

Сервисы Обмена

Что такое обмен

Одной из основных функций любого торгового оборудования является возможность получения и передачи данных о товарах и различных денежных операциях. Сервисы обмена ПО Artix предоставляют такой функционал, отвечают за выполнение следующих операций:

- загрузка справочных данных о товарах, ценах, картах, клиентах и прочей информации, которая поступает от товароучетной системы (далее – АСТУ),
- выгрузка данных о товарно-денежных операциях с кассового узла в АСТУ.

Преимущества сервисов обмена ПО Artix

- Поддерживаются наиболее распространенные форматы файлового обмена данными (Штрих-М, Атол, СуперМаг, Кристалл и другие).
- Используется собственный формат файлового обмена данными AIF ([Artix Interchange Format](#)), обеспечивающий высокую скорость и гибкость процессов обмена.
- Существует возможность интеграции с другими форматами обмена.
- Загрузка справочников и выгрузка продаж может выполняться в нескольких форматах одновременно.
- Используются различные наборы форматов для загрузки и выгрузки данных.
- Используется собственный [кассовый сервер](#), обеспечивающий параллельное и быстрое обновление справочников на кассовых узлах (на каждой кассе обновляются только неактуальные данные).
- Кассовый сервер обеспечивает хранение и загрузку на кассовые узлы специфических справочников без взаимодействия с АСТУ.
- Сервисы обмена на кассе и на кассовом сервере используют очередь для надежной доставки данных (например, при проблемах с подключением).

Структура документации по сервисам обмена

Ключевыми разделами в древовидной структуре документации являются:

- ["Обмен Касса – Кассовый сервер"](#),
- ["Обмен АСТУ – Касса"](#),
- ["Обмен АСТУ – Кассовый сервер"](#),
- ["Форматы файлового обмена"](#).

В каждом из указанных разделов информация делится на два подраздела, описывающих загрузку справочников и выгрузку продаж. Эти подразделы в свою очередь могут содержать еще несколько подразделов с описанием способов загрузки или выгрузки данных (например, "Загрузка через файловую систему", "Загрузка по протоколу REST").

