



КРАТКО РЪКОВОДСТВО · СЕКТОР · ЛОГИСТИКА И ТРАНСПОРТ

# Смачкани товарителници на клипборда? Снимани на рампата, вече прочетени в офиса.

Товарителници, стокови разписки, опаковъчни списъци и митнически документи се създават на рампата и по пътя, често с подпис и ръкописна бележка. Това кратко ръководство показва как PaperOffice ги улавя със смартфон, ги подрежда по обект и чете данните за пратката. За складове, спедитори и диспечерство.

## ПРЕГЛЕД

Снимки от мобилното приложение, дори без връзка в хладилния склад, по един Workspace за обект или клиент, данни за пратката от CMR товарителницата като полета с източник и търсене по номер на пратка.

## 01 · СЪЩНОСТТА НА ПРОБЛЕМА

# Стоката е доставена. Документите още са на път.

На рампата и при получателя товарителниците, стоките разписки и опаковъчните списъци се създават на хартия, често като копие с подпис и бележка. Документите отнемат дни, докато стигнат до офиса. Фактурирането чака подписаната товарителница и тя трябва да остане откриваема за по-късни въпроси.

## ЗАЩО СЕ СЛУЧВА

**Хартията пътува заедно**

Товарителниците пътуват с шофьора по маршрута, копията стоят на клипборда на рампата. Каквото липсва в края на маршрута, липсва и във фактурирането.

**Подписи и бележки на ръка**

Получателите подписват и записват резерви на ръка, често върху влажна или смачкана хартия. В офиса някой ги преписва и се обажда за това, което е трудно четимо.

**Много партньори, много формуляри**

Всеки спедитор, клиент и подизпълнител ползва свои формуляри. Документите от няколко обекта и клиенти трябва да останат разделени и да се намират бързо.

**КАК СЕ ЗАБЕЛЯЗВА**

- Товарителниците стигат до офиса на куп в края на маршрута.
- Фактурирането за маршрут чака един единствен подписан документ.
- При рекламация бележката на получателя се търси в папките.
- Номерата на пратките, теглата и колетите се въвеждат в TMS на ръка.
- Копията на рампата са влажни, избледнели или трудно четими.

## 02 · ПОДХОДЪТ С PAPEROFFICE

# Снимано на рампата, вече прочетено в офиса.

Пътят е същият за товарителница, стокова разписка и опаковъчен списък: снимка, подреждане в Workspace на обекта, четене и намиране. Мобилното приложение прехвърля хартията от рампата директно там, дори от зони без връзка.

1

## Снимка на рампата

Складовите служители и вашите собствени шофьори снимат документите с мобилното приложение, което разпознава краищата и изправя изображението. Без връзка, както в хладилния склад, качва по-късно.

МОДУЛ: МОБИЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ

2

## По един Workspace на обект

Всеки обект или клиент получава Workspace със собствени права. Партньорите качват в Business Workspace през външно споделяне с право на качване.

МОДУЛ: WORKSPACES

3

## Разпознаване на товарните документи

AI-DMS разпознава товарителница, стокова разписка, опаковъчен списък, митническа декларация, експортна декларация, коносамент и фактура. С Ultra AI-OCR чете и ръкописните бележки.

МОДУЛ: КЛАСИФИКАЦИЯ

4

## Данни за пратката като полета

Шаблонът CMR / Waybill чете номера на товарителницата, изпращача, получателя, превозвача, теглото, размерите, описанието на стоката и указанията. Всяка стойност идва с източника си.

МОДУЛ: IDP AGENT

5

## Намиране на пратката

Търсенето открива номер на пратка в разпознатия текст на всеки документ, включително снимките. Document Chat отговаря на въпроси като „Какви документи има за пратка 7731?“

МОДУЛ: ИНТЕЛИГЕНТНО ТЪРСЕНЕ

## 03 · В ПРИЛОЖЕНИЕТО

# От рампата в Workspace.

Така настройвате пътя от рампата до офиса. Нужни са акаунт, по един Workspace за обект или клиент и смартфоните на складовите служители и шофьорите.

1

## Създаване на обектите

Под **Document AI** > **Workspaces** , настройте по един Workspace за обект или клиент. За снимки с ръкопис и подписи изберете AI-DMS Ultra.

2

## Сдвояване на смартфон

На компютъра използвайте **Добавяне на смартфон** в **Център за сигурност** , за да създадете QR код, и го сканирайте със смартфона на рампата. Сдвояването може да е постоянно, ако желаете.

3

## Изпращане на документи

В приложението докоснете **Добавяне** , отворете камерата, докоснете **Изпратете** , изберете Workspace на обекта и докоснете **Качване** . Режимът **Пакетен** заснема многостранични документи.

4

## Създаване на агент за товарителници

Изберете товарителница, отворете **Действия** > **Агенти и работни процеси** > **IDP** и създайте агент с **CMR / Waybill** . Под **Document AI** > **Типове документи** използвайте **Свържете IDP Agent** при вида товарителница, за да го зададете.

5

## Въпрос за пратка

Натиснете **Попитай агента** , изберете Workspaces и задайте въпроса, например „Какви документи има за пратка 7731?“. Намерените документи се показват под отговора.

### СЪВЕТ ОТ ПРАКТИКАТА

**Снимайте, преди копието да е овлажняло** Уговорете документите да се снимат веднага при предаването. Всяка страница може да се провери и снима отново преди изпращане, а тестовото изпълнение на агента показва за всяко поле колко сигурно е прочетена стойността.

## 04 · ПРИМЕР

# Оператор на хладилен склад, два обекта, много маршрути.



Логистична компания за хладилно складиране със 60 служители работи с два обекта и кара със собствени камиони и подизпълнители. Товарителниците, стоковите разписки и опаковъчните списъци се създават на рампата, а получателите подписват и записват резерви на ръка. Фактурирането започва, когато документите са налице.

## ПРЕДИ

- Шофьорите носят подписаните товарителници в офиса едва в края на маршрута.
- Копията стоят на клипборда на рампата, някои влажни или смачкани.
- Офисът въвежда номера на пратката, теглото и колетите в TMS на ръка.
- При рекламация бележката на получателя се търси в папките.

## С PAPEROFFICE

- Складовите служители и шофьорите снимат товарителницата и стоковата разписка веднага при предаването.
- В хладилния склад без връзка снимката чака в устройството и се качва по-късно.
- Изпращачът, получателът, теглото и указанията са полета с източник в документа.
- Търсене по номер на пратка намира товарителницата, стоковата разписка и опаковъчния списък.

Измислен бизнес за илюстрация; всички хора са измислени. Проверете с истински товарителници от вашите маршрути дали данните за пратката и ръкописните бележки се четат правилно.

## 05 · КОНТРОЛЕН СПИСКЪК

# Преди първата товарителница да бъде снимана.

Преминете през точките със склада, диспечерството и фактурирането. Всяка от тях може да се уреди във вашия бизнес, преди да започнете.

- |                                                                                                       |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Всеки обект или клиент има Workspace с ясно име.                             | <input type="checkbox"/> Всеки смартфон на рампата и в камиона е сдвоен с фиксиран потребител.             |
| <input type="checkbox"/> Workspaces с ръкописни бележки работят с AI-DMS Ultra.                       | <input type="checkbox"/> Документите се снимат веднага при предаването, в същия ден.                       |
| <input type="checkbox"/> Агентът за товарителници е тестван с CMR товарителници от няколко спедитора. | <input type="checkbox"/> Списъкът с полета е съгласуван, например номер на пратка, тегло, коleti и подпис. |
| <input type="checkbox"/> Уточнено е кой в офиса решава за бележки и щети.                             | <input type="checkbox"/> Партньорите с право на качване имат споделяне с дата на изтичане.                 |
| <input type="checkbox"/> Ясно е как полетата стигат до TMS: по експорт или през REST API.             | <input type="checkbox"/> При загубен смартфон е ясно кой го премахва в Център за сигурност .               |

## 06 · ЧЕСТО ЗАДАВАНИ ВЪПРОСИ

# Какво искат да знаят складът, диспечерството и фактурирането.

## Обработват ли се снимки от шофьори?

Да, ако смартфонът на шофьора е сдвоен с вашия акаунт. Мобилното приложение разпознава краищата и изправя изображението, а AI-OCR чете документа. С AI-DMS Ultra се добавя и ръкописът.

## Как намираме всички документи на една пратка?

Търсете по номера на пратката. Търсенето го открива в разпознатия текст на всеки документ, включително снимките, и отбелязва мястото в документа. Можете да търсите и във всички Workspaces, до които имате права.

## Как данните стигат до нашата TMS?

Транспортът и диспечерството остават във вашата TMS. PaperOffice предава полетата като XLSX, CSV или JSON, или вашата TMS ги изтегля през REST API, например с POST /documents/idp-agent-run.

## Какво става без връзка, например в хладилния склад?

Приложението пази сканирането в опашка на устройството. Щом има връзка отново, то само качва документа в избрания Workspace.

## PaperOffice разпознава ли подписи и бележки?

С AI-DMS Ultra разпознатите подписи, печати и ръкопис се показват като отделни данни в документа. За ясно да или не добавете поле да/не към агента. Дали бележката е резерва, решава човек.

## Могат ли партньорите и подизпълнителите да качват документи?

Да. Вие споделите Business Workspace чрез имейл покана с права за качване и дата на изтичане. Партньорът използва свой собствен акаунт PaperOffice, а отнемането на достъпа влиза в сила незабавно.

## 07 · КАК ДА ЗАПОЧНЕТЕ

# Снимайте следващата си товарителница на рампата.

Влезте в акаунта си в PaperOffice, сдвоете смартфон и изпратете първата товарителница в Workspaces на обект. Цените следват използването, а страницата с цени ги описва подробно.

**Изберете една рампа**

Започнете с един обект и екип, който работи охотно със смартфон.

**Тествайте една седмица**

Снимайте една седмица товарителници и сравнете полетата с данните в TMS.

**Разширете към всички обекти**

Когато пътят работи, сдвоете останалите смартфони и създайте Workspaces за другите обекти.

## ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТОВЕ ПО ТЕМАТА

**Мобилно приложение**[paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-mobile-app-bg.pdf](https://paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-mobile-app-bg.pdf)**Workspaces**[paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-workspaces-bg.pdf](https://paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-workspaces-bg.pdf)**Класификация**[paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-classification-bg.pdf](https://paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-classification-bg.pdf)**IDP Agent**[paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-idp-intelligent-document-processing-bg.pdf](https://paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-idp-intelligent-document-processing-bg.pdf)**AI-OCR**[paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-ocr-bg.pdf](https://paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-ocr-bg.pdf)**Интелигентно търсене**[paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-smart-search-bg.pdf](https://paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-smart-search-bg.pdf)

## ОЩЕ ПО ТЕМАТА

**Логистика и транспорт**

[paperoffice.ai/bg/solutions/industriya/ai-logistika-sastoyanie-na-vezigata-upravlenie-na-dokumenti](https://paperoffice.ai/bg/solutions/industriya/ai-logistika-sastoyanie-na-vezigata-upravlenie-na-dokumenti)



## ОЩЕ ПО ТЕМАТА

[paperoffice.ai/bg/solutions/industriya/ai-logistika-sastoyanie-na-vezigata-upravlenie-na-dokumenti](https://paperoffice.ai/bg/solutions/industriya/ai-logistika-sastoyanie-na-vezigata-upravlenie-na-dokumenti)

## ЦЕНИ

[paperoffice.ai/en/pricing](https://paperoffice.ai/en/pricing)

## КОНТАКТ

[paperoffice.ai/bg/kontakt](https://paperoffice.ai/bg/kontakt)