



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО · ОТРАСЛЬ · ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ПРОИЗВОДСТВО

Сверяете накладные с заказом вручную? Отклонение по каждой позиции уже посчитано.

Накладные, сертификаты производителя, протоколы испытаний и чертежи приходят на проходную, по почте и электронной почтой. Это краткое руководство показывает, как PaperOffice принимает их при приёмке товара, читает позиции и партии и сопоставляет заказ, накладную и счёт. Для производства, закупок и контроля качества.

ОБЗОР

Сканы из сетевого сканера на проходной, позиции с количеством и партией в виде таблицы с указанием источника, 3-стороннее совпадение по каждому номеру заказа и поиск, который находит сертификат и протокол испытаний для партии.

01 · СУТЬ ПРОБЛЕМЫ

Товар уже на проходной. Проверка занимает время.

При приёмке товара накладные приходят на бумаге, сертификаты производителя попадают в закупки по электронной почте, счета уходят в бухгалтерию. Тот, кто проверяет, совпадают ли позиция, количество и партия с заказом, раскладывает документы рядом и перепечатывает позиции. До этого товар ждёт или уходит в производство непроверенным.

ПОЧЕМУ ЭТО ПРОИСХОДИТ

Документы приходят по отдельности

Накладная приезжает с грузовиком, сертификат по электронной почте, счёт по почте через несколько дней. То, что относится друг к другу, лежит в трёх местах и сводится вместе, только когда кто-то проверяет.

У каждого поставщика свой формат

Позиции, количества и партии стоят в каждом документе поставщика по-разному. Фиксированный шаблон на поставщика едва успевает за новыми поставщиками.

Партия должна прослеживаться

При рекламации важно, какая накладная, какой сертификат и какой протокол испытаний относятся к партии. Если документы разбросаны, поиск начинается в папках и почтовых ящиках.

КАК ЭТО ЗАМЕТИТЬ

- Накладные при приёмке лежат в лотке, пока кто-нибудь не отнесёт их в офис.
- Позиции и количества сверяются с заказом в ERP вручную.
- Сертификаты производителя лежат в почтовом ящике закупок, и приёмка видит их позже.
- Излишняя поставка выясняется только тогда, когда приходит счёт.
- Для рекламации сертификат на партию ищут в нескольких папках.

02 · ПОДХОД С PAPEROFFICE

С проходной в Workspace, сверено с заказом.

Заказ, накладная и счёт попадают в один Workspace. AI-DMS определяет тип, IDP Agent читает позиции, а PaperOffice сопоставляет документы с одинаковым номером заказа. Поиск находит сертификаты и протоколы испытаний по номеру партии.

1

Сканы с проходной и из почтового ящика

Сетевой сканер при приёмке товара отправляет сканы по SFTP во собственные входящие, а коннектор переносит сканы в Workspace. Коннектор электронной почты забирает сертификаты из почтового ящика.

МОДУЛЬ: СЕТЕВОЙ СКАНЕР

2

Распознать тип

AI-DMS определяет накладную, заказ на поставку, счёт, сертификат, протокол испытаний, технический чертёж или декларацию соответствия. Свои типы, например сертификат производителя, вы добавляете сами.

МОДУЛЬ: КЛАССИФИКАЦИЯ

3

Читать позиции и партии

Шаблон `Analyze Delivery Note` читает номер заказа и позиции в виде таблицы, включая столбцы вроде партии, серийного номера и веса. Поля и строки таблицы приходят с указанием источника.

МОДУЛЬ: IDP AGENT

4

Сверить с заказом

Если заказ, накладная и счёт имеют одинаковый номер заказа, PaperOffice сопоставляет их в Workspace: сумма в шапке, поставленное количество, выставленное количество и цена за единицу по каждой позиции.

5

Найти сертификат для партии

Поиск находит номер партии в распознанном тексте каждого документа, включая сканы. Чат с документами отвечает на вопросы вроде «Какой сертификат относится к партии 2211?» с указанием документов.

МОДУЛЬ: УМНЫЙ ПОИСК

03 · В ПРИЛОЖЕНИИ

От сканера на проходной до 3-стороннего совпадения.

Так настраивается путь от приёмки товара до сверки. Нужен Workspace приёмки с AI-DMS Premium, в котором заказы, накладные и счета лежат вместе.

1

Подключить сканер на проходной

Под **Document AI** > **Storage Mounts** добавьте **Storage Mount** с **Предоставить как конечную точку сканера**, выберите **Активировать конечную точку** и введите хост, порт 2022, пользователя и пароль на устройстве. Коннектор загружает сканы.

2

Агенты из шаблонов

Выберите накладную, откройте **Действия** > **Агенты и рабочие процессы** > **IDP** и создайте агента с помощью **Analyze Delivery Note**, для заказов выберите **Process Order**, для счетов **Extract Invoice (Full)**.

3

Один агент на тип документа

В разделе **Document AI** > **Типы документов** используйте **Привязать IDP Agent** для накладной, заказа на покупку и счета-фактуры, чтобы настроить агент сопоставления. Затем он считывает каждый вновь обнаруженный документ во всех Workspaces.

4

Группировать по заказу

В списке документов выберите **Группировать по** > **Ссылка на заказ (PO)**. Каждая группа показывает, есть ли заказ, накладная и счёт, и статус сверки.

5

Проверить расхождение

Окно **Трехстороннее совпадение** перечисляет проверки, например превышает ли поставленное количество заказанное, и по каждой позиции показывает заказано, поставлено и выставлено.

СОВЕТ ИЗ ПРАКТИКИ

Проверьте на самом сложном поставщике Для первого теста возьмите накладные от трёх поставщиков, в том числе один скан с печатью. Пробный прогон показывает значение, страницу и источник для каждого поля. Так до запуска видно, верны ли количества и партии.

04 · ПРИМЕР

Литьевое производство, двенадцать поставщиков, одна проходная.



Завод литья под давлением с 90 сотрудниками закупает гранулят, красящий концентрат и вставки у двенадцати поставщиков. Приёмка товара принимает накладные на бумаге, сертификаты производителя приходят в закупки по электронной почте. Производственное планирование сверяет количества и партии с заказом в ERP.

ДО

- Накладные лежат в лотке на проходной, пока производственное планирование их не заберёт.
- Количества и позиции сверяются с заказом в ERP построчно.
- Сертификаты производителя лежат в почтовом ящике закупок, отдельно от накладной.
- Для рекламации сертификат на партию ищут в папках.

С PAPEROFFICE

- Приёмка товара сканирует каждую накладную на сетевом сканере, а коннектор раскладывает её в Workspace.
- Позиции, количества и партии лежат в виде таблицы с указанием источника на накладной.
- Группа по номеру заказа показывает, совпадают ли количества и цены с заказом.
- Поиск по номеру партии находит накладную, сертификат и протокол испытаний.

Вымышленное предприятие для наглядности; все люди выдуманы. Проверьте на документах ваших собственных поставщиков, правильно ли читаются номер заказа, номера позиций и партии.

05 · ЧЕК-ЛИСТ

Прежде чем первая накладная пройдёт через сканер.

Пройдите эти пункты вместе с приёмкой товара, закупками и контролем качества. Каждый из них можно решить на вашем предприятии до старта.

- | | |
|--|--|
| ☐ Заказы, накладные и счета одного завода лежат в одном Workspace. | ☐ Workspace приёмки товара обрабатывает документы с AI-DMS Premium или Ultra. |
| ☐ Ваши поставщики печатают ваш номер заказа без изменений на накладной и счёте. | ☐ Номер позиции одинаковый в заказе, накладной и счёте. |
| ☐ Сетевой сканер на проходной настроен как Scanner Endpoint и проверен тестовым сканом. | ☐ Агент для накладных протестирован на документах нескольких поставщиков, в том числе сканах. |
| ☐ Согласовано, кто решает по расхождению в Трёхстороннее совпадение . | ☐ Для сертификатов производителя ясно, какие поля читаются, например партия и материал. |
| ☐ Чертежи и рецептуры лежат в отдельном Workspace с групповыми правами. | ☐ Новые редакции чертежей сохраняются как версия существующего документа. |

06 · ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

О чём спрашивают приёмка, закупки и контроль качества.

Нужен ли шаблон на каждого поставщика?

Поля вы описываете один раз, а IDP Agent читает их по содержанию, даже в новом макете. Проверьте на накладных нескольких поставщиков, прежде чем агент начнёт работать автоматически.

Читаются ли номера партий и серийные номера?

Да, если они указаны в накладной. Шаблон

Analyze Delivery Note читает их как столбцы таблицы позиций. Для сертификатов и протоколов испытаний вы добавляете партию отдельным полем, описанным простыми словами.

Как данные попадают в нашу ERP?

Проводки остаются в вашей ERP. PaperOffice передаёт поля как XLSX, CSV или JSON, либо ваша ERP забирает их через REST API, например командой `POST /documents/idp-agent-run`.

Что нужно для сверки с заказом?

Заказ, накладная и счёт в одном Workspace с одинаково написанным номером заказа. Для количеств и цен позиции должны иметь одинаковый номер позиции во всех трёх документах. Без позиций сверка сравнивает сумму в шапке.

А как с документами с печатями и рукописными пометками?

AI-OCR читает также сканы и фото. С AI-DMS Ultra рукописный текст, печати и подписи добавляются в документе как отдельные сведения. Значения из рукописного текста проверяйте по оригиналу, прежде чем они попадут в ERP.

Как защитить чертежи и рецептуры?

В отдельном Workspace: групповые права определяют, кто может просматривать, загружать или делать всё. Начиная с типа Workspace Business, открытие также защищено паролем или кодом SMS. Новые редакции вы сохраняете как версию.

07 · КАК НАЧАТЬ

Отсканируйте следующую накладную на проходной.

Войдите в свой аккаунт PaperOffice, создайте Workspace приёмки и загрузите заказ с его накладной. Затраты зависят от использования, подробности указаны на странице с ценами.

Выберите одного поставщика

Начните с поставщика, который поставляет часто и чётко печатает номер заказа на своих документах.

Сверьте одну неделю

Загрузите неделю заказов и накладных и сравните сверку с вашими предыдущими проверками.

Распространите на всех поставщиков

Когда путь работает, подключите сканер на проходной и назначьте агентов типам документов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОПИСАНИЯ ПО ТЕМЕ

Сетевой сканер

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-integration-network-scanner-ru.pdf

Connectors

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-connectors-ru.pdf

Классификация

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-classification-ru.pdf

IDP Agent

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-idp-intelligent-document-processing-ru.pdf

AI-OCR

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-ocr-ru.pdf

Умный поиск

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-smart-search-ru.pdf

ПОДРОБНЕЕ ПО ТЕМЕ

Промышленность и производство

paperoffice.ai/ru/solutions/otrasl/iskusstvennyy-intellekt-proizvodstvo-avtomatizatsiya-dokumentov



ПОДРОБНЕЕ ПО ТЕМЕ

paperoffice.ai/ru/solutions/otrasl/iskusstvennyy-intellekt-proizvodstvo-avtomatizatsiya-dokumentov

ЦЕНЫ

paperoffice.ai/ru/tseny

КОНТАКТЫ

paperoffice.ai/ru/kontakt