

# Расширенные отчеты

Для получения отчётов по базе данных «Штрих-М: Кассир 5» предусмотрен механизм формирования расширенных отчетов. В стандартной поставке имеются [расширенные отчёты](#), список которых можно дополнить пользовательскими без изменения конфигурации.

## Функциональность

Каждый расширенный отчёт может быть сформирован двумя способами:

- Интерактивно
- Автоматически, при снятии Z-отчета.

Независимо от способа формирования, отчёт представляется пользователю на экран, печатается на принтере/ККМ или сохраняется в файл. Способ представления отчёта определяется самим отчётом, например его настройкой.

### Интерактивное формирование отчёта

Инициатором формирования является пользователь. Действие производится из меню супервизора [Расширенные отчёты](#).

### При снятии Z-отчёта

Основное назначение данного способа формирования отчёта – регулярное формирование или предоставление данных отчёта (как правило за текущую кассовую смену) вместе с Z-отчётом. Формирование отчёта производится непосредственно перед снятым Z-отчёта в ККМ.

## Интеграция

Для интеграции пользовательского расширенного отчёта в систему необходимо выполнить ряд требований:

- отчёт должен быть внешней обработкой, код которой не приводит к ошибкам в контексте конфигурации «Штрих-М: Кассир 5»
- синоним внешней обработки определяет имя расширенного отчёта в списке отчётов
- внешняя обработка помещается в ExtFiles\Reports каталога базы данных
- основная форма обработки реализует API расширенных отчётов.

## API расширенных отчётов

Основная форма обработки экспортирует следующие функции:

Функция ПолучитьВерсиюПротокола(СтруктураФункций) Экспорт  
Процедура ВывестиОтчет(Знач СтрокаНастроек, Знач ККМДляПечати) Экспорт  
Процедура НастройкаОтчета(СтрокаНастроек) Экспорт  
Процедура НастройкаПечатиПриZОтчете(СтрокаНастроек) Экспорт  
Процедура СформироватьОтчетПриСнятииZОтчета(Знач СтрокаНастроек, Знач ККМДляПечати) Экспорт

## Функция ПолучитьВерсиюПротокола

Функция является обязательной к экспорту. Вызывается для проверки функциональных возможностей расширенного отчета.

Параметр **СтруктураФункций**.

Тип – Структура. Имеет следующие свойства, определяющие наличие одноименных экспортных функций модуля:

ВывестиОтчет (булево)

НастройкаОтчета (булево)

НастройкаПечатиПриZОтчете (булево)

ПечататьПриZОтчете (булево)

Изменяя значения свойств передаваемой структуры, обработка сообщит кассовому ПО о поддержке функционала.

**Возвращаемое значение** (число) – 1.

## Функция ВывестиОтчет

Процедура является обязательной к экспорту, если параметр **ВывестиОтчет** (структуры СтруктураФункций) был установлен в значение Истина.

Вызов процедуры производится при интерактивном формировании отчёта.

Параметры:

**СтрокаНастроек** (строка) – Стока содержащая настройки отчёта, которая была сохранена в базе данных при вызове процедуры НастройкаОтчета().

**ККМДляПечати** – Стока таблицы значений **СписокККМ**. Определяет ККМ на котором будет распечатан отчёт в случае его печати на ККМ.

## Функция НастройкаОтчета

Процедура является обязательной к экспорту, если параметр **НастройкаОтчета** (структуре СтруктураФункций) был установлен в значение Истина.

Вызов процедуры производится при [настройке расширенного отчёта](#).

Параметры:

**СтрокаНастроек** (строка) – Стока содержащая настройки отчёта. Обработка представляет свои настройки в виде строки, которая сохраняется кассовым ПО в базе данных после вызова процедуры. Параметром передаётся сохраненное ранее значение или пустая строка.

## Функция НастройкаПечатиПриZОтчете

Процедура является обязательной к экспорту, если параметр **НастройкаПечатиПриZОтчете** (структуры СтруктураФункций) был установлен в значение Истина.

Вызов процедуры производится при [настройке расширенного отчёта](#).

Параметры:

**СтрокаНастроек** (строка) – Стока содержащая настройки отчёта. Обработка представляет свои настройки в виде строки, которая сохраняется кассовым ПО в базе данных после вызова процедуры. Парметром передаётся сохраненное ранее значение или пустая строка.

## Функция СформироватьОтчетПриСнятииZОтчета

Процедура является обязательной к экспорту, если параметр

**СформироватьОтчетПриСнятииZОтчета** (структуры СтруктураФункций) был установлен в значение Истина.

Вызов процедуры производится перед снятием Z-отчёта в ККМ.

Параметры:

**СтрокаНастроек** (строка) – Стока содержащая настройки отчёта, которая была сохранена в базе данных при вызове процедуры НастройкаПечатиПриZОтчете.

**ККМДляПечати** – Стока таблицы значений **СписокККМ**. Определяет ККМ на котором будет распечатан отчёт в случае его печати на ККМ.

From:  
<https://wiki.ilexx.ru> - Штрих-М: Документация

Permanent link:  
<https://wiki.ilexx.ru/doku.php?id=%D0%BA%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%805:%D0%B2%D0%BD%D0%85%D1%88%D0%BD%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BB%D0%B8:reports&rev=1387531781>

Last update: 2013/12/20 13:29

