


Сохранение счетчиков ФР

При открытии смены производится получение информации об используемых моделях ККМ, их серийные номера, номер текущей смены ФР, наличие в кассе на начало смены. Полученная информация сохраняется в [БД Documents в таблице Kkm](#) и может быть использована для сравнения результатов продаж в кассовой программе и фискальном регистраторе.

Для того, чтобы получить достоверную информацию о счетчиках, сравниваются серийные номера подключенных устройств с серийными номерами, которые были получены на момент открытия смены. Проверка устройств выполняется при входе в терминал продаж и при закрытии смены.

 Сравнение номеров ФР не производится для драйверов "заглушка" (dummy) и "печать в файл" (fileprint).

Если программа обнаруживает различия серийных номеров при попытке перехода в терминал продаж, на экране будет выведено сообщение о том, что фискальный регистратор был заменен и необходимо закрыть смену, переход в терминал продаж блокируется.

 При обнаружении различий серийных номеров на момент закрытия смены устройство отмечается как аварийное, получение счетчиков не выполняется.

Перед открытием смены сохраняется следующая информация:

- Идентификационный номер ККМ,
- Идентификационный номер смены,
- Порядковый номер ККМ,
- Код производителя ККМ,
- Номер модели ККМ,
- Наименование производителя ККМ,
- Наименование модели ККМ,
- Серийный номер ККМ,
- Наличие в кассе на начало смены,
- Нарастающий итог на начало смены,
- Номер смены ФР.

 В зависимости от модели ФР сохраняются разные счетчики, т.к. каждая модель ФР поддерживает определенный набор счетчиков.

При закрытии смены из фискального регистратора в таблицу Kkm дописывается следующая информация:

- сумма и количество продаж на основании сменных счетчиков ФР,
- сумма продаж по видам оплаты,
- сумма продаж по отделам,
- сумма и количество возвратов продаж на основании сменных счетчиков ФР,
- сумма возвратов продаж по видам оплаты,
- сумма возвратов продаж по отделам,
- сумма выручки (продажи – возврат),
- нарастающий итог на конец смены,
- сумма и количество внесенных денег,
- сумма и количество выемов денег,
- наличие в кассе на конец смены,
- наименования видов оплаты.

 Для сохранения данных по отделам необходимо настроить [соотнесение программных отделов и отделов ФР](#).