



ПКС «Цифровые Кассы» (Беларусь)

- [Установка сервиса](#)
- [Подключение принтера чеков и настройка драйвера](#)
- [Передача реквизитов в ФР](#)

Передача данных обеспечивается сервисом cashboxservice ("Программная кассовая система «Цифровые Кассы»").

 Функционал поддержан для кассового ПО Artix на базе Ubuntu 18.04.


 В чеках возврата и в чеках возврата по чекам продажи доступен возврат только одной позиции. При попытке возврата более одной позиции на экран будет выведено сообщение «Ошибка ФР: В чеке возврата должна быть одна позиция».

Установка сервиса


Для обеспечения передачи данных необходимо установить пакет cashboxservice.

```
aptitude install cashboxservice
```

После установки пакета стартует сервис jar-kassa, который работает с токеном СКО для СККО и принимает REST-запросы на порт 22222.

 Настройки приложения расположены в /opt/CashboxService/app.properties.
Сертификаты расположены в /root/.avpki/.

Подключение принтера чеков и настройка драйвера

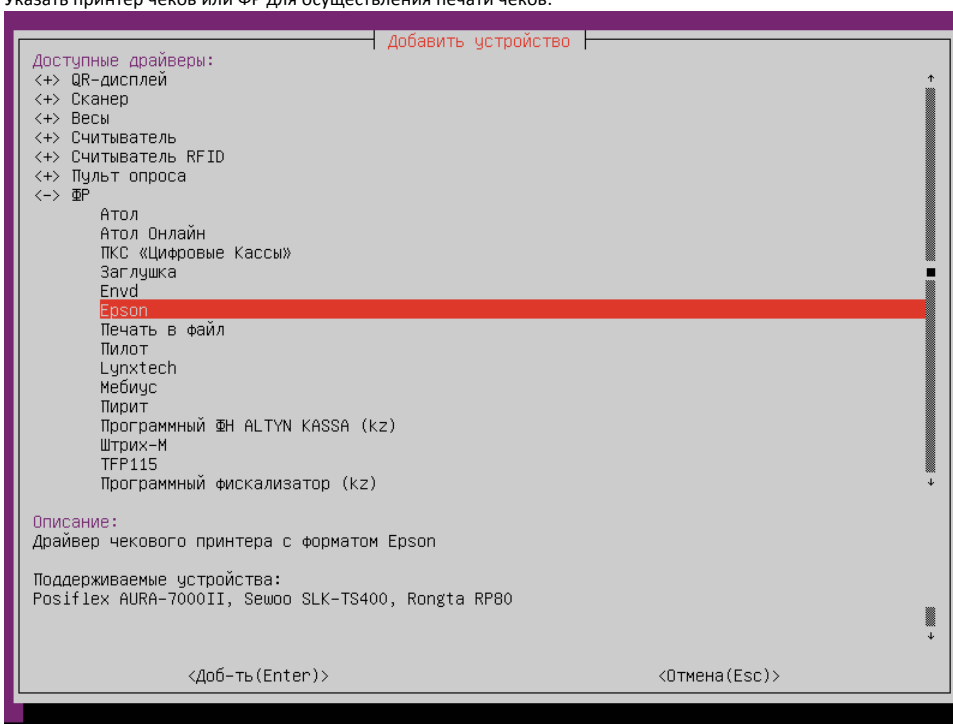
 В "ПКС «Цифровые Кассы»" используются следующие типы оплат:

- 0 – наличная (cash),
- 1 – безналичная (card),
- любое другое значение – другая (other).

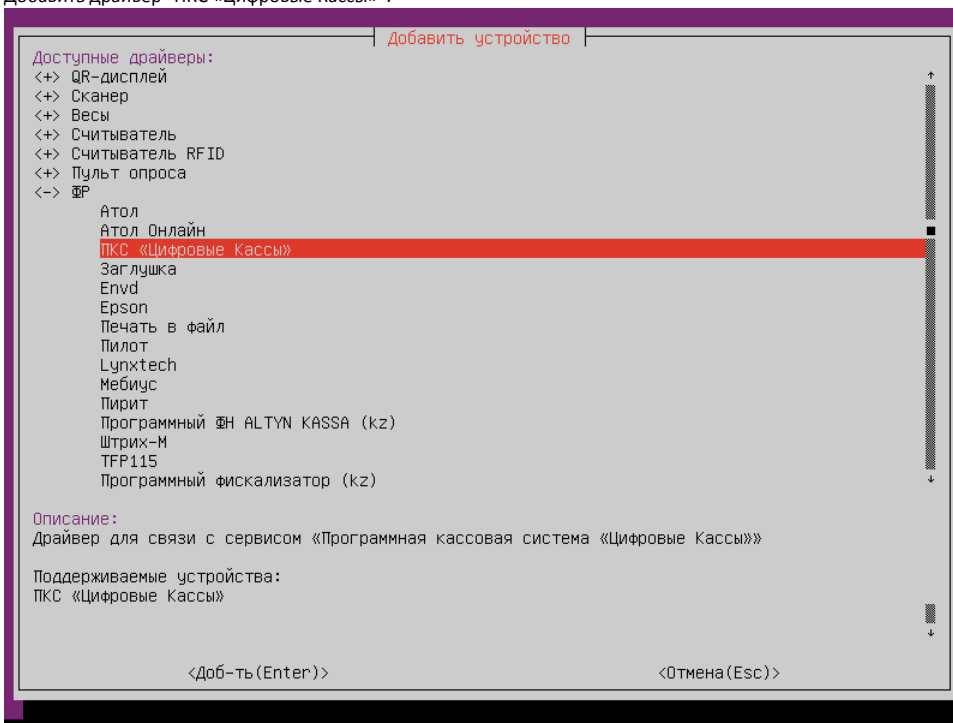
Подключение принтера чеков и программного "ПКС «Цифровые Кассы»" осуществляется в Сервисном меню через [Менеджер оборудования](#).

Для подключения необходимо последовательно выполнить следующие действия:

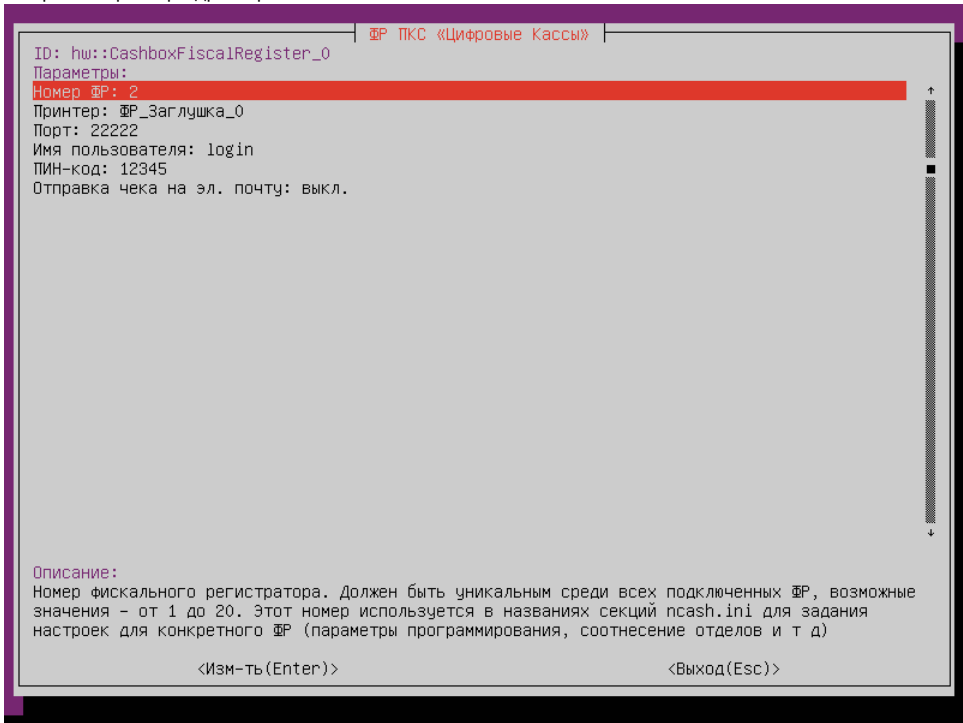
1. Указать принтер чеков или ФР для осуществления печати чеков:



2. Добавить драйвер "ПКС «Цифровые Кассы»":



3. Настроить параметры драйвера:




- **Номер ФР** – порядковый номер ККМ.
- **Принтер** – ранее подключенный принтер чеков или ФР для печати документов и отчетов.
- **Порт** – порт, на котором работает сервис.
- **Имя пользователя** – имя пользователя для доступа к сервису.
- **ПИН-код** – пин-код для доступа к сервису.
- **Отправка чека на эл. почту** – возможность отправлять чек на адрес покупателя.
При параметре драйвера в положении:
 - **выкл** (поведение по умолчанию) – чек не отправляется на адрес покупателя,
 - **вкл** – чек отправляется на адрес покупателя при включенном плагине [customerAddress](#).

Передача реквизитов в ФР

Для передачи реквизитов в свойствах товара должен быть указан соответствующий признак предмета расчета. Признак предмета расчета задается в [БД Dictionaries](#):

- для товаров – в таблице [tmc](#) в поле paymentobject,
- для сертификатов – в таблице [certificate](#) в поле paymentobject.

Поле paymentobject может принимать следующие значения:

 При наличии в чеке более одной позиции с paymentobject=10 будет выведена ошибка «Ошибка ФР: Превышено количество позиций в чеке».

Значение	Описание
0/1/null	Товар
4	Услуга
10	Платеж (выплата) или Аванс