

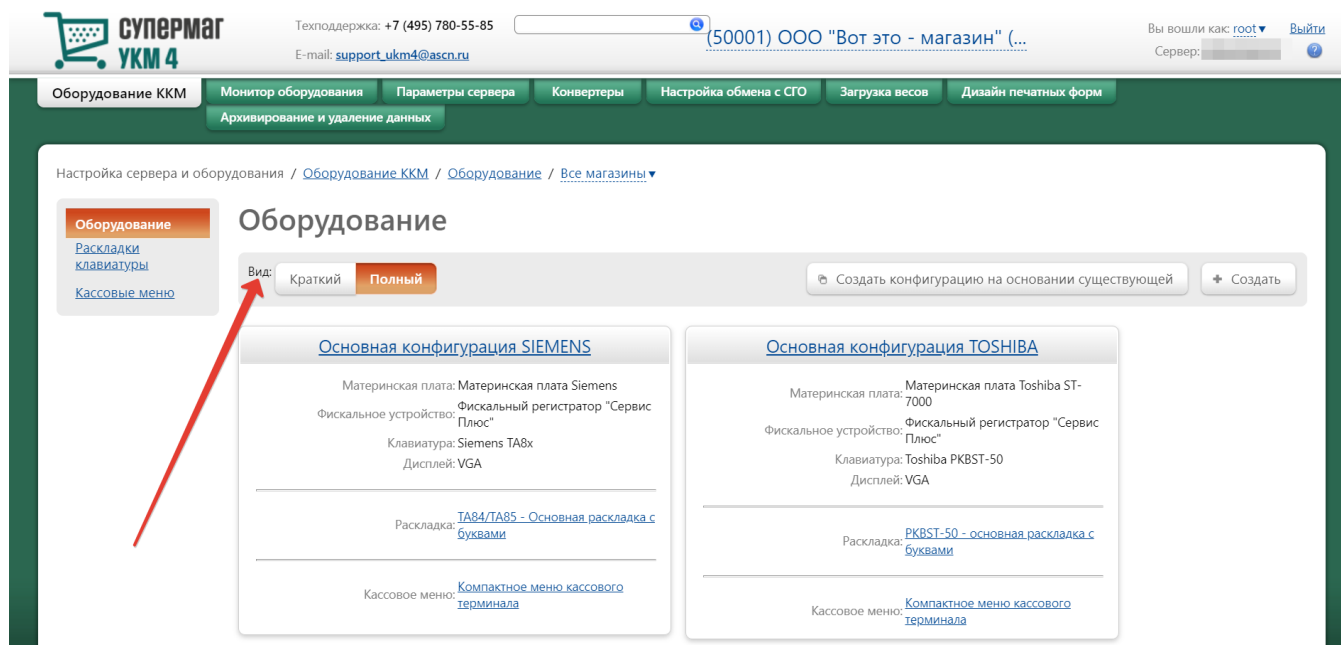
# Оборудование ККМ

- [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**:



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**:

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

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 **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:



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

(50001) ООО "Вот это - магазин" (...)

Вы вошли как: root  
Сервер:

Выйти

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 / 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

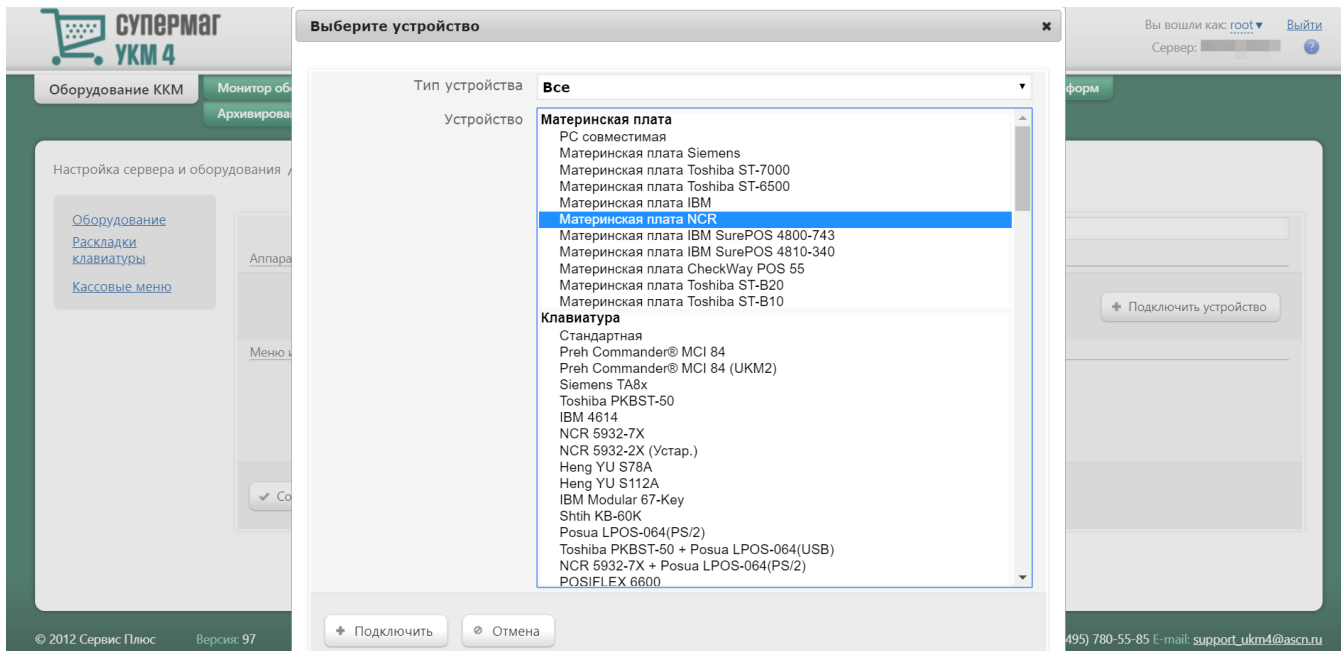
© 2012 Сервис Плюс

Версия: 97

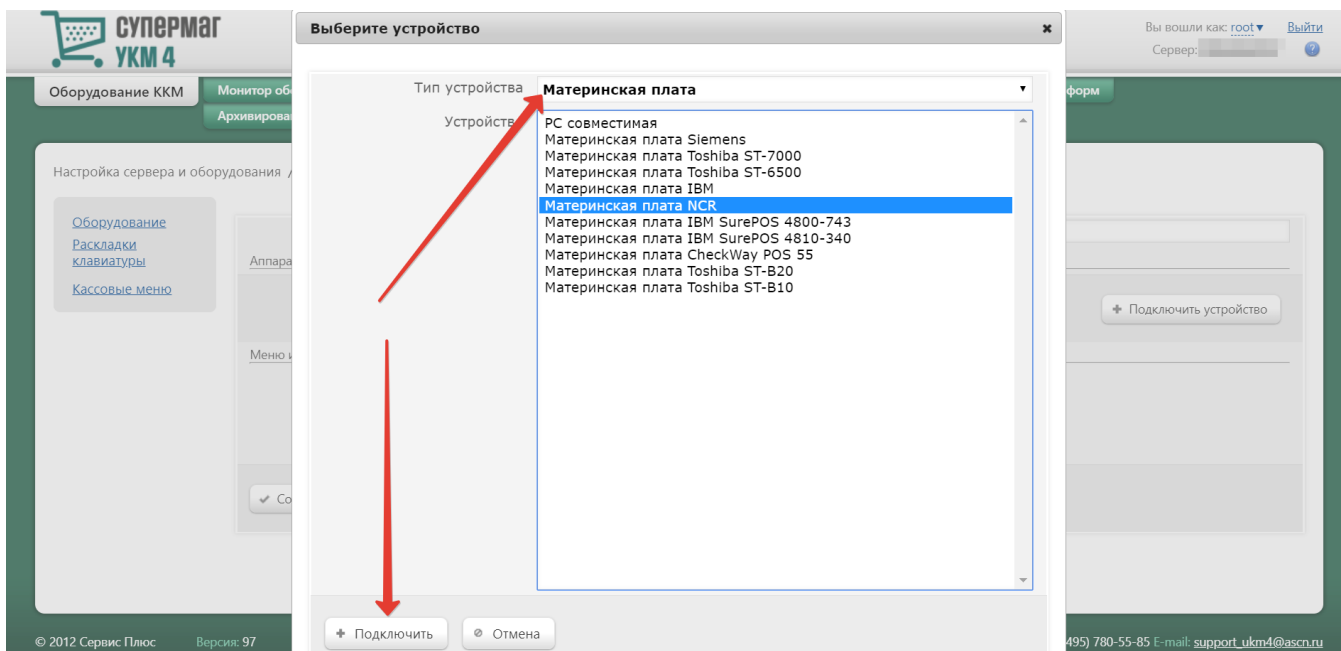
Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: [support\\_ukm4@ascn.ru](mailto:support_ukm4@ascn.ru)

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: РС-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 (TCP/IP или COM 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

TCP порт ККТ6667

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 покупателяBA-63

Система налогообложенияОбщая

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!

SOM-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: -

▼

✓ Сохранить

⌂ Отмена

?

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" x

Выбрать порт клавиатуры \* PC совместимая/kbdp1 v

Использовать считыватель магнитных карт Как основной v

☒ Использовать ключ

Раскладка CheckWay KB80 - основная раскладка

- Прошивка под УKM 4

Настройка ключа

Lock: Должность v

OP: Должность v

X: Должность v

S: Изменение должности v

Z: - v

PRG: - v

Добавить: Кассир v

Отнять: Супер кассир v

Кассир v

Старший кассир v

Супер кассир v

✓ 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](mailto: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/ІР 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](mailto: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/ІР 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**:

супермаг  
УКМ 4

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85  
E-mail: [support.ukm4@ascn.ru](mailto: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 СП101-Ф/СП402-Ф/СП802-Ф (TCP/IP или COM 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

E-mail: support\_ukm4@ascn.ru

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

Название	Оборудование	Раскладка	Кассовое меню
CW77-F	Материнская плата, Дисплей, ККТ	<a href="#">РС-клавиатура - Основная раскладка с буквами</a>	<a href="#">Стандартное меню кассового терминала</a>
DEMO	Принтер, Дисплей	<a href="#">РС-клавиатура - Основная раскладка с буквами</a>	<a href="#">Стандартное меню кассового терминала</a>
Demo kkt	Материнская плата, Дисплей, ККТ	<a href="#">РС-клавиатура - Основная раскладка с буквами</a>	<a href="#">Стандартное меню кассового терминала</a>
Основная конфигурация SIEMENS	Материнская плата, Фискальное устройство, Клавиатура, Дисплей, Дисплей покупателя, Денежный ящик	<a href="#">ТА84/ТА85 - Основная раскладка с буквами</a>	<a href="#">Компактное меню кассового терминала</a>
Основная конфигурация TOSHIBA	Материнская плата, Фискальное устройство, Клавиатура, Дисплей, Дисплей покупателя, Денежный ящик	<a href="#">PKBST-50 - основная раскладка с буквами</a>	<a href="#">Компактное меню кассового терминала</a>

© 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

E-mail: support\_ukm4@ascn.ru

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

Название	Оборудование	Раскладка	Кассовое меню
CW77-F	Материнская плата, Дисплей, ККТ	<a href="#">РС-клавиатура - Основная раскладка с буквами</a>	<a href="#">Стандартное меню кассового терминала</a>
DEMO	Принтер, Дисплей	<a href="#">РС-клавиатура - Основная раскладка с буквами</a>	<a href="#">Стандартное меню кассового терминала</a>
Demo kkt	Материнская плата, Дисплей, ККТ	<a href="#">РС-клавиатура - Основная раскладка с буквами</a>	<a href="#">Стандартное меню кассового терминала</a>
Основная конфигурация SIEMENS	Материнская плата, Фискальное устройство, Клавиатура, Дисплей, Дисплей покупателя, Денежный ящик	<a href="#">ТА84/ТА85 - Основная раскладка с буквами</a>	<a href="#">Компактное меню кассового терминала</a>
Основная конфигурация TOSHIBA	Материнская плата, Фискальное устройство, Клавиатура, Дисплей, Дисплей покупателя, Денежный ящик	<a href="#">PKBST-50 - основная раскладка с буквами</a>	<a href="#">Компактное меню кассового терминала</a>

© 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
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	РС-клавиатура - Основная раскладка с буквами	Стандартное меню кассового терминала
Demo kkt	Материнская плата, Дисплей, ККТ	РС-клавиатура - Основная раскладка с буквами	Стандартное меню кассового терминала
CW77-F	Материнская плата, Дисплей, ККТ	РС-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**:



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:







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:

Поиск Поиск Поиск Поиск Поиск Поиск Поиск

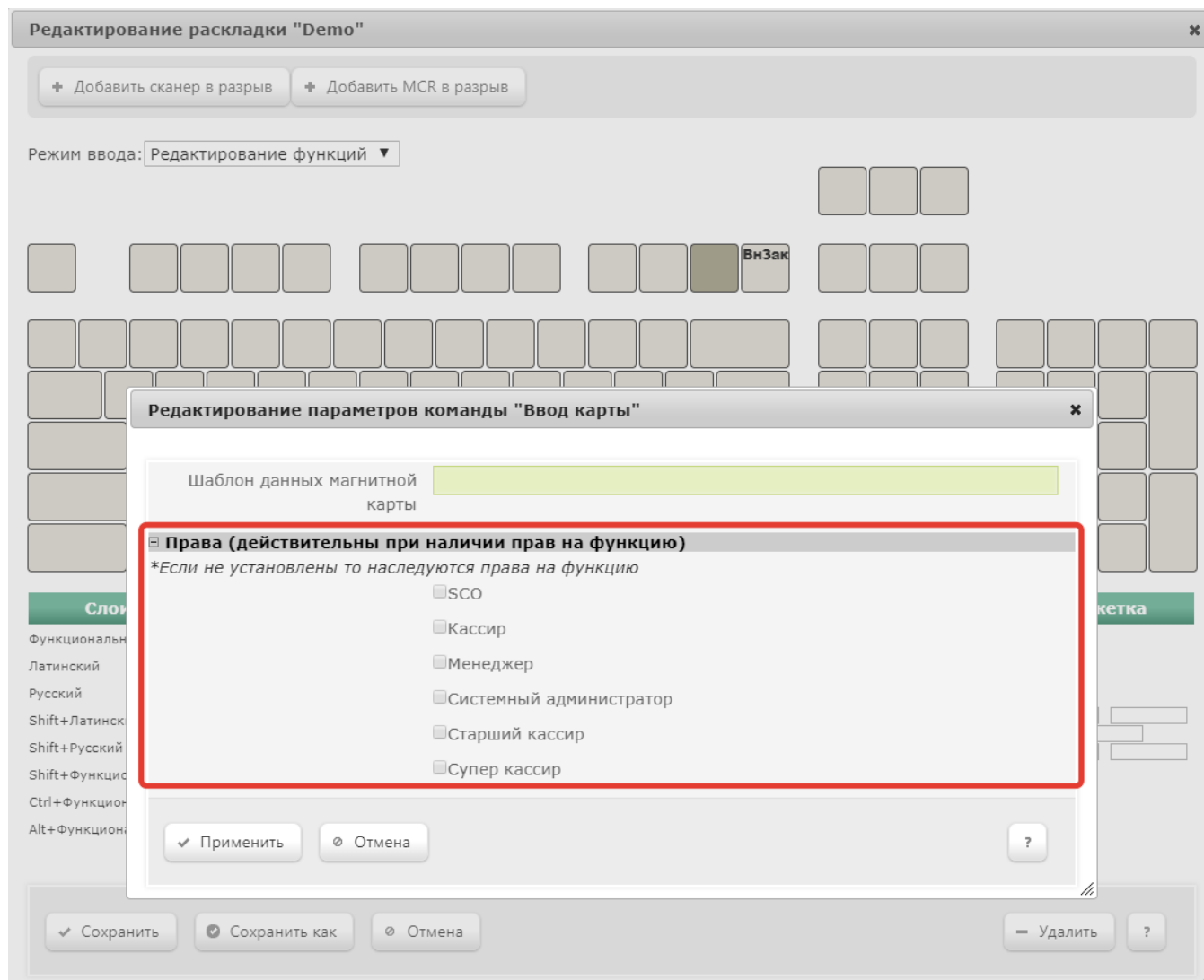
F12

Сохранить Сохранить как Отмена Удалить ?

**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:

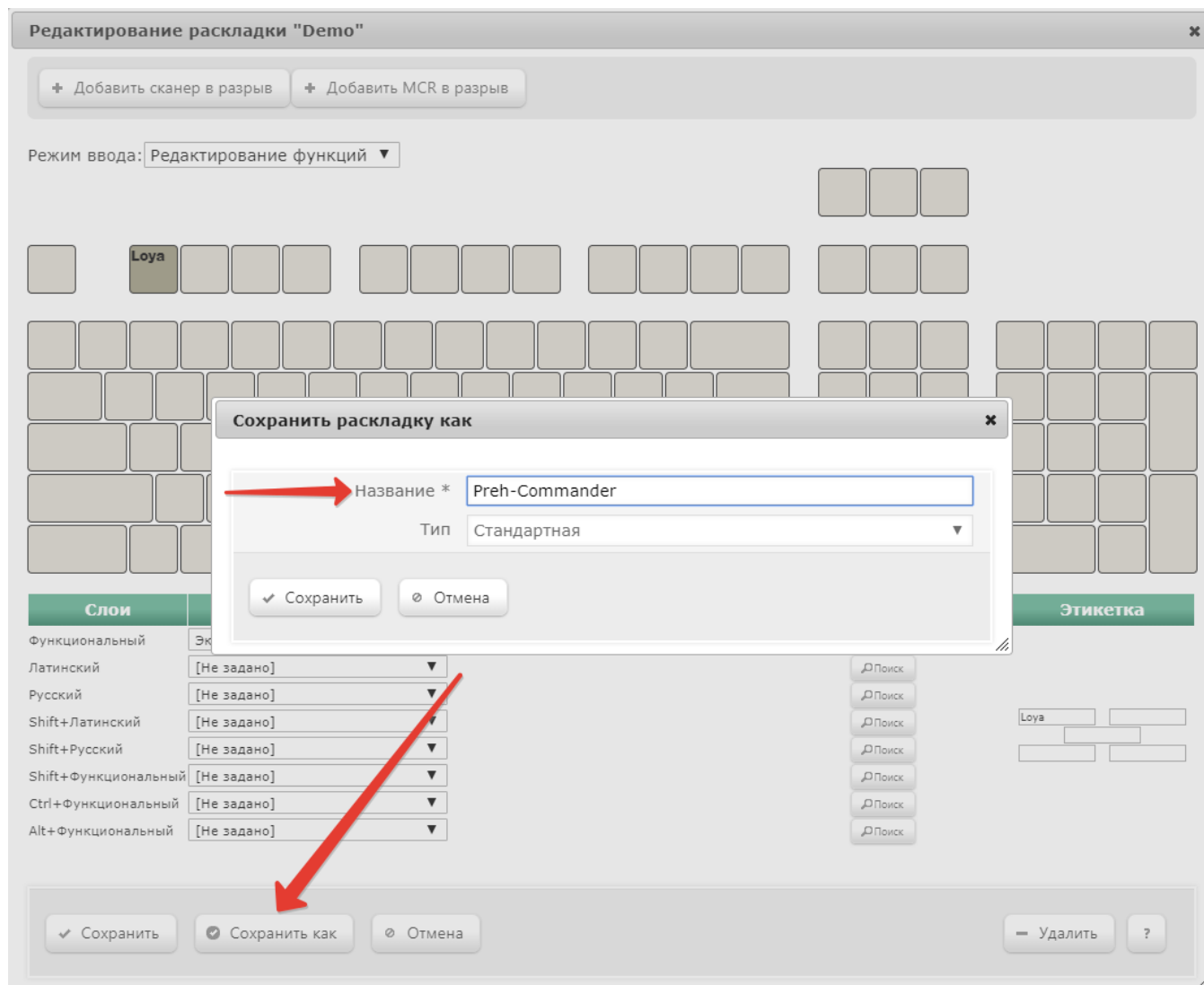




**Примечание.** Если права доступа в данном окне для кнопки не устанавливать, то они будут наследоваться из прав, выставленных для данной функции в разделе [Администрирование – Персонал – Кассы должности](#).

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:





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 ▼

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	

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

✓ Добавить

✕ Отменить

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

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

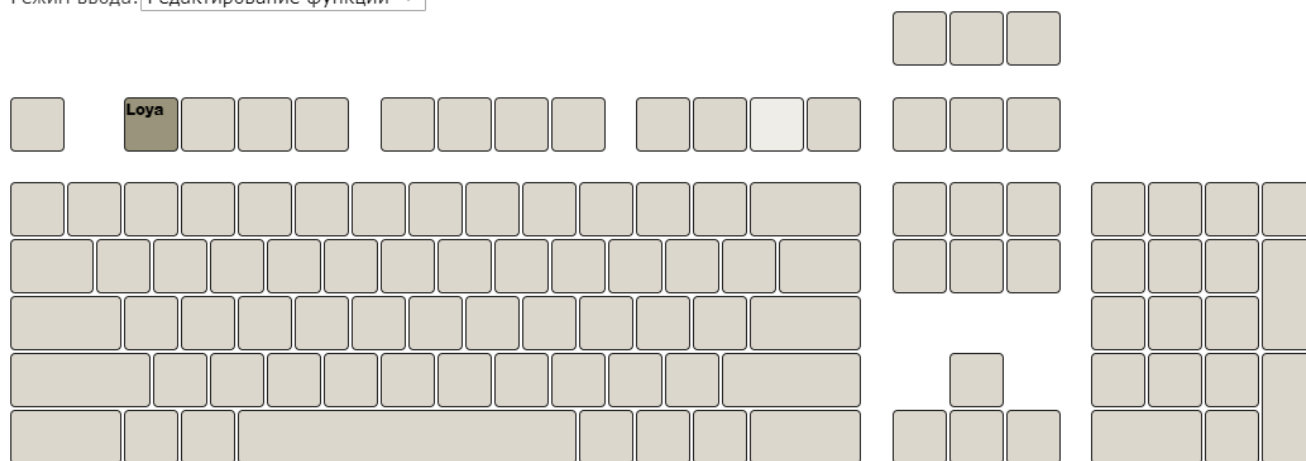
— Удалить

Суффикс

🗑 Очистить

✎ Редактировать

Режим ввода: Редактирование функций ▼



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

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

Редактирование раскладки "Demo" ✕

+ Добавить сканер в разрыв + Добавить MCR в разрыв

**Сканер в разрыв клавиатуры**

Префикс

Суффикс

Очистить Редактировать

Очистить Редактировать

Удалить

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



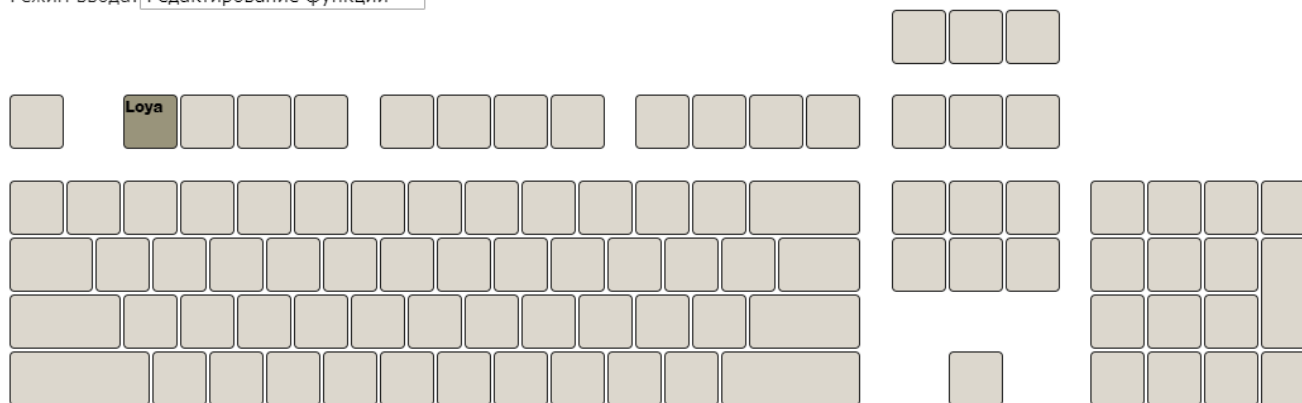
Дорожка 2





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.

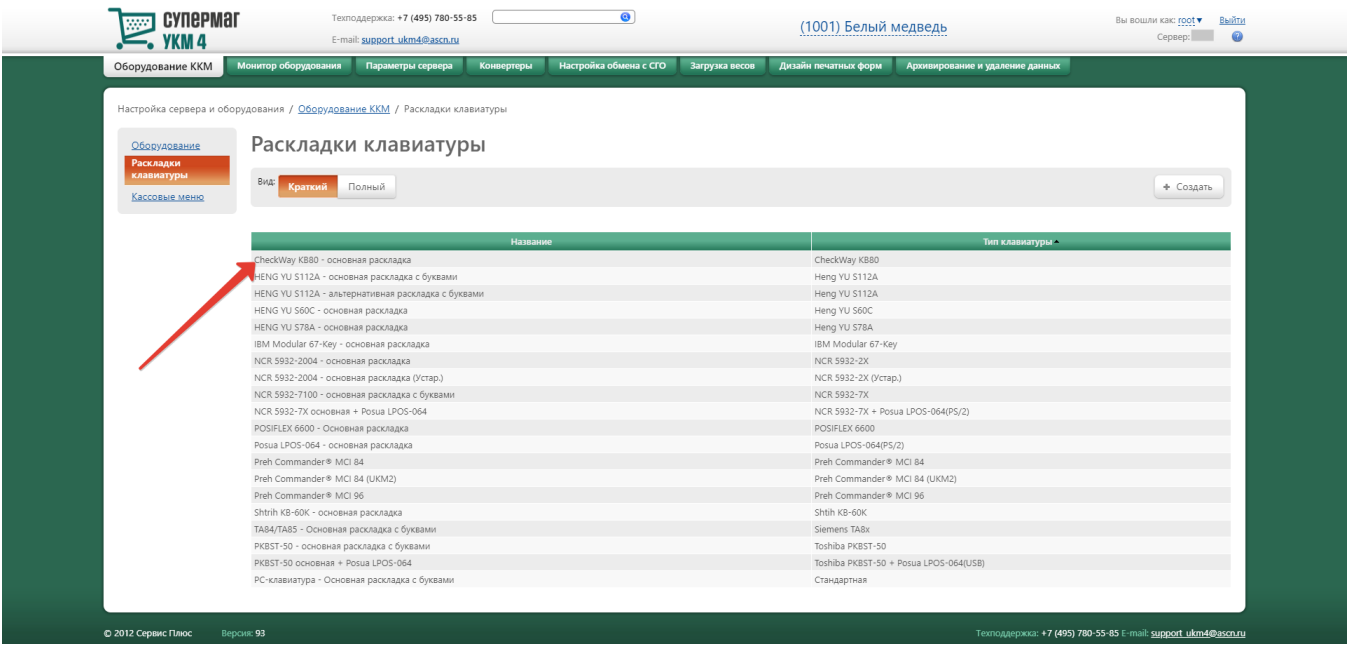
Если коды введены неверно, их можно удалить с помощью кнопки .

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:



Откроется следующее окно:

Редактирование раскладки "CheckWay KB80 - основная раскладка" ✕

+

Добавить сканер в разрыв

+

Добавить MCR в разрыв

Режим ввода: Редактирование функций ▼

								Копия Чека	ТОВ ЧЕК	Отлож Восст Чек	ПРО ДА ВЕЦ		
Выход Сброс	Х ОТЧЁТ	Пром денег	Внес денег	Изъят денег	7	8	9	Взвр по чеку	Чек на возвр	АНН позиц	Сторн позиц	АНН ЧЕКА	Пауза
МЕНЮ	СМЕН КСР	Back Spase	Пробел	PgUp	4	5	6	ПРОВ ЦЕНЫ	ИЗМ ЦЕНЫ	ЦЕНА	ОПЛ УСЛУГ	ПОВТ ТОВА-РА	ВЕСЫ
СКИД КА	ДКарт РЕГ КЛНТ	DEL	↑	PgDn	1	2	3	Количество	ПОДИТОГ	РАСЧЁТ	ВИД ОПЛАТЫ		
ДЕН ЯЩИК	Отдел	—	↓	→	0	00	.	ВВОД			РАСЧЁТ Б/Н		

✓ Сохранить

✓

Сохранить как

✕

Отмена

—

Удалить

?

В данном окне нужно нажать на картинку с изображением клавиши, на которую необходимо назначить или изменить уже назначенную кассовую операцию. Появится меню добавления кассовой операции:

2

+ Добавить MCR в разрыв

—

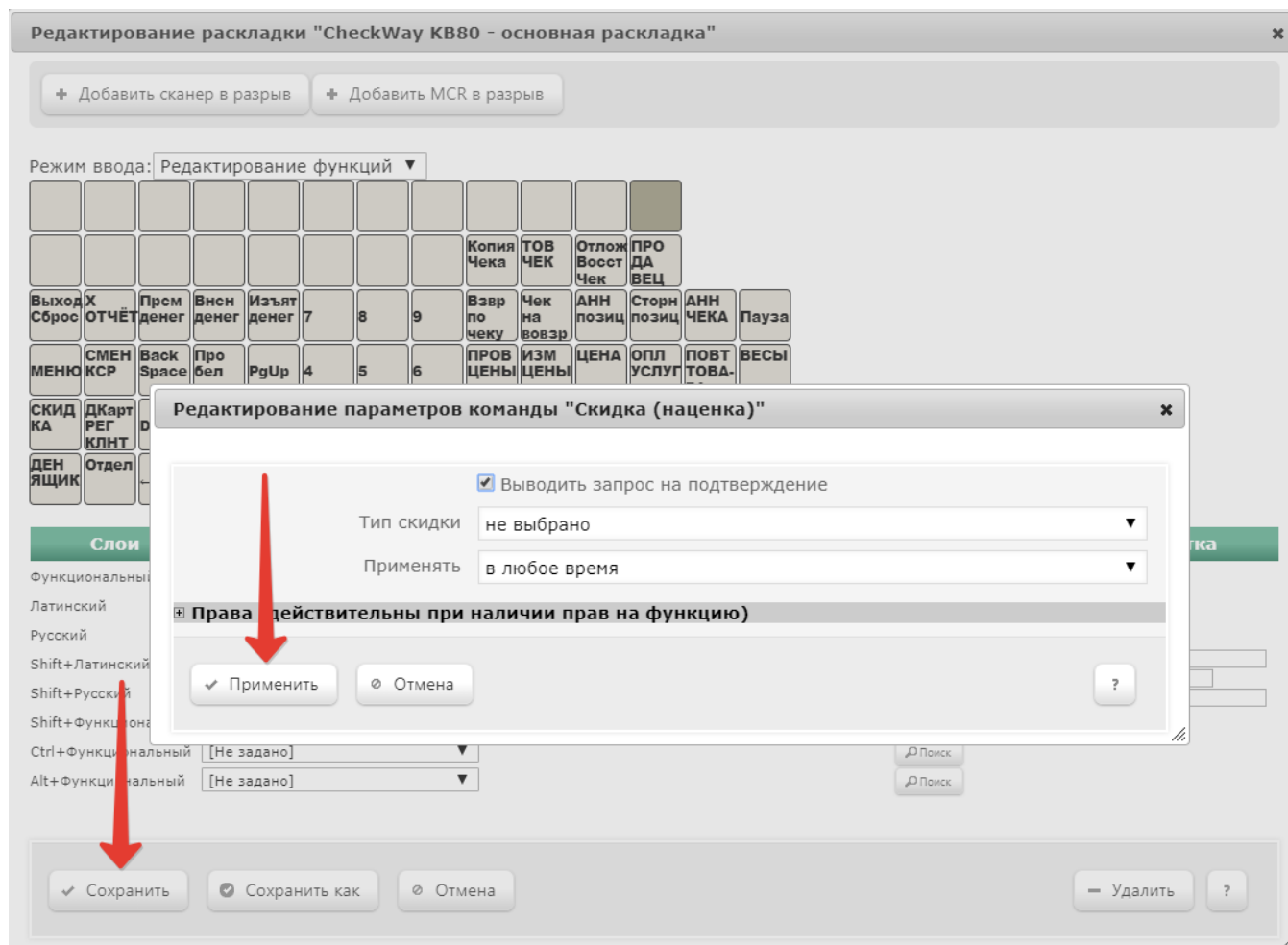
[illegible]

Слои	Типы функций	Функции	Этикетка
Функциональный	[Не задано] ▼	⌘ Поиск	<div> <input type="text"/> <input type="text"/> </div> <div> <input type="text"/> <input type="text"/> </div>
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

В слое **Функциональный** нужно нажать кнопку **Поиск**, и в открывшейся форме **Выбор кассовой операции** путем поиска по части названия отыскать и выбрать необходимую кассовую операцию:





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:





**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**:

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

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

## Кассовые меню

[+ Создать](#)

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


© 2012 Сервис Плюс Версия: 93 Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: [support\\_ukm4@ascn.ru](mailto:support_ukm4@ascn.ru)

Откроется следующее окно:

**Создание терминального меню** ✕

Название \*

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:



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

(1001) Белый медведь

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](#) / Кассовые меню

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

## Кассовые меню

+ Создать

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

© 2012 Сервис Плюс    Версия: 93    Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: [support\\_ukm4@ascn.ru](mailto:support_ukm4@ascn.ru)

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 

[Не задано] ▼

✓ 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]

Закреть группу панелей

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 \*

Объединение заказов

☐

Скрывать при отсутствии прав на операцию

Тип функции

Вспомогательные клавиши

▼

Функция

Объединение заказов

▼

Параметры

✓ Добавить

✕ Отмена

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

Добавление пункта меню

✕

Название \*

Объединение заказов

☐

Скрывать при отсутствии прав на операцию

Тип функции

Вспомогательные клавиши

▼

Функция

Объединение заказов

▼

Параметры

✓ Добавить

✕ Отмена

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

Ввод заказа

Вверх Вниз

Вверх Вниз

✓ 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:

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

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

Ввод заказа

Да

Ввод карты

Вверх Вниз

Вверх Вниз

Вверх Вниз

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