



PROTON

Гексагон. Платформа печати

Печать кодов маркировки для системы «Честный знак»

Программное обеспечение «Гексагон. Платформа печати» позволяет создавать и печатать этикетки для системы обязательной маркировки «Честный знак».

Список брендов поддерживаемого оборудования:

- Proton Программа поставляется бесплатно!
- Zebra
- Datamax-O'neil
- Honeywell
- TEC Toshiba
- TSC
- Godex
- Gprinter
- Citizen
- Brother (серия QL)
- Sato, CAB, Printronix



brother



«Гексагон. Платформа печати» имеет демо-режим длительностью 1 месяц. Вы можете бесплатно проверить работоспособность и функционал программы.

Варианты ввода данных для печати:

- Вручную, используя внутреннюю базу данных
- CSV / TXT файлы (выгруженные из личного кабинета «Честного Знака»)
- Ехсеl файлы (содержащие полные кода маркировки)

Ознакомиться с ценами, приобрести и скачать программное обеспечение Вы можете на нашем сайте:

https://geksagon.ru/ru/product/label-online/

Создание шаблона для этикетки

I. Выбор источника данных для будущей этикетки.

В нашем примере мы будем использовать CSV-файл с кодами маркировки, выгруженный из личного кабинета «Честного Знака».

Примечание.

Требования к кодам маркировки, содержащихся в файлах CSV и Excel:

- в ячейке или строке должен содержаться полный код маркировки с криптографической частью;
- в коде маркировки должны быть скрытые символы <GS> разделители групп (см. рис.1).

Файл	Правка	Поиск	Вид	Кодировки	Синтаксись	Опции	Инструменты	Макросы	Запуск	Плагины	Вкладки	?
🗟 占		B 🕞		k 🖻 💼) C #	bg Q€	🔫 🖪 🖼 🗄	5a ¶ 🎼	ş 💹 🖉) 🖿 👁		
🔚 Легі	pom.csv	×										
1	010468	0101000	85521!	qLTKBI)aa)	Zg GS 91EE06	GS 92S50v	HhkYwc95xn571	2tQG1BKZ1	oEGwcRZJ	3oJt/0c0s	=	
2												

Рис.1 Полный код маркировки

1. Нажмите кнопку 🕀 в разделе «Источники данных» для добавления нового источника данных

Этикетки	Глобальные поля Настройки	
Выбранный	принтер: PROTON TTP-4306 Plus (USB001)	
Источни	ки данных	
•		

Рис.2 Добавление источника данных

- 2. В открывшемся окне выберите необходимый тип источника данных и нажмите «Дальше»
- 3. Настройте выбранный источник данных:

Создание источника данных. Шаг 2
Настройки источника данных
Имя: Печать кодов
Кодировка: АБСІІ 🗸
Выбранный файл: C:/Users/Professional/Desktop/Коды.csv
Отслеживать автоматическое изменение данных в файле
Использовать автоматическую печать
Разделять строки на колонки по символам
Разделитель: использовать первую строку как заголовок
1 Column 0
Назад
Создание источника данных. Шаг 2 ×
Настройки источника данных
Иня: Новый источник данных
Выбранный файл: C:/Users/Professional/Desktop/dbirpyska1.xisx
Выберите колонку:
Выбранный лист: 1анс-Iq27а 🗸
Использовать первую строку как заголовок Column 1
Hanas

Для CSV-файла данных укажите:

- наименование источника (так он будет отображаться в ПО);
- его кодировку;
- путь к файлу;
- Выберите разделитель, который используется в файле ВАЖНО: В кодах маркировки используются спецсимволы (, ; ? и т.д.), которые также используются в качестве разделителей, поэтому для разделителя необходимо указать поле пустым;
- Если первая строка содержит заголовок, выберите «Использовать первую строку как заголовок».

Для Excel файла:

- наименование источника (так он будет отображаться в ПО);
- путь к файлу;
- Если первая строка содержит заголовок, выберите «Использовать первую строку как заголовок».

Для внутренней базы данных:

• наименование источника (так он будет отображаться в ПО).

Рис.3 и 4 Настройка источников

- 4. После настройки нажмите кнопку «Готово»
- II. Создание шаблона этикетки
- 1. Нажмите кнопку 🕀 в разделе «Шаблоны» для добавления нового шаблона. Произойдет переход в Дизайнер этикеток.

~	9

2. Описание элементов Дизайнера этикеток представлено на рисунке 6.



Рис.6 Общий вид Дизайнера этикеток

- 3. Установите ваш размер этикетки: задайте значения «ширины» и «высоты».
- 4. Добавьте код «GS1 DataMatrix» на этикетку. Для этого:



- Нажмите на кнопку «Добавить Штрих-код»;
- В поле «Тип штрих-кода» выберите "DataMatrix";
- В поле «Режим ввода» "GS1 Mode";
- Растяните код на этикетки до необходимых вам размеров;
- Задайте другие параметры, которые необходимы.

Рис.7 Создание поля DataMatrix

5. Настройте связь полей на этикетке и источника данных. Для этого:



• Сохраните шаблон, нажав кнопку «Ок». Присвойте ему имя. Выйдите в основное меню;

• Нажмите кнопку «Установки связей полей» (выделена на рис. 8) и настройте связь;

• Выберите поле из шаблона и нажмите «**Добавить связь**», либо два раза нажмите на него;

• Укажите какое поле из источника данных должно соответствовать выбранному элементу на шаблоне этикетки;

- Нажмите «Ок» для установки связи;
- После завершения установок связей нажмите на «**Ок**» внизу окна.

Рис.8 Установка связи полей

6. Добавьте текстовые поля на этикетку. Для этого:



Свойство	Значение	^
Значение фиксиро		
Значение	Тапочки домашние	
Лево	1	

Рис.9 и 10 Добавление текстового поля

Настройте текстовое поля с помощью свойств:

- укажите свойства шрифта: размер, тип, формат;
- настройте выравнивание текста по вертикали и горизонтали;
- настройте при необходимости рамки текстового поля;
- настройте тип переноса.

Свойство	Значение
Лево	6
Верх	25
Ширина	46
Высота	10
Ориентация	0
Размер Шрифта	12
Имя шрифта	MS Shell DIg 2
Жирный	
Курсив	
Зачеркнутый	
Подчеркнутый	
Вертикальное выравнивание	Верх
Горизонтальное выравнивание	Лево
Стиль Рамки	Сплошной
Левая граница	
Правая граница	
Верхняя граница	
Нижняя граница	
Толщина рамки	1
Многострочный	

- Вернитесь в редактируемый шаблон, нажав на кнопку ();
 С помощью кнопки «Добавить Текст» добавьте текстовое поле;
- Ограничьте заполняемое поле с помощью рамок.

Текстовое поле в ПО может иметь два типа значений:

- Статическое
- 🗕 Динамическое

Для создания статического значения (которое не будет меняться при печати разных этикеток):

- Выберите «Значение фиксировано»;
- В поле «Значение» введите постоянный текст.

Для создания динамического значения не выбирайте «Значение фиксировано». В случае использования CSV или Excel файлов требуется, чтобы значение поля имелось для каждой строки.

7. Добавление кода идентификации (GTIN (01) + SN (21)) в шаблон.

Код маркировки состоит из двух частей: кода идентификации (AI GTIN (01) + SN (21)) и криптографического ключа (AI (91), (92), (93)). На этикетку возможно добавить код идентификации для более быстрой идентификации маркированного товара.

Примечание.

Для возможности добавления данного поля предварительно необходимо настроить связь между полем штрихкода, содержащего код маркировки и источником данных (см. пункт 4)

Добавление человекочитаемой части кода реализуется посредством ограничения значения текстового поля с двух сторон. Для этого:

Редактор формул полей этикетки 2	? ×	Свойство	Значение
лементы формулы: У Добавить У	Удалить	Значение фиксиро	
		Значение	
бщие параметры элемента формулы:		Лево	47 1
Тип элемента формулы: Целый	~	Верх	1
Глобальные поля \vee 🛛 — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Д	Ширина	50
00 🔁 Добавл ? 🗙 Фор	тамат	Высота	25
3 Выберите элемент формулы		Ориентация	0
Выберите поле из таб/ Динамическое У значение	:	Размер Шрифта	12
OK Cancel		Имя шрифта	MS Shell Dlg 2
О парлица вда: Становальные поля поле:		Жирный	
Выбор единиц изм Удобавить Уд	далить	Курсив	
		Зачеркнутый	
		Подчеркнутый	
екушая формула:		Вертикальное выр	Центр
екущая формула:	Canaal	Горизонтальное в	Центр
секущая формула: ок Редактор форму Элементы формулы:	ил полей этикетки [Текст]	∨ Доба	? 🗙 авить Удалить
екушая формула: ок Редактор форму Элементы формулы: Общие параметры эле	ил полей этикетки [Текст] емента формулы:	∨ Доба	? × звить Удалить 4
екушая формула: ок Редактор форму Элементы формулы: Общие параметры эле	ил полей этикетки (Текст) емента формулы: Тип элем	 Доба ента формулы: Тек 	? × авить Удалить 4 ст ~
екушая формула: ок Редактор форму Элементы формулы: Общие параметры эле Глобальные поля	ил полей этикетки (Текст) емента формулы: Тип элем	 Доба ента формулы: Тек Со 	? × авить Удалить 4 кт ~ хранить в базу данных
 чеущая формула: ок Редактор форму Элементы формулы: Общие параметры эле Глобальные поля 1, 31 	ил полей этикетки [Текст] амента формулы: Тип элем	 Доба ента формулы: Тек Со Со 	? × ивить Удалить 4 ст ~ ихранить в базу данных Установить формат
 чеущая формула: ок Редактор форму Элементы формулы: Общие параметры эле Глобальные поля 1, 31 Б Выберите поле из та 	ил полей этикетки [Текст] емента формулы: Тип элем	 Доба ента формулы: Тек Со <li< th=""><th>? × ивить Удалить 4 ст хранить в базу данных Установить формат 6 ачение:</th></li<>	? × ивить Удалить 4 ст хранить в базу данных Установить формат 6 ачение:
 чеущая формула: ок Редактор форму Элементы формулы: Общие параметры эле Глобальные поля 1, 31 Б Выберите поле из та 	ил полей этикетки [Текст] емента формулы: Тип элем	 Доба ента формулы: Тек Со <li< th=""><th>? × звить Удалить 4 ст ~ хранить в базу данных Установить формат 6 ачение: 8</th></li<>	? × звить Удалить 4 ст ~ хранить в базу данных Установить формат 6 ачение: 8
сеушая формула:	ипсей этикетки (Текст) емента формулы: Тип элем облицы БД или введит Источник данных	 Доба ента формулы: Тек Со <li< td=""><td>? × звить Удалить 4 ст ~ хранить в базу данных Установить формат 6 ачение: 8 GS1 DataMatrix ~</td></li<>	? × звить Удалить 4 ст ~ хранить в базу данных Установить формат 6 ачение: 8 GS1 DataMatrix ~
 секущая формула: ок Редактор форму Элементы формулы: Общие параметры эле Глобальные поля 1, 31 5 Выберите поле из та Таблица БД: Фиксированное : 	ипсей этикетки (Текст) емента формулы: Тип элем облицы БД или введит Источник данных зь	 Доба ента формулы: Тек Со Со Со Поле: 	? × звить Удалить 4 ст ~ хранить в базу данных Установить формат 6 ачение: 8 GS1 DataMatrix ~
 текущая формула: ок Редактор форму Элементы формулы: Общие параметры эле Слобальные поля 1, 31 Быберите поле из та Таблица БД: Фиксированное : Выбор единиц из 	ил полей этикетки [Текст] емента формулы: Тип элем блицы БД или введит Источник данных зн-	 Доба ента формулы: Тек Со Со Поле: Добавить 	? × авить Удалить 4 ст ~ хранить в базу данных Установить формат 6 ачение: 8 GS1 DataMatrix ~ Удалить
 чеущая формула: ок Редактор форму Элементы формулы: Общие параметры эле Слобальные поля 1, 31 5 Выберите поле из та Таблица БД: Фиксированное : Выбор единиц из 	ил полей этикетки [Текст] емента формулы: Тип элем эблицы БД или введит Источник данных зн	 Доба ента формулы: Тек Сс Сс Ополе: Добавить 9 	? × авить Удалить 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
 текущая формула: ок Редактор форму Элементы формулы: Общие параметры эле Глобальные поля 1, 31 Б Выберите поле из та таблица БД: Фиксированное : Выбор единиц из Текущая формула: 	ил полей этикетки (Текст) емента формулы: Тип элем блицы БД или введит Источник данных эн	 Добавить Добавить 	? × авить Удалить 4 сст ~ установить формат 6 ачение: 8 GS1 DataMatrix ~
 текущая формула: ок Редактор форму Элементы формулы: Общие параметры эле Глобальные поля 1, 31 Б Выберите поле из та таблица БД: Фиксированное : Выбор единиц из Текущая формула: Элемент формулы([Тт 	ил полей этикетки (Текст) емента формулы: Тип элем блицы БД или введит источник данных зь м	 Добавить Добавить 	? × авить Удалить 4 сст ~ установить в базу данных Установить формат 6 ачение: 8 GS1 DataMatrix ~
 текущая формула: ок Редактор форму Элементы формулы: Общие параметры эле Слобальные поля 1, 31 Б Выберите поле из та Таблица БД: Фиксированное: Выбор единиц из Текущая формула: Элемент формулы([т. 	ил полей этикетки [Текст] емента формулы: Тип элем блицы БД или введит Источник данных зь м	 Доба ента формулы: Тек Со Со Поле: Добавить 9 	? × авить Удалить 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4

Рис.12 и 13 Добавление кода идентификации

8. Добавление изображения на этикетку. Для этого:



Рис.14 Добавление изображения

• Создайте текстовое поле и расположите его на этикетке;

Нажмите на поле параметра «Значение».
Вы попадёте в редактор формулы текстового поля;
Нажмите кнопку «Добавить» для добавления

- нажмите кнопку «дооавить» для дооавления значения;
- Выберите «Динамическое» во всплывшем окне «Выберите элемент формулы»;
- В поле «Тип элемента формулы» выберите «Текст»;
- В строке формата установите формат:
- первое значение указывает на порядковый номер символа, с которого начинается ограничение;
 второе значение указывает на порядковый номер
- символа, на котором ограничение заканчивается.
- Для печати человекочитаемой части кода значения должны быть равны: «1» и «31» (для молока и воды «1» и «24»);
- Для печати всей длины текстового поля второе значение должно быть равно «-1»;
- Далее нажмите «**Установить формат**» для применения форматирования поля;
- В выборе поля значения выберите «Источник данных»;
- В «Поле» выберите необходимое поле штрихкода, содержащее код маркировки;
- Нажмите кнопку «Добавить»;
- Нажмите кнопку «Ок» для завершения.
- Нажмите на кнопку «Добавить Изображение»
- Выберите изображение на вашем компьютере, которое хотите добавить на этикетку
- Расположите изображение на этикетке
- Задайте необходимые параметры

В случае, если у вас возникли сложности в создании шаблона этикеток, у компании «ЦШК Гексагон» Вы можете обратится в отдел поддержки программного обеспечения. Контакты:

- help@geksagon.ru
- dev@geksagon.ru
- +7 (495) 105-97-13 доб. 565 (или 562)

Дополнительная информация:

- Общая инструкция к программе «Гексагон. Платформа печати» <u>https://label-online.ru/support/printing-platform/manual.pdf</u>
- Принтеры Proton
 <u>https://geksagon.ru/ru/product/proton-ttp-4206-4306/</u>
 <u>https://geksagon.ru/ru/product/proton-dtp-4207/</u>
 <u>https://geksagon.ru/ru/product/proton-ttp-4210-4308/</u>
 <u>https://geksagon.ru/ru/product/proton-ttp-4210-4308/</u>
 <u>https://geksagon.ru/ru/product/proton-ttp-4210-4308/</u>
 <u>https://geksagon.ru/ru/product/proton-ttp-4210-4308/</u>
 <u>https://geksagon.ru/ru/product/proton-ttp-4210-4308/</u>
 <u>https://geksagon.ru/ru/product/proton-ttp-4210-4308/</u>
 <u>https://geksagon.ru/ru/product/proton-ttp-4210-4308/</u>
 <u>https://geksagon.ru/ru/product/proton-ttp-4210-4308/</u>
 <u>https://geksagon.ru/ru/product/proton-ttp-4210-4308-plus/</u>
 <u>https://geksagon.ru/ru/product/pro</u>