

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):

супермаг
УКМ 4

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85
E-mail: support_ukm4@ascn.ru

(50001) ООО "Вот это - магазин" (...)

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

✓ Сохранить ✖ Отменить

© 2012 Сервис Плюс Версия: 96 Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: 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 выдаётся 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 выдаётся 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 выдаётся 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:



Техподдержка: +7 (495) 780-55-85
E-mail: support_ukm4@ascn.ru

(50001) Demo store 1

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

ИнтеграцияОперационные настройкиДополнительные настройки

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	Новая группа
Удалять из весов ранее загруженные товары	☐
Разрешить загрузку штучных товаров	☐
Загружать в весы:	☒ название товара ☐ описание товара
	Создать

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

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 настройки

Параметры магазина и настройка операций / **Операционные настройки**

[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:

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85
E-mail: support_ukm4@ascn.ru

(50001) Demo store 1

Вы вошли как: [root](#)
Сервер:

[Выйти](#)

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: 0, Товаров: 0, Разрешена загрузка штучных товаров)

Весы в ассортиментной группе "Группа 1" отсутствуют.

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

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:

супермаг
УКМ 4

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85
E-mail: support_ukm4@ascn.ru

(50001) Demo store 1

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: 0, Товаров: 0, Разрешена загрузка штучных товаров)

Добавление весов

Тип весов: DIGI

Название:

IP адрес:

Порт:

Добавить

Весы в ассортиментной группе "Группа 1" отсутствуют.

Добавить ассортиментную группу

Название:

Удалять из весов ранее загруженные товары: ☐

Разрешить загрузку штучных товаров: ☐

Загружать в весы: ☒ название товара ☐ описание товара

Создать

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

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**:

супермаг

УКМ 4

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85

Е-mail: support_ukm4@ascn.ru

(50001) ООО "Вот это - ма..."

Вы вошли как: root

Сервер:

Выйти

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)

Добавление весов

Тип весов

Название

IP адрес

Порт

Добавить

Группа весов "DIGI" (Настроить): SM100

Добавить ассортиментную группу

Название

Удалять из весов ранее загруженные товары

Разрешить загрузку штучных товаров

Загружать в весы:

Новая группа

☐

☐

☒ название товара

☐ описание товара

Создать

© 2012 Сервис Плюс Версия: 96 Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 Е-mail: support_ukm4@ascn.ru

Откроется форма для настройки:

супермаг

УКМ 4

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85

Е-mail: support_ukm4@ascn.ru

(50001) ООО "Вот это - ма..."

Вы вошли как: root

Сервер:

Выйти

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)

Добавление весов

Тип весов

Название

IP адрес

Порт

Добавить

Группа весов "DIGI": SM100

Настройка параметров группы весов "DIGI"

Этикетка (содержит серийный номер этикетки)

Шрифт поля Название PLU

Шрифт поля Идентификаторы

Формат штрих-кода

Шаблон

Сообщения

Этикетка по умолчанию

Системные настройки

Количество знаков после запятой в цене товара

Кодировка весов

Таймаут

Сохранить

М2

М2

05 - F1F2 CCCCC XXXXX CD (13 DIGIT NON-PLU)

Выберите файл

Файл не выбран

Выберите файл

Файл не выбран

Установить этикетку по умолчанию

2

IBM866

15

Добавить ассортиментную группу

Название

Удалять из весов ранее загруженные товары

Разрешить загрузку штучных товаров

Загружать в весы:

Новая группа

☐

☐

☒ название товара

☐ описание товара

Создать

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: [\[сервер\]](#)

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	Новая группа
Удалять из весов ранее загруженные товары	☐
Разрешить загрузку штучных товаров	☐
Загружать в весы:	☒ название товара ☐ описание товара
	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): Дилли	
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

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): Дилли	
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

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

(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) : Дяджи		
Овощи/Фрукты (Весов: 1, Товаров: 0, Разрешена загрузка штучных товаров)		  
Редактировать ассортиментную группу Овощи/Фрукты		
Название	Овощи/Фрукты	
Удалять из весов ранее загруженные товары	☒	
Разрешить загрузку штучных товаров	☒	
Загружать в весы:	☒ название товара ☐ описание товара	
Группа весов "DIGI" (Настроить) : SM100		Сохранить
Добавить ассортиментную группу		
Название	Новая группа	
Удалять из весов ранее загруженные товары	☐	
Разрешить загрузку штучных товаров	☐	
Загружать в весы:	☒ название товара ☐ описание товара	
		Создать

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



Техподдержка: +7 (495) 780-55-85
E-mail: support_ukm4@ascn.ru

(50001) ООО "Вот это - ма..."

Вы вошли как: [root](#)
Сервер:

Выйти

ИнтеграцияОперационные настройкиДополнительные 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	☐
Разрешить загрузку штучных товаров	☐
Загружать в весы:	☒ название товара ☐ описание товара
	Создать

© 2012 Сервис Плюс
Версия: 96

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: 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):

Техподдержка: 8 800-511-10-05
E-mail: mail@retail-soft.pro

(1002) Новый магазинчик(SGO)

Вы вошли как: root

Выйти

Сервер: SGO

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)

Сохранить

Отмена

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".