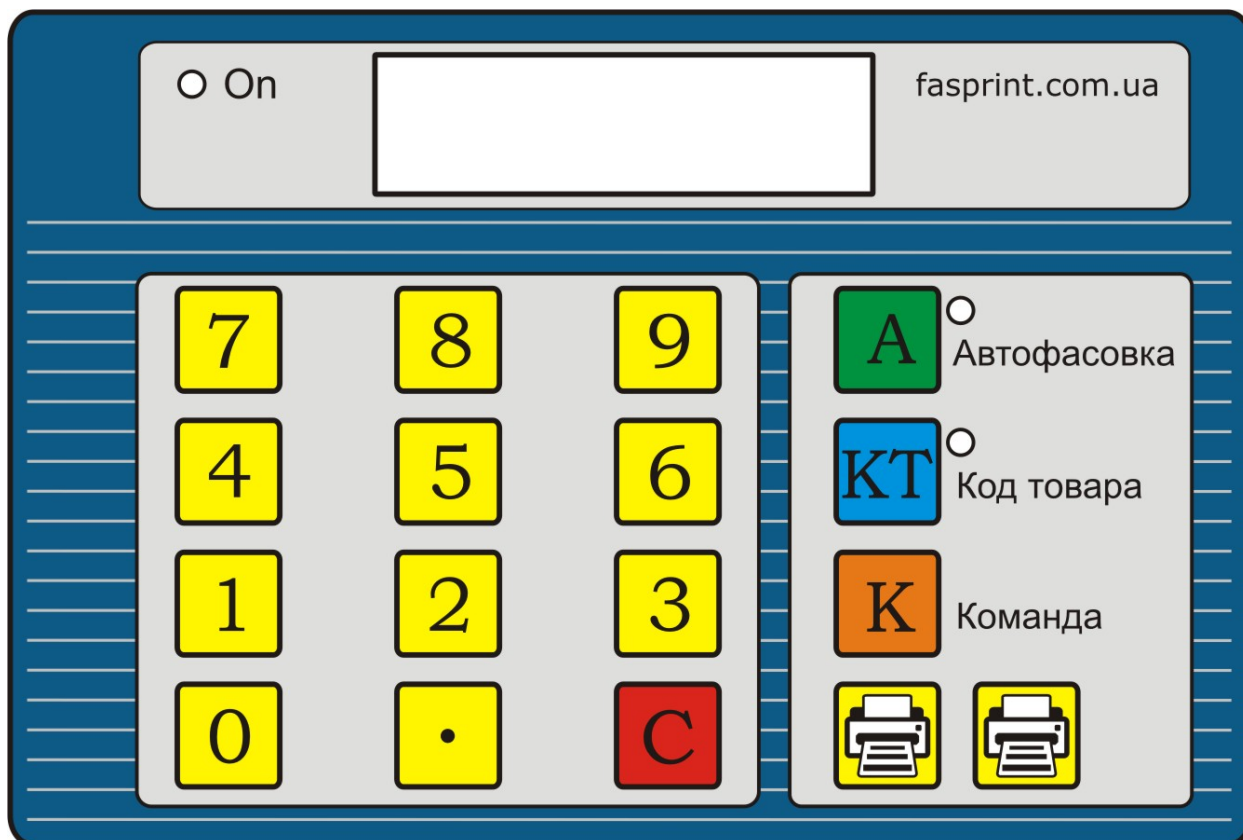
1. Клавиатура Fasprint 3.0 USB/Ethernet;
2. Принтер этикеток, серии TSC с наличием RS-232 интерфейса;
3. При необходимости, электронные весы:
 - [серия Промприбор ВТА-60](#) (торговые, технические, счетные);
 - [серия Промприбор ВН](#) (товарные, платформенные, паллетные и т.д.);
 - [серия ЗЕВС ВПЕ А12](#) (товарные, платформенные, паллетные и т.д.);
 - **серия Днепровес Т7Е** (товарные, платформенные, паллетные и т.д.).
 - **серия Ohaus Defender T23P** (товарные, платформенные, паллетные и т.д.);

В комплекте с клавиатурой Fasprint 3.0 USB стандартно поставляются такие кабели:

1. usb A-usb B кабель для подключения блока управления Fasprint к компьютеру;
2. 9-пиновый кабель (папа-папа) для подключения принтера TSC к клавиатуре Fasprint;
(Распиновка кабеля: 2-----3, 3 -----2, 5-----5)
3. 9-пиновый нуль модемный кабель, который подходит для подключения весов:
 - серия [Промприбор ВТА-60](#) (торговые, технические);
 - [серия Промприбор ВН](#) (товарные, платформенные, паллетные и т.д.);
 - весового индикатора серии Т7Е к клавиатуре Fasprint;(Распиновка кабеля: мама-мама, 2-----3, 3 -----2, 5-----5)

Примечание: для весов серии Ohaus Defender T23P, кабель поставляется под заказ. (Распиновка кабеля: папа-мама, 2-----2, 3 -----3, 5-----5)

Описание клавиатуры и панели индикации



0..9 – кнопки предназначены для ввода цифровых значений (код товара, масса товара, команда).

С – кнопка предназначена для сброса введенных ошибочных значений кода товара, массы товара или команды.

А – кнопка «Автофасовка» включает режим автоматической печати этикеток при стабилизации массы на весах.

КТ – кнопка «Код Товара» служит для доступа к ранее запрограммированному товару по его коду. Для выбора товара из памяти необходимо ввести цифровой код товара, а после этого нажать кнопку «КТ».

К – кнопка «Команда» служит для подтверждения ввода команд.



– кнопка «Печать этикетки» предназначена для печати одной копии этикетки. С целью увеличения срока службы функции «Печать этикетки», на клавиатуре предусмотрено две одинаковых кнопки.

На дисплей выводятся сервисные сообщения, сообщения об ошибках, а также подсказки для оператора.


Индикатор «On»: сигнализирует о том, что блок управления весами и принтером Fasprint включен.

Индикатор «КТ»: указывает на то, что товар выбран и загружен в память Fasprint.

Индикатор «А»: указывает на то, что режим автофасовки включен.

Порядок работы:

Общая последовательность действий для фасовки товаров:

- Включить весы, принтер этикеток, блок управления Fasprint. Блок управления Fasprint должен быть подключен к весам и принтеру этикеток.
- Проверить на весах установку нуля при пустой грузоприемной платформе.
- Выбрать необходимый товар для фасовки. Для этого ввести код товара на цифровой клавиатуре блока управления Fasprint и нажать кнопку «КТ».
- Положить весовой товар на весы. Если фасуется штучный товар, этот шаг пропустить.
- Распечатать этикетку, нажав кнопку «».
- Можно переходить к работе со следующим товаром.

Примечание!

Если необходимо напечатать этикетку с произвольной массой, можно ввести нужное значение массы с клавиатуры. В таком режиме, фасовать товар можно без подключения весов.

Максимальное значение массы для ввода с клавиатуры - 999999 кг. В блоке управления Fasprint реализован контроль ввода точки в значении массы, например: если количество знаков после запятой в SMART-клавиатуре установлено 3 и оператор введет значение массы 12 - блок распознает его как 12,000 а значение 12,32 распознается как 12,320.

Общая последовательность действий для печати итоговой этикетки:

- Создать в программе-редакторе Fasprint итоговую этикетку. В базе товаров в колонке "Итоговая этикетка" вписать номер итоговой этикетки, который присвоен ей в справочнике этикеток. Если до товара итоги сохранять не нужно, поле должно быть со значением 0.

Примечания:

Смарт-клавиатура Fasprint хранит в памяти информацию по фасовке только для текущего товара. Поэтому, при смене товара на другой, если в памяти есть итоги, их можно обнулить только с помощью команд 3 K/2 K (см. ниже).

На дисплее Fasprint (правый верхний угол) есть индикатор в виде буквы Z, который засвечивается при наличии в памяти Fasprint сохраненных итогов.

Итоги сохраняются в энергонезависимую память, и при пропадании питания остаются в памяти Fasprint.

Если нужно удалить из памяти фасовку (только для последней напечатанной этикетки), используйте комбинацию "000 K".

- Распечатать этикетку, нажав комбинацию «3 K».
Для одновременной печати двух копий итоговых этикеток используется команда «2 K».

Команды управления

Для ввода команды необходимо ввести ее цифровой код, а после этого нажать кнопку «К».

Список поддерживаемых команд:

000: Удаление последней фасовки из Памяти Итогов и журнала фасовок на ПК

2: Напечатать две копии итоговой этикетки;

3: Напечатать итоговую этикетку;

300-309: Выбор текущей смены для печати на этикетке. Возможные варианты от 0 до 9 ;

310: Ввод цифровых данных с клавиатуры (до 6 цифр) для печати на этикетке. После ввода 310 К, на экране появляется приглашение ввести данные. Подтверждение ввода осуществляется клавишей К (Например: 123456 К).

6: Напечатать копию последней этикетки;

6.X: Напечатать N-копий последней этикетки, Возможные варианты: 1..999 ;

90ЧЧММ: Установить текущее время с клавиатуры. ЧЧ – часы, ММ – минуты. После запуска команды секунды выставляются в 0. Пример, установка времени 9:40 - 900940 «К»;

91ДДММ: Установить текущую дату с клавиатуры. ДД– день месяца, ММ – месяц. Текущий год можно установить только с компьютера. Пример, установка даты 15 марта: 911503 «К»;

920000: Вывести на экран текущую дату и время блока управления Fasprint;

9320РР: Установить текущий год с клавиатуры. РР – год. Примечание: Задать можно только десятилетие. Пример: установка года 2017 - 932017 «К»;

Сервисные команды:

99993X: Выбор виброустойчивости в режиме автофасовки. Возможные варианты: 1..9 ;

999940: Отключить установку цены на весах

999941: Включить установку цены на весах

999950: Включить печать сервисных сообщений на принтере;

999951: Выключить печать сервисных сообщений на принтере;

999960: Отключить печать даты на этикетке;

999961: Включить печать даты на этикетке;

999970: Отключить ведение журнала фасовок на ПК;

999971: Включить ведение журнала фасовок на ПК;

115200: Установить скорость работы принтера 115200 бод
(Используется при первичной настройке принтера этикеток)

Неисправности и их устранение

В случае возникновения каких-либо сложностей и проблем, прежде чем обращаться за помощью к администратору или в обслуживающий ЦТО, просмотрите этот раздел, возможно, проблема решается быстро и просто.

В случае невозможности исправить ошибку самостоятельно или с помощью администратора, при невозможности связаться с обслуживающим ЦТО, Вы можете обратиться в техническую поддержку ООО «Компания Унипро», г. Киев:

Тел.: 044-383-96-89

067-506-59-80

050-468-28-29

Факс: 044-594-69-37

веб-сайт: <http://fasprint.com.ua/>

e-mail: mail@fasprint.com.ua

Описания ошибок сведены в таблицу:

Сообщение	Описание	Рекомендации
Сообщения нет, индикатор "On" не светится		<ul style="list-style-type: none">• Проверьте подключение блока питания к блока управления Fasprint 1R.• Проверьте наличие напряжения 220 В в розетке
Код не найден!	В памяти устройства нет товара с кодом товара, который введен с клавиатуры	<ul style="list-style-type: none">• Введите правильный код товара.• Перепрограммируйте базу товаров.
Неверный код!	Введен код товара с символом ". "	<ul style="list-style-type: none">• Введите правильный код товара.
Товар не выбран!	Попытка напечатать этикетку, без выбранного товара	<ul style="list-style-type: none">• Введите код товара, который необходимо маркировать, нажмите кнопку "КТ"
Масса введена неверно!	Ошибочные данные при вводе с клавиатуры массы	<ul style="list-style-type: none">• Введите корректную массу см. Порядок работы
Установите дату/время!	При запуске блока управления Fasprint определена некорректная дата	<ul style="list-style-type: none">• Установить текущую дату• Если ошибка повторятся - заменить батарейку в блоке управления Fasprint
Нет ответа от весов!	Таймаут ожидания ответа от весов	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте, стабилизацию массы на весах.• Проверьте, включены ли весы.• Проверьте подключение кабеля от весов к блоку управления Fasprint.• Проверьте установленный ли

		правильный протокол в весах.
Ошибка CRC при чтении из базы!		<ul style="list-style-type: none"> • Перепрограммируйте базу товаров и этикеток. Если ошибка повторяется, обратитесь в сервисный центр
Ошибка при чтении из базы!		<ul style="list-style-type: none"> • Перепрограммируйте базу товаров и этикеток. Если ошибка повторяется, обратитесь в сервисный центр
№ этикетки неверный!	В товаре запрограммирован номер этикетки, которой не существует в базе данных	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте правильность данных об этикетке в товарах в программе для записи базы товаров и этикеток
Ошибка См. в данных товара!	В товаре запрограммированы некорректные данные в одном из полей таблицы	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте правильность данных в таблице товара в программе для записи базы товаров и этикеток
Неизвестная команда с кл-ры!	Устройства не поддерживает команду, которая введена с клавиатуры	<ul style="list-style-type: none"> • Введите правильную команду. См. описание Команд управления
Установите правильные дату/время!	Ошибочные данные при вводе с клавиатуры даты/времени	<ul style="list-style-type: none"> • см. описание команд 90ЧЧММ, 91ДДММ

Свидетельство о приемке

Программируемая SMART-клавиатура Fasprint 3.0 _____,
заводской номер _____, протестирована и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 20 ____ г..

Представитель предприятия-производителя _____ М.П.

Гарантийный талон

Программируемая SMART-клавиатура Fasprint 3.0 _____, зав. № _____.

Название и адрес предприятия-продавца:

_____ (Телефон)

Дата постановки на гарантийное обслуживание _____

М.П. _____ (Подпись)