

## Схема настройки обмена касс Viki с товароучетными системами

Set Start использует протокол и схему обмена, совместимые с протоколом АТОЛ (файловый обмен текстовыми файлами).

Для обмена используется каталог обмена, размещенный на кассе. Каталог доступен по сети по адресу `\\IP_кассы\exchange` с доступом на чтение и запись без пароля.

### Процесс загрузки данных на кассу

1. Товароучетная система формирует файл с данными для загрузки `goods.txt` и сохраняет его в каталог обмена кассы по пути `\\IP_кассы\exchange\goods.txt`
2. После завершения формирования и сохранения товароучетная система сохраняет файл-флаг `\\IP_кассы\exchange\goods_flag.txt`
3. Касса при обнаружении файл-флага начинает обработку файла `goods.txt`, удаляет оба файла из каталога обмена
4. После завершения обработки касса сохраняет исходный `goods.txt` с именем `goods.txt_processed.txt`.

### Процесс выгрузки отчета о продажах с кассы реализован в двух опциональных вариантах

#### Безусловно формируемый отчет `report.txt`

1. При закрытии смены касса автоматически формирует файл отчета о продажах `\\IP_кассы\exchange\report.txt`
2. Товароучетная система вручную или автоматически загружает файл из каталога обмена, после чего должна удалить `report.txt`
3. Если `report.txt` не был обработан товароучетной системой (не удален), касса при закрытии следующей смены допишет в него данные.

#### Формируемый по запросу отчет `sales.txt`

1. Товароучетная система формирует файл `\\IP_кассы\exchange\sales_flag.txt` с указанием периода, за который требуется получить данных о продажах (см. примеры команд, поддерживаемых `sales_flag.txt`, в «Set Start. Протокол обмена с товароучетной системой»)
2. Касса формирует отчет о продажах на основании указанных в `sales_flag.txt` команд и сохраняет его по пути `\\IP_кассы\exchange\sales.txt`

### Настройка обмена с товароучетной системой

В товароучетной системе в справочнике торгового оборудования для каждой кассы Viki добавьте устройство с параметрами:

Тип устройства / Вид оборудования	ККМ Офлайн / Пассивная ККМ
Модель / Драйвер (протокол обмена)	АТОЛ:ККМ Офлайн (Атол текстовые файлы)
Формат обмена	Frontol 5 или Frontol Win32 v.4.x, в крайнем случае АТОЛ: РМК (этот формат не совместим с ЕГАИС)
<b>Загрузка данных из товароучетной системы в Viki-кассу</b>	
Путь к файлу загрузки (база товаров для загрузки на кассу Viki) и файл-флагу выгрузки базы товаров	<code>\\IP_кассы\exchange\goods.txt</code> <code>\\IP_кассы\exchange\goods_flag.txt</code>

<b>Выгрузка данных из кассы Viki в товароучетную систему</b>	
<b>Вариант 1.</b> Путь к файлу выгрузки отчета о продажах (формируется автоматически поле закрытия смены на кассе, содержит информацию только о последней смене)	\\IP_кассы\exchange\report.txt
<b>Вариант 2.</b> Путь к файлу выгрузки отчета о продажах и файл-флагу (при формировании отчета по файл-флагу с возможностью задания периода выборки, если поддерживается товароучетной системой)	\\IP_кассы\exchange\sales.txt \\IP_кассы\exchange\sales_flag.txt

## **Важные нюансы**

**Товароучетные системы семейства Штрих-М**, в которых тип данных файла определяется не именем файла, а расширением, поддерживаются кассами Viki. В них следует указать имя файла с базой товаров в виде goods.txt и соответствующими расширениями.

**Для работы с типовыми 1С** так же необходимо в справочнике касс ККМ добавить кассу с типом ККМ Офлайн и ссылкой на добавленную кассу в справочнике торгового оборудования.