Универсальная печать — коротко

Как напечатать этикетки штук, коробов и палет одним тиражом, вложенностью: 12 штук → короб → … → палета (КИТУ). КИТУ печатается линейным штрихкодом.

Где есть:

- **Программа MarkPDF** версии **1.1.54 и новее** — меню слева, группа «Печать», пункт «Универсальная печать».
- **Онлайн-версия** — **markpdf.ru/online**, вкладка «Универсальная печать». Без установки, вход не нужен.

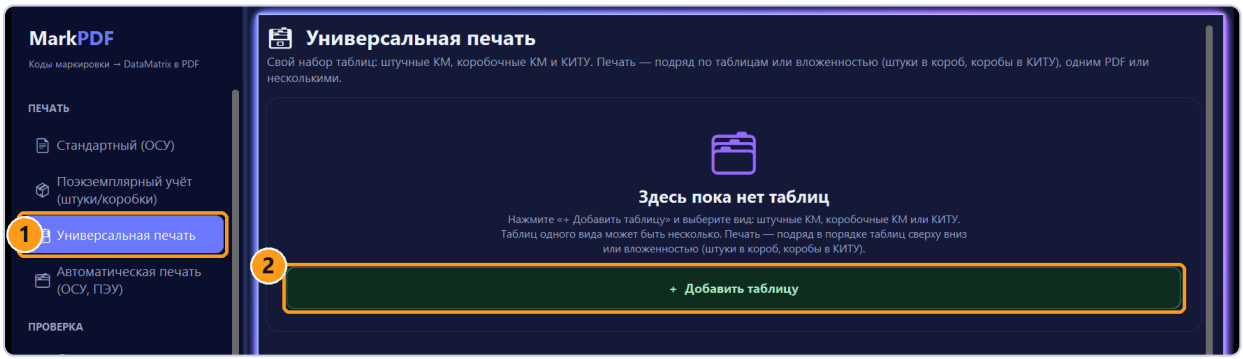
Как это работает: вы добавляете таблицы — по одной на каждый уровень упаковки — и ставите их сверху вниз: штуки, под ними коробы, под ними палеты. Таблица ниже печатает одну свою этикетку после каждых N этикеток таблицы выше.

Таблицы сверху вниз	Числа N	Что выйдет на бумаге
Штучные КМ → Коробочные КМ (КИГУ) → КИТУ	короб: 12, КИТУ: 12	12 штук → короб → … 12-й короб → КИТУ, и сначала
Штучные КМ → КИТУ → КИТУ 2	КИТУ: 24, КИТУ 2: 120	24 штуки → КИТУ короба → … 120-й короб → КИТУ палеты
Штучные КМ → КИТУ	КИТУ: 50	50 штук → КИТУ → 50 штук → КИТУ …

На снимках ниже — выдуманные коды. Оранжевая рамка с номером показывает, куда смотреть; номер объяснён под снимком.

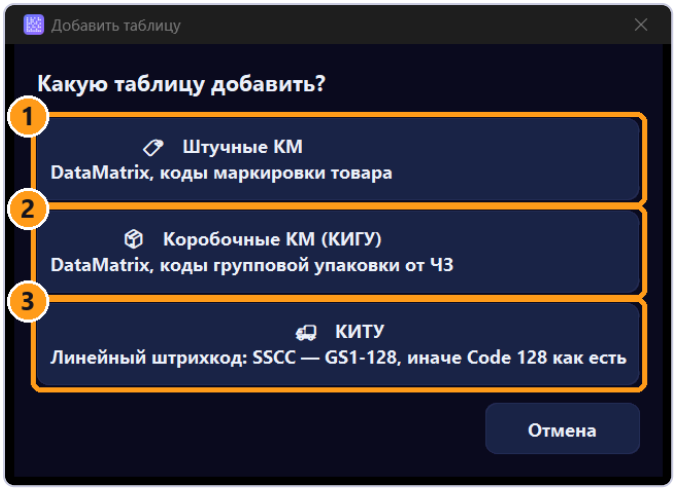
Часть 1. В программе MarkPDF

1 Откройте раздел и добавьте таблицы



1 Меню слева, группа «Печать» → **«Универсальная печать»**.

2 **«+ Добавить таблицу»**. Когда таблицы уже есть, эта кнопка стоит под последней таблицей.

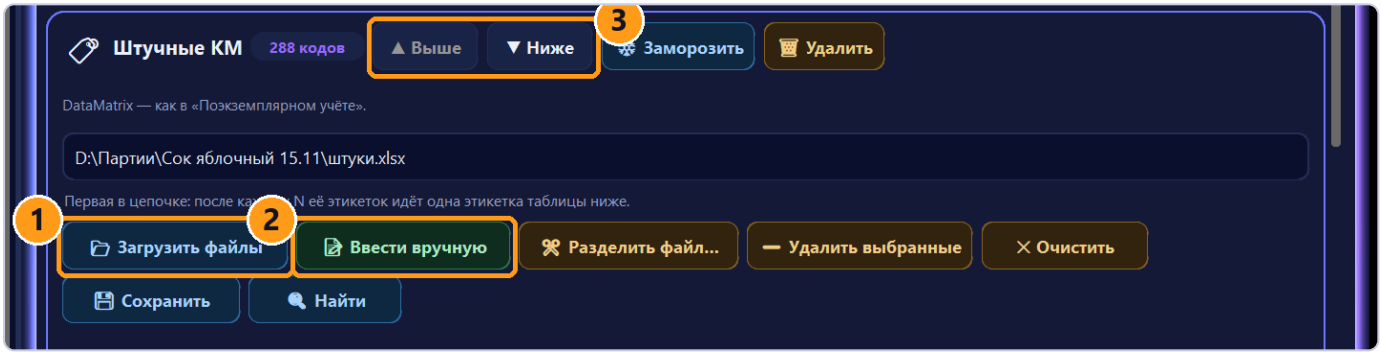


Выберите вид таблицы:

1. **Штучные КМ** — коды товара (КИ), печатаются DataMatrix.
2. **Коробочные КМ (КИГУ)** — коды коробов от «Честного знака», DataMatrix.
3. **КИТУ** — коды транспортной упаковки (SSCC и др.), печатаются **линейным штрихкодом**.

Таблиц одного вида может быть несколько: например, «КИТУ» для коробов и «КИТУ 2» для палет. Новая таблица встаёт вниз.

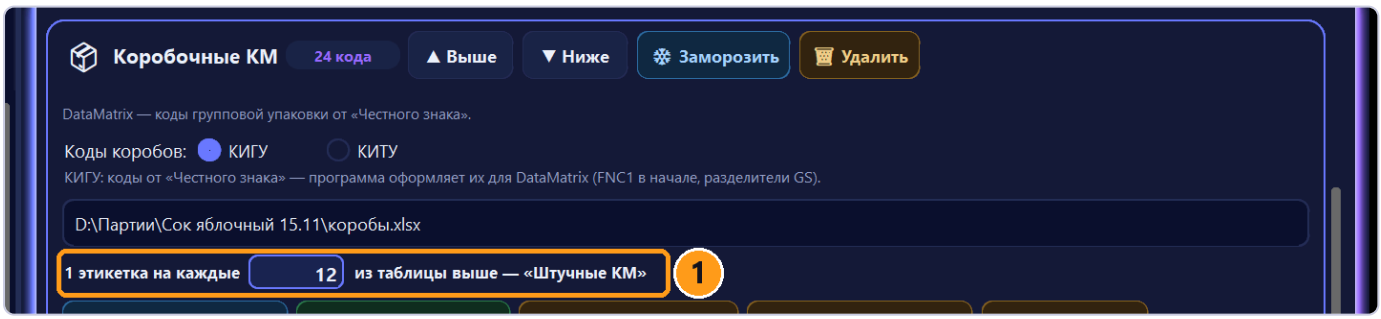
2 Загрузите коды и расставьте таблицы



1. **«Загрузить файлы»** — Excel, текст, CSV, JSON или PDF с марками; можно несколько файлов сразу. Путь к файлу появится над кнопками.
2. **«Ввести вручную»** — вставить коды в окно.
3. **«▲ Выше» / «▼ Ниже»** — порядок таблиц. Как стоят таблицы сверху вниз, так они и вкладываются.

Коды внутри таблицы печатаются в том порядке, в каком загружены. Набор таблиц программа помнит после перезапуска, а коды — нет: после перезапуска загрузите их заново.

3 Порядок печати: вложенностью или подряд



1. У каждой таблицы, кроме первой, впишите число: **«1 этикетка на каждые [N] из таблицы выше»**. Здесь: 1 короб на каждые 12 штук. Пустое поле обведено жёлтым — его надо заполнить.

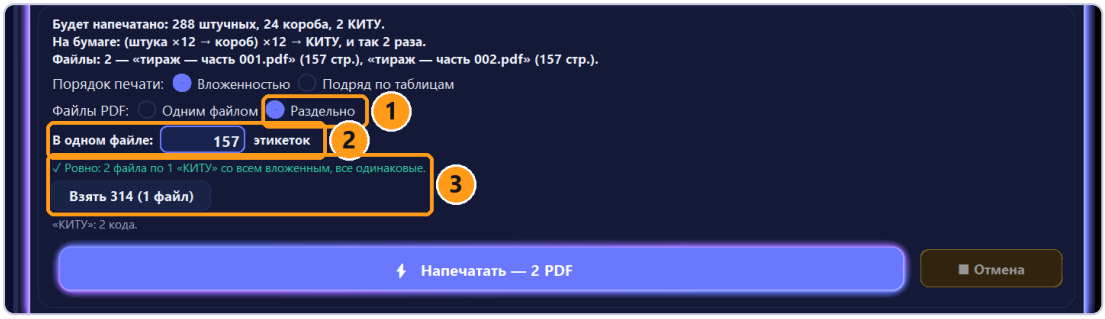
Внизу окна (снимок к шагу 6, рамка 1) переключатель **«Порядок печати»**:

- **«Вложенностью»** — выбрано сразу. Цепочка: 12 штук → короб → ещё 12 штук → короб … после 12-го короба → КИТУ, и всё сначала.
- **«Подряд по таблицам»** — сначала все этикетки первой таблицы, потом второй и так далее.

4 Файлы PDF: одним файлом или раздельно

Переключатель **«Файлы PDF»** внизу окна (снимок к шагу 6, рамка 2). **В программе сразу выбрано «Одним файлом»** — весь тираж одним PDF.

Если выбрать **«Раздельно»**:



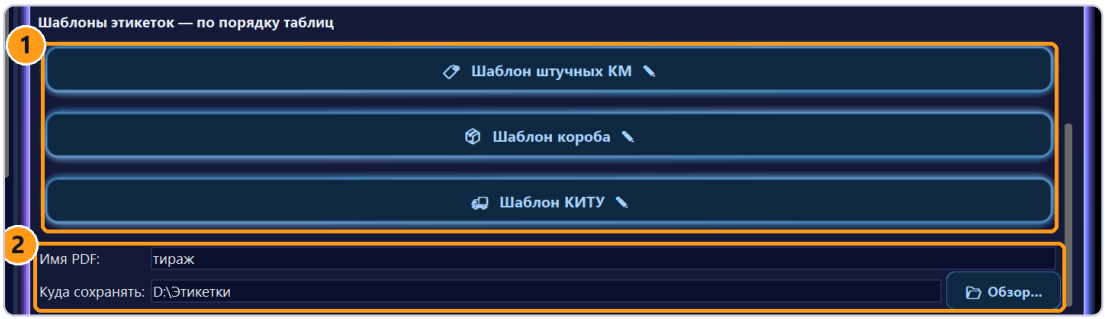
1 **«Раздельно»**.

2 **«В одном файле: [N] этикеток»** — сколько этикеток всего тиража класть в один PDF. Программа сама вписывает одну палету со всем вложенным: 144 штуки + 12 коробов + 1 КИТУ = 157. Так каждая палета ложится в свой файл. Число можно поменять; 0 — одним файлом.

3 Подсказка, годится ли число: **«✓ Ровно…»** — все файлы из целых палет; **«⚠ … режет «КИТУ»»** — граница файла пройдёт посреди палеты. Кнопки **«Взять …»** вписывают ровные числа.

При печати «Подряд по таблицам» «Раздельно» значит: каждая таблица своим файлом.

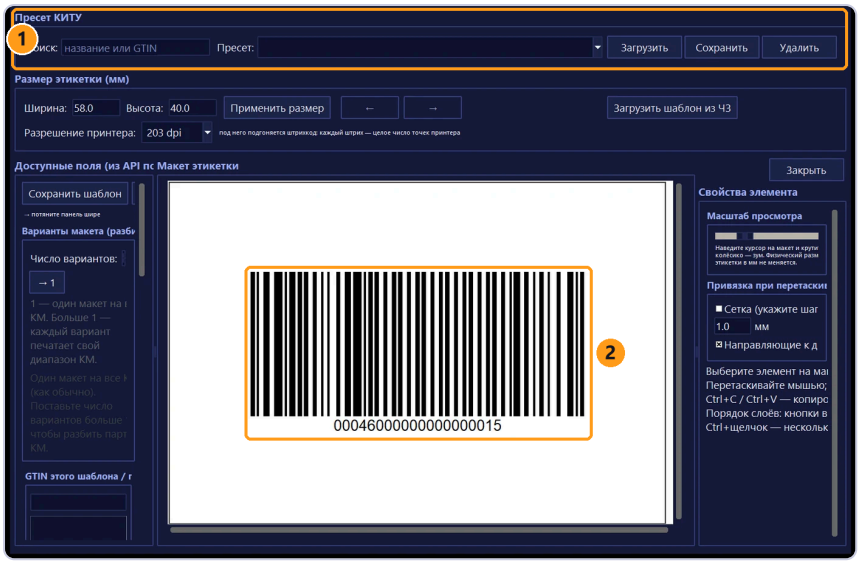
5 Шаблоны этикеток и наименования



1 У каждой таблицы свой шаблон: кнопки **«Шаблон штучных КМ»**, **«Шаблон короба»**, **«Шаблон КИТУ»** — в том же порядке, что таблицы. Новая таблица штук или коробов получает копию шаблона из «Поэкземплярного учёта» (сам он не меняется), таблица КИТУ — новый шаблон 58×40 мм со штрихкодом по центру.

2 **«Имя PDF»** и **«Куда сохранять»**.

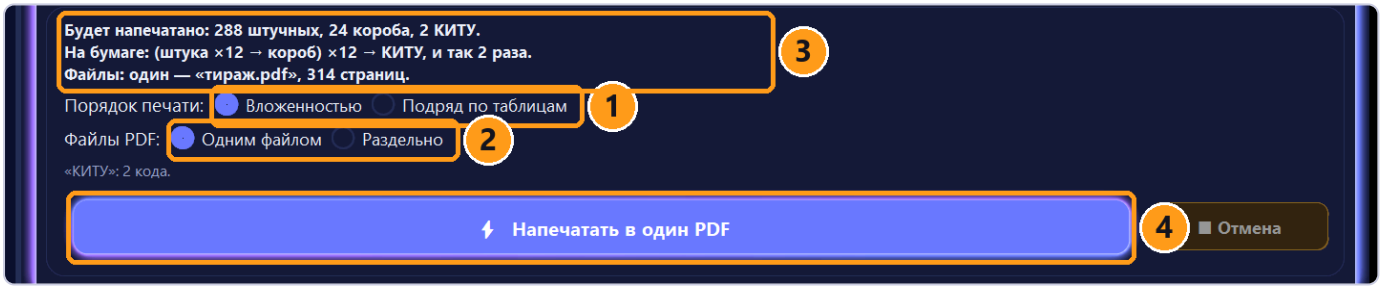
Наименование для этикеток каждой таблицы вписывается в карточке «Наименование …» под таблицами (над кнопками шаблонов).



Редактор шаблона таблицы «КИТУ».

1. Строка **«Пресет КИТУ»**: «Загрузить» ставит сохранённый шаблон, «Сохранить» кладёт текущий в библиотеку. У штук и коробов здесь их пресеты, как в «Поэкземплярном учёте».
2. **Штрихкод КИТУ**. SSCC (18 цифр) печатается штрихкодом GS1-128, под штрихами — «00046…». КИТУ другого вида — штрихкодом Code 128 знак в знак. Штрихкод двигается и растягивается мышкой. Если его удалили, верните кнопкой **«+ КИТУ»** на левой панели редактора.

6 Проверьте и печатайте



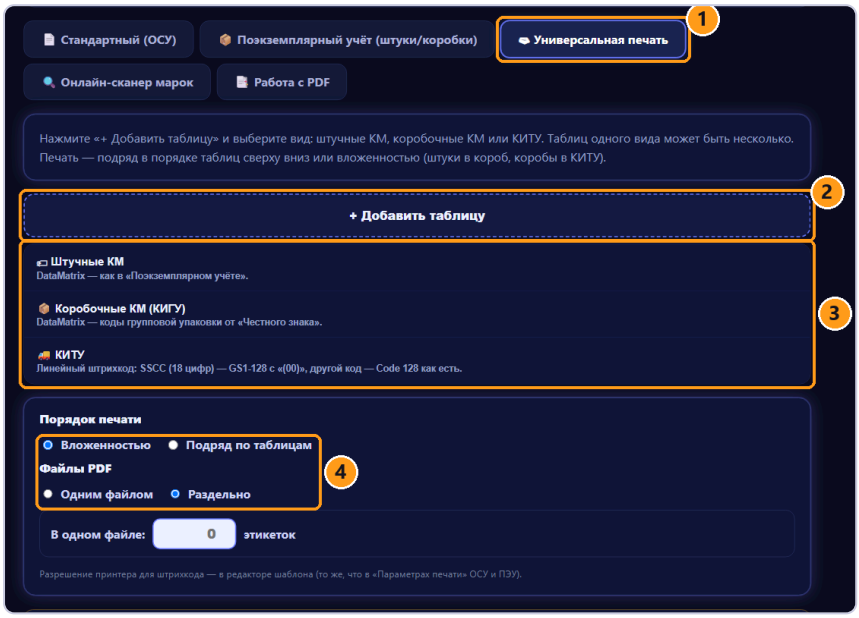
1. **«Порядок печати»** (шаг 3). 2. **«Файлы PDF»** (шаг 4).
3. Что получится: **«Будет напечатано»** — сколько этикеток каждого вида; **«На бумаге»** — последовательность; **«Файлы»** — имена и страницы. Если чисел или кодов не хватает, строка начнётся с «Печать не начнётся: …» и скажет, что поправить.
4. Кнопка печати: **«Напечатать в один PDF»** или **«Напечатать — N PDF»**.

Перед печатью программа проверит: один код в двух таблицах, неполную последнюю палету, лишние коды, КИТУ не по правилам SSCC. В таких окнах сразу выбрано «Нет» — печать не начнётся, пока вы не ответите «Да». Когда тираж собран, окно «Готово» покажет файлы и предложит открыть папку.

Часть 2. В онлайн-версии markpdf.ru

Откройте **markpdf.ru/online**. Это упрощённый раздел программы: тираж и проверки перед печатью считаются так же, как в программе.

1 Вкладка и таблицы

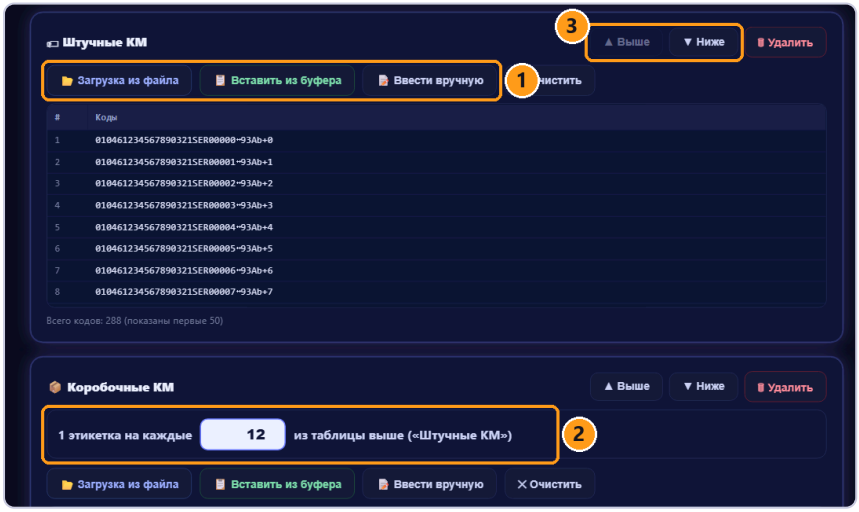


1 Вкладка **«Универсальная печать»**.

2 **«+ Добавить таблицу»** → 3 выберите вид: «Штучные КМ», «Коробочные КМ (КИГУ)» или «КИТУ». Онлайн — до 5 таблиц.

4 **«Порядок печати»** и **«Файлы PDF»**. **Онлайн сразу выбраны «Вложенностью» и «Раздельно»** (в программе — «Одним файлом»).

2 Коды и числа вложенности



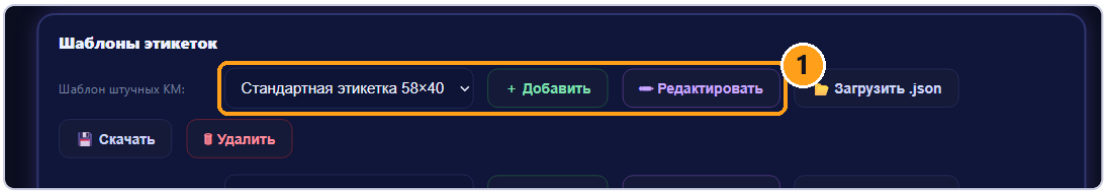
1 Коды: **«Загрузка из файла»** (.txt, .csv, .json, .xlsx), **«Вставить из буфера»** или **«Ввести вручную»**. Новые коды заменяют прежние коды таблицы.

2 **«1 этикетка на каждые [N] из таблицы выше»** — у каждой таблицы, кроме первой.

3 **«▲ Выше» / «▼ Ниже»** — порядок таблиц; «Удалить» — убрать таблицу.

Под таблицами — блок **«Наименования»**: своё поле для каждой таблицы.

3 Шаблоны



1 У каждой таблицы строка шаблона: список и **«Редактировать»**, рядом «Добавить», «Загрузить .json», «Скачать», «Удалить». У таблицы «КИТУ» сразу стоит «Стандартная этикетка КИТУ» со штрихкодом КИТУ. Список шаблонов общий с вкладками «Стандартный (ОСУ)» и «Поэкземплярный учёт».

4 Файлы и печать



1 **«Порядок печати»**. 2 **«Файлы PDF»**.

3 **«В одном файле: [N] этикеток»** — при «Раздельно» здесь само встаёт число одной палеты со всем вложенным (157). Своё число страница не меняет; сотрите его — снова встанет одна палета.

4 Что получится: «Будет напечатано», «На бумаге», «Файлы».

5 **«Сформировать PDF»**. Несколько файлов придут одним архивом MarkPDF.zip.

Перед печатью сайт спросит о тех же бедах, что программа; «Нет» выбрано сразу. Пока вы не ответили «Да», задание не отправляется и дневной лимит не тратится.

Все таблицы — одно задание: одна печать из дневного лимита, до 100 000 кодов во всех таблицах вместе (купившим программу — до 200 000). Набор таблиц браузер запоминает, коды — нет: после обновления страницы загрузите их снова.

Онлайн нет (это есть только в программе): заморозки таблиц, пресетов шаблонов, «Разных GTIN», чтения PDF с марками, полей из «Честного знака», правки отдельных кодов и переключателя «КИГУ / КИТУ» у коробов.

Подробная инструкция: markpdf.ru/instrukciya, раздел 6 «Универсальная печать». Если что-то работает не так — напишите нам, разберёмся.