

## Приложение №3

# TitanPOS Kassa2

---

версия 2.4

## АРМ кассира

# Работа с дополнительным оборудованием

---

## Оглавление

### Модули и их назначение

#### Настройки дополнительного оборудования

- Настройка модуля ESC/POS дисплея покупателя

- Настройка модуля весов "Масса-К"

- Настройка модуля интеграции с POS терминалом через eBridge

- Настройка модуля сканера

#### Запуск, начальный экран

#### Меню POS терминала

- Прием оплаты через POS терминал

- Аннулирование операции через POS терминал

- Возврат через POS терминал

## Модули и их назначение

---

В расширенной поставке могут присутствовать следующие плагины:

Файл модуля Windows	Файл модуля Linux	Назначение
ScalesMassaK.dll	libScalesMassaK.so	Модуль весов Масса-К
DisplayEscPos.dll	libDisplayEscPos.sp	Модуль ESC/POS дисплея покупателя
PosTerminalEBridge.dll	libPosTerminalEBridge.so	Модуль работы POS терминала через eBridge
UsbScanner.dll	libUsbScanner.so	Модуль работы со сканером

# Настройки дополнительного оборудования

---

## Настройка модуля ESC/POS дисплея покупателя

---

```
//секция настроек модуля ESC/POS дисплея покупателя
"DisplayEscPos": {
    //имя COM порта устройства дисплея покупателя
    "Port": "COM5",
    //скорость обмена с устройством, 9600 бод - скорость по умолчанию
    "Baudrate": 9600
}
```

## Настройка модуля весов "Масса-К"

---

```
//секция настроек модуля весов "Масса-К"
"ScalesMK": {
    //имя COM порта устройства весов
    "Port": "COM5",
    //скорость обмена с устройством, 9600 бод - скорость по умолчанию
    "Baudrate": 9600
}
```

## Настройка модуля интеграции с POS терминалом через eBridge

---

```
//секция настроек POS терминала через eBridge
"PosTerminalEBridge": {
    //полный путь к библиотеке eBridge с экранированием обратных слешей
    "EBridgeLib": "C:\\eBridge\\eBridge64.dll",
    //производить печать банковских документов на принтере кассы
    "Print": true,
    //отображать в дополнительном окне просмотр банковских документов
    "ShowReport": false
}
```

## Настройка модуля сканера

```
//секция настроек модуля сканера
"Scanner": {
    //имя COM порта сканера (если используется режим COM порта)
    //(опциональный параметр)
    "Port": "COM5",
    //скорость обмена со сканером в режиме COM порта, 9600 бод - скорость по
    умолчанию
    //(опциональный параметр)
    "Baudrate": 9600
}
```

## Запуск, начальный экран

При включении дополнительного оборудования (например, POS терминала), соответствующие функциональные кнопки будут добавлены на начальный экран программы:



## Меню POS терминала

Для вызова меню POS терминала нажмите F10 либо кнопку



Далее будет отображено меню POS терминала.

Заккрыть банковский день

Синхронизация терминала

Баланс по карте

Отчет по текущей смене

Отчет по текущей смене (детальный)

Отмена последней операции

**Заккрыть банковский день** - вызывает закрытие банковского дня (смены) и формирует отчет

**Синхронизация терминала** - вызывает служебную функцию проверки канала связи и обновления терминала (если доступно)

**Баланс по карте** - вызывает служебную функцию отображения баланса по карте (если доступно)

**Отчет по текущей смене (краткий/детальный)** - вызывает функцию отображения отчета по текущей смене с детализацией по каждой операции или без детализации.

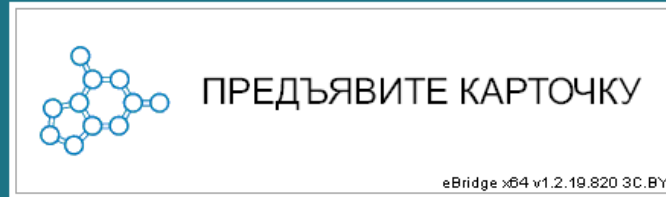
**Отмена последней операции** - вызывает служебную функцию отмены последней операции (если доступно)

## Прием оплаты через POS терминал

Если POS терминал подключен, и в сумме безналичной оплаты введено значение, будет предложено провести операцию через POS терминал. Если операция уже была проведена ранее, данный шаг можно пропустить, выбрав соответствующий пункт

Провести оплату через POS терминал

Продолжить оформление без POS оплаты (была ранее)



## Аннулирование операции через POS терминал

---

В случае, если кассовая операция была проведена через POS терминал, будет предложено ее аннулирование. Процесс аннулирования аналогичен описанному выше приему оплаты через POS терминал.

## Возврат через POS терминал

---

Если POS терминал подключен, и в сумме возврата в безналичной форме введено значение, будет предложено провести операцию возврата через POS терминал. Процесс возврата аналогичен описанному выше приему оплаты через POS терминал.