

Оборудование ККМ

- [Создание и редактирование конфигурационных групп](#)
 - [Ключ доступа](#)
- [Раскладки клавиатуры](#)
 - [Создание новой раскладки клавиатуры](#)
 - [Права доступа](#)
 - [Добавление сканера в разрыв с клавиатурой](#)
 - [Добавление MCR в разрыв с клавиатурой](#)
 - [Редактирование используемой раскладки клавиатуры](#)
- [Кассовые меню](#)
 - [Создание стандартного пункта меню](#)
 - [Создание подменю с подпунктами](#)
 - [Порядок создания в меню строки-разделителя](#)

Создание и редактирование конфигурационных групп

В разделе **Настройка сервера и оборудования – Оборудование ККМ – Оборудование** (вкладка слева) рассматривается настройка конкретного набора устройств (аппаратная конфигурация), подключенных к кассовому терминалу.

Аппаратная конфигурация кассового терминала включает в себя материнскую плату, клавиатуру, дисплей и набор различных подключаемых устройств. Список созданных аппаратных конфигураций можно отображать в виде ячеек или таблицы – с помощью настройки **Вид**:

Скриншот интерфейса администрирования оборудования ККМ. В верхней части страницы отображены контактные данные поддержки (+7 495 780-55-85) и информация о пользователе (root). Меню навигации включает: Оборудование ККМ, Монитор оборудования, Параметры сервера, Конвертеры, Настройка обмена с СГО, Загрузка весов, Дизайн печатных форм, Архивирование и удаление данных. В основной области отображены две карточки конфигураций: 'Основная конфигурация SIEMENS' и 'Основная конфигурация TOSHIBA'. В карточке SIEMENS указаны: Материнская плата: Материнская плата Siemens; Фискальное устройство: Фискальный регистратор "Сервис Плюс"; Клавиатура: Siemens TA8x; Дисплей: VGA. В карточке TOSHIBA указаны: Материнская плата: Материнская плата Toshiba ST-7000; Фискальное устройство: Фискальный регистратор "Сервис Плюс"; Клавиатура: Toshiba PKBST-50; Дисплей: VGA. В нижней части каждой карточки есть ссылки на раскладки клавиатуры и кассовые меню. В верхней части основной области находится панель 'Вид:' с переключателями 'Краткий' и 'Полный', а также кнопки 'Создать конфигурацию на основании существующей' и '+ Создать'. Красная стрелка указывает на панель 'Вид:'.

Аппаратная конфигурация обязательно должна содержать основной принтер (используемый для печати чеков), основной дисплей кассира (дисплей, установленный на рабочем месте кассира) и кассовую клавиатуру.

В УКМ 4, по умолчанию, настроено несколько аппаратных конфигураций. Если необходимо создать новую конфигурацию кассового терминала, следует нажать кнопку **+Создать**:

Супермаг УКМ 4
Техподдержка: +7 (495) 780-55-85
E-mail: support_ukm4@ascn.ru
(50001) ООО "Вот это - магазин" (...)
Вы вошли как: root
Сервер: [...]

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 / Оборудование / Все магазины

Оборудование
Раскладки клавиатуры
Кассовые меню

Вид: Краткий **Полный**

Создать конфигурацию на основании существующей **+ Создать**

Основная конфигурация SIEMENS
Материнская плата: Материнская плата Siemens
Фискальное устройство: Фискальный регистратор "Сервис Плюс"
Клавиатура: Siemens TA8x
Дисплей: VGA
Раскладка: [TA84/TA85 - Основная раскладка с буквами](#)
Кассовое меню: [Компактное меню кассового терминала](#)

Основная конфигурация TOSHIBA
Материнская плата: Материнская плата Toshiba ST-7000
Фискальное устройство: Фискальный регистратор "Сервис Плюс"
Клавиатура: Toshiba PKBST-50
Дисплей: VGA
Раскладка: [PKBST-50 - основная раскладка с буквами](#)
Кассовое меню: [Компактное меню кассового терминала](#)

Откроется окно следующего вида:

Настройка сервера и оборудования / [Оборудование ККМ](#) / Новая конфигурация[Оборудование](#)[Раскладки](#)[клавиатуры](#)[Кассовые меню](#)

Название *

Аппаратная конфигурация

+ Подключить устройство

Меню и раскладка

Кассовое меню: Стандартное меню кассового термина

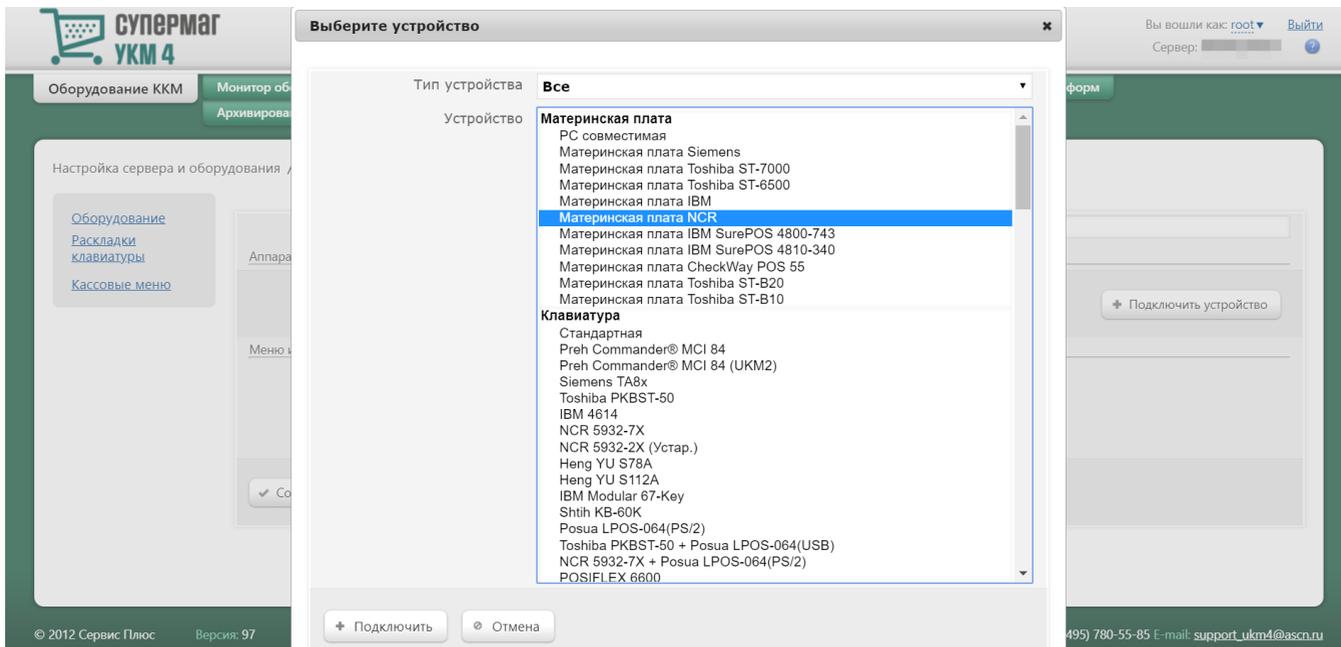
Раскладка клавиатуры: РС-клавиатура - Основная раскладка

✓ Сохранить

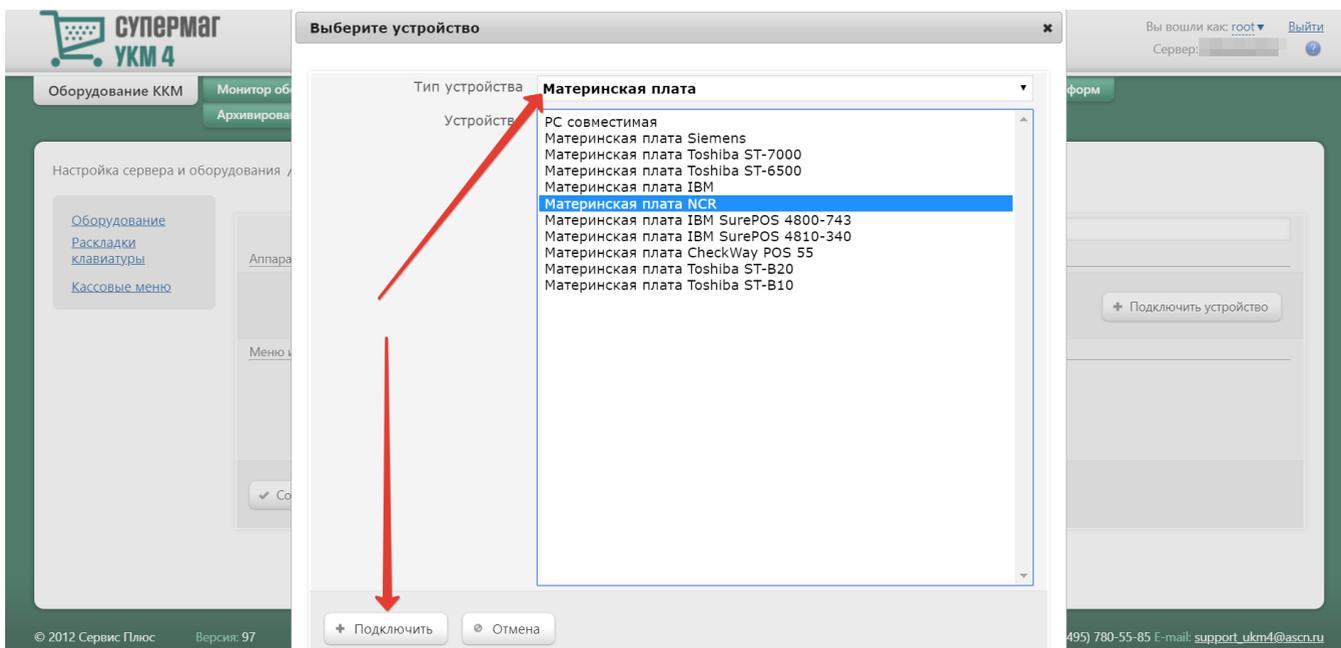
⊗ Отмена

В поле **Название** нужно ввести произвольное наименование создаваемой аппаратной конфигурации.

Далее, в разделе **Аппаратная конфигурация**, используя кнопку **+Подключить устройство**, из раскрывающегося списка оборудования необходимо выбрать тип используемой материнской платы:



Можно воспользоваться фильтром **Тип устройства**, выставив значение **Материнская плата**. Указав название платы, нужно нажать кнопку **+Подключить**:



Выбранная материнская плата попадет в список подключенных устройств:

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

Оборудование ККМ | Монитор оборудования | Параметры сервера | Конвертеры | Настройка обмена с СТО | Загрузка весов | Дизайн печатных форм
Архивирование и удаление данных

Настройка сервера и оборудования / [Оборудование ККМ](#) / Новая конфигурация

[Оборудование](#)
[Раскладки клавиатуры](#)
[Кассовые меню](#)

Название * []

Аппаратная конфигурация [] [+ Подключить устройство]

Материнская плата: [Материнская плата NCR] [- Удалить]

Меню и раскладка

Кассовое меню: [Стандартное меню кассового термина] ▾

Раскладка клавиатуры: [PC-клавиатура - Основная раскладка] ▾

[✓ Сохранить] [⊗ Отмена]

© 2012 Сервис Плюс Версия: 97 Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: support_ukm4@ascn.ru

Остальные устройства конфигурации подключаются аналогичным образом.

Подключение каждого вида устройств имеет некоторые особенности. При нажатии кнопки **+Подключить**, открывается окно настроек устройства:

Устройство "ККТ СП101-Ф/СП402-Ф/СП802-Ф (ТСР/ІР или СОМ порт + PPP)"

Использование ККТ **Использовать, как основной принтер**

Использовать PPP

IP адрес ККТ * 192.1

Таймаут подключения к ККТ (мсек) * 1000

Попыток подключения к ККТ * 3

ТСР порт ККТ 6667

Таймаут связи с ККТ(сек) * 30

Режим печати чека * Сжато

Свободный формат товарной позиции (free line)

Печатать QR код рядом с текстом

Отправлять скидки в ККТ

Ширина ленты (в символах) * 54

Плотная печать

Узкая лента

Использовать дисплей покупателя (как основной)

Тип дисплея покупателя BA-63

Система налогообложения Общая

Сохранить Отмена ?

Окно настройки устройства открывается при подключении всех типов устройств, за исключением материнских плат. Содержимое окна меняется в зависимости от подключаемого устройства. При настройке рекомендуется использовать параметры, установленные по умолчанию.

Внимание!

СОМ-порты с 11 по 20 предназначены для подключения устройств типа CDC-ACM.

Ключ доступа

Иногда доступ к терминальной части УКМ 4 на аппаратном уровне ограничен с помощью ключей доступа, каждый из которых разрешает доступ к строго определенному набору кассовых операций. Набор операций выданного ключа соответствует полномочиям сотрудника. Как правило, в комплекте с клавиатурой поставляется несколько ключей. Каждому ключу соответствует строго определенное положение и набор разрешенных кассовых операций.

Ключи вставляются в замочную скважину на кассовой клавиатуре:



Настройка доступа с помощью ключей осуществляется в разделе **Настройка сервера и оборудования – Оборудование ККМ – Оборудование** (вкладка слева) в окне добавления/редактирования клавиатуры для выбранной аппаратной конфигурации:

Устройство "CheckWay KB80" ✕

Выбрать порт клавиатуры * PC совместимая/kbdr1 ▾

Использовать считыватель магнитных карт Как основной ▾

Использовать ключ

Раскладка CheckWay KB80 - основная раскладка

• Прошивка под УKM 4

Настройка ключа

Lock: - ▾

OP: - ▾

X: - ▾

S: - ▾

Z: - ▾

PRG: - ▾

В разделе **Настройка ключа** отображается список положений ключа доступа. Настройка ключа заключается в назначении определенных состояний кассовой программы каждому положению ключа. Список состояний содержит следующие позиции:

- **Блокировка клавиатуры** – блокировка работы кассового терминала;
- **"-"** – разрешено выполнение кассовых операций, определенных правами текущего пользователя;
- **Должность** – разрешено выполнение кассовых операций в соответствии с выбираемой из раскрывающегося списка должностью. Список должностей появляется при выборе данного состояния;
- **Изменение должности** – к правам текущего пользователя добавляются права на выполнение кассовых операций должности из списка **Добавить**, а также из прав текущего пользователя удаляются права на выполнение кассовых операций должности из списка **Отнять**. Списки должностей **Добавить** и **Отнять** появляются при выборе данного состояния.

Пример настройки доступа с помощью ключей:

Устройство "CheckWay KB80" ✕

Выбрать порт клавиатуры ж PC совместимая/kbdp1 ▼

Использовать считыватель магнитных карт Как основной ▼

Использовать ключ

Раскладка ● CheckWay KB80 - основная раскладка

• [Прошивка под УKM 4](#)

Настройка ключа

Lock:	Должность ▼	Кассир ▼
OP:	Должность ▼	Старший кассир ▼
X:	Должность ▼	Супер кассир ▼
S:	Изменение должности ▼	Добавить: Кассир ▼
		Отнять: Супер кассир ▼
Z:	- ▼	
PRG:	- ▼	

✓ Сохранить ⊗ Отмена ?

После нажатия кнопки **Сохранить**, подключенное устройство отобразится в списке:

супермаг УКМ 4
Техподдержка: +7 (495) 780-55-85
E-mail: support.ukm4@ascn.ru
(50001) ООО "Вот это - магазин" (...)
Вы вошли как: root
Сервер: ...

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 / Demo kkt

Оборудование
Раскладки клавиатуры
Кассовые меню

Название * Demo kkt

Аппаратная конфигурация

Подключить устройство

Материнская плата: PC совместимая [Удалить]

Дисплей: Консоль [Настроить] [Удалить]

ККТ: ККТ СП1101-Ф/СП402-Ф/СП802-Ф (ТСР/ЛР или СОМ порт + PPP) [Настроить] [Удалить]

Меню и раскладка

Кассовое меню: Стандартное меню кассового терминала

Раскладка клавиатуры: PC-клавиатура - Основная раскладка

Изменение конфигурационной группы повлияет на работу

В магазинах	На терминалах
ООО "Вот это - магазин" (M1)	1

Сохранить Отмена Удалить

Внести изменения настроек уже подключенного устройства, необходимо воспользоваться кнопкой **Настроить**. Для удаления подключенного устройства служит кнопка **Удалить**.

супермаг УКМ 4
Техподдержка: +7 (495) 780-55-85
E-mail: support.ukm4@ascn.ru
(50001) ООО "Вот это - магазин" (...)
Вы вошли как: root
Сервер: ...

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 / Demo kkt

Оборудование
Раскладки клавиатуры
Кассовые меню

Название * Demo kkt

Аппаратная конфигурация

Подключить устройство

Материнская плата: PC совместимая [Удалить]

Дисплей: Консоль [Настроить] [Удалить]

ККТ: ККТ СП1101-Ф/СП402-Ф/СП802-Ф (ТСР/ЛР или СОМ порт + PPP) [Настроить] [Удалить]

Меню и раскладка

Кассовое меню: Стандартное меню кассового терминала

Раскладка клавиатуры: PC-клавиатура - Основная раскладка

Изменение конфигурационной группы повлияет на работу

В магазинах	На терминалах
ООО "Вот это - магазин" (M1)	1

Сохранить Отмена Удалить

В разделе **Меню и раскладка** доступен выбор из выпадающего списка двух параметров: типа **Кассового меню** для создаваемой аппаратной конфигурации и названия **Раскладки клавиатуры**.

Сохранение конфигурационной группы происходит по нажатию кнопки **Сохранить**, а удаление – по кнопке **Удалить**:

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85
E-mail: support.ukm4@ascn.ru
(50001) ООО "Вот это - магазин" (...)
Вы вошли как: root | Выйти
Сервер: [...]

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](#) / Demo kkt

[Оборудование](#)
[Раскладки клавиатуры](#)
[Кассовые меню](#)

Название * Demo kkt

Аппаратная конфигурация

Подключить устройство

Материнская плата: PC совместимая [Удалить]

Дисплей: Консоль [Настроить] [Удалить]

ККТ: ККТ СП101-Ф/СП402-Ф/СП802-Ф (ТСР/ЛР или СОМ порт + PPP) [Настроить] [Удалить]

Меню и раскладка

Кассовое меню: Стандартное меню кассового терминала

Раскладка клавиатуры: PC-клавиатура - Основная раскладка

Изменение конфигурационной группы повлияет на работу

В магазинах	На терминалах
ООО "Вот это - магазин" (M1)	1

[Сохранить] [Отмена] [Удалить]

После сохранения, новая конфигурационная группа отобразится в общем списке оборудования:


Техподдержка: +7 (495) 780-55-85
(50001) ООО "Вот это - магазин" (...)
Вы вошли как: root
Выйти
Сервер: [...]

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](#) / [Оборудование](#) / [Все магазины](#)

Оборудование

Вид: **Краткий**

Название	Оборудование	Раскладка	Кассовое меню
CW77-F	Материнская плата, Дисплей, ККТ	PC-клавиатура - Основная раскладка с буквами	Стандартное меню кассового терминала
DEMO	Принтер, Дисплей	PC-клавиатура - Основная раскладка с буквами	Стандартное меню кассового терминала
Demo kkt	Материнская плата, Дисплей, ККТ	PC-клавиатура - Основная раскладка с буквами	Стандартное меню кассового терминала
Основная конфигурация SIEMENS	Материнская плата, Фискальное устройство, Клавиатура, Дисплей, Дисплей покупателя, Денежный ящик	TAB4/TAB5 - Основная раскладка с буквами	Компактное меню кассового терминала
Основная конфигурация TOSHIBA	Материнская плата, Фискальное устройство, Клавиатура, Дисплей, Дисплей покупателя, Денежный ящик	PKBST-50 - основная раскладка с буквами	Компактное меню кассового терминала

© 2012 Сервис Плюс Версия: 97 Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: support_ukm4@ascn.ru

В системе также есть возможность создать конфигурационную группу на основании существующей, воспользовавшись соответствующей кнопкой:


Техподдержка: +7 (495) 780-55-85
(50001) ООО "Вот это - магазин" (...)
Вы вошли как: root
Выйти
Сервер: [...]

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](#) / [Оборудование](#) / [Все магазины](#)

Оборудование

Вид: **Краткий**

Название	Оборудование	Раскладка	Кассовое меню
CW77-F	Материнская плата, Дисплей, ККТ	PC-клавиатура - Основная раскладка с буквами	Стандартное меню кассового терминала
DEMO	Принтер, Дисплей	PC-клавиатура - Основная раскладка с буквами	Стандартное меню кассового терминала
Demo kkt	Материнская плата, Дисплей, ККТ	PC-клавиатура - Основная раскладка с буквами	Стандартное меню кассового терминала
Основная конфигурация SIEMENS	Материнская плата, Фискальное устройство, Клавиатура, Дисплей, Дисплей покупателя, Денежный ящик	TAB4/TAB5 - Основная раскладка с буквами	Компактное меню кассового терминала
Основная конфигурация TOSHIBA	Материнская плата, Фискальное устройство, Клавиатура, Дисплей, Дисплей покупателя, Денежный ящик	PKBST-50 - основная раскладка с буквами	Компактное меню кассового терминала

© 2012 Сервис Плюс Версия: 97 Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: support_ukm4@ascn.ru

В открывшемся окне необходимо кликнуть по записи о конфигурации, настройки которой требуется взять за основу при создании новой. Поиск нужной конфигурации можно вести по части ее названия, с помощью поисковой строки (указана стрелкой на скриншоте ниже):

Выберите конфигурацию для копирования ✕

Название	Оборудование	Раскладка	Кассовое меню
<input type="text"/>			
Основная конфигурация SIEMENS	Материнская плата, Фискальное устройство, Клавиатура, Дисплей, Дисплей покупателя, Денежный ящик	TA84/TA85 - Основная раскладка с буквами	Компактное меню кассового терминала
Основная конфигурация TOSHIBA	Материнская плата, Фискальное устройство, Клавиатура, Дисплей, Дисплей покупателя, Денежный ящик	PKBST-50 - основная раскладка с буквами	Компактное меню кассового терминала
DEMO	Принтер, Дисплей	PC-клавиатура - Основная раскладка с буквами	Стандартное меню кассового терминала
Demo kkt	Материнская плата, Дисплей, ККТ	PC-клавиатура - Основная раскладка с буквами	Стандартное меню кассового терминала
CW77-F	Материнская плата, Дисплей, ККТ	PC-клавиатура - Основная раскладка с буквами	Стандартное меню кассового терминала

✓ Выбрать ✕ Закрыть

Отметив в списке нужную конфигурацию, нужно нажать кнопку **Выбрать**, после чего откроется стандартное окно редактирования настроек аппаратной конфигурации, где можно будет внести все необходимые изменения.

Раскладки клавиатуры

Создание новой раскладки клавиатуры

В разделе **Настройка сервера и оборудования – Оборудование ККМ – Раскладки клавиатуры** (вкладка слева) рассматривается настройка параметров для выбранного типа клавиатуры.

В УКМ 4, по умолчанию, настроены несколько основных типов клавиатур. Отображать список доступных типов можно как в виде ячеек, так и таблицы – с помощью настройки **Вид**:


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

(50001) ООО "Вот это - магазин" (...)
 Вы вошли как: root Выйти
 Сервер:

Оборудование ККМ | Монитор оборудования | Параметры сервера | Конвертеры | Настройка обмена с СТО | Загрузка весов | Дизайн печатных форм | Архивирование и удаление данных

Настройка сервера и оборудования / Оборудование ККМ / Раскладки клавиатуры

Оборудование
Раскладки клавиатуры
 Кассовые меню

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(P5/2)
POSIFLEX 6600 - Основная раскладка	POSIFLEX 6600
Posua LPOS-064 - основная раскладка	Posua LPOS-064(P5/2)
Preh Commander® MCI 84	Preh Commander® MCI 84
Preh Commander® MCI 84 (UKM2)	Preh Commander® MCI 84 (UKM2)
Preh Commander® MCI 96	Preh Commander® MCI 96
Shtih KB-60K - основная раскладка	Shtih KB-60K
TAB4/TAB5 - Основная раскладка с буквами	Siemens TABx
PKBST-50 - основная раскладка с буквами	Toshiba PKBST-50
PKBST-50 основная + Posua LPOS-064	Toshiba PKBST-50 + Posua LPOS-064(USB)
PC-клавиатура - Основная раскладка с буквами	Стандартная

© 2012 Сервис Плюс Версия: 97
 Телподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: support_ukm4@ascn.ru

Чтобы создать новую раскладку клавиатуры, нужно воспользоваться кнопкой **+Создать**:


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

(50001) ООО "Вот это - магазин" (...)
 Вы вошли как: root Выйти
 Сервер:

Оборудование ККМ | Монитор оборудования | Параметры сервера | Конвертеры | Настройка обмена с СТО | Загрузка весов | Дизайн печатных форм | Архивирование и удаление данных

Настройка сервера и оборудования / Оборудование ККМ / Раскладки клавиатуры

Оборудование
Раскладки клавиатуры
 Кассовые меню

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

Откроется окно:

Создание новой раскладки клавиатуры

Название *

Тип Стандартная

Создать Отмена

В окне необходимо заполнить следующие поля:

Название – произвольное название новой клавиатуры.

Тип – из выпадающего списка выбирается тип клавиатуры.

После заполнения полей, нужно нажать кнопку **Создать** – и новая раскладка будет добавлена в общий список раскладок на главной странице раздела, а также отобразится на экране:

Редактирование раскладки "Demo" ✕

+ Добавить сканер в разрыв + Добавить MCR в разрыв

Режим ввода: Редактирование функций ▾

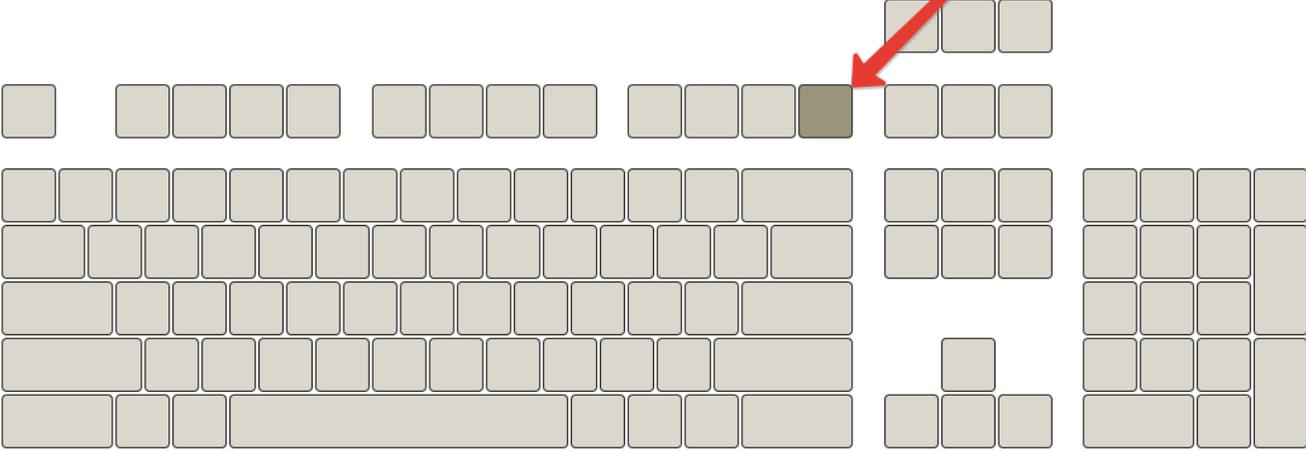
✓ Сохранить 🔄 Сохранить как ⌫ Отмена — Удалить ?

Для того, чтобы назначить новые или изменить имеющиеся функции кассовых операций, необходимо кликнуть по изображению нужной клавиши. После этого появится дополнительная секция настройки, в которой следует выбрать интересующий режим использования кнопки посредством заполнения полей **Слой** значениями из списков **Типы функций** и **Функции**:

Редактирование раскладки "Demo" ✕

+ Добавить сканер в разрыв + Добавить MCR в разрыв

Режим ввода: Редактирование функций ▼



Слой	Типы функций	Функции	Этикетка
Функциональный	[Не задано] ▼	<input type="button" value="Поиск"/>	
Латинский	[Не задано] ▼	<input type="button" value="Поиск"/>	
Русский	[Не задано] ▼	<input type="button" value="Поиск"/>	
Shift+Латинский	[Не задано] ▼	<input type="button" value="Поиск"/>	F12
Shift+Русский	[Не задано] ▼	<input type="button" value="Поиск"/>	
Shift+Функциональный	[Не задано] ▼	<input type="button" value="Поиск"/>	
Ctrl+Функциональный	[Не задано] ▼	<input type="button" value="Поиск"/>	
Alt+Функциональный	[Не задано] ▼	<input type="button" value="Поиск"/>	



При назначении клавишам кассовых операций можно воспользоваться автоматическим поиском, нажав кнопку  Поиск. В появившемся окне **Выбор кассовой операции** можно ввести часть искомого названия нужной операции:

Режим ввода: Редактирование функций ▾

Выбор кассовой операции

Название функции:

Функции	Типы функций
Заведение нового покупателя	Вспомогательные клавиши
Ввод email/телефона покупателя	Действия по открытому чеку
Регистрация покупателя	Действия по открытому чеку
TRPOS - Получение ID покупателя	Эквайринг
Ярус - Получение ID покупателя	Эквайринг

Shift+Функциональный

Ctrl+Функциональный

Alt+Функциональный

Сохранить Сохранить как Отмена

Удалить ?

Поиск Поиск Поиск Поиск Поиск Поиск Поиск Поиск

Этикетка

F12

Примечание. Параметр **Режим ввода**, расположенный над изображением раскладки клавиатуры, является устаревшим и на текущий момент не используется.

Сразу после выбора функции, открывается окно с настройкой ее параметров. Данное окно может иметь различных вид в зависимости от выбранной функции. Выполнив настройки в окне, необходимо нажать кнопку **Применить**. Изменение параметров назначенной функции осуществляется по кнопке **Параметры**, расположенной справа от нее:

+ Добавить сканер в разрыв
+ Добавить MCR в разрыв

Режим ввода: Редактирование функций ▼

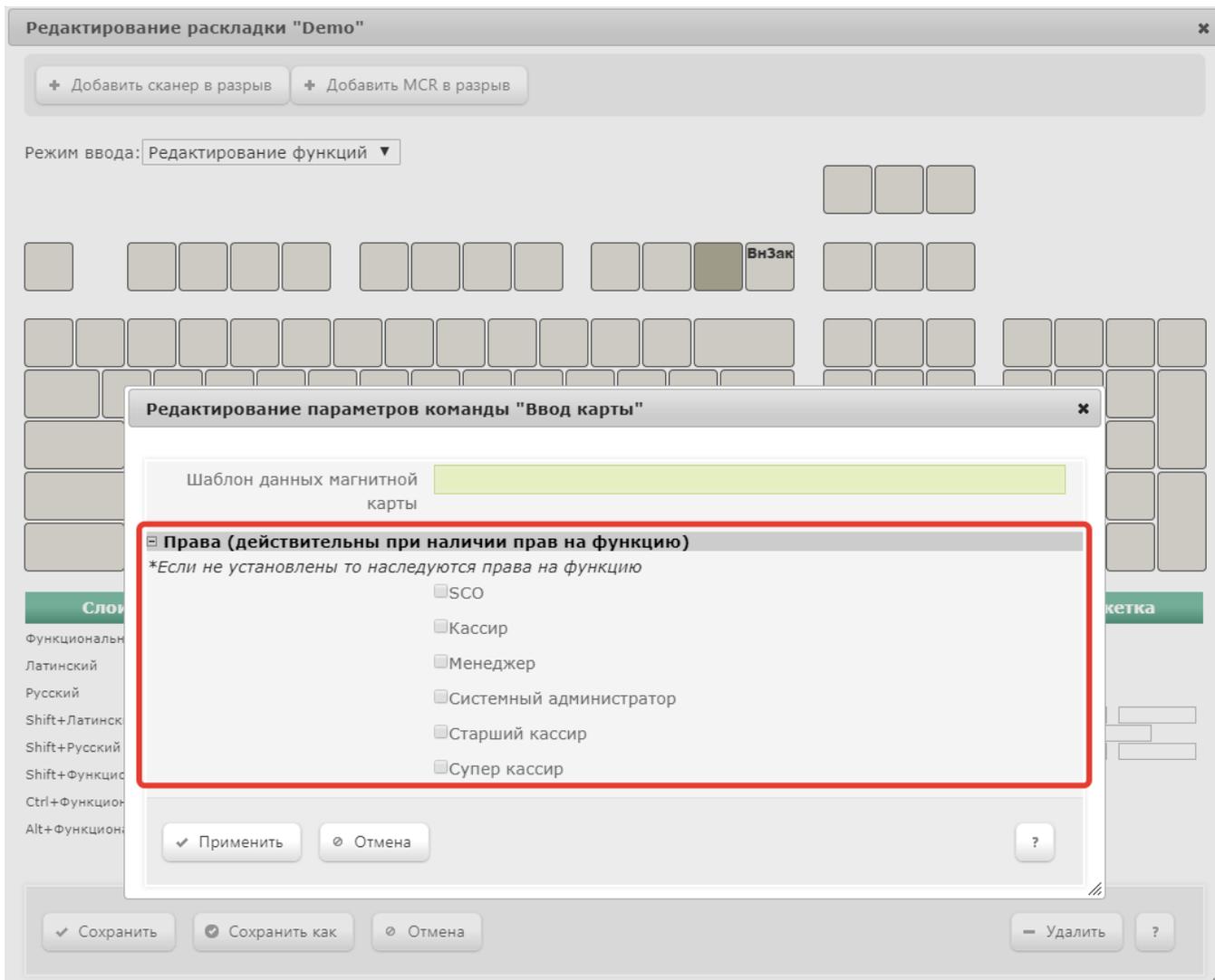
Слой	Типы функций	Функции	Этикетка
Функциональный	Выбор товара ▼	Внешний заказ ▼	Поиск / Параметры
Латинский	[Не задано] ▼		Поиск
Русский	[Не задано] ▼		Поиск
Shift+Латинский	[Не задано] ▼		Поиск
Shift+Русский	[Не задано] ▼		Поиск
Shift+Функциональный	[Не задано] ▼		Поиск
Ctrl+Функциональный	[Не задано] ▼		Поиск
Alt+Функциональный	[Не задано] ▼		Поиск

✓ Сохранить
☑ Сохранить как
⊘ Отмена

— Удалить
?

Права доступа

При назначении клавише кассовой операции можно указать список терминальных должностей, которые будут иметь право на доступ к выполнению этих операций по данной кнопке. Для этого, в окне редактирования параметров функции необходимо осуществить настройку данных должностей и выставить доступ тем должностям, которые смогут выполнять данную операцию по назначенной кнопке:

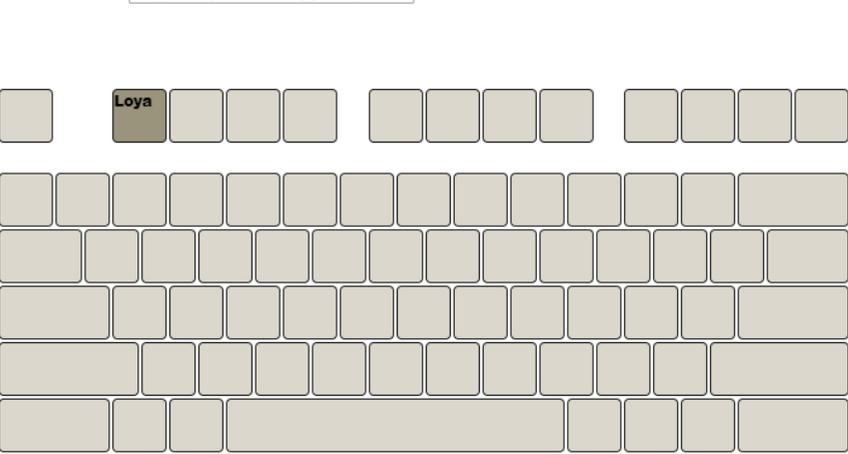


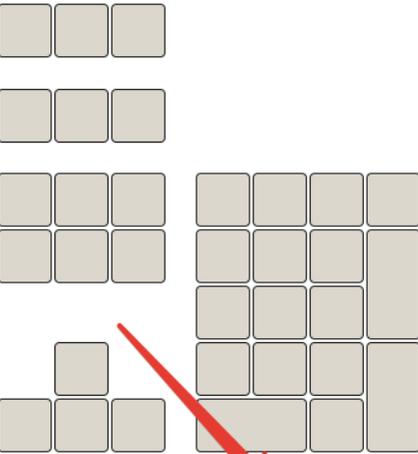
Примечание. Если права доступа в данном окне для кнопки не устанавливать, то они будут наследоваться из прав, выставленных для данной функции в разделе [Администрирование – Персонал – Кассы должности](#).

После того, как для слоя будет определен тип функции и кассовые операции, при необходимости, можно настроить их отображение на этикетке клавиатуры (надпись на клавише). При определении кассовой операции, в столбце **Этикетка** появляется её обозначение, которое может быть изменено:

+ Добавить сканер в разрыв
+ Добавить MCR в разрыв

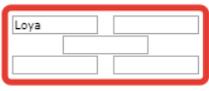
Режим ввода: Редактирование функций ▼



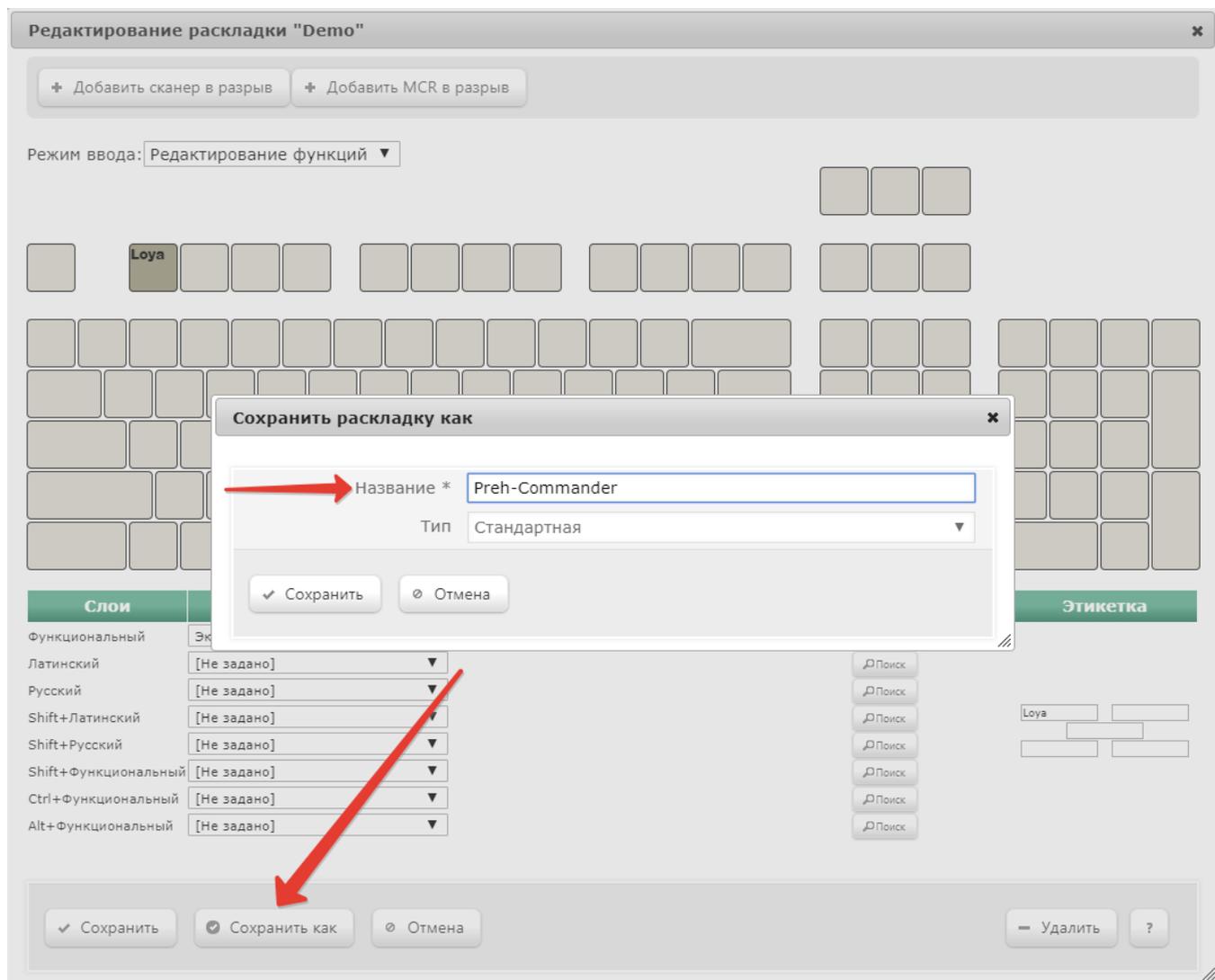


Слой	Типы функций	Функции	Этикетка
Функциональный	Эквайринг ▼	Ввод купона Loya ▼	<input type="button" value="Поиск"/> <input type="button" value="Параметры"/>
Латинский	[Не задано] ▼		<input type="button" value="Поиск"/>
Русский	[Не задано] ▼		<input type="button" value="Поиск"/>
Shift+Латинский	[Не задано] ▼		<input type="button" value="Поиск"/>
Shift+Русский	[Не задано] ▼		<input type="button" value="Поиск"/>
Shift+Функциональный	[Не задано] ▼		<input type="button" value="Поиск"/>
Ctrl+Функциональный	[Не задано] ▼		<input type="button" value="Поиск"/>
Alt+Функциональный	[Не задано] ▼		<input type="button" value="Поиск"/>

✓ Сохранить
✔ Сохранить как
⊘ Отмена
— Удалить
?



После определения привязок различных слоев клавиши к конкретным кассовым операциям (функциям), все настройки необходимо сохранить нажатием кнопки **Сохранить**. Если данные настройки необходимо сохранить в другой копии раскладки клавиатуры, то нужно нажать кнопку **Сохранить как** и в открывшемся окне ввести наименование новой раскладки клавиатуры:



Чтобы удалить раскладку клавиатуры, следует открыть ее для редактирования, кликнув по ее наименованию в общем списке, и в открывшемся окне нажать кнопку **-Удалить**.

Добавление сканера в разрыв с клавиатурой

В УКМ 4 существует функциональность, позволяющая отличить ввод с клавиатуры от ввода со сканера штрихкодов. Преимуществами способа ввода информации со сканера являются:

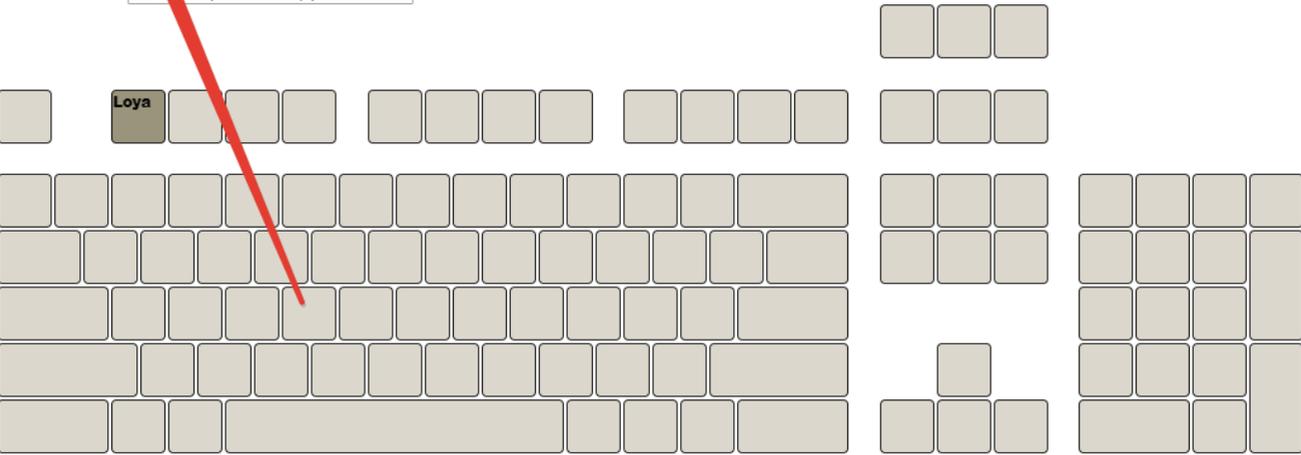
- возможность считывать штрихкоды, содержащие любые символы (не только цифры);
- кассир не видит в поле ввода то, что посылает сканер;
- при вводе штрихкода, источником события считается **Считыватель штриховых кодов**.

Чтобы включить данную функциональность, необходимо открыть нужную раскладку клавиатуры для редактирования и нажать кнопку **+Добавить сканер в разрыв:**

Редактирование раскладки "Demo" ✕

[+ Добавить сканер в разрыв](#) [+ Добавить MCR в разрыв](#)

Режим ввода: Редактирование функций ▼



Слои	Типы функций	Функции	Этикетка
Функциональный	Эквайринг ▼	Ввод купона Loya ▼	Поиск Параметры
Латинский	[Не задано] ▼		Поиск
Русский	[Не задано] ▼		Поиск
Shift+Латинский	[Не задано] ▼		Поиск Loya
Shift+Русский	[Не задано] ▼		Поиск
Shift+Функциональный	[Не задано] ▼		Поиск
Ctrl+Функциональный	[Не задано] ▼		Поиск
Alt+Функциональный	[Не задано] ▼		Поиск

[✔ Сохранить](#) [☑ Сохранить как](#) [⊖ Отмена](#) [- Удалить](#) [?](#)

Откроется следующее окно:

Добавление сканера в разрыв клавиатуры



Внимание! Добавление сканера в разрыв приведет к изменению текущей раскладки.

Тип сканера

- посылает префикс и суффикс
- посылает префикс и суффикс
- посылает обычные цифры и ENTER
- посылает NUMPAD цифры и ENTER
- посылает обычные цифры и NUMPAD ENTER
- посылает NUMPAD цифры и NUMPAD ENTER

✓ Добавить

✕ Отменить

В поле **Тип сканера** из выпадающего списка нужно выбрать значение, которое он будет посылать, а затем нажать кнопку **Добавить**. После этого функциональность будет активирована, а в окне раскладки клавиатуры будет отображена группа полей (вид группы зависит от выбранного типа сканера; на скриншоте ниже приведен пример для типа сканера "посылает префикс и суффикс"):

Редактирование раскладки "Demo" ✕

+ Добавить сканер в разрыв + Добавить MCR в разрыв

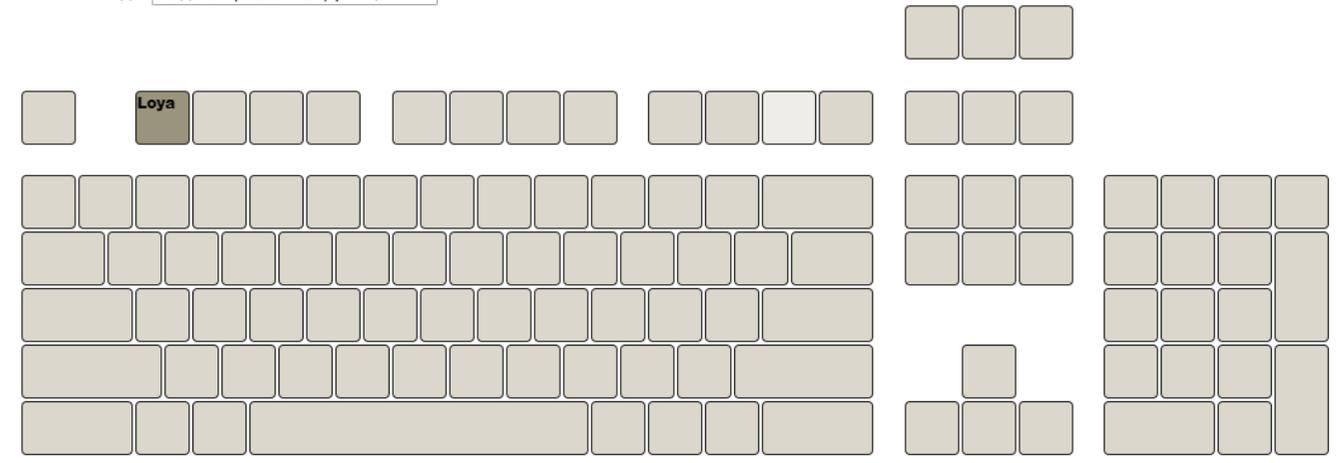
Сканер в разрыв клавиатуры

Префикс 🗑 Очистить ✎ Редактировать

Суффикс 🗑 Очистить ✎ Редактировать

— Удалить

Режим ввода: Редактирование функций ▼



Слой	Типы функций	Функции	Этикетка	
Функциональный	Эквайринг ▼	Ввод купона Loya ▼	🔍 Поиск	🔗 Параметры
Латинский	[Не задано] ▼		🔍 Поиск	
Русский	[Не задано] ▼		🔍 Поиск	
Shift+Латинский	[Не задано] ▼		🔍 Поиск	Loya
Shift+Русский	[Не задано] ▼		🔍 Поиск	
Shift+Функциональный	[Не задано] ▼		🔍 Поиск	
Ctrl+Функциональный	[Не задано] ▼		🔍 Поиск	
Alt+Функциональный	[Не задано] ▼		🔍 Поиск	

Для данного типа сканера требуется указать, какой префикс и суффикс он будет посылать. Для этого следует воспользоваться кнопкой **Редактировать**:



Если данные префикса или суффикса введены неверно, то соответствующую строку можно удалить с помощью кнопки **Очистить**. Для отключения функционала необходимо воспользоваться кнопкой **-Удалить**.

Добавление MCR в разрыв с клавиатурой

В УКМ 4 существует функция, позволяющая отличить ввод с клавиатуры от считывателя карт. Способ получения информации со считывателя карт имеет следующие преимущества:

- возможность считывать информацию, содержащую любые символы (не только цифры);
- кассир не видит в поле ввода то, что посылает считыватель карт;
- при вводе информации, источником события считается **Считыватель МК**.

Чтобы включить данный функционал, необходимо воспользоваться кнопкой **+Добавить MCR в разрыв**. На странице появится следующий раздел:

Редактирование раскладки "Demo" ✕

+ Добавить сканер в разрыв + Добавить MCR в разрыв 

Сканер в разрыв клавиатуры

Префикс Очистить Редактировать Удалить

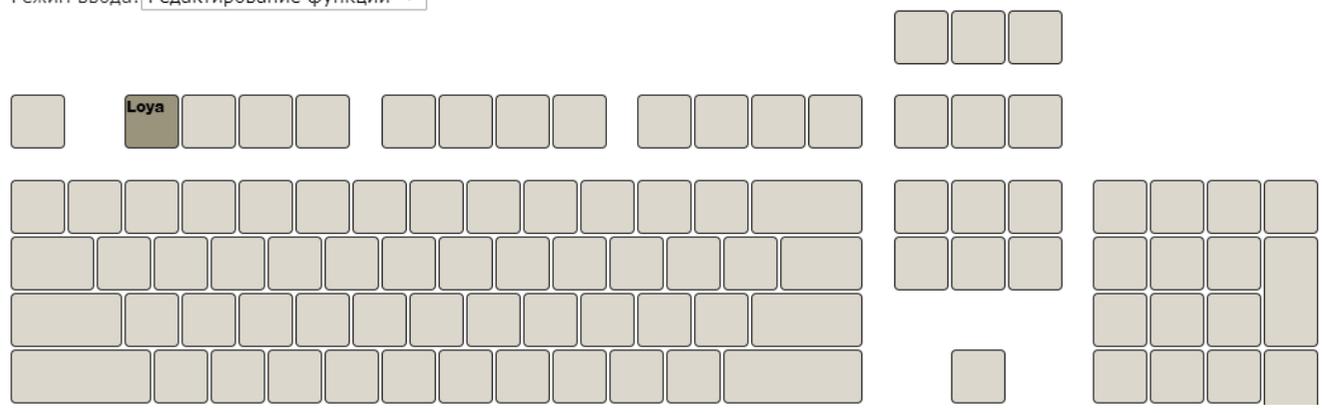
Суффикс Очистить Редактировать

Считыватель магнитных карт

Удалить

Дорожка 1		
Дорожка 2		
Дорожка 3		

Режим ввода: Редактирование функций ▼



Для каждой дорожки необходимо задать коды кнопок с помощью кнопки , при нажатии на которую откроется окно с клавиатурой для данной настройки.

Если коды введены неверно, их можно удалить с помощью кнопки .

Для отключения функционала необходимо воспользоваться кнопкой **-Удалить**.

Примечание. Для корректной работы данного функционала необходимо при настройке соответствующего **шаблона ввода** указать, что **источником** ввода данных будет считыватель карт, а не клавиатура.

Редактирование используемой раскладки клавиатуры

Данная операция производится в разделе **Настройка сервера и оборудования – Оборудование ККМ – Раскладки клавиатуры** (вкладка слева). На главной странице раздела необходимо найти запись с названием раскладки в используемой конфигурации оборудования и кликнуть по ней:

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85
E-mail: support_ukm4@asc.ru
(1001) Белый медведь
Вы вошли как root
Сервер: [...]

Оборудование ККМ | Монитор оборудования | Параметры сервера | Конвертеры | Настройка обмена с СТО | Загрузка весов | Дизайн печатных форм | Архивирование и удаление данных

Настройка сервера и оборудования / Оборудование ККМ / Раскладки клавиатуры

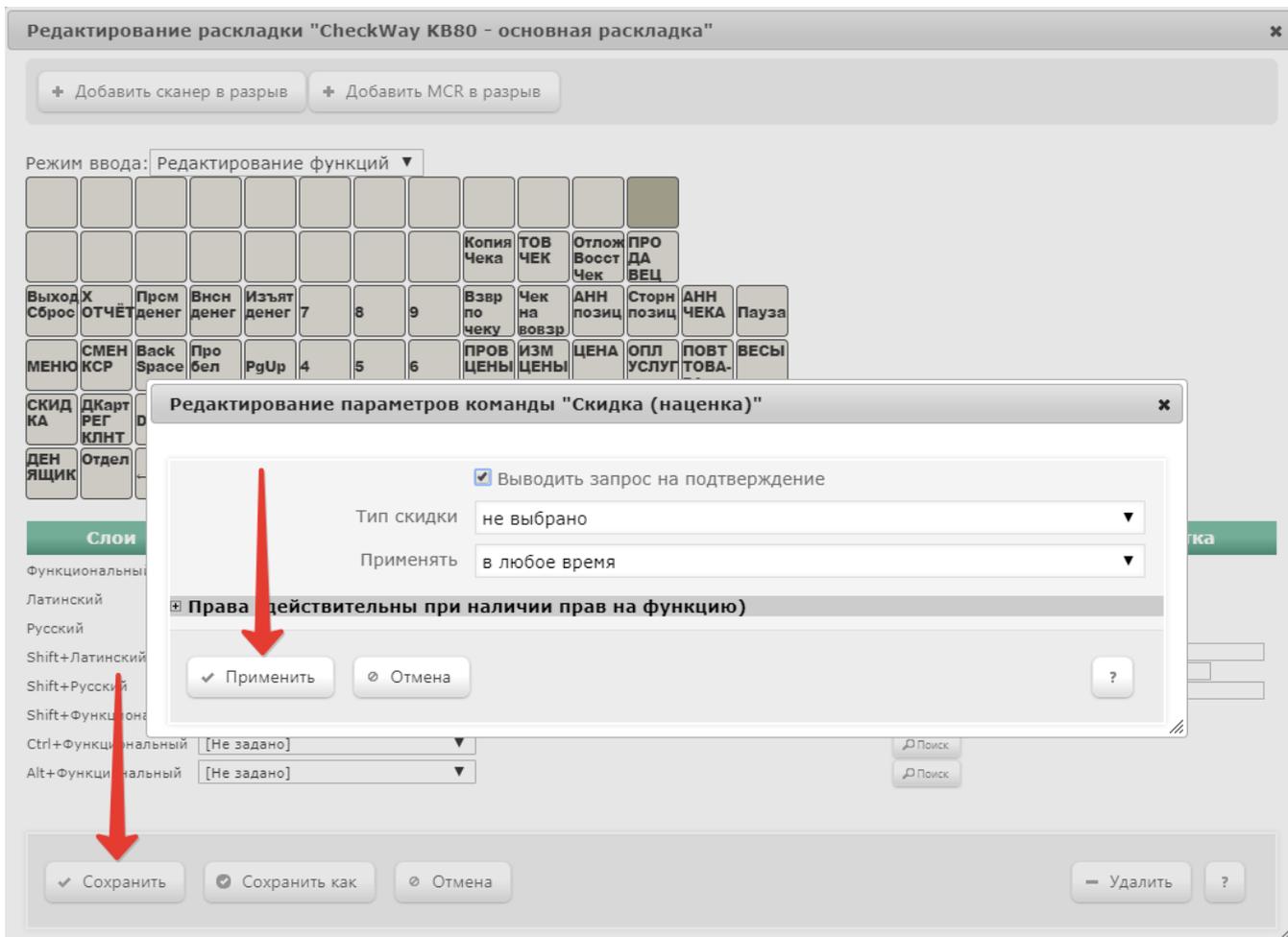
Оборудование | **Раскладки клавиатуры** | Кассовые меню

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 (Uстар.)	NCR 5932-2X (Uстар.)
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)
Preh Commander® MCI 84	Preh Commander® MCI 84
Preh Commander® MCI 84 (UKM2)	Preh Commander® MCI 84 (UKM2)
Preh Commander® MCI 96	Preh Commander® MCI 96
Shtih KB-60K - основная раскладка	Shtih KB-60K
TAB4/TAB5 - Основная раскладка с буквами	Siemens TABx
PKBST-50 - основная раскладка с буквами	Toshiba PKBST-50
PKBST-50 основная + Posua LPOS-064	Toshiba PKBST-50 + Posua LPOS-064(USB)
PC-клавиатура - Основная раскладка с буквами	Стандартная

© 2012 Сервис Плюс Версия: 93
Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: support_ukm4@asc.ru

Откроется следующее окно:



После сохранения настроек, на экране появится запрос на подтверждение активации назначенной кассовой операции на терминалах (на которых это возможно) магазина, указанного на момент редактирования раскладки клавиатуры как активный:

Внимание! ✕

Изменение раскладки клавиатуры повлияет на работу

В магазинах	На терминалах	
Белый медведь	6	7

С помощью кнопки **Сохранить как** можно сохранить настройки редактируемой раскладки клавиатуры под другим названием:

Редактирование раскладки "PC-клавиатура - Основная раскладка с буквами" ✕

+ Добавить сканер в разрыв + Добавить MCR в разрыв

Режим ввода: Редактирование функций ▾

Esc Возвр по чеку Ввод Вид СТРН ПодытСКД ДК АНН АНН АНН Стопн

Esc 1 2 3 / * -

СБЗД 8 9 PU +

Caps 5 6 →

Lock 2 3 E

Shift id ↓ PD N

Ctrl Alt Alt Ctrl Ins Del T

✓ Сохранить Сохранить как ?

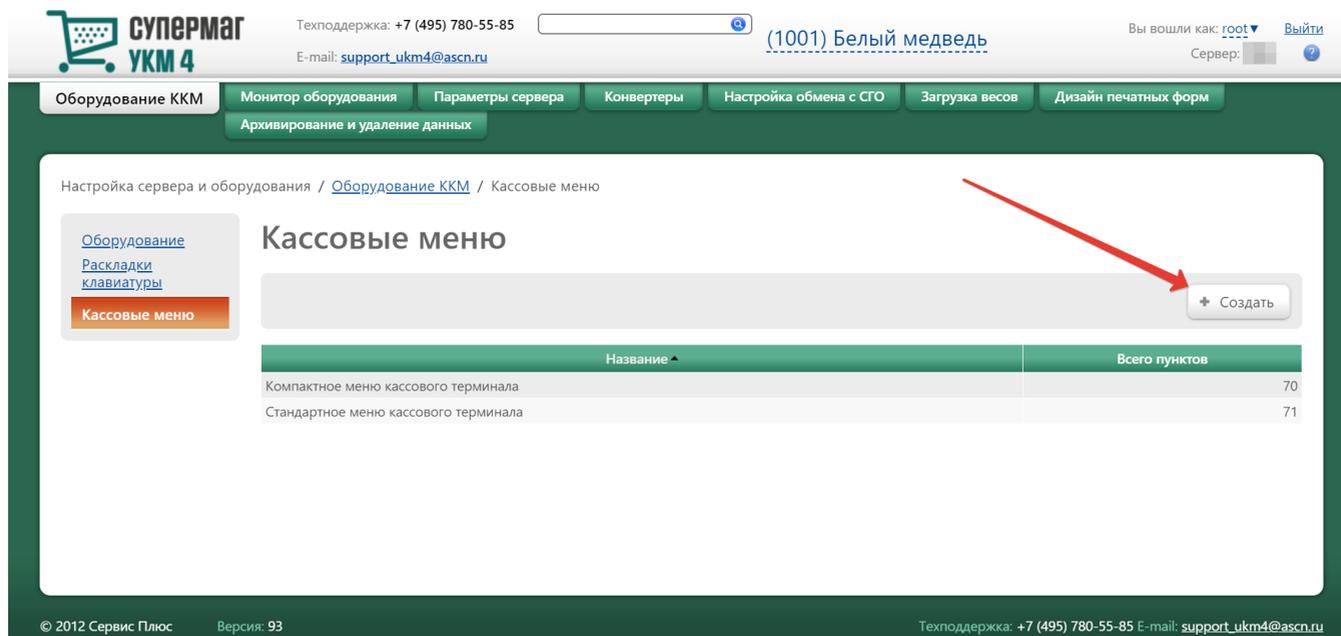
Чтобы удалить раскладку клавиатуры, следует открыть ее для редактирования, кликнув по ее наименованию в общем списке, и в открывшемся окне нажать кнопку **-Удалить**.

Кассовые меню

На кассе выполнение многих операций возможно при помощи клавиатуры и пунктов кассового меню.

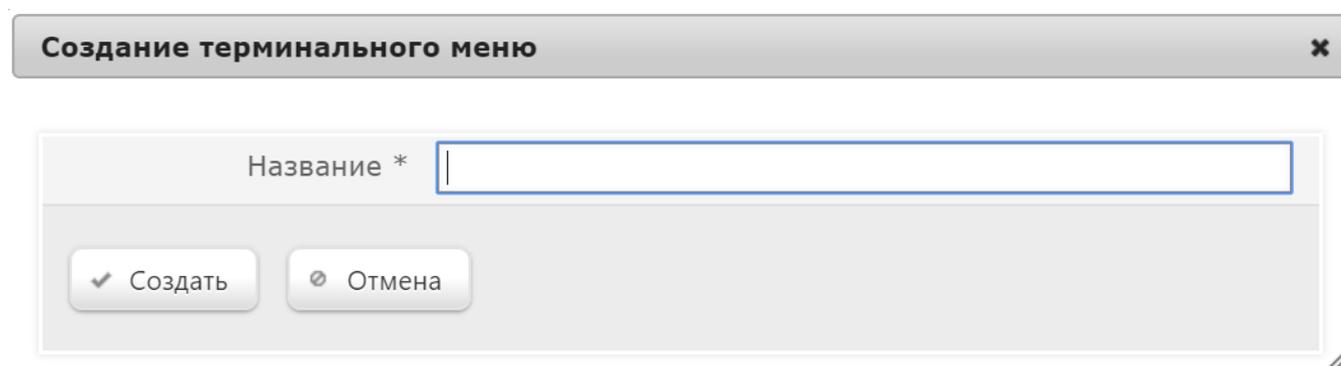
Кассовое меню – это набор пунктов, к каждому из которых привязана функция, позволяющая выполнить соответствующую кассовую операцию.

Настройка и редактирование кассовых меню производится в разделе **Настройка сервера и оборудования – Оборудование ККМ – Кассовые меню** (вкладка слева). По умолчанию, в УКМ 4 создано два вида кассовых меню: стандартное и компактное. Для создания нового терминального меню, необходимо нажать кнопку **+Создать**:



Название	Всего пунктов
Компактное меню кассового терминала	70
Стандартное меню кассового терминала	71

Откроется следующее окно:



В поле **Название** необходимо задать произвольное наименование создаваемого меню, после чего нажать кнопку **Создать**. Созданное меню отобразится в общем списке на главной странице раздела. Далее можно переходить к созданию пунктов меню. Для этого нужно, кликнув по названию нового меню, открыть его для редактирования:

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

Кассовые меню

[+ Создать](#)

Название	Всего пунктов
Детю-меню	0
Компактное меню кассового терминала	70
Стандартное меню кассового терминала	71

Окно редактирования кассового меню выглядит следующим образом:

Редактирование терминального меню "Демо-меню" ✕

+ Добавить подменю + Добавить пункт + Добавить разделитель

✓ Сохранить ⊗ Отмена - Удалить

В состав кассового меню могут входить следующие элементы:

- пункт – стандартный пункт меню;
- подменю – главное меню с подпунктами;
- разделитель – горизонтальная разделительная черта в меню.

После формирования всех составных элементов меню, необходимо нажать кнопку **Сохранить**. Удаление кассового меню доступно в режиме его редактирования, по кнопке **-Удалить**.

Создание стандартного пункта меню

Добавление пункта меню осуществляется по кнопке **+Добавить пункт**:

Редактирование терминального меню "Демо-меню" ✕

+ Добавить подменю + Добавить пункт + Добавить разделитель



✓ Сохранить

⊗ Отмена

- Удалить

Откроется следующее окно:

Добавление пункта меню ✕

Название *

Скрывать при отсутствии прав на операцию

Тип функции

✓ Добавить

⊗ Отмена

Название – в поле нужно ввести произвольное наименование пункта меню.

Скрывать при отсутствии прав на операцию – пункт меню не будет отображаться на экране кассира, не имеющего доступ к данной операции.

Тип функции – из выпадающего списка нужно выбрать тип функции (кассовой операции), назначаемой данному пункту. При выборе определенного типа функции, ниже появляется поле **Функция** с выпадающим списком, в котором необходимо установить название функции, назначаемой пункту меню:

Добавление пункта меню

Название *

Скрывать при отсутствии прав на операцию

Тип функции: Действия с панелями

Функция: [Не задано]

- [Не задано]
- Сменить панель
- Закреть группу панелей**
- Открыть панель

Добавить Отмена

Если выбранная кассовая операция имеет параметры, то после ввода названия функции появится окно редактирования ее параметров. В этом же окне существует возможность определить список **кассовых должностей**, которые будут иметь право доступа к данному пункту меню (группа параметров **Права (действительны при наличии прав на функцию)** раскрывается при нажатии на кнопку, указанную стрелкой на скриншоте ниже):

Редактирование параметров команды "Объединение заказов"

Копировать позиции

Работать только в пределах текущего стола

Весь заказ целиком

Права (действительны при наличии прав на функцию)

Применить Отмена ?

Доступ к пункту меню может быть определен только для должности, которой ранее была назначена добавляемая кассовая операция. Для того чтобы предоставить персоналу доступ к данному пункту меню, нужно отметить галочкой названия тех должностей, которые смогут выполнять данную операцию. Завершив настройки, необходимо нажать кнопку **Применить**, после чего на экране останется открытым только окно добавления пункта меню.

При необходимости можно отредактировать параметры данного пункта нажав ссылку **Параметры**:

Добавление пункта меню ✕

Название *

Скрывать при отсутствии прав на операцию

Тип функции

Функция

[Параметры](#)



Для добавления созданного пункта в меню, необходимо подтвердить все выполненные действия, нажав кнопку **Добавить**:

Добавление пункта меню ✕

Название *

Скрывать при отсутствии прав на операцию

Тип функции

Функция

[Параметры](#)



Добавленный пункт отобразится в окне редактирования терминального меню:

Редактирование терминального меню "Демо-меню" ✕

+ Добавить подменю + Добавить пункт + Добавить разделитель

[Объединение заказов](#)

Вверх Вниз

✓ Сохранить

⊗ Отмена

— Удалить



Создание подменю с подпунктами

Добавление подпункта меню осуществляется по кнопке **+Добавить подменю**:

Редактирование терминального меню "Демо-меню" ✕

+ Добавить подменю + Добавить пункт + Добавить разделитель



✓ Сохранить ⊗ Отмена - Удалить

Откроется следующее окно:

Добавление подменю ✕

Название *

✓ Добавить ⊗ Отмена

В поле **Название** необходимо ввести произвольное наименование подменю и нажать кнопку **Добавить**. Добавленное подменю отобразится в окне редактирования:

Редактирование терминального меню "Демо-меню" ✕

+ Добавить подменю + Добавить пункт + Добавить разделитель

Объединение заказов	Вверх Вниз
Ввод заказа	Вверх Вниз

✓ Сохранить ⌵ Отмена - Удалить

Для добавления подпункта в данное подменю, нужно отметить подменю, кликнув по строке с его названием (отмеченное подменю выделится оранжевым цветом), и нажать кнопку **Добавить пункт**:

Редактирование терминального меню "Демо-меню" ✕

+ Добавить подменю + Добавить пункт + Добавить разделитель

Объединение заказов Вверх Вниз

Ввод заказа Вверх Вниз

1 2

✓ Сохранить ⌵ Отмена - Удалить

Откроется окно добавления пункта:

Добавление пункта меню ✕

Название *

Скрывать при отсутствии прав на операцию

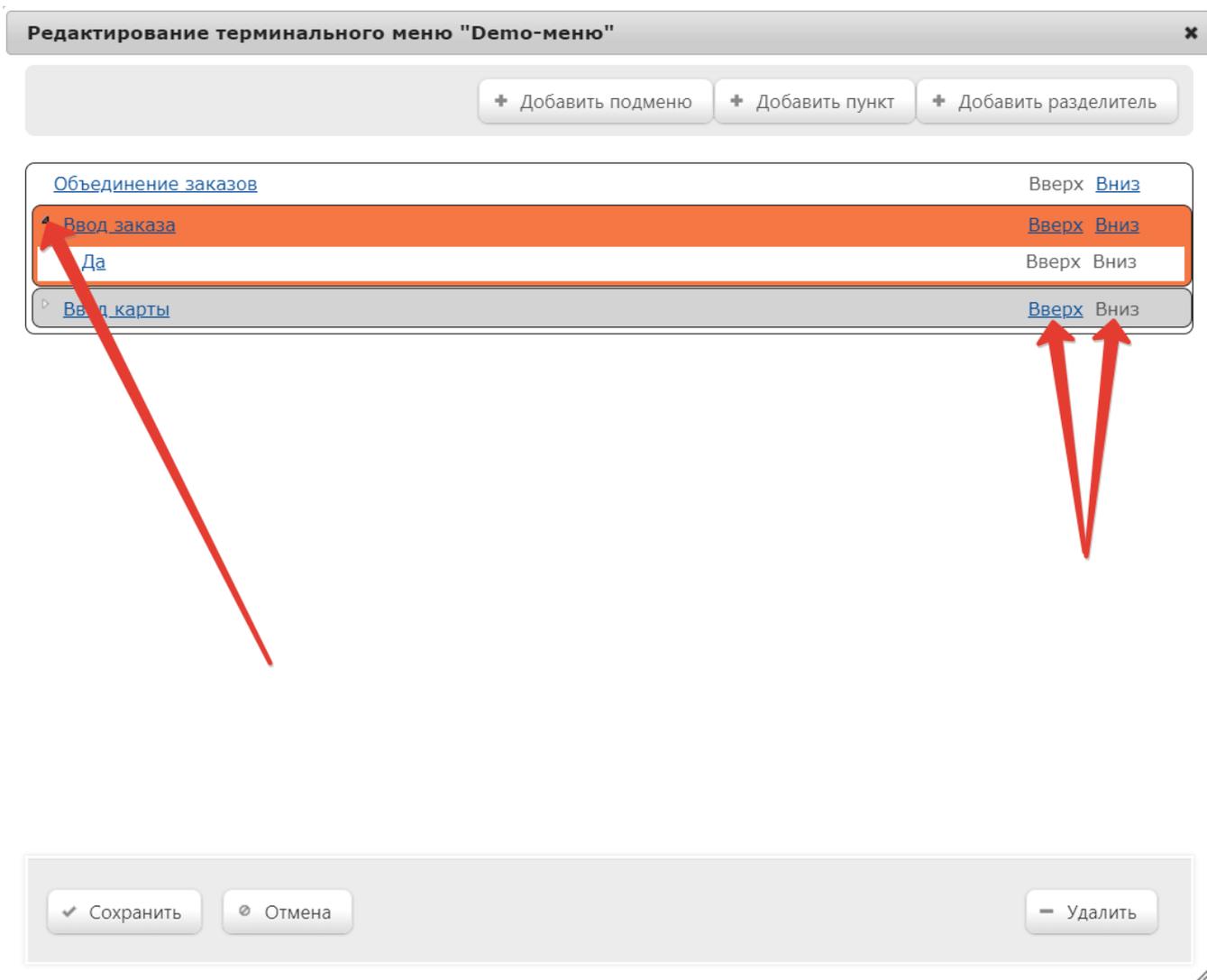
Тип функции [Не задано] ▼

✓ Добавить ⌵ Отмена

Далее подпункт меню создается и настраивается аналогично [стандартному пункту меню](#).

Чтобы отредактировать пункт подменю, необходимо кликнуть по его названию и в открывшемся окне редактирования внести необходимые изменения. Чтобы удалить созданный подпункт подменю, нужно в окне редактирования подпункта нажать кнопку **-Удалить**.

Пункты и подпункты кассового меню можно перемещать, пользуясь ссылками **Вверх** и **Вниз**. Содержимое подпункта с множеством пунктов внутри можно развернуть при помощи стрелки, расположенной слева от названия подпункта:



Порядок создания в меню строки-разделителя

Для того, чтобы создать в меню строку-разделитель, нужно выделить пункт или подпункт меню, после которого требуется установить данную строку. Для выделения пункта или подпункта меню достаточно кликнуть по строке с записью о нем, после чего выделенный объект будет подсвечен оранжевым цветом. Далее необходимо нажать кнопку **+Добавить разделитель**:

Редактирование терминального меню "Демо-меню" ✕

+ Добавить подменю + Добавить пункт + Добавить разделитель

Объединение заказов	Вверх Вниз
Ввод заказа	Вверх Вниз
Да	Вверх Вниз
Ввод карты	Вверх Вниз

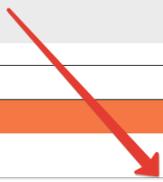
✓ Сохранить ⊗ Отмена — Удалить

Разделитель отобразится в окне создания кассового меню:

Редактирование терминального меню "Демо-меню" ✕

[+ Добавить подменю](#) [+ Добавить пункт](#) [+ Добавить разделитель](#)

Объединение заказов	Вверх Вниз
Ввод заказа	Вверх Вниз
Да	Вверх Вниз
Ввод карты	Вверх Вниз



Сохранить

Отмена

Удалить