

# Операционные настройки

- [Учет остатков](#)
- [Весы](#)
  - [Создание ассортиментной группы](#)
  - [Привязка весов к ассортиментной группе](#)
  - [Настройка параметров группы электронных весов](#)
  - [Наполнение ассортиментной группы весовыми товарами](#)
  - [Редактирование параметров и удаление весов](#)
- [Технологический перерыв](#)

## Учет остатков

В УКМ 4 предусмотрена возможность учета остатков и временного резервирования товарных позиций с помощью специального метода.

Настроить контроль остатков можно в разделе **Параметры магазина и настройка операций – Операционные настройки – Учет остатков** (вкладка слева):

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85  
E-mail: [support\\_ukm4@ascn.ru](mailto:support_ukm4@ascn.ru)

Вы вошли как: [root](#) Выйти  
Сервер: [...]

Интеграция | **Операционные настройки** | Дополнительные настройки

Параметры магазина и настройка операций / [Операционные настройки](#) / Учет остатков

**Учет остатков**

Учет остатков на кассах магазина

- Выкл
- Контролировать при продаже
- Контролировать при продаже с помощью «Супермаг Плюс»
- Не контролировать при продаже, только информация о наличии

© 2012 Сервис Плюс Версия: 96  
Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: [support\\_ukm4@ascn.ru](mailto:support_ukm4@ascn.ru)

На главной странице раздела нужно установить параметр **Учет остатков на кассах магазина** в одно из следующих значений:

**Выкл** – учет остатков и резервирование не будут вестись в магазине.

**Контролировать при продаже** – будет вестись контроль остатков при продаже, а также резервирование.

**Продажи в режиме offline** – разрешение или запрет на принятие в учет продаж, сделанных в моменты временного отсутствия связи с сервером.

**При уходе остатков в минус** – данный параметр позволяет выбрать режим продажи товаров, остаток по которым меньше 0. Либо продажа таких товаров разрешается, и информация об остатках выдается кассиру только в виде справки (опция **Предупреждение**), либо устанавливается запрет на продажу таких товаров (опция **Запрет**).

**Действует для групп товаров** – настройка позволяет уточнить группы товаров, учет которых необходимо вести.

**Контролировать при продаже с помощью «Супермаг Плюс»** – будет вестись контроль товарных остатков, запрашиваемых от сервера **СуперМаг Мобайл**, при формировании чека на кассе УКМ 4.

**Продажи в режиме offline** – разрешение или запрет на принятие в учет продаж, сделанных в моменты временного отсутствия связи с сервером.

**При уходе остатков в минус** – данный параметр позволяет выбрать режим продажи товаров, остаток по которым меньше 0. Либо продажа таких товаров разрешается, и информация об остатках выдается кассиру только в виде справки (опция **Предупреждение**), либо устанавливается запрет на продажу таких товаров (опция **Запрет**).

**Действует для групп товаров** – настройка позволяет уточнить группы товаров, учет которых необходимо вести.

**IP-адрес сервера \*** – адрес сервера, на котором производится проверка остатков товаров. Параметр обязателен для заполнения.

**Порт сервера автоматизации \*** – берется из настроек **СуперМаг Мобайл**. Параметр обязателен для заполнения.

**Таймаут ожидания ответа \*** – время ожидания ответа от сервера **СуперМаг Мобайл** (в секундах). Параметр обязателен для заполнения.

**Код места хранения \*** – берется из настроек **СуперМаг Мобайл**. Параметр обязателен для заполнения.

**Имя базы данных \*** – берется из настроек **СуперМаг Мобайл**. Параметр обязателен для заполнения.

**Показывать остаток из «Супермаг Плюс» вместо цены подарка** – настройка выводит на экран кассира информацию о фактическом остатке товара, выдаваемого в подарок к покупке, вместо цены данного товара.

**Не контролировать при продаже, только информация о наличии** – при данном режиме возможна продажа товаров, остаток по которым меньше 0. Информация об остатках выдается кассиру только для справки (на этапе выбора товара либо с помощью операции **Проверка цены**), т.е. без обращения кассы к серверу за информацией об остатках товара при оформлении чека. Остаток товара меняется после получения сервером УКМ 4 данных об оформленном чеке.

**Выбранные магазины** – нажав кнопку **Выбрать магазин**, можно уточнить список магазинов, для которых будет действительна данная настройка.

Выставив параметр **Учет остатков на кассах магазина** в нужное значение, необходимо нажать кнопку **Сохранить**.

## Весы

В УКМ 4 реализована поддержка электронных весов для торгового зала.

В разделе **Параметры магазина и настройка операций – Операционные настройки – Весы** (вкладка слева) можно зарегистрировать и настроить электронные весы, загрузить на них необходимые данные, а также настроить этикетки для весов:

Параметры магазина и настройка операций / [Операционные настройки](#) / Весы

[Учет остатков](#)

**Весы**

[Cash & Carry](#)

[Операционный день](#)

[Зоны](#)

[инвентаризации](#)

[Технологический](#)

[перерыв](#)

[Акты переоценки](#)

Ассортиментные группы отсутствуют.

Добавить ассортиментную группу

Название

Удалять из весов ранее загруженные товары

Разрешить загрузку штучных товаров

Загружать в весы:

название товара

описание товара

Настройки работы УКМ 4 с весами осуществляются в описанном ниже порядке.

1. [Создание ассортиментной группы.](#)
2. [Привязка весов к ассортиментной группе.](#)
3. [Настройка параметров группы электронных весов.](#)
4. [Наполнение ассортиментной группы весовыми товарами.](#)

В дальнейшем имеется возможность редактировать настройки весов пользователями при наличии у них соответствующих прав.

## Создание ассортиментной группы

Первоначально необходимо выбрать магазин, для которого будет осуществляться настройка весов:

супермаг УКМ 4

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85  
E-mail: support\_ukm4@ascn.ru

Вы вошли как: root Выйти

Интеграция | **Операционные настройки** | Дополнительные н

Параметры магазина и настройка операций / [Операционные настр](#)

Учет остатков  
**Весы**  
[Cash & Carry](#)  
[Операционный день](#)  
[Зоны инвентаризации](#)  
[Технологический перерыв](#)  
[Акты переоценки](#)

Ассортиментные группы отсутствуют.

Добавить ассортиментную группу

Название:

Удалять из весов ранее загруженные товары:

Разрешить загрузку штучных товаров:

Загружать в весы:  название товара  описание товара

Идентификатор	Название	Физический адрес
50001	Demo store 1	г.Москва, ул.Магазинная, д.5, оф.214
50002	Demo Store 2	
50003	Demo Store 3	

© 2012 Сервис Плюс Версия: 96  
Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: support\_ukm4@ascn.ru

Далее нужно заполнить следующие поля для создания ассортиментной группы:

**Название** – произвольное название ассортиментной группы.

**Удалять из весов ранее загруженные товары** – при включении данного параметра, все товары, загруженные ранее в данную ассортиментную группу, будут полностью удаляться.

**Разрешить загрузку штучных товаров** – при включении данного параметра, в группу будут загружаться штучные товары.

**Загружать в весы** – в зависимости от установленного значения данного параметра, в интерфейсе будет отображаться либо название товара (опция **Название товара**), либо его описание (опция **Описание товара**).

Выполнив настройки, необходимо нажать кнопку **Создать** – и новая ассортиментная группа отобразится на экране:

Параметры магазина и настройка операций / [Операционные настройки](#) / Весы

[Учет остатков](#)

**Весы**

[Cash & Carry](#)

[Операционный день](#)

[Зоны](#)

[инвентаризации](#)

[Технологический](#)

[перерыв](#)

[Акты переоценки](#)

Овощи/Фрукты (Весов: 0, Товаров: 0, Разрешена загрузка штучных товаров)

Весы в ассортиментной группе "Группа 1" отсутствуют.



Добавить ассортиментную группу

Название

Новая группа

Удалить из весов ранее загруженные товары

Разрешить загрузку штучных товаров

Загружать в весы:

 название товара

 описание товара

Создать

## Привязка весов к ассортиментной группе

Далее в ассортиментную группу нужно добавить весы. Для этого необходимо нажать кнопку , расположенную справа от группы. Появится группа полей для добавления весов:

Добавление весов	
Тип весов	<input type="text" value="DIGI"/>
Название	<input type="text"/>
IP адрес	<input type="text"/>
Порт	<input type="text"/>
<input type="button" value="Добавить"/>	

Весы в ассортиментной группе "Группа 1" отсутствуют.

Добавить ассортиментную группу

Название	<input type="text" value="Новая группа"/>
Удалить из весов ранее загруженные товары	<input type="checkbox"/>
Разрешить загрузку штучных товаров	<input type="checkbox"/>
Загружать в весы:	<input checked="" type="radio"/> название товара <input type="radio"/> описание товара
<input type="button" value="Создать"/>	

В данной группе требуется заполнить следующие поля:

**Тип весов** – из выпадающего списка выбирается тип добавляемых весов.

**Название** – произвольное название весов.

**IP адрес** – адрес весов в сети.

**Порт** – номер порта весов.

Заполнив все поля, нужно нажать кнопку **Добавить**.

**Примечание.** При необходимости, для одной ассортиментной группы можно добавить несколько весов.

## Настройка параметров группы электронных весов

После добавления весов в ассортиментную группу, следует выполнить настройку данной группы. Переход к настройке осуществляется по ссылке **[Настроить](#)**:

Параметры магазина и настройка операций / [Операционные настройки](#) / Весы

[Учет остатков](#)

**Весы**

[Cash & Carry](#)

[Операционный день](#)

[Зоны инвентаризации](#)

[Технологический перерыв](#)

[Акты переоценки](#)

Овощи/Фрукты (Весов: 1, Товаров 0, Разрешена загрузка штучных товаров)

Добавление весов

Тип весов: DIGI

Название:

IP адрес:

Порт:

Группа весов "DIGI" (Настроить): SM100

Добавить ассортиментную группу

Название:

Удалять из весов ранее загруженные товары:

Разрешить загрузку штучных товаров:

Загружать в весы:  название товара  описание товара

Откроется форма для настройки:

Параметры магазина и настройка операций / [Операционные настройки](#) / Весы

[Учет остатков](#)

**Весы**

[Cash & Carry](#)

[Операционный день](#)

[Зоны инвентаризации](#)

[Технологический перерыв](#)

[Акты переоценки](#)

Овощи/Фрукты (Весов: 1, Товаров 0, Разрешена загрузка штучных товаров)

Добавление весов

Тип весов: DIGI

Название:

IP адрес:

Порт:

Группа весов "DIGI": SM100

Настройка параметров группы весов "DIGI"

Этикетка (рабочий вариант этикетки)

Шрифт поля Название PLU: M2

Шрифт поля Иерархия: M2

Формат штрих-кода: 05 - F1F2 CCCCC XXXXX CD (13 DIGIT NON-PLU)

Выберите файл:  файл не выбран

Установить этикетку по умолчанию:

Системные настройки

Количество знаков после запятой в цене товара: 2

Кодировка весов: IBM866

Таймаут: 15

Добавить ассортиментную группу

Название:

Удалять из весов ранее загруженные товары:

Разрешить загрузку штучных товаров:

Загружать в весы:  название товара  описание товара

Для каждого типа весов будет свой набор параметров настройки. Ниже приведено описание всех полей для настройки различных типов весов:

**Шрифт поля Название PLU** – размер шрифта PLU для этикеток. PLU – короткий код для ввода товара.

**Шрифт поля Ингредиенты** – размер шрифта описания ингредиентов для этикеток.

**Формат штрих-кода** – из выпадающего списка значений выбирается нужный формат штрихового кода, который будет использоваться при загрузке товаров на весы (по умолчанию, установлен стандартный формат **05 - F1F2 CCCCC XXXXX CD (13 DIGIT NON-PLU)**). Формат штрихового кода включает в себя:

- Первые две цифры – это префикс товара. Данное значение может передаваться УКМ 4 (в этом случае, это будут первые 2 символа штрихкода) или настраиваться в самих весах (регулируется параметрами настройки самих весов).
- C – штрихкод товара.
- X – значение веса.
- Последний символ – это контрольный разряд.

**Шаблон** (для весов типа "DIGI") – путь к файлу шаблона этикетки (файл F34.dat).

**Сообщения** (для весов типа "DIGI") – путь к файлу сообщений (файл F38.dat), которые добавляются в этикетку (при формировании этикетки в дизайнера этикеток получается файл сообщения, путь к которому и надо указать; в данном файле содержатся поля постоянного текста на этикетке, такие как "Дата упаковки", "Вес", "Цена" и пр.).

**Этикетка по умолчанию** (для весов типа "DIGI") – кнопка **Загрузить** служит для загрузки шаблона (файл F34.dat) этикетки, предлагаемого разработчиком (шаблон находится в каталоге "C:\Program Files\Apache Group\Apache2\htdocs\ukm\scales\Label\_58x40"). Если пользователь желает использовать свой шаблон, то необходимо в полях **Шаблон** и **Сообщения** указать путь к нему, после чего нажать кнопку **Сохранить**.

**Префикс** (для весов типа "Штрих ПРИНТ М/ПРИНТ С" и "CAS v.15") – префикс весового товара (он либо находится в самом штрихкоде, либо указывается явно).

**Значение префикса** (для весов типа "Штрих ПРИНТ М/ПРИНТ С" и "CAS v.15") – если в предыдущем пункте выбран вариант указания префикса весового товара **Указан явно**, то вводится конкретное значение этого префикса.

**Пароль весов** (для весов типа "Штрих ПРИНТ М/ПРИНТ С") – пароль для весов.

**Число повторов отсылки UDP пакетов** (для весов типа "Штрих ПРИНТ М/ПРИНТ С") – максимальное количество повторений (в случае неудачного соединения) при отправке пакетов UDP.

**Количество строк в названии товара** (для весов типа "METTLER TOLEDO Tiger 3600") – допустимое количество строк в названии товара (зависит от версии прошивки).

**Количество знаков после запятой в цене товара** (для весов типа "DIGI" и "METTLER TOLEDO Tiger 3600") – количество знаков округления цены товара.

**Кодировка весов** (для весов типа "Штрих ПРИНТ М/ПРИНТ С") – название кодовой страницы весов.

**Таймаут** – длительность паузы при ошибке связи (в секундах).

Для сохранения введенных параметров нужно нажать кнопку **Сохранить**, после чего в секции ассортиментной группы магазина появится информация о типах используемых весов (строка **Группа весов**) и названиях весов:

супермаг УКМ 4  
Техподдержка: +7 (495) 780-55-85  
E-mail: support\_ukm4@ascn.ru  
(50001) ООО "Вот это - ма...  
Вы вошли как: root Выйти  
Сервер: [скрыто]

Интеграция | **Операционные настройки** | Дополнительные настройки

Параметры магазина и настройка операций / [Операционные настройки](#) / Весы

Учет остатков  
**Весы**  
Cash & Carry  
[Операционный день](#)  
[Зоны инвентаризации](#)  
[Технологический перерыв](#)  
[Акты переоценки](#)

Овощи/Фрукты (Весов: 1, Товаров 0, Разрешена загрузка штучных товаров)

Группа весов "DIGI" (Настроить): SM100

Добавить ассортиментную группу

Название	Новая группа
Удалять из весов ранее загруженные товары	<input type="checkbox"/>
Разрешить загрузку штучных товаров	<input type="checkbox"/>
Загружать в весы:	<input checked="" type="radio"/> название товара <input type="radio"/> описание товара
	<input type="button" value="Создать"/>

© 2012 Сервис Плюс Версия: 96  
Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: support\_ukm4@ascn.ru

## Наполнение ассортиментной группы весовыми товарами

Для наполнения ассортиментной группы товарными позициями необходимо воспользоваться кнопкой . Дальнейшие действия по настройке подробно описаны в разделе [Настройка сервера и оборудования – Загрузка весов](#).

## Редактирование параметров и удаление весов

Для редактирования параметров подключения весов нужно выполнить следующие действия:

1. Выбрать из списка нужный магазин:

супермаг УКМ 4  
Техподдержка: +7 (495) 780-55-85  
E-mail: support\_ukm4@ascn.ru  
(50001) ООО "Вот это - ма...  
Вы вошли как: root Выйти  
Сервер: [...]

Интеграция **Операционные настройки** Дополнительные настройки

Параметры магазина и настройка операций / [Операционные настройки](#) / Весы

[Учет остатков](#)  
**Весы**  
[Cash & Carry](#)  
[Операционный день](#)  
[Зоны инвентаризации](#)  
[Технологический перерыв](#)  
[Акты переоценки](#)

Заморозка (Весов: 1, Товаров 0, Разрешена загрузка штучных товаров)	[...]
Группа весов "DIGI" (Настроить): Дилжи	
Овощи/Фрукты (Весов: 1, Товаров 0, Разрешена загрузка штучных товаров)	[...]
Группа весов "DIGI" (Настроить): SM100	

Добавить ассортиментную группу

Название	Новая группа
Удалять из весов ранее загруженные товары	<input type="checkbox"/>
Разрешить загрузку штучных товаров	<input type="checkbox"/>
Загружать в весы:	<input checked="" type="radio"/> название товара <input type="radio"/> описание товара
	<input type="button" value="Создать"/>

© 2012 Сервис Плюс Версия: 96  
Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: support\_ukm4@ascn.ru

2. Выбрать из списка нужную ассортиментную группу товаров:

супермаг УКМ 4  
Техподдержка: +7 (495) 780-55-85  
E-mail: support\_ukm4@ascn.ru  
(50001) ООО "Вот это - ма...  
Вы вошли как: root Выйти  
Сервер: [...]

Интеграция **Операционные настройки** Дополнительные настройки

Параметры магазина и настройка операций / [Операционные настройки](#) / Весы

[Учет остатков](#)  
**Весы**  
[Cash & Carry](#)  
[Операционный день](#)  
[Зоны инвентаризации](#)  
[Технологический перерыв](#)  
[Акты переоценки](#)

Заморозка (Весов: 1, Товаров 0, Разрешена загрузка штучных товаров)	[...]
Группа весов "DIGI" (Настроить): Дилжи	
Овощи/Фрукты (Весов: 1, Товаров 0, Разрешена загрузка штучных товаров)	[...]
Группа весов "DIGI" (Настроить): SM100	

Добавить ассортиментную группу

Название	Новая группа
Удалять из весов ранее загруженные товары	<input type="checkbox"/>
Разрешить загрузку штучных товаров	<input type="checkbox"/>
Загружать в весы:	<input checked="" type="radio"/> название товара <input type="radio"/> описание товара
	<input type="button" value="Создать"/>

© 2012 Сервис Плюс Версия: 96  
Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: support\_ukm4@ascn.ru

3. Выбрать из списка нужную группу весов и нажать:

- ссылку **Настроить** – для редактирования параметров этикетки весов;
- ссылку с названием весов – для редактирования IP-адреса весов и номера порта:

супермаг УКМ 4

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85

E-mail: [support\\_ukm4@ascn.ru](mailto:support_ukm4@ascn.ru)

(50001) ООО "Вот это - ма..."

Вы вошли как: root Выйти

Сервер: [...]

Интеграция | **Операционные настройки** | Дополнительные настройки

Параметры магазина и настройка операций / [Операционные настройки](#) / Весы

[Учет остатков](#)

**Весы**

[Cash & Carry](#)

[Операционный день](#)

[Зоны инвентаризации](#)

[Технологический перерыв](#)

[Акты переоценки](#)

Заморозка (Весов: 1, Товаров: 0, Разрешена загрузка штучных товаров) [и] [л] [X]

Группа весов "DIGI" ([Настроить](#)): Дяди

Овощи/Фрукты (Весов: 1, Товаров: 0, Разрешена загрузка штучных товаров) [и] [л] [X]

Редактировать ассортиментную группу Овощи/Фрукты

Название:

Удалять из весов ранее загруженные товары:

Разрешить загрузку штучных товаров:

Загружать в весы:  название товара  описание товара

Группа весов "DIGI" ([Настроить](#)): **SM100**

Добавить ассортиментную группу

Название:

Удалять из весов ранее загруженные товары:

Разрешить загрузку штучных товаров:

Загружать в весы:  название товара  описание товара

Для удаления весов и всех настроек для них нужно воспользоваться кнопкой :


 Техподдержка: +7 (495) 780-55-85  (50001) ООО "Вот это - ма...  
 E-mail: [support\\_ukm4@ascn.ru](mailto:support_ukm4@ascn.ru) Вы вошли как: [root](#) Выйти  
 Сервер:

[Интеграция](#) | [Операционные настройки](#) | [Дополнительные настройки](#)

Параметры магазина и настройка операций / [Операционные настройки](#) / Весы

[Учет остатков](#)

**Весы**

[Cash & Carry](#)

[Операционный день](#)

[Зоны инвентаризации](#)

[Технологический перерыв](#)

[Акты переоценки](#)

Овощи/Фрукты (Весов: 1, Товаров 0, Разрешена загрузка штучных товаров) ✖

Группа весов "DIGI" (Настроить): SM100

Добавить ассортиментную группу

Название:

Удалять из весов ранее загруженные товары:

Разрешить загрузку штучных товаров:

Загружать в весы:

название товара  
 описание товара



© 2012 Сервис Плюс Версия: 96 Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: [support\\_ukm4@ascn.ru](mailto:support_ukm4@ascn.ru)

## Технологический перерыв

Технологический перерыв – способ обеспечить безопасность на кассе в моменты отсутствия кассира. На время технологического перерыва любые действия с кассой блокируются, что исключает возможность несанкционированного доступа и порчи кассового ПО. Данные о начале и окончании перерыва сохраняются на сервере и могут быть выгружены через конвертер [Стандартный экспорт 4](#).

Технологический перерыв настраивается в разделе **Параметры магазина и настройка операций – Операционные настройки – Технологический перерыв** (вкладка слева):

Интеграция    **Операционные настройки**    Дополнительные настройки

Параметры магазина и настройка операций / [Операционные настройки](#) / Технологический перерыв

[Учет остатков](#)  
[Весы](#)  
[Cash & Carry](#)  
[Операционный день](#)  
[Зоны инвентаризации](#)  
**Технологический перерыв**  
[Акты переоценки](#)

## Технологический перерыв

**Вкл**    Выкл

С \*

По \*

Предупреждать за, мин.

Текст предупреждения \*

Запрет чеков

Автоматическое закрытие смены (требуется лицензия)

  

С помощью параметров **С** и **По** указывается временной интервал (в часах и минутах), в течение которого касса будет блокироваться на перерыв.

В поле **Предупреждать за, мин.** можно указать, за какое количество минут до начала технологического перерыва кассира необходимо предупредить информационным сообщением о приближающемся начале перерыва.

**Текст предупреждения** – в поле размещается текст информационного сообщения, которое будет выдаваться кассиру в качестве предупреждения о приближении технологического перерыва.

**Запрет чеков** – если данный параметр активирован, то в течение всего технологического перерыва на кассе будет невозможно оформлять чеки.

**Автоматическое закрытие смены (требуется лицензия) (P)** – функционал инициирует автоматическое закрытие смены в момент наступления технологического перерыва. В этой связи, при пользовании данным функционалом рекомендуется настраивать время начала технологического перерыва так, чтобы оно совпадало с моментом, когда на кассе необходимо закрыть смену. Например, если настроить технологический перерыв с 23:55 до 00:00, то смена будет автоматически закрыта в 23:55.

#### Примечания:

- Алгоритм автоматического закрытия смены игнорирует ненулевой остаток наличных в денежном ящике.
- В случае автоматического закрытия смены на кассе, действия и отчеты фиксируются от имени последнего кассира, который работал на кассе.
- Алгоритм закрытия смен запускается по времени кассы. Сотрудникам магазина нужно самостоятельно следить за расхождением времени между кассой и ККТ, а также синхронизировать локальное время кассы с мировым.
- На кассах, на которых уже закрыта смена, алгоритм автоматического закрытия смены не запускается.
- Если в момент запуска автоматического закрытия смены на кассе открыт чек, то:
  - Если в чеке нет проведенной частичной оплаты, касса предлагает выполнить аннулирование текущего чека. Сообщение-запрос на аннулирование чека держится на экране 30 секунд. При отказе от аннулирования чека, автоматическое закрытие смены произойдет по факту окончания работы с открытым чеком (когда чек будет закрыт/отложен/аннулирован). При согласии на аннулирование чека, автоматическое закрытие смены происходит сразу после аннулирования чека. Если окно с запросом аннулирования чека закрывается через 30 секунд по таймеру, то чек аннулируется автоматически, а затем сразу происходит автоматическое закрытие смены.
  - Если в чеке уже проведена частичная оплата, то касса предлагает выполнить аннулирование текущего чека. Сообщение-запрос на аннулирование чека держится на экране бесконечно. При отказе от

аннулирования чека, автоматическое закрытие смены произойдет по факту окончания работы с открытым чеком (когда чек будет закрыт/отложен/аннулирован). При согласии на аннулирование чека, автоматическое закрытие смены происходит сразу после аннулирования чека.

- Автоматическое закрытие смены не сработает, если на кассе не зарегистрирован кассир.
- Протоколирование автоматического закрытия смены производится по метке **main** (включена всегда) с указанием "Технологический перерыв".