

Руководство оператора

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

Fasprint 3



Основная функция блока управления весами и принтером этикеток (программируемой SMART-клавиатуры) Fasprint 3 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 тремотрансферной печатью (производитель TSC/Godex, 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 "Fasprint Editor" 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;
- **напряжение питания: 5В DC; ток потребления: до 1А;**

Первичная настройка весов и принтеров при подключении к Fasprint

С подробным описанием с комментариями о первичной настройке весов, принтера и смарт-клавиатуры Fasprint можно ознакомиться на странице:

http://www.fasprint.com.ua/first_setup

Подготовка к работе

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

- Клавиатура Fasprint 3 USB/Ethernet;
- Принтер этикеток, серии TSC или Godex с наличием RS-232 интерфейса;
- 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.);
 - серия CERTUS CHK (LCD);
 - серия ВТНЕ (технические)
 - серия CAS (AP, AD, DB, ER, EM, SW, CS)
 - Днепровес ВТД-РС (торговые)
 - ICS NT (торговые)
 - ВИС HL318L (товарные, платформенные, паллетные и т.д.);
 - серия MAS (торговые, технические);
 - AXIS BDU /A12EH (товарные, платформенные, паллетные и т.д.);
 - KELI KX3118-T1, KELI KX3118-T20 (товарные, платформенные, паллетные и т.д.);
 - Техноваги ТВ (товарные, платформенные, паллетные и т.д.);

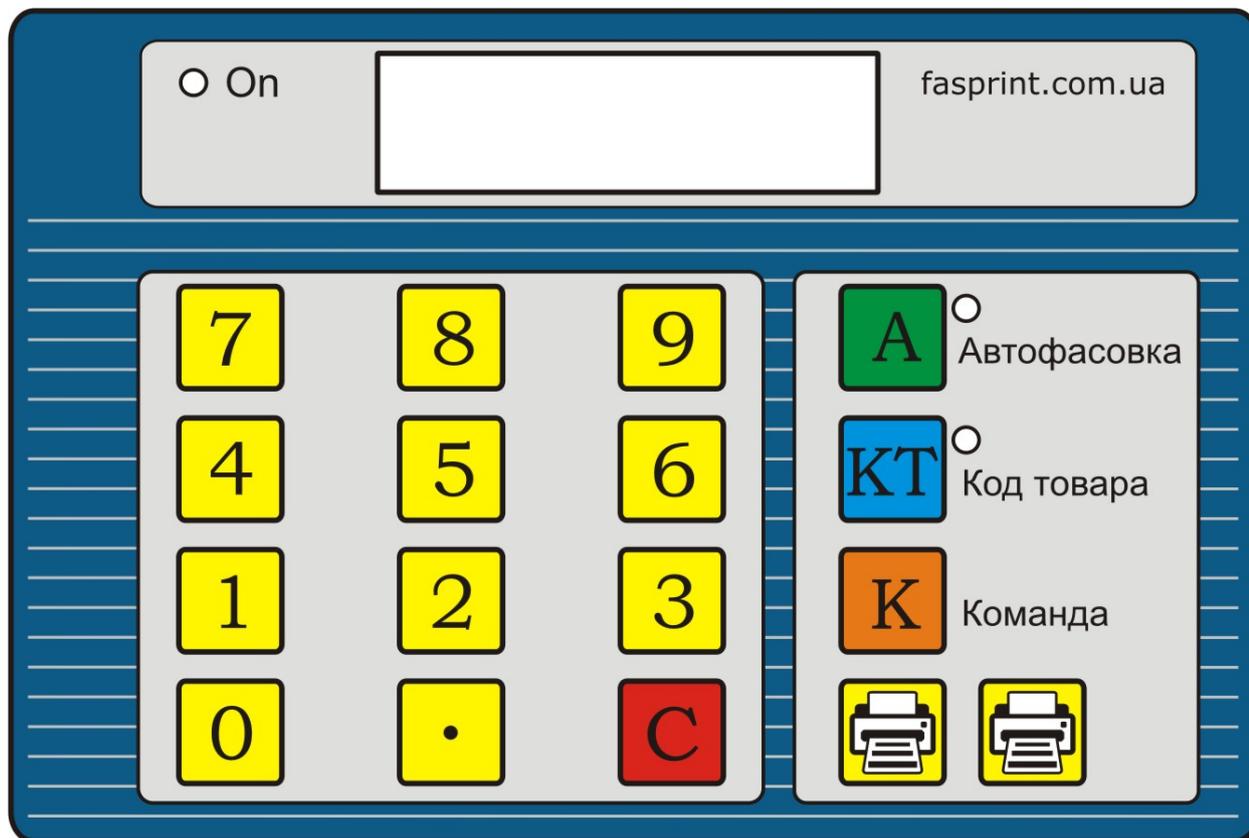
В комплекте с клавиатурой Fasprint 3 USB стандартно поставляются такие кабели:

1. usb A-usb B кабель для подключения блока управления Fasprint к компьютеру;
2. 9-пиновый кабель (папа-папа) длиной 1 метр, для подключения принтеров TSC и Godex к клавиатуре Fasprint;
(*Распиновка кабеля: DB9M- DB-9M, 2-----3, 3 -----2, 5-----5*)
3. 9-пиновый нуль модемный кабель, длиной 1 метр. Он подходит для подключения к клавиатуре Fasprint следующих весов:
 - серия [Промприбор ВТА-60](#) (торговые, технические, счетные);
 - [серия Промприбор ВН](#) (товарные, платформенные, паллетные и т.д.);
 - весовой индикатор Т7Е ;

(*Распиновка кабеля: DB9F- DB-9F, 2-----3, 3 -----2, 5-----5*)

К остальным маркам весов кабель поставляется под заказ или может идти в комплекте с весами. Схемы распайки кабелей дополнительно указаны в разделе «Настройки весов» [редактора Fasprint Editor](#).

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 для 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 К/ 2 К (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 К".

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

Команды управления

Для ввода команды необходимо ввести ее цифровой код, а после этого нажать кнопку **К**

Список поддерживаемых команд:

0 0 0 К Удаление последней фасовки из Памяти Итогов и Журнала фасовок на ПК;

1 К Ввести массу тары в граммах. После ввода числового значения тары нажать кнопку **К**. (Например: **1 2 3 К**). Значение массы тары вводится только после выбора товара.

Если в редакторе товаров было указано значение тары, данной командой значение в памяти не перезаписывается, а только разово обновляется.

При выборе другого кода товара или при повторном выборе товара введенное с клавиатуры значение сбрасывается, а подставляется значение тары из справочника товаров.

2 К Напечатать две копии итоговой этикетки;

3 К Напечатать итоговую этикетку;

3 0 0 ... 3 0 9 К Выбор текущей смены для печати на этикетке. Возможные варианты от 0 до 9 ;

3 1 0 К Ввод цифровых данных с клавиатуры (от 1-й до 6-ти цифр) для печати на этикетке. После ввода команды, на экране появляется приглашение ввести данные.

Подтверждение ввода осуществляется кнопкой **К**

(Например: **1 2 3 4 5 6 К**).

6 К Напечатать копию последней этикетки;

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

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

9 1 Д Д М М К Установить текущую дату с клавиатуры. ДД– день месяца, ММ – месяц. Текущий год можно установить только с компьютера. Пример, установка даты 15 марта: 911503 «К»;

9 2 0 0 0 0 К Вывести на экран текущую дату и время блока управления Fasprint;

9 3 2 0 Р Р К Установить текущий год с клавиатуры. РР – год. Примечание: Задать можно только десятилетие. Пример: установка года 2017 - 932017 «К»;

Сервисные команды:

1 1 5 2 0 0 K Установить скорость работы принтера 115200 бод
(Используется при первичной настройке принтера этикеток)

4 4 4 . 0 K Отключить печать даты на этикетке;

4 4 4 . 1 K Включить печать даты на этикетке;

5 5 5 . 0 K Отключить ведение журнала фасовок на ПК;

5 5 5 . 1 K Включить ведение журнала фасовок на ПК;

6 6 6 . X K Выбор виброустойчивости в режиме автофасовки. Возможные варианты X: 1..9 (1 – минимальная виброустойчивость, 9 - максимальная);

7 7 7 . X K Установить тип принтера. Варианты X: TSC – 0, Godex - 1;

8 8 8 . X X K Установить номер протокола весов. Варианты XX:

- 00 - ВТА60 (торговые);
- 01 - А12 Мир весов;
- 02 - Днепровес Т7Е;
- 03 - Ohaus Defender;
- 04 - CERTUS CHK (LCD);
- 05 - ВТНЕ/ CAS(AP, AD, DB, ER, EM, SW, CS);
- 06 - Днепровес ВТД-РС / ICS NT;
- 07 - ВТА60 (технические)
- 08 - ВН Промприбор
- 09 - ВИС HL318L;
- 10 - серия MAS
- 11 - AXIS BDU /A12EH;
- 12 - KELI KX3118-T1, KELI KX3118-T20;
- 13 - Техноваги ТВ;

9 9 9 . X K Указать количество знаков после запятой в массе (Возможные варианты X: 0..4)

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

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.• 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 выбраного 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 и в Fasprint |

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| 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 _____,
заводской номер _____, протестирована и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска " _____ " _____ 2020 г.

Представитель предприятия-производителя _____ М.П.

Гарантийный талон

Название и адрес предприятия-продавца:

_____ (Телефон)

Дата постановки на гарантийное обслуживание _____

М.П. _____ (Подпись)