

ЕГАИС (Р)

- [Принципы функционирования](#)
- [Функциональные возможности](#)
- [Настройка УКМ 4](#)
 - [Обязательные преднастройки](#)
 - [Назначение товару признака "Акцизный"](#)
 - [Настройка параметров подключения к транспортному модулю ЕГАИС](#)
- [Продажа алкогольной продукции, маркированной акцизными марками и федеральными специальными марками](#)
- [Возврат алкогольной продукции, маркированной акцизными марками и федеральными специальными марками](#)
- [Частичное аннулирование чеков, подписанных УТМ](#)
 - [Ограничения решения](#)

Принципы функционирования

При продаже каждой единицы алкогольной продукции, маркированной федеральной специальной маркой (ФСМ – отечественная продукция) или акцизной маркой (АМ – импортированная продукция), с точек продажи такого товара необходимо отправлять на сервера ЕГАИС информацию, содержащуюся в ФСМ или АМ. Информация, хранящаяся в марке, считывается при продаже сканером и сохраняется в базе данных УКМ 4. Затем сохраненные данные передаются через транспортный модуль УТМ в центр обработки данных ЕГАИС. УТМ также выполняет опциональную (при наличии возможности) проверку акцизных марок в составе чека на серверах ФСРАР и может отказать в валидации чека, если будет обнаружено, что одна или несколько марок не прошли проверку на серверах ФСРАР. В этом случае, сервис УТМ возвращает кассе ошибку со списком проблемных акцизных марок. У кассира имеется два варианта действий:

1. Аннулировать чек целиком.
2. Попробовать закрыть чек еще раз, предварительно сторнировав проблемные позиции из состава чека.

В случае получения любой иной ошибки от сервиса ЕГАИС, кассовое ПО выводит на экран ошибку, полученную от сервера УТМ, и возвращается в чек после ее закрытия.

На основании данных об алкогольной продукции, проданной по данному чеку, на отдельном слипе печатается информация в виде QR-кода. QR-код, напечатанный на слипе, предназначен для проверки покупателем подлинности купленного товара при помощи смартфона (или другого устройства поддерживающего функцию считывателя QR-кодов), подключенного к сети Интернет (данная процедура в настоящей документации не описана).

Функциональные возможности

1. Задание признака **Акцизный товар** для товаров и категорий алкогольной продукции с помощью веб-интерфейса УКМ 4.
2. Регистрация продаж и возвратов товаров с признаком **Акцизный товар** через транспортный модуль ЕГАИС.
3. Запрос на ввод данных с акцизной марки в момент продажи или возврата товара с признаком **Акцизный товар** (сразу после сканирования штрихкода товара).
4. Проверка на уникальность акцизной марки в рамках текущего чека.
5. Отправка информации с акцизной марки в транспортный модуль ЕГАИС.
6. Блокировка продажи или возврата алкоголя при запрете транспортным модулем ЕГАИС (или при его недоступности).
7. Сторнирование единиц алкогольной продукции: на кассе УКМ 4 можно отказаться от продажи или возврата алкогольной продукции без аннулирования чека.
8. [Сохранение в базе данных и печать на чеке отпечатка электронной подписи и уникального URL сервиса проверки подлинности алкогольного товара.](#)
9. [Печать QR-кода алкогольного товара и уникального URL сервиса проверки подлинности алкогольной продукции на отдельном нефискальном документе.](#)

Настройка УKM 4

Обязательные преднастройки

Перед началом настройки убедитесь, что в разделе веб-интерфейса **Справочники – Магазины** у магазина, подключаемого к ЕГАИС, в настройках заданы **Номер ИНН магазина**, **КПП** и **Физический адрес**, с также в том, что **ИНН** и **КПП** магазина совпадают с таковыми в транспортном модуле ЕГАИС:

Редактирование магазина

✓ Сохранить

✕ Отмена

⚙ Параметры

Настройка печати

Название *	Demo store 1
Код магазина	50001
<u>Физический адрес</u>	г.Москва, ул.Магазинная, д.5, оф.214
Телефон	
Площадь, м2 *	100,000
Дополнительная информация	
Код структурного подразделения	50001
Название юр. лица	
Юридический адрес	
Свидетельство о регистрации	
Должность руководителя	
Руководитель	
Должность главного бухгалтера	
Главный бухгалтер	
Банковские реквизиты	
<u>Номер ИНН</u>	7724308434
ОКПО	
ОКДП	
<u>КПП</u>	772401001
Банковские реквизиты	
Статический RRN	

К POS-терминалу обязательно должен быть подключен ККТ, т.к. с файловым принтером ЕГАИС работать не будет – необходимы реквизиты фискального документа.

Назначение товару признака "Акцизный"

Для того, чтобы установить признак **Акцизный товар** для товаров, относящихся к алкогольной продукции, необходимо перейти в раздел веб-интерфейса **Справочники – Товары**, и выбрать нужный товар, кликнув по его названию. В открывшемся окне редактирования профиля товара нужно перейти во вкладку **ЕГАИС/ЦРПТ** и отметить галочкой пункт **Акцизный маркированный товар**:

Редактирование товара "013616 - ВИНО КАБЕРНЕ СОВИНЬОН ПЭЙНТЕРС КОВ КРАС. П\СУХ. 0,7 л" x

ИнформацияЦеныСвойстваШтрихкодыЦенникиСкидкиОстаткиИзображениеПереоценка

Точки храненияЕГАИС/ЦРПТАлкокодыОтделыНаборАгенты

Признак

☐ Немаркированный товар
☒ Акцизный маркированный товар
☐ Слабоалкогольный немаркированный товар
☐ Специальный маркированный товар
☐ Частично маркированный товар

Состояние лицензии ЕГАИС: **опция включена.**

Функционал для работы с маркированными товарами: **расширенный.**

*Если признак не установлен и не наследуется, то товар - немаркированный.

**Чтобы наследовать признак, удалите галочку.

✓ Сохранить

Признак **Акцизный маркированный товар** также может быть присвоен для группы товаров. Для этого, в товарном классификаторе необходимо кликнуть по названию группы товаров и в открывшемся окне редактирования профиля группы перейти во вкладку **ЕГАИС/ЦРПТ** и отметить галочкой пункт **Акцизный маркированный товар**:

Редактирование товарной группы Вино

Информация | Ценники | ЕГАИС/ЦРПТ

Признак

☐ Немаркированный товар
☒ Акцизный маркированный товар
☐ Слабоалкогольный немаркированный товар
☐ Специальный маркированный товар
☐ Частично маркированный товар

Состояние лицензии ЕГАИС: **опция включена.**

Функционал для работы с маркированными товарами: **расширенный.**

**Если признак не установлен и не наследуется, то товар - неакцизный. **Чтобы наследовать признак, удалите галочку.*

✓ Сохранить

Примечание. Настройка работает по иерархическому принципу: приоритетной является настройка низшего иерархического уровня – товарного артикула, самым высоким уровнем является старшая группа классификатора товаров. Если на более низком уровне значения не установлены, то наследуется значение верхнего уровня.

При инсталляции УКМ 4 «с нуля» или при появлении новой товарной группы классификатора высшего уровня, для самого верхнего уровня классификатора автоматически не назначается никакое значение из списка во вкладке **ЕГАИС/ЦРПТ**.

При обновлении системы действующие настройки групп классификатора и товаров сохраняются.

Конвертеры [Стандартный импорт 4](#) и [Импорт XML](#) позволяют загружать признаки маркированности для товаров (не для групп товаров).

При необходимости, признак алкогольной маркировки можно [централизованно удалить](#) для всех промаркированных данным образом товаров, доступных в базе данных УКМ 4 на текущий момент.

Настройка параметров подключения к транспортному модулю ЕГАИС

Данная настройка выполняется в разделе веб-интерфейса **Параметры магазина и настройка операций – Интеграция – ЕГАИС**. Чтобы активировать функционал работы с акцизным алкоголем, на главной странице раздела следует установить переключатель в положение **Вкл** и заполнить появившуюся форму:

Техподдержка: 8 800-511-10-05

(50001) Demo Store 1

Вы вошли как: root

Выйти

Сервер:

Интеграция

Операционные настройки

Дополнительные настройки

Параметры магазина и настройка операций / Интеграция / ЕГАИС

Серверы авторизации

Виды оплат

Оплата услуг

Видеоконтроль

ЕГАИС

Проверка алкоголя

AlcDesk

СуперМар Vision Товары

СуперМар Vision Возраст

СуперМарко

Программный фискализатор РК

ЕГАИС

Вкл

Выкл

IP адрес транспортного терминала *

192.168.13.238

Порт транспортного терминала *

8080

Таймаут ожидания ответа от транспортного терминала, с *

30

☐ Печать QR-кода ККТ маркированной продукции
 ☐ Проверять соответствие Алкокодов для товаров с акцизными марками 68 символов
 ☐ Контроль МРЦ с использованием справочника типов марок для марок 68 символов
 ☐ Контроль МРЦ с использованием справочника типов марок для марок 150 символов

Версия чека

Версия 1

Сохранить

Отмена

Примечание. При установке переключателя в состояние **Выкл** из состояния **Вкл** на экран будет выведено диалоговое окно с сообщением: "Отключение функционала может привести к значительным штрафам. Вы уверены, что данные для магазина НЕ НАДО передавать в ЕГАИС?".

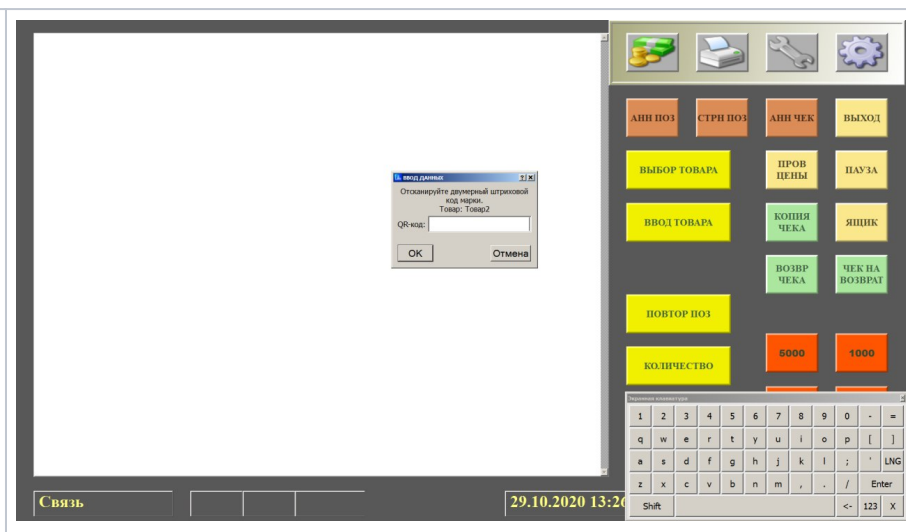
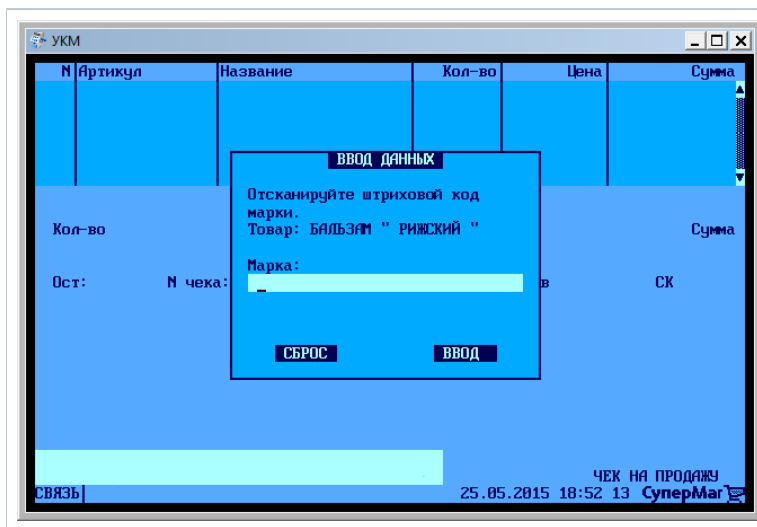
Продажа алкогольной продукции, маркированной акцизными марками и федеральными специальными марками

1. При сканировании штрихового кода EAN касса находит товар в своей базе данных.

Примечание. Регистрация алкогольной продукции в чеке ведётся поштучно. Каждая бутылка (банка) регистрируется в чеке отдельной строкой. Требованиями ФС FAP к УТМ не предусмотрена регистрация в чеке нескольких штук товара в одной строке чека. Если штрихкод товара EAN 13 связан с упаковкой и после сканирования возвращает количество товара больше единицы, то регистрация товара в чеке будет невозможна. Пользователь получит сообщение "Этот товар нельзя продавать упаковками". Касса перейдёт к ожиданию сканирования следующего товара. В чек товар добавлен не будет.

2. Если в профиле товара (или группы, к которой он принадлежит) во вкладке **ЕГАИС/ЦРПТ** для параметра **Признак** задано значение **Акцизный маркированный товар**, то на экране кассы появится окно с запросом на ввод штрихкода акцизной марки:

Касса УКМ-клиент	Touch-касса Lillo
------------------	-------------------



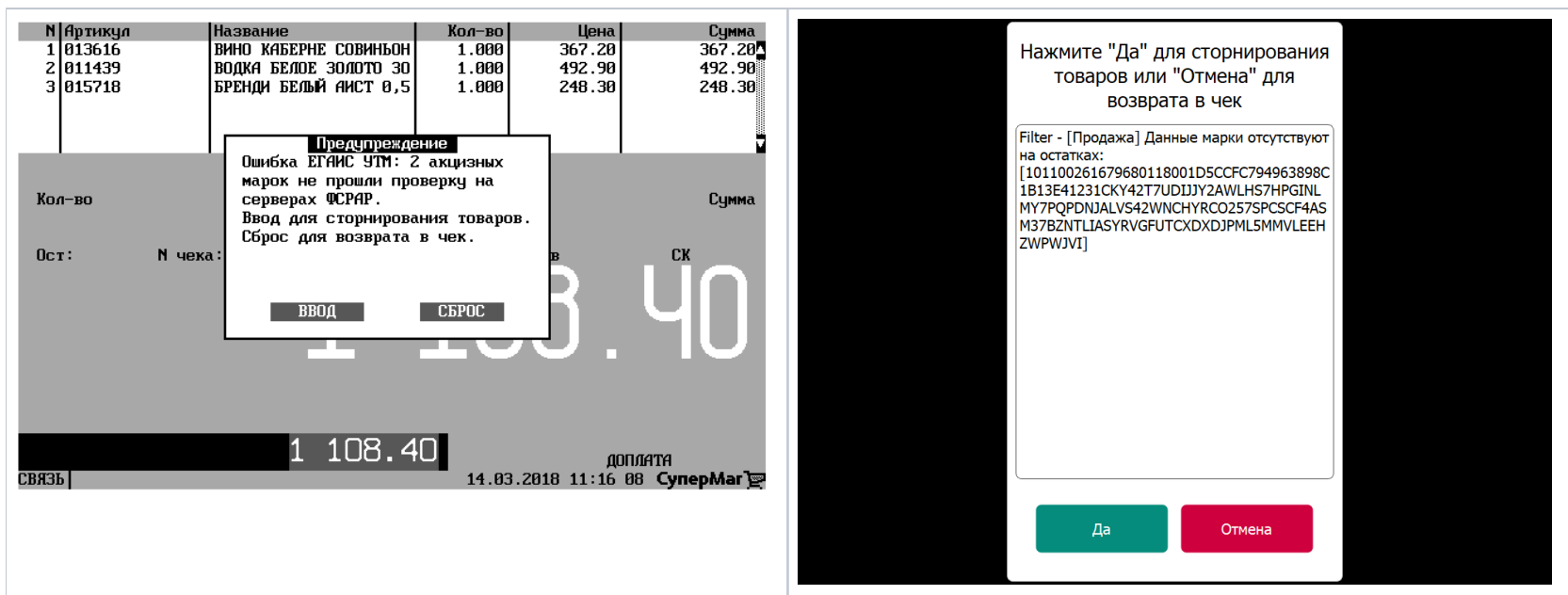
3. Кассир сканирует код акцизной марки (на фото ниже выделен красным прямоугольником):



- Если штриховой код марки успешно прочитан, то окно с запросом на ввод штрихкода акцизной марки автоматически закроется, и символы баркода запишутся в базу данных УКМ 4.
- Если штриховой код не представляется возможным считать (испорчен, плохое качество штрихкода и т. п.), то кассир должен нажать кнопку **Отмена**, и товар в чек добавлен не будет.

При возникновении разного рода ошибок при проверке марки, кассир будет мгновенно проинформирован о них. Начиная со **111 версии УКМ 4**, на экран кассы выводится подробная информационная сводка о проблемах при взаимодействии с УТМ, возникших в процессе онлайн-проверки марки:

Касса УКМ-клиент	Touch-касса Lillo
------------------	-------------------



4. По окончании формирования чека, в случае, если он содержит алкогольную продукцию, данные о чеке и алкогольной продукции передаются в транспортный терминал ЕГАИС. Выбор момента отправки XML-файла с транспортного терминала обеспечивает невозможность корректировки чека после его отправки (имеется в виду исключение возможности добавления в чек алкогольной продукции, которая не будет отправлена в транспортный модуль для проверки), а также предоставляет возможность удаления алкогольных позиций в случае неуспешного ответа. Если от транспортного терминала получен положительный ответ, то кассиру предоставляется завершить чек или добавить в него другие товары. Если не получен положительный ответ, то касса предложит аннулировать чек или сторнировать нераспознанные позиции алкогольной продукции.

5. Транспортный модуль осуществляет подписание чека электронной подписью и возвращает в кассовую программу ответ в виде отпечатка электронной подписи.

6. Дополнительно в ответе содержится уникальный URL сервиса проверки подлинности алкогольной продукции.

7. Чек закрывается. На кассе будет распечатан чек продажи акцизного товара и слип с указанием уникального URL сервиса проверки подлинности алкогольной продукции в виде символов и QR-кода. В случае сбоя при регистрации чека (XML-файл отправлен в транспортный терминал, получен успешный ответ, но произошел сбой при регистрации в базе данных, ФП или ЭКЛЗ), в транспортный терминал автоматически отправляется обратная транзакция, аналогичная операции **Возврат**.

Возврат алкогольной продукции, маркированной акцизными марками и федеральными специальными марками

Возврат акцизного товара может быть выполнен при помощи кассовых операций **Чек на возврат** (формирование чека на возврат без опоры на чек продажи) или **Возврат по чеку** (возврат с опорой на чек продажи).

- Если возврат акцизного товара выполняется при помощи кассовой операции **Чек на возврат**, то кассиру необходимо выполнить следующие действия:

- Нажать **клавишу**/кнопку, на которую настроена данная функция. На экране кассы появится диалоговое окно с запросом на подтверждение выполнения операции. В окне нужно выбрать опцию **Ввод**.
- Считать штрихкод (код EAN) акцизного товара, возврат которого необходимо выполнить. На экране кассы появится диалоговое окно с запросом на ввод данных двумерного кода марки.
- Считать код марки, расположенной на бутылке (банке). Если считанный код верно распознается кассой, то акцизный товар будет добавлен в чек. Если код не будет распознан, то на экране кассы появится окно с сообщением: "Ошибка сканирования QR-кода. Штрихкод некорректен", и товар не добавится в чек.
- Завершить чек на возврат. На кассе будет распечатан чек на возврат акцизного товара и слип с указанием уникального URL сервиса проверки подлинности алкогольной продукции в виде символов и QR-кода (слип аналогичен тому, что печатается при продаже).

- Если возврат акцизного товара выполняется при помощи кассовой операции **Возврат по чеку**, то кассиру необходимо:

1. Нажать **клавишу**/кнопку, на которую настроена данная функция. На экране кассы появится диалоговое окно с запросом на подтверждение выполнения операции. В окне нужно выбрать опцию **Ввод**, после чего на экране появится еще одно диалоговое окно с запросом на ввод данных чека на продажу.
2. В появившемся диалоговом окне необходимо указать номер терминала, номер смены, номер чека в запрашиваемом кассой формате (пример: 999.4.19) и нажать **Ввод**, после чего на экране кассы отобразится список товаров из чека на продажу, по которому осуществляется возврат.
3. В списке товаров нужно выбрать акцизный товар и нажать **Ввод**. На кассе появится диалоговое окно с запросом на ввод данных кода марки.
4. Считать код марки, расположенной на бутылке (банке). Если считанный код верно распознается кассой, то акцизный товар будет добавлен в чек. Если код не будет распознан, то на экране кассы появится окно с сообщением: "Ошибка сканирования QR-кода. Штрихкод некорректен", и товар не добавится в чек.
5. Завершить чек. На кассе будет распечатан чек на возврат акцизного товара и слип с указанием уникального URL сервиса проверки подлинности алкогольной продукции в виде символов и QR-кода (слип аналогичен тому, что печатается при продаже).

Частичное аннулирование чеков, подписанных УТМ

Успешным результатом сканирования акцизной марки при добавлении ее в чек является так называемая "подпись УТМ": после того, как данная подпись проставлена, марка в УТМ уже считается проданной и, следовательно, простое удаление позиции из чека на кассе не приводит к "восстановлению" марки как непроданной на стороне УТМ. В этой связи, при использовании простой функции аннулирования, приходится полностью отменять весь чек, чтобы на стороне УТМ произошел возврат всех акцизных позиций, при котором все содержавшиеся в чеке марки вновь возвращаются в статус непроданных.

Однако, при использовании пошагового аннулирования чека, можно просто ограничиться удалением ненужных акцизных позиций из чека на кассе – всю оставшуюся работу по восстановлению статуса марок модуль УТМ выполнит сам.

Рекомендуем настроить функцию пошаговой аннуляции для чеков, содержащих алкоголь, на специальную отдельную клавишу/кнопку и ограничить права на пользование данной функцией (например, разрешить выполнение этой кассовой операции только старшим кассирам).

Настройка специальной клавиши для клавиатурной кассы осуществляется на кассовом сервере УКМ 4 по адресу: **Настройка сервера и оборудования – Оборудование ККМ – Раскладки клавиатуры** (вкладка слева):



Техподдержка: 8 800-511-10-05

E-mail: mail@retail-soft.pro

(1488001) Магазинный_магазин

Вы вошли как: root

[Выйти](#)

Сервер: SGO

Оборудование ККМ

Монитор оборудования

Параметры сервера

Конвертеры

Настройка обмена с СГО

Загрузка весов

Дизайн печатных форм

Архивирование и удаление данных

Настройка сервера и оборудования / [Оборудование ККМ](#) / Раскладки клавиатуры

[Оборудование](#)

Раскладки клавиатуры

[Кассовые меню](#)

Раскладки клавиатуры

Вид:

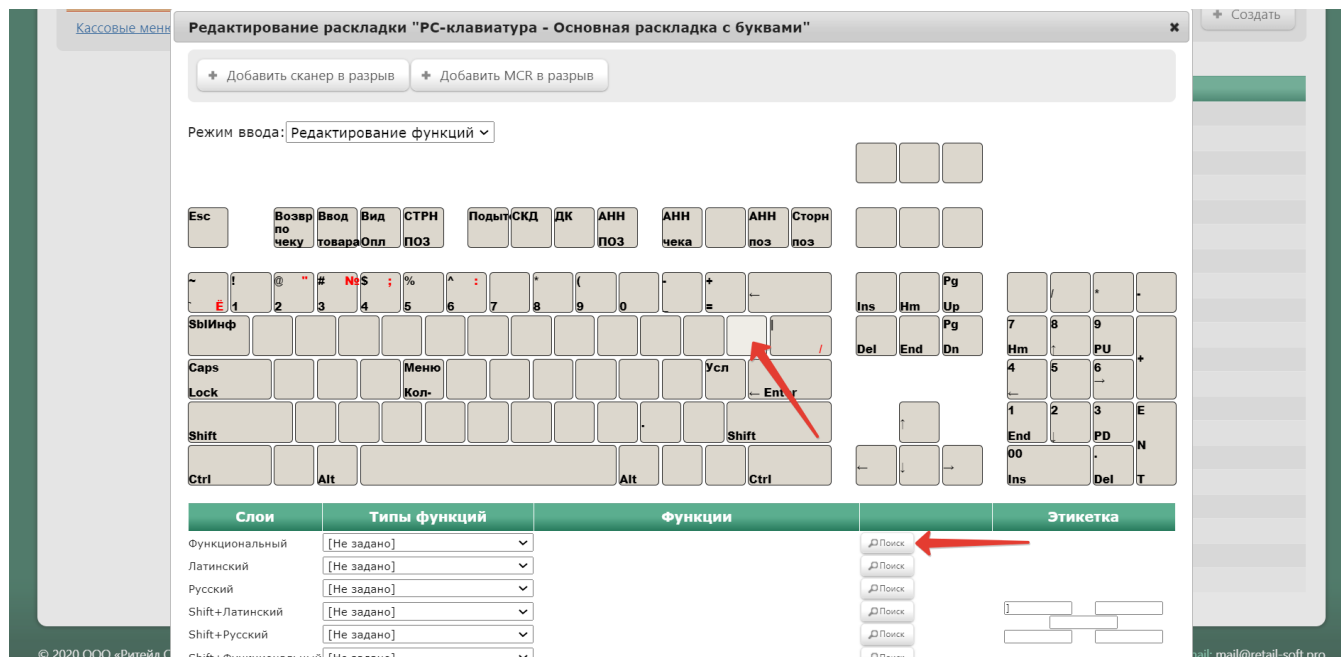
Краткий

Полный

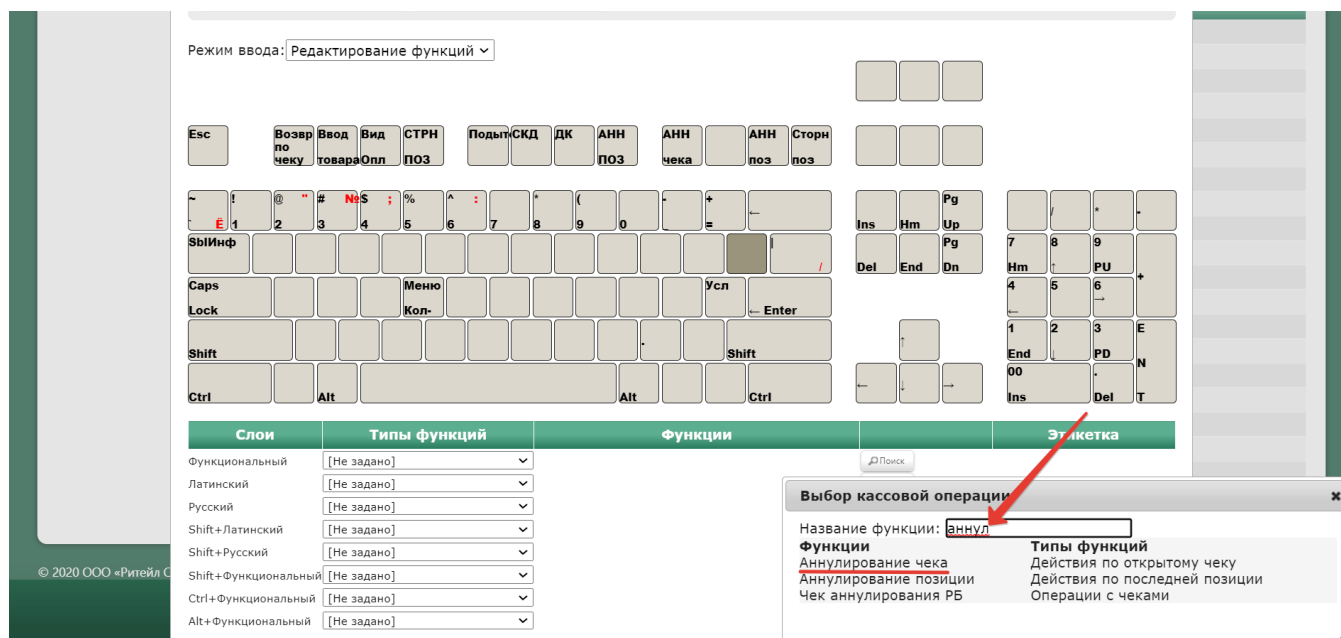
[+ Создать](#)

Название	Тип клавиатуры ^
CheckWay KB80 - основная раскладка	CheckWay KB80
HENG YU S112A - основная раскладка с буквами	Heng YU S112A
HENG YU S112A - альтернативная раскладка с буквами	Heng YU S112A
HENG YU S60C - основная раскладка	Heng YU S60C
HENG YU S78A - основная раскладка	Heng YU S78A
IBM Modular 67-Key - основная раскладка	IBM Modular 67-Key
NCR 5932-2004 - основная раскладка	NCR 5932-2X
NCR 5932-2004 - основная раскладка (Устар.)	NCR 5932-2X (Устар.)
NCR 5932-7100 - основная раскладка с буквами	NCR 5932-7X
NCR 5932-7X основная + Posua LPOS-064	NCR 5932-7X + Posua LPOS-064(PS/2)
POSIFLEX 6600 - Основная раскладка	POSIFLEX 6600
Posua LPOS-064 - основная раскладка	Posua LPOS-064(PS/2)

Кликнув на название используемой раскладки, можно перейти к окну с ее настройками, где необходимо выбрать клавишу, которая будет вызывать функцию пошаговой аннуляции для чеков с алкоголем, и в строке **Функциональный** под раскладкой нажать кнопку **Поиск**:



В появившемся окне нужно ввести (целиком или частично) название функции **Аннулирование чека** и выбрать верное соответствие из выпадающего списка:



Откроется следующее окно:

✕

Редактирование параметров команды "Аннулирование чека"

☒ Выводить запрос на подтверждение

☒ Печатать чеки

☒ Пошаговое аннулирование

⊕ Права (действительны при наличии прав на функцию)

☒ Применить

☐ Отмена

?

Выводить запрос на подтверждение – вызов функции аннулирования чека будет сопровождаться запросом на подтверждение операции.

Печатать чеки – при аннулировании чека будет напечатан чек отмены.

Пошаговое аннулирование – параметр, позволяющий, в частности, поштучно сторнировать алкогольные позиции, восстанавливая марки удаленных из чека товаров как непроданные в УТМ, без необходимости отменять весь чек.

В открывшемся окне также можно развернуть блок **Права** и настроить в нем права на пользование функцией аннулирования, после чего необходимо кликнуть **Применить**:

✕

Редактирование параметров команды "Аннулирование чека"

☒ Выводить запрос на подтверждение

☒ Печатать чеки

☒ Пошаговое аннулирование

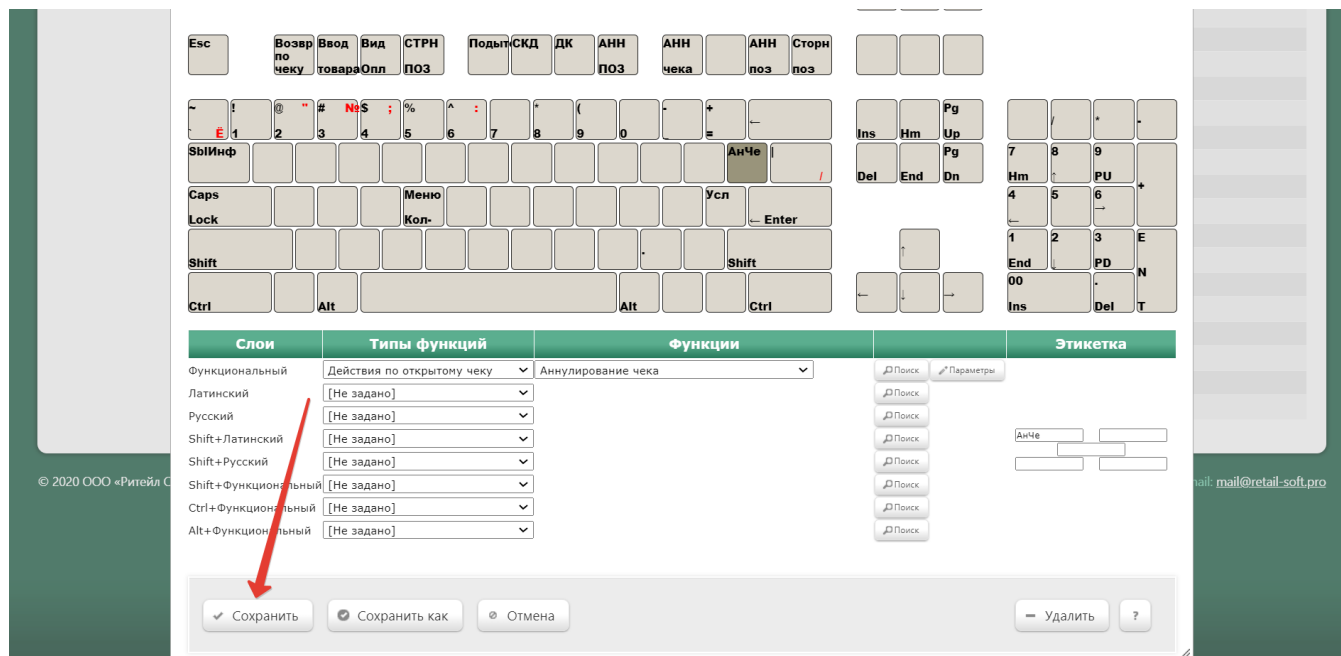
⊕ Права (действительны при наличии прав на функцию)

☒ Применить

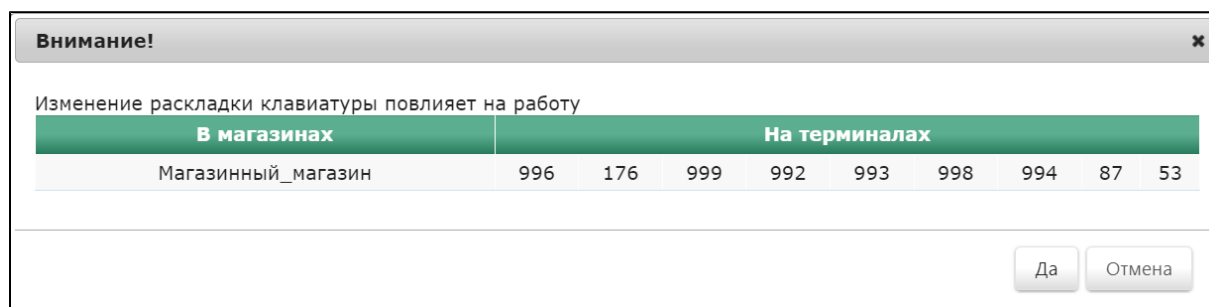
☐ Отмена

?

По завершении настроек, в окне с раскладкой нужно нажать кнопку **Сохранить**:



В окне подтверждения выполненных настроек следует выбрать опцию **Да**:



Клавиша вызова функции настроена.

На touch-кассе Lillo вызов данной функции также необходимо настроить на отдельную специально запрограммированную кнопку.

Ограничения решения

1. Данный функционал не распространяется на кассовое ПО [УКМ SCO](#), установленное на киоски самообслуживания вендора NCR.
2. УТМ может запретить повторную продажу алкогольной продукции. В таком случае, покупатель должен оставить алкогольную продукцию сотруднику магазина.
3. В случае изменения состава товарных позиций чека, произойдет перерасчет скидок. В зависимости от требований подключенной системы лояльности, может потребоваться повторный ввод баллов, купонов и прочих видов маркетинговых вознаграждений.