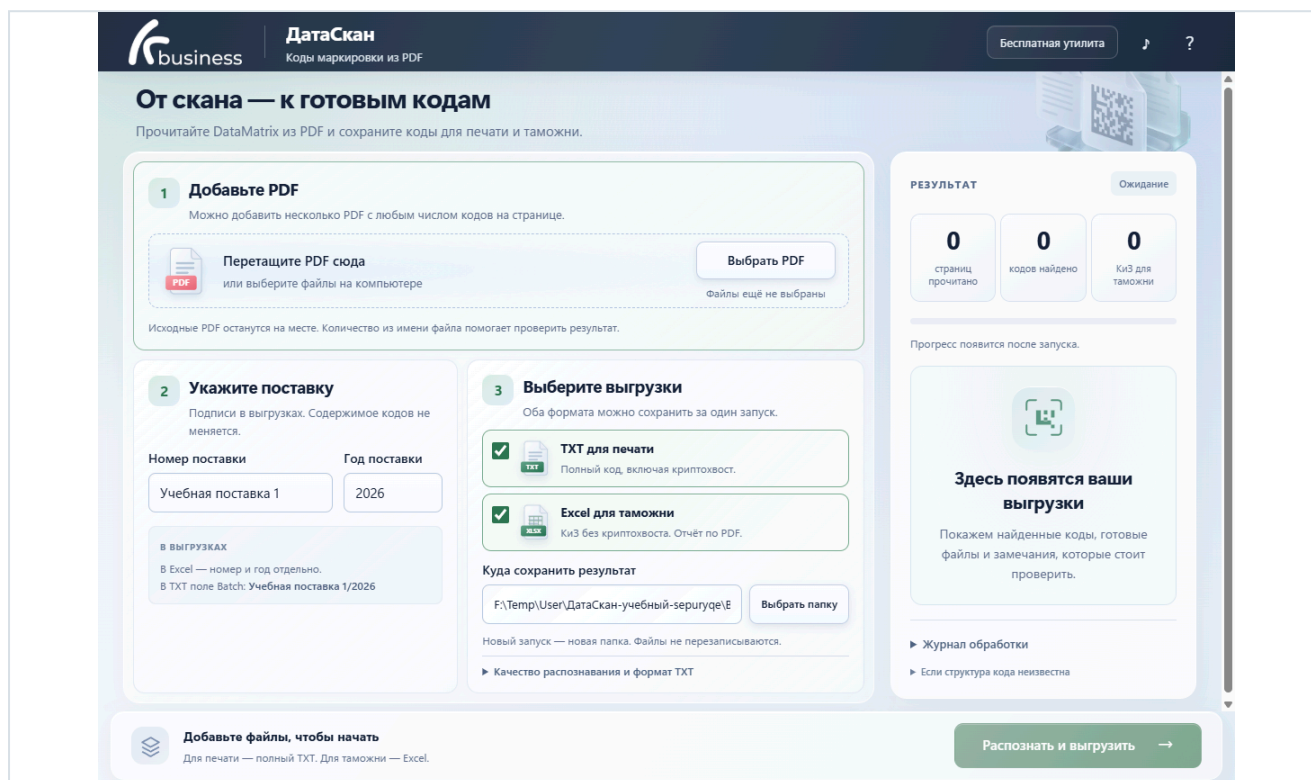


ДатаСкан

Как получить коды из PDF
и сохранить результат в TXT и Excel



Снимок работающего приложения на учебных данных. Интерфейс не нарисован.

1. Добавить

PDF со сканами
этикеток.

2. Настроить

Поставку и форматы
файлов.

3. Запустить

Распознавание кодов.

4. Проверить

Количество и
замечания.

На выходе вы получите папку с выгрузками. Исходные PDF останутся на своих местах.

Программа читает DataMatrix — квадратный код на этикетке. Она не создаёт новые коды и не проверяет их подлинность в Честном ЗНАКе.

1. Откройте программу

Если вы получили установщик

1. Сохраните **DataScan-Setup-1.2.4.exe** от K-Business и запустите его.
2. Оставьте **Установить / обновить программу**. Проверьте папку → **Далее**.
3. Прочитайте условия, отметьте ознакомление → **Установить**.
4. После установки нажмите **Заккрыть**: программа откроется, если отмечен её запуск.
Позже используйте ярлык «ДатаСкан».

При отсутствии WebView2 мастер установит официальный компонент Microsoft; нужен интернет. Python отдельно не нужен.

Если вы получили ZIP

Правая кнопка → **Извлечь всё** → запустите **DataScan.exe**. Не запускайте из архива и не переносите один EXE: `_internal` должен оставаться рядом.

Что подготовить

- PDF со сканами нужных этикеток.
- Номер и год поставки, если они нужны в таблице.
- Папку, куда у вас есть право сохранять файлы.
- Число этикеток для сверки результата.

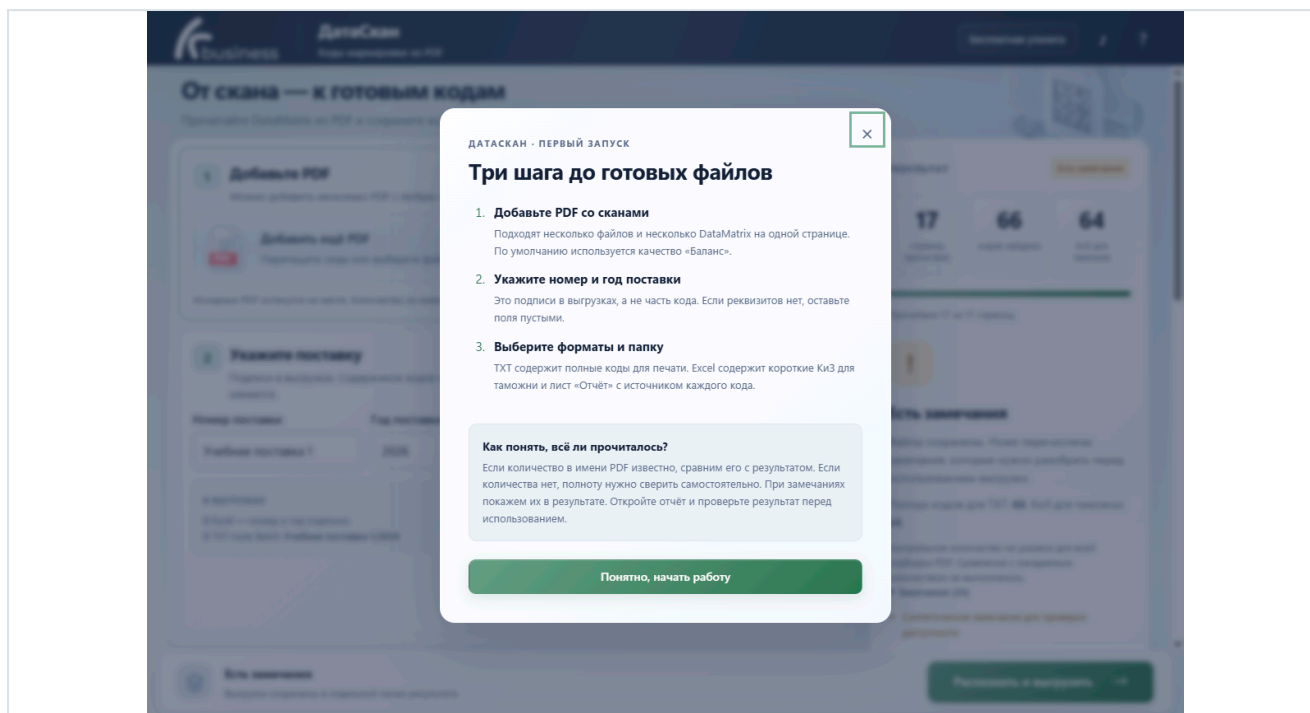
Если окно не открылось

Проверьте, распакован ли архив полностью. Если сообщение упоминает Microsoft Edge WebView2 Runtime, попросите администратора компьютера установить официальный Runtime Microsoft. Не отключайте антивирус и не обходите запреты организации.

Как обновить или удалить

Закройте ДатаСкан. Запустите новый установщик под тем же пользователем Windows → **Установить / обновить программу**. Текущую версию можно восстановить или удалить кнопками мастера. Настройки в `%APPDATA%\K-Business\DataMatrixScan` сохраняются. ZIP-версию обновляйте распаковкой в отдельную папку.

2. Начните без активации



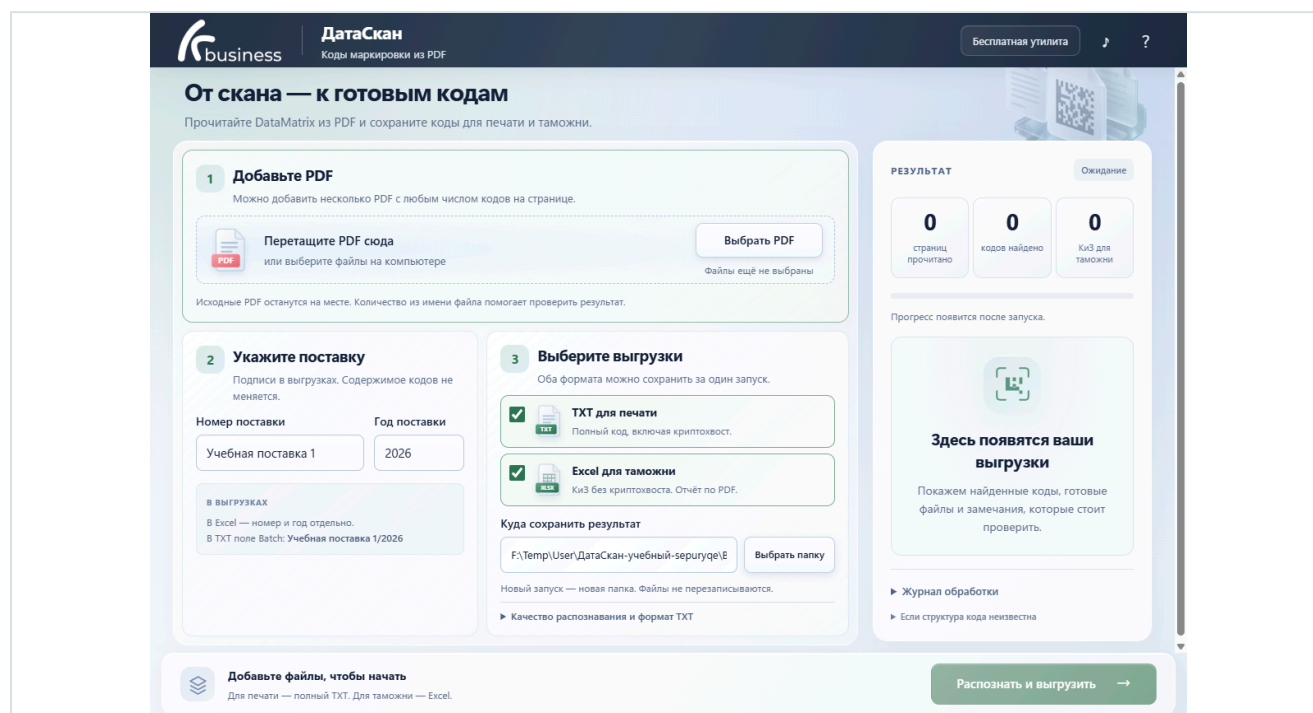
Это окно объясняет обработку PDF, а не запрашивает лицензию.

1. При первом запуске прочитайте короткую подсказку.
2. Закройте её кнопкой в окне. Главное окно готово к работе.
3. Добавьте PDF и выберите папку для выгрузок.

ДатаСкан бесплатный. Ключ, файл лицензии, ID компьютера и регистрация не нужны. Ограничения на 30 дней нет. Программу можно использовать дома и в организации, на нескольких компьютерах.

Если раньше вы активировали ДатаСкан, после обновления ничего переносить или продлевать не нужно. Старые файлы активации остаются на диске, но больше не используются.

3. Что сохраняется



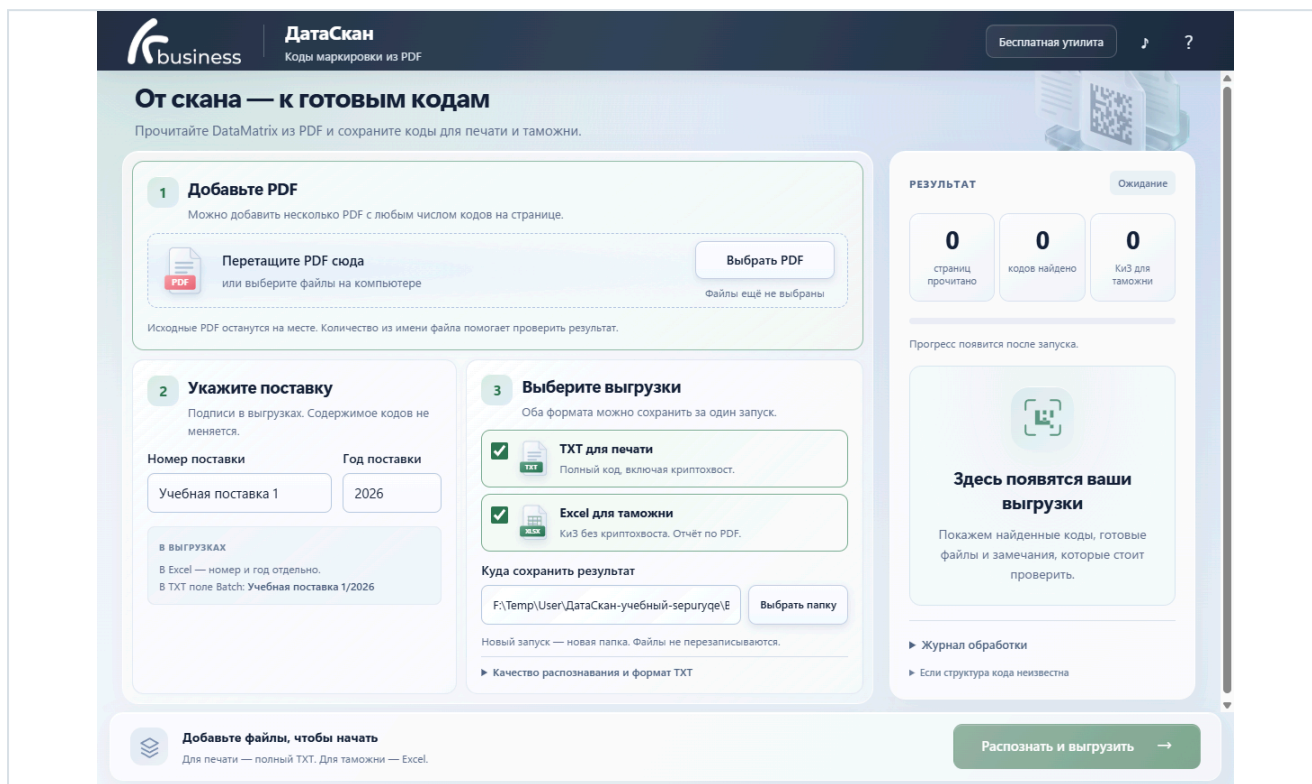
The screenshot shows the 'DataScan' application interface. The header includes the 'Kbusiness' logo, the title 'ДатаСкан' (DataScan), and the subtitle 'Коды маркировки из PDF' (Codes from PDF). A button 'Бесплатная утилита' (Free utility) is visible. The main section is titled 'От скана — к готовым кодам' (From scan to ready codes) with a subtitle 'Прочитайте DataMatrix из PDF и сохраните коды для печати и таможи.' (Read DataMatrix from PDF and save codes for printing and customs). The workflow consists of three steps: 1. 'Добавьте PDF' (Add PDF) with a 'Выбрать PDF' button. 2. 'Укажите поставку' (Specify delivery) with fields for 'Номер поставки' (Delivery number) and 'Год поставки' (Delivery year). 3. 'Выберите выгрузки' (Choose exports) with options for 'TXT для печати' (TXT for printing) and 'Excel для таможи' (Excel for customs). A 'Распознавать и выгрузить' (Recognize and export) button is at the bottom right. The right sidebar shows a 'РЕЗУЛЬТАТ' (Result) section with counters for 'страниц прочитано' (pages read), 'кодов найдено' (codes found), and 'Киз для таможи' (Kiz for customs).

В шапке указано «Бесплатная утилита». Раздела лицензирования нет.

Что вы хотите	Что сделать
Работать без интернета	Добавьте локальный PDF и запускайте обработку. Интернет может понадобиться при установке WebView2, если его ещё нет.
Вернуть подсказку	Нажмите кнопку «?» в шапке.
Обновить программу	Закройте окно, запустите новый установщик под тем же пользователем Windows. Настройки сохраняются.
Установить на другой компьютер	Запустите установщик на новом компьютере. Активация и перенос лицензии не нужны. Папку результатов и параметры выберите там заново.

Настройки находятся в %APPDATA%\K-Business\DataMatrixScan. Выгрузки хранятся отдельно, в выбранной вами папке. Удаление программы не удаляет эти данные.

4. Добавьте документы



Начните с блока 1 «Добавьте PDF» слева. Результат будет справа.

1. Нажмите **Выбрать PDF**.
2. Выберите нужный файл. Для нескольких файлов удерживайте **Ctrl** при выборе.
3. Подтвердите выбор в диалоге Windows.
4. Просмотрите список в приложении. Уберите лишние документы кнопкой удаления рядом с файлом.

Можно перетащить PDF из Проводника в область «Перетащите PDF сюда». В одном файле может быть несколько страниц, а на одной странице — несколько кодов.

Пример: в PDF 3 страницы, на каждой по 4 этикетки. Для сверки ожидайте 12 кодов, а не 3. Считайте именно этикетки.

Для первого запуска возьмите небольшой PDF и заранее посчитайте коды. Не добавляйте тот же документ повторно: это создаёт повторы в результате.

5. Настройте выгрузки

Укажите поставку в блоке 2

Введите номер поставки. Если нужен год — введите его четырьмя цифрами, например **2026**. Эти поля подписывают результаты и не изменяют содержимое кодов.

Пример: номер «Учебная поставка 1», год «2026». В Excel это будут два отдельных столбца; в TXT поле `Batch` будет «Учебная поставка 1/2026».

Выберите файлы в блоке 3

Переключатель	Что вы получите
TXT для печати	Полные прочитанные коды, включая криптохвост — служебную часть кода. Файлы сгруппированы по GTIN.
Excel для таможни	Лист «Таможня» с извлечёнными КиЗ и лист «Отчёт» для сверки. Требования к передаче согласуйте со своим специалистом.

Можно включить оба формата одновременно. Если выключены оба, программа попросит включить хотя бы один формат.

Выберите папку

1. Нажмите **Выбрать папку**.
2. Выберите место для результатов и подтвердите выбор.
3. Проверьте путь в поле «Куда сохранить результат».

Каждый запуск создаёт внутри выбранного места новую отдельную папку. Не ищите свежий результат среди файлов предыдущего запуска.

Выгрузки содержат коды маркировки и не зашифрованы. Выбирайте папку, доступную только тем сотрудникам, которым нужны эти данные.

6. Выберите качество и ТХТ

Внизу блока 3 раскройте **Качество распознавания и формат ТХТ**. Для первого запуска начните с режима «Баланс».

Качество	Когда использовать
Баланс · 200 dpi	Обычный первый запуск.
Быстрое · 150 dpi	Чёткие крупные коды. После обработки обязательно сверьте количество.
Точное · 300 dpi	Повторная попытка для мелких кодов или пропусков. Может работать дольше.

dpi — детализация изображения, с которым работает программа. Более высокая настройка не восстановит код, который размыт или отсутствует в исходном PDF.

Какой формат ТХТ выбрать

Формат	Назначение
Для печати · <FNC1> + GS	В GS1-кодах сохраняются настоящие разделители GS; в начале используется маркер <FNC1>. Подходит для передачи программе печати с настроенной обработкой этих обозначений.
Для просмотра · видимые разделители	Разделители показаны как текст <GS>. Удобно читать человеку, но это не готовый ввод для принтера без преобразования.

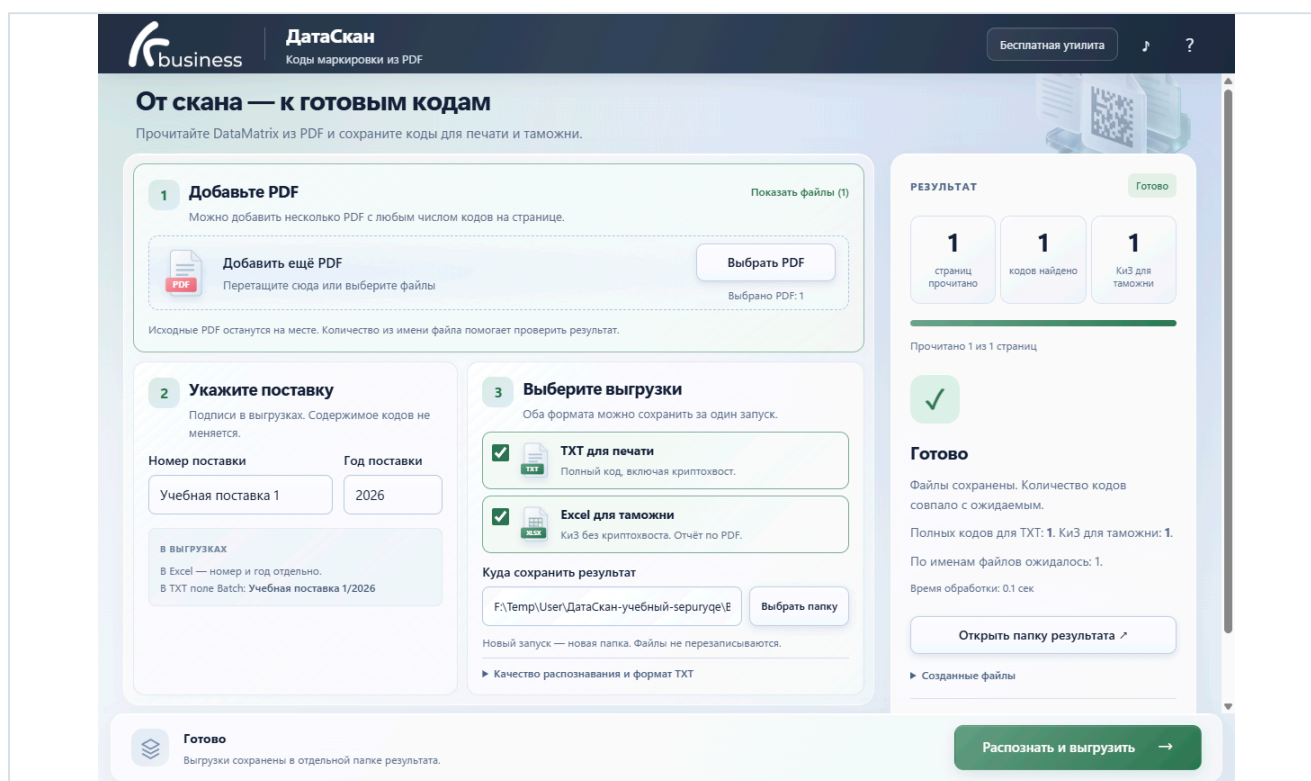
Не выбирайте формат «Для просмотра» вместо печатного только потому, что он понятнее выглядит. Если следующая программа не понимает разделители, попросите специалиста настроить импорт.

Два разных идентификатора

GTIN обозначает товар. **Полный код маркировки** относится к конкретной единице и содержит больше данных. Для восстановления DataMatrix нельзя заменить полный код одним GTIN.

7. Запустите распознавание

1. Проверьте список PDF, номер и год поставки, форматы и папку.
2. Нажмите **Распознать и выгрузить** внизу окна.
3. Дождитесь окончания. Следите за ходом обработки справа.
4. После завершения прочитайте статус, сообщения и число найденных кодов.



The screenshot shows the 'ДатаСкан' web application interface. The header includes the 'Kbusiness' logo, the title 'ДатаСкан' with the subtitle 'Коды маркировки из PDF', and a 'Бесплатная утилита' button. The main heading is 'От скана — к готовым кодам' with a subtext 'Прочитайте DataMatrix из PDF и сохраните коды для печати и таможи.'.

The interface is divided into three main sections:

- 1. Добавьте PDF:** A section for uploading PDF files. It includes a 'Добавить ещё PDF' button and a 'Выбрать PDF' button. Below, it shows 'Выбрано PDF: 1'.
- 2. Укажите поставку:** A section for specifying the supplier. It includes fields for 'Номер поставки' (Учебная поставка 1) and 'Год поставки' (2026). Below, it shows 'В ВЫГРУЗКАХ' with details: 'В Excel — номер и год отдельно. В TXT поле Batch: Учебная поставка 1/2026'.
- 3. Выберите выгрузки:** A section for selecting output formats. It includes checkboxes for 'TXT для печати' (checked) and 'Excel для таможи' (checked). Below, it shows 'Куда сохранить результат' with a path 'F:\Temp\User\ДатаСкан-учебный-серпуго\'. A 'Выбрать папку' button is also present.

On the right side, the 'РЕЗУЛЬТАТ' section shows a progress bar and a 'Готово' status. It displays '1 страниц прочитано', '1 кодов найдено', and '1 КиЗ для таможи'. Below, it shows a green checkmark and the text 'Готово'. Further details include: 'Файлы сохранены. Количество кодов совпало с ожидаемым.', 'Полных кодов для TXT: 1. КиЗ для таможи: 1.', 'По именам файлов ожидалось: 1.', and 'Время обработки: 0.1 сек'. A button 'Открыть папку результата' is visible.

At the bottom, there is a 'Готово' status bar with the text 'Выгрузки сохранены в отдельной папке результата.' and a large green button 'Распознать и выгрузить' with a right arrow.

Настоящее распознавание искусственного PDF: одна страница, один код. Учебный код нельзя использовать на товаре.

Если нужно остановиться

Нажмите **Остановить** и дождитесь статуса «Отменено». Выгрузки отменённого запуска не создаются; ранее сохранённые результаты не удаляются. Для новой попытки запустите обработку заново.

Если не получается запустить

Добавьте PDF: без документов кнопка неактивна. Если запуск показывает ошибку, включите хотя бы один формат и выберите папку результата. Если год указан, нужны четыре цифры. Дождитесь завершения текущей обработки, прежде чем начинать новую.

8. Сверьте до передачи

Статус	Ваше действие
Готово	Обработка завершена без замечаний, файлы сохранены. Если контрольное количество известно, оно совпало; иначе автоматическая сверка не выполнялась. Сверьте товар и поставку.
Есть замечания	Прочитайте список «Замечания»: например, найдены повторы или не определена структура части кодов. Отсутствие контрольного количества само по себе не является предупреждением.
Частичный результат	Не передавайте выгрузку как полную. Найдите пропуски и повторите обработку после исправления источника или качества.
Отменено / ошибка	Не считайте запуск завершённым. Прочитайте сообщение и устраните причину.

1. Сравните число найденных кодов с числом этикеток в PDF.
2. Откройте Excel → лист **Отчёт** → столбец **Комментарий**.
3. Для каждой проблемы найдите PDF, страницу и позицию из этой строки.
4. Разберите повторяющиеся коды: приложение не удаляет их автоматически.
5. При пропусках повторите в режиме «Точное» или получите более чёткий скан. Не объединяйте две выгрузки без проверки повторов.

Почему «КиЗ для таможни» меньше

Изображение могло быть прочитано, но структура кода неизвестна для выделения короткого КиЗ. Исходный полный код сохраняется; недостающий идентификатор программа не угадывает.

Статус «Готово» подтверждает результат обработки, а не подлинность маркировки, соответствие товару или принятие файла другой системой.

9. Найдите нужные файлы

Используйте папку и список файлов, указанные в результате текущего запуска. Если открыть их из приложения не получилось, откройте выбранное место сохранения в Проводнике.

Файл	Что внутри
*.txt	Один файл на GTIN. Столбцы Seq, Code, Gtin, Batch разделены табуляцией. Code — полный код.
*.xlsx	Excel с двумя листами: «Таможня» и «Отчёт».
*.scan.json	Технический результат: исходные байты кодов, источники и замечания. Создаётся для диагностики. Вручную не редактируйте.

Лист «Таможня»

Столбцы: **КиЗ, GTIN, Номер поставки, Год поставки, PDF, Страница, Позиция**. КиЗ выделяется только для распознанной структуры. Пустое значение — повод проверить отчёт, а не вписать случайный номер.

Лист «Отчёт»

Столбцы: **№, Полный код (просмотр), GTIN, Номер поставки, Год поставки, PDF, Страница, Позиция, Комментарий**. По ним можно найти источник и проверить сомнительную строку.

Как сохранить без искажения

Не превращайте GTIN и КиЗ в числа. Иначе Excel может убрать нули в начале или изменить длинное значение. Для передачи используйте исходные файлы программы, а не перепечатанные вручную строки.

Видимая запись «Полный код (просмотр)» удобна для сверки. Это не тот же формат, что печатный TXT с настоящими служебными разделителями.

10. Передайте проверенное

Для программы печати

Передайте TXT и уточните параметры импорта: **UTF-8, табуляция, первая строка — заголовки**. Источником DataMatrix должен быть столбец **Code**, не Gtin. Специалист должен настроить FNC1 и GS и проверить одну этикетку сравнением с исходным кодом. ДатаСкан сам не печатает.

Для таможенного специалиста

Передайте проверенный Excel. Заранее согласуйте состав колонок, требуемый идентификатор и обработку замечаний. Программа не отправляет документы в таможню и не гарантирует принятие конкретной выгрузки.

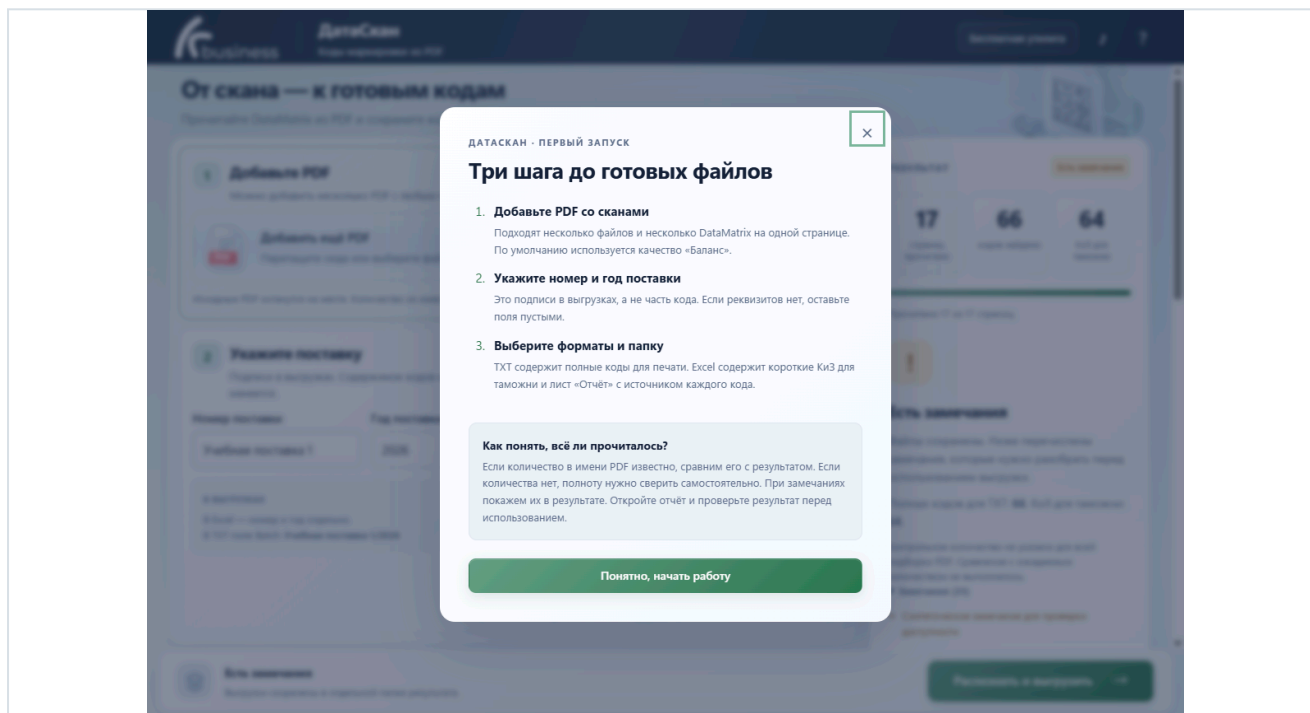
Если не получилось

Проблема	Что проверить
Коды не найдены	Есть ли DataMatrix в PDF, достаточно ли чёткий скан. Повторите с «Точным» качеством.
Не удаётся сохранить	Свободное место и право записи. Выберите другую доступную папку.
Кодов меньше ожидаемого	Список PDF, страницы и замечания. Сравнивайте этикетки, не страницы.
Старая версия просит активацию	Проверьте, какой ярлык вы открыли. Обновите её бесплатным установщиком 1.2.4; новый ДатаСкан не запрашивает ключ.
Сохранился не тот набор файлов	Какие форматы включены и какая папка относится к текущему запуску.

Поддержка: info@k-business.shop. Приложите версию, текст ошибки, параметры, число PDF и страниц. Документы и полные коды передавайте только при необходимости по согласованному каналу.

Перед завершением

- Обработаны правильные PDF, без случайных повторов.
- Номер и год поставки указаны правильно.
- Свежая папка результата найдена.
- Количество кодов сверено с этикетками.
- Замечания и повторы в отчёте разобраны.
- Формат согласован с получателем.
- Файлы с кодами не попали в общий публичный доступ.



Кнопка «?» вверху справа открывает короткую встроенную справку.

Закончив работу, закройте программу обычной кнопкой закрытия окна. Сохранённые выгрузки останутся в выбранной папке. Используйте код только для соответствующего товара и разрешённой операции.

Связаться с нами: Иван Кондрашов · info@k-business.shop
kbusiness.pro · ООО «К-Бизнес»

ОГРН 1245500009006 · ИНН 5503276389 · КПП 550301001.

Россия, 644047, Омская область, г. Омск, ул. Чернышевского, дом 21, помещение 1П.