

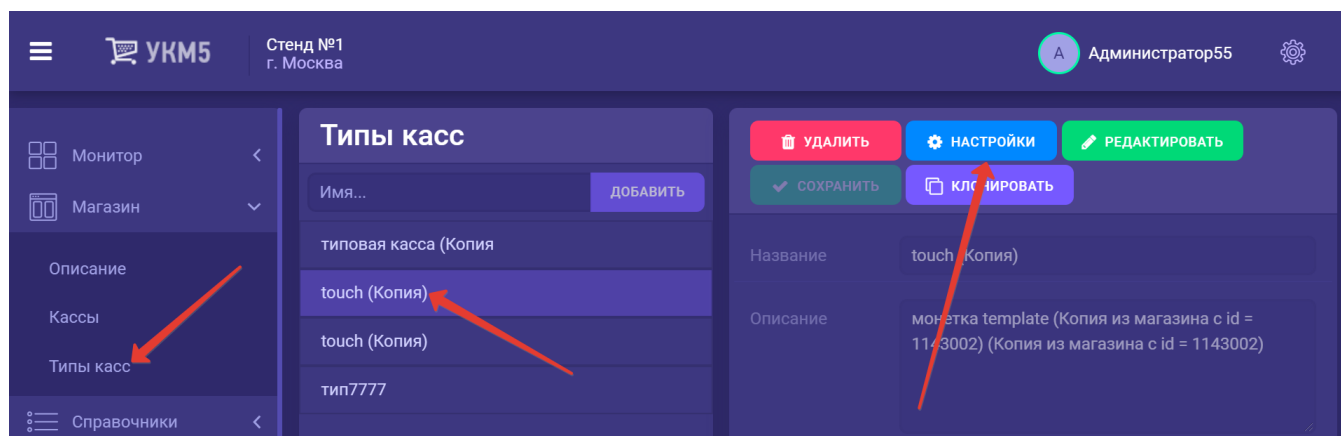
Рабочий стол (Главное меню)

- [Перечень доступных приложений](#)
- [Проверка связи с ОФД и ОИСМ](#)
- [Проверка связи с внешними модулями](#)

Перечень доступных приложений

Функционал кассы реализуется с помощью набора приложений, которые в значительной степени независимы друг от друга – как функционально, так и с точки зрения настроек.

Перечень приложений для [рабочего стола кассы](#) определяется на [кассовом сервере](#) по адресу: **Магазин – Типы касс**. Затем нужно выбрать тип кассы и нажать кнопку **Настройки**:



Настройки рабочего стола кассы находятся в файле `mintukm.conf` (`applications\mintukm.conf`).

В большинстве случаев в файл изменения вносить не надо. Исключения возникают, если необходимо подключить приложение, позволяющее обращаться к внешним web-сайтам, либо тип касс имеет ограниченный функционал (например, есть кассы, предназначенные исключительно для оформления возвратов от покупателей, и через них невозможна продажа).

Настройка каждого приложения происходит в соответствующих конфигурационных файлах, расположенных в каталоге **applications**, часть из которых являются системными и изменения в них вносить не следует. К таким файлам относятся:

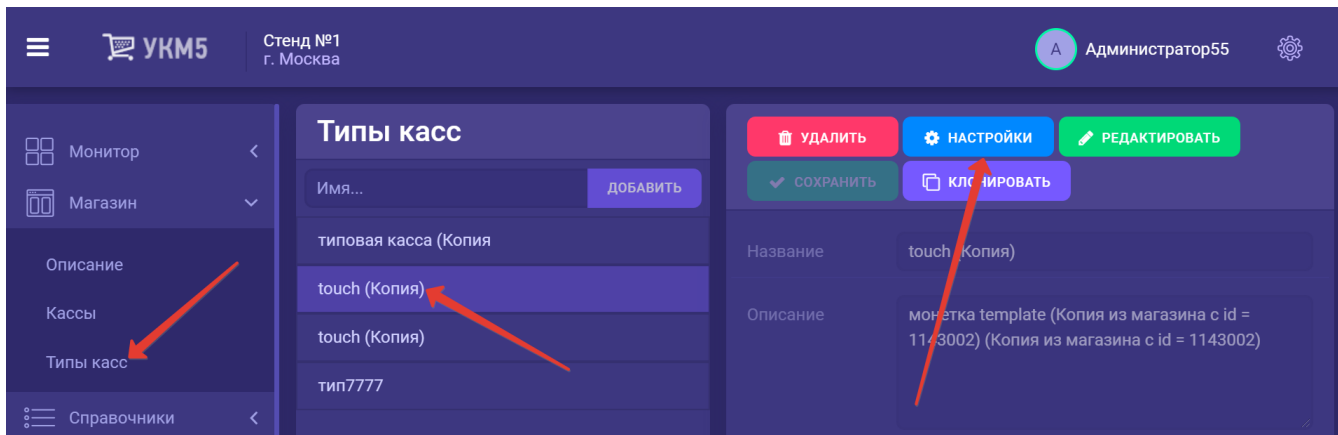
- `startup_errors`
- `launcher`
- `configurator`.

Все внесенные в процессе настройки рабочего стола изменения в конфигурации необходимо сохранить.

Проверка связи с ОФД и ОИСМ

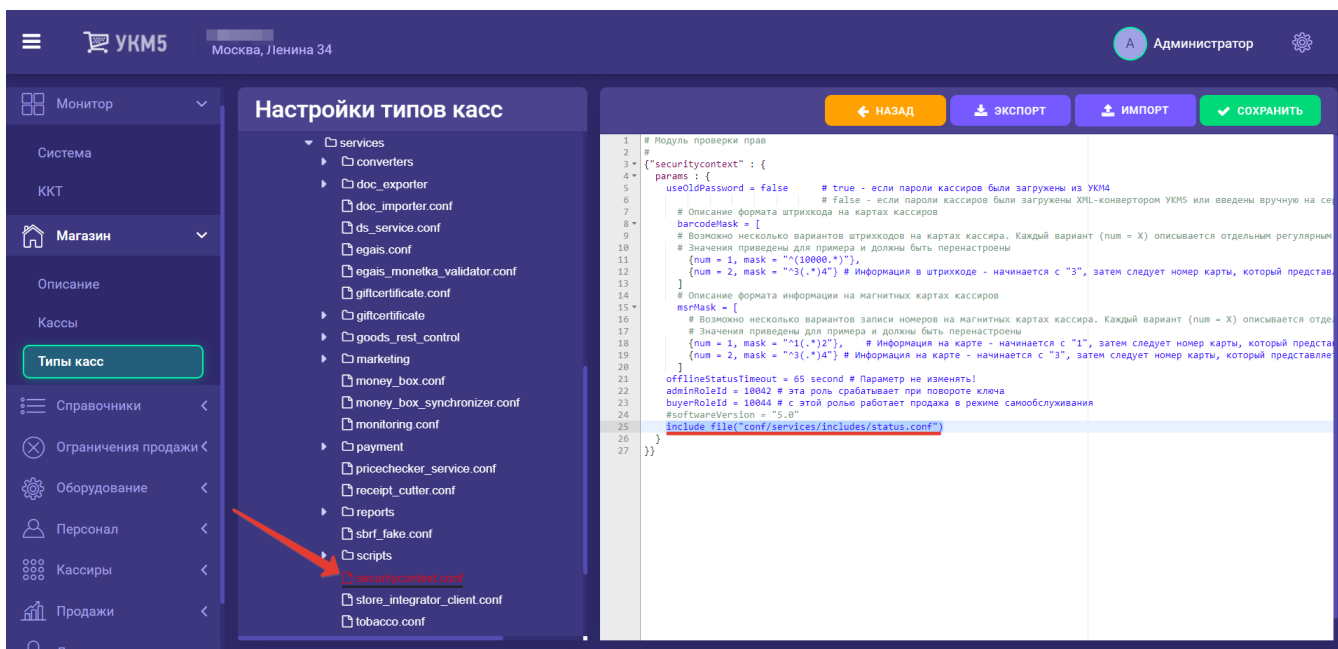
Функционал УКМ 5 позволяет выполнять [проверку наличия связи с сервером ОИСМ, а также с одним или несколькими ОФД](#).

Настройки осуществляются на [кассовом сервере](#) по адресу: **Магазин – Типы касс**. Затем нужно выбрать тип кассы и нажать кнопку **Настройки**:



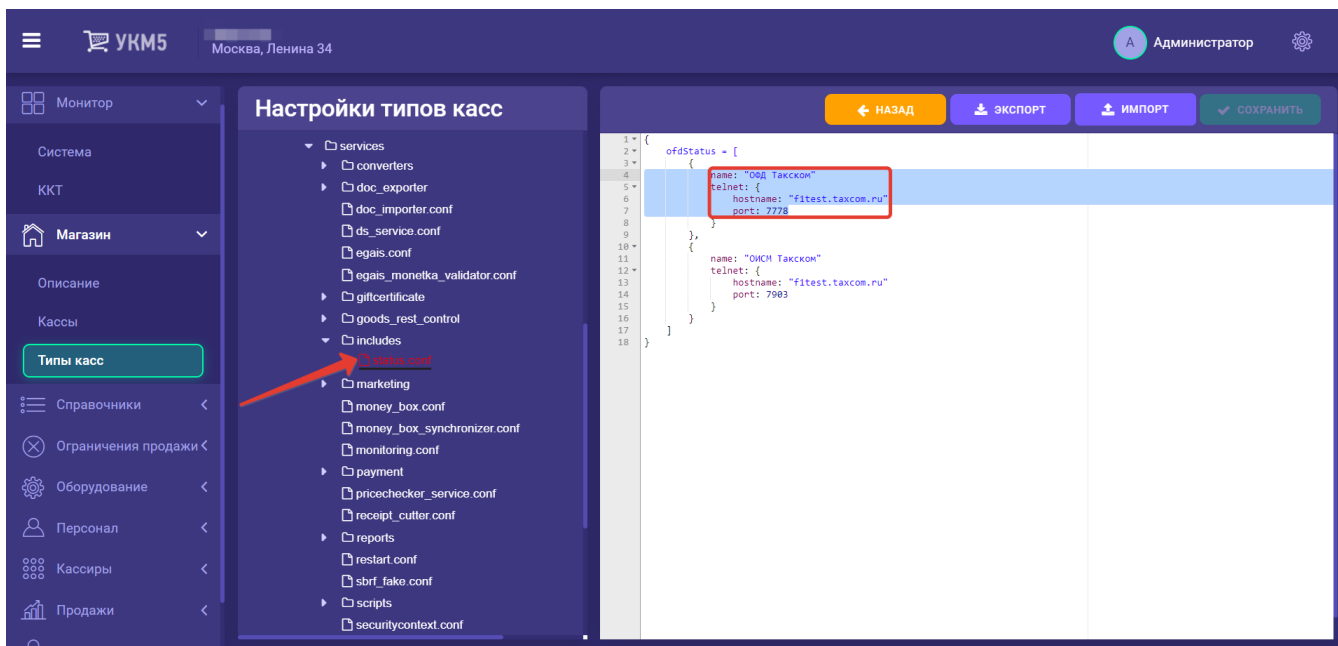
В конфигурационном файле **securitycontext.conf** (**services\securitycontext.conf**) необходимо раскомментировать или добавить (если ее еще там нет) следующую строку:

```
include file("conf/services/includes/status.conf")
```



Файл нужно сохранить.

Затем, в конфигурационном файле **status.conf** (**services\includes\status.conf**) можно добавить настройки проверки связи для каждого ОФД, прописав их по образцу уже имеющихся в файле:

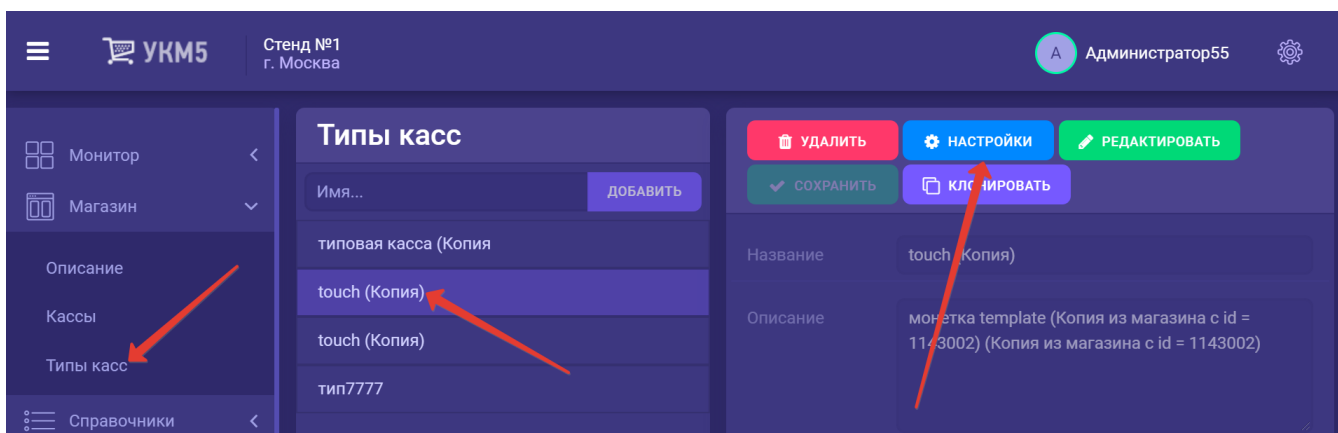


По завершении настроек, файл также нужно сохранить.

Проверка связи с внешними модулями

Касса УКМ 5 может **мониторить статус связи с интегрированными внешними системами** (например, с системами лояльности). Состояние связи с каждой внешней системой отображено в сводке отдельной строкой. При потере и невозможности связи с сервером одной из систем по истечении установленного таймута, значок статуса меняет цвет на желтый; при полной потере связи с сервером или при отключении от внешней системы, информация о статусе связи с ней, по истечении определенного таймута, вообще исчезает из информационной сводки.

Настройки данного функционала осуществляются на **кассовом сервере** по адресу: **Магазин – Типы касс**. Затем нужно выбрать тип кассы и нажать кнопку **Настройки**:



Затем, в конфигурационном файле **securitycontext.conf (services\securitycontext.conf)** необходимо установить значение параметра **oldServiceTimeout** в минутах:

The screenshot displays the UKM5 administrative interface. On the left, a sidebar menu includes sections like 'Магазин' (Store) and 'Кассы' (Cashiers), with 'Типы касс' (Cashier Types) highlighted. The main panel is titled 'Настройки типов касс' (Cashier Type Settings) and shows a tree view of configuration files. A red arrow points to the 'securitycontext.conf' file under the 'scripts' directory. To the right, the configuration file's content is shown in a code editor. The file contains a JSON object 'securitycontext' with various parameters. The parameter 'oldServiceTimeout' is highlighted in blue, with a value of 5 minutes. Other parameters include 'useOldPassword', 'barcodeMask', 'msrMask', 'offlineStatusTimeout', 'adminRoleId', 'buyerRoleId', 'softwareVersion', and 'skipOldServiceTimeout'.

```
1 # Модуль проверки прав
2 #
3 {"securitycontext": {
4   "params": {
5     "useOldPassword": false, # true - если пароли кассиров были загружены из УКМ4
6     "barcodeMask": [ # false - если пароли кассиров были загружены XML-конвертером УКМ5 или введены вручную на се
7       # Описание формата штрихкода на картах кассира. Каждый вариант (num = X) описывается отдельным регулярным
8       # Возможно несколько вариантов штрихкодов на картах кассира. Каждой вариант (num = X) описывается отдельным регулярным
9       # Значения приведены для примера и должны быть перенастроены
10      {num = 1, mask = "~(10000.*)"},
11      {num = 2, mask = "~3(.*)4"} # Информация в штрихкоде - начинается с "3", затем следует номер карты, который представ
12    ]
13  }
14  # Описание формата информации на магнитных картах кассиров
15  "msrMask": {
16    # Возможно несколько вариантов записи номеров на магнитных картах кассира. Каждый вариант (num = X) описывается отде
17    # Значения приведены для примера и должны быть перенастроены
18    {num = 1, mask = "~1(.*)2"}, # Информация на карте - начинается с "1", затем следует номер карты, который представ
19    {num = 2, mask = "~3(.*)4"} # Информация на карте - начинается с "3", затем следует номер карты, который представле
20  }
21  "offlineStatusTimeout": 65 second # Параметр не изменять!
22  "adminRoleId": 10042 # эта роль срабатывает при повороте ключа
23  "buyerRoleId": 10044 # с этой ролью работает продажа в режиме самообслуживания
24  "softwareVersion": "5.0"
25  "include_file": ("conf/services/includes/status.conf")
26  "oldServiceTimeout": 5 minutes # статус сервиса - нет данных, если последнее обновление статуса было n времени назад
27  "skipOldServiceTimeout": 10 minutes # сервис пропадает из выдачи на кассе, если последнее обновление статуса было n време
28  }
29 }
```

По истечении данного таймута, связь с сервером внешней системы будет считаться утраченной, и значок статуса связи сменит цвет на желтый.

В параметре **skipOldServiceTimeout** следует указать размер таймута (в минутах), по исходу которого сервер внешней системы будет считаться отключенным, и значок статуса связи сменит цвет на красный:

☰

УКМ5

Москва, Ленина 34

Администратор

Монитор

Система

ККТ

Магазин

Описание

Кассы

Типы касс

Справочники

Ограничения продажи

Оборудование

Персонал

Кассиры

Продажи

Настройки типов касс

goods_rest_control

includes

marketing

money_box.conf

money_box_synchronizer.conf

monitor_service.conf

monitoring.conf

payment

pricechecker_service.conf

receipt_cutter.conf

reports

sbrf_fake.conf

scripts

securitycontext.conf

store_integrator_client.conf

tobacco.conf

universal_integrator.conf

update.conf

start_export_converter.conf

start_export_converter_logback.xml

storage

storage.conf

← НАЗАД

↑ ЭКСПОРТ

↑ ИМПОРТ

✓ СОХРАНИТЬ

```
1 # Модуль проверки прав
2 #
3 {"securitycontext" : {
4   params : {
5     useOldPassword = false      # true - если пароли кассиров были загружены из УКМ5
6     # false - если пароли кассиров были загружены XML-конвертором УКМ5 или введены вручную на се
7     # Описание формата штрихкода на картах кассиров
8     barcodeMask = [
9       # Возможно несколько вариантов штрихкодов на картах кассира. Каждый вариант (num = X) описывается отдельным регулярным
10      # Значения приведены для примера и должны быть перенастроены
11      {num = 1, mask = "(10000.*)"},
12      {num = 2, mask = "(3(.*)4*)"} # Информация в штрихкоде - начинается с "3", затем следует номер карты, который представ
13    ]
14    # Описание формата информации на магнитных картах кассиров
15    msMask = [
16      # Возможно несколько вариантов записи номеров на магнитных картах кассира. Каждый вариант (num = X) описывается отде
17      # Значения приведены для примера и должны быть перенастроены
18      {num = 1, mask = "(1(.*)2*)"}, # Информация на карте - начинается с "1", затем следует номер карты, который предст
19      {num = 2, mask = "(3(.*)4*)"} # Информация на карте - начинается с "3", затем следует номер карты, который представляе
20    ]
21    offlineStatusTimeout = 65 second # Параметр не изменять!
22    adminRoleId = 10042 # эта роль срабатывает при повороте ключа
23    buyerRoleId = 10044 # с этой ролью работает продажа в режиме самообслуживания
24    #softwareVersion = "5.0"
25    include file("conf/services/includes/status.conf")
26    oldServiceTimeout = 5 minutes # статус сервиса - нет данных, если последнее обновление статуса было n времени назад
27    skipOldServiceTimeout = 10 minutes # сервис пропадает из выдачи на кассе, если последнее обновление статуса было n време
28  }
29 }
```

Все выполненные настройки нужно сохранить.