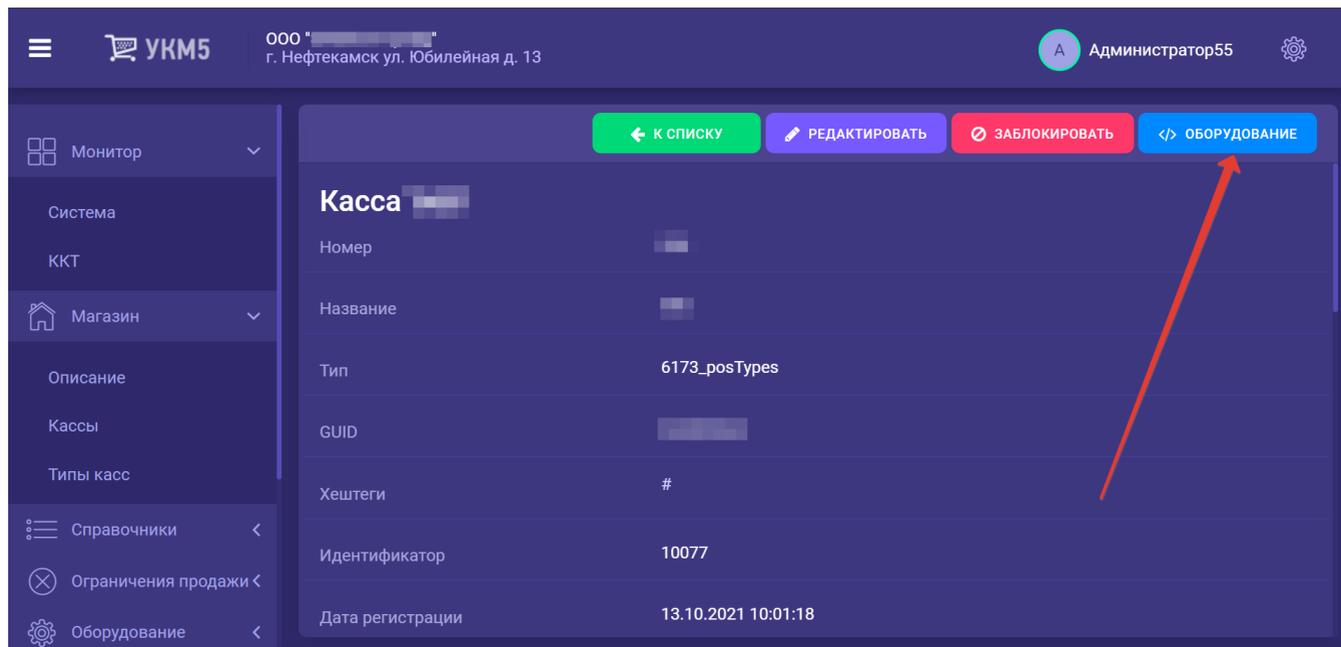


УКМ 5. Денежные ящики CW ER410/CW FT460

1. Денежные ящики подключаются в порт **RJ12** на ККТ.

2. Описание используемого денежного ящика можно найти в файле **cashbox.conf (hardware\cashbox\cashbox.conf)** в иерархическом древе на **кассовом сервере** по адресу: **Магазин – Кассы**, где нужно выбрать необходимую кассу и нажать кнопку **Оборудование**:



Содержимое конфигурационного файла **cashbox.conf (hardware\cashbox\cashbox.conf)** должно быть сохранено следующим:

```
#
#
#
cashbox: {
  plugins : [
    #{"cashbox.sp": { params : { spFRName = FirstFR }}} # 101
    #{"cashbox.shtrih_m": { params : { frName = FirstFR }}}
    {"cashbox.sp_kkt": { params : { frName = FirstFR }}} # KKT 101
  ]
}
```

3. В том же разделе кассового сервера **Магазин – Кассы**, где нужно выбрать необходимую кассу и нажать кнопку **Оборудование**, следует открыть файл **fiscalprinter.conf (hardware\fiscalprinter\fiscalprinter.conf)** и в нем посмотреть, какое оборудование ККТ фактически используется на данном терминале. Строка с записью об этой ККТ будет единственной раскомментированной в секции **plugins**:

Узнав наименование актуально используемого оборудования ККТ, в списке конфигурационных файлов раздела **hardware/fiscalprinter** нужно найти файл с идентичным названием и открыть его:

Узнав наименование актуально используемого оборудования ККТ, в списке конфигурационных файлов раздела **hardware/fiscalprinter** нужно найти файл с идентичным названием и открыть его:

Узнав наименование актуально используемого оборудования ККТ, в списке конфигурационных файлов раздела **hardware/fiscalprinter** нужно найти файл с идентичным названием и открыть его:

В этом файле должна обязательно присутствовать секция с включенным параметром денежного ящика:

The screenshot shows the UKM5 administration interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Монитор, Система, ККТ, Магазин, Описание, Кассы, Типы касс, Справочники, Ограничения продаж, Оборудование, Персонал, Кассиры, Продажи. The main area is titled 'Касса 'e.savinov-dev-touch-quartz'' and displays a file tree on the left and a code editor on the right. The code editor shows the following configuration parameters:

```
51 # port: 6667 # Порт ККТ. Необходимо указать реальный адрес из настроек ККТ.
52 # timeout = 40000 # in ms. Время ожидания ответа за запросы.
53 #}
54
55 type = ppp # Способ подключения - ККТ работает по ppp.
56 conPort.name = "/dev/ttyS2"
57 tcp {
58     host = 192.168.250.2 # Ip-адрес ККТ.
59     port = 6667 # Порт ККТ. Необходимо указать реальный адрес из настроек ККТ.
60     timeout = 40000 # in ms. Время ожидания ответа за запросы.
61 }
62
63 }
64
65 cashbox: {
66     name = FirstFR # Параметр не изменять!
67 }
68
69 display: {
70     name = FirstFR
71     type = LD202 # BA63 or LD202 # Тип дисплея покупателя, подключенного в ККТ. Возможные варианты BA63 или LD202.
72 }
73
74 # соответствие налога в СП ККТ (слева) и налоговой группы в УКИ (справа).
75 # @ ККТ:
76 # tax1 - НДС 20;
77 # tax2 - НДС 10;
78 # tax3 - НДС 20/120;
79 # tax4 - НДС 10/110;
80 # tax5 - НДС 0;
81 # tax6 - без НДС
82 taxes: {
83     tax1 = 1
84     tax2 = 2
85     tax3 = 3
86     tax4 = 4
87     tax5 = 5
88     tax6 = 6
89     defaultTax = 1 # Если у товара не указана налоговая группа берётся максимальный налог (это номер налога в ККТ!)
90 }
91 }
```

4. На **кассовом сервере** по адресу: **Магазин – Типы касс** необходимо выбрать тип кассы и нажать кнопку **Настройки**:

УКМ5 000 [redacted] г. Нефтекамск ул. Юбилейная д. 13 Администратор55

Монитор Система ККТ Магазин Описание Кассы Типы касс Справочники Ограничения продажи Оборудование

← К СПИСКУ РЕДАКТИРОВАТЬ ЗАБЛОКИРОВАТЬ <> ОБОРУДОВАНИЕ

Касса [redacted]

Номер	[redacted]
Название	[redacted]
Тип	6173_posTypes
GUID	[redacted]
Хештеги	#
Идентификатор	10077
Дата регистрации	13.10.2021 10:01:18

В появившемся иерархическом древе надо найти файл `mintukm (mintukm.conf)`. В нем нужно отыскать строку `{ include file("conf/hardware/cashbox/cashbox.conf") }` в секции `hardware` и раскомментировать ее:

УКМ5 [redacted] Москва, Ленина 34 Администратор

Монитор Система ККТ Магазин Описание Кассы Типы касс Справочники Ограничения продажи Оборудование

Настройки типов касс

- return_wo_receipt
- sale
- self_sale
- shiftclose
- shiftopen
- shutdown
- startup_errors
- webview
- logback.xml
- mintukm.conf**
- services
 - converters
 - doc_exporter
 - doc_importer.conf
 - ds_service.conf
 - egais.conf

← НАЗАД ЭКСПОРТ ИМПОРТ СОХРАНИТЬ

```
26 height = 500 # Параметр не изменять!  
27 width = 800 # in px # Параметр не изменять!  
28 }  
29  
30 desktop = Launcher # Параметр не изменять!  
31 auth = Authentication # Параметр не изменять!  
32 #autoLogoutTimeout = 20 seconds # Бездействие на кассе в течении этого интервала приводит  
33  
34 configurator = Configurator # Параметр не изменять!  
35 startupErrorsViewer = StartupErrors # Параметр не изменять!  
36  
37 services : {  
38 name = "Сервисы" # Параметр не изменять!  
39 applicationMetadata = "" # Параметр не изменять!  
40 launcherPosition = 0 # Параметр не изменять!  
41 paths : [ ".," ] # Параметр не изменять!  
42 subsystems : {  
43 # ниже перечислены конфигурационные файлы всех используемых на кассе подсистем  
44 # hardware  
45 { include file("conf/hardware/barcodescanner/barcodescanner.conf") } # Сканеры, под  
46 { include file("conf/hardware/buyersdisplay/buyersdisplay.conf") } # Дисплей покупателя  
47 { include file("conf/hardware/cashbox/cashbox.conf") } # Денежный ящик  
48 { include file("conf/hardware/fiscalprinter/fiscalprinter.conf") } # Фискальный принт  
49 { include file("conf/hardware/scale/scale.conf") } # Весы, подключаемые к кассе  
50 { include file("conf/hardware/signallamp/signallamp.conf") } # Сигналы  
51 { include file("conf/hardware/videocontrol/videocontrol.conf") } # Видеоконтроль  
52 #  
53 # services  
54 { include file("conf/services/monitoring.conf") } # Если используется мониторинг  
55 { include file("conf/services/converters/converters.conf") } # Параметр не
```

Все настройки необходимо сохранить.