

**Приложение 1**  
**Справочная информация**

**Программное обеспечение ККС и терминалов самообслуживания, адаптированное для подключения к системе расчетов с интегрированным оборудованием**  
**ОАО «Банковский процессинговый центр». (15.04.2024)**

**Внимание!!** Программно-аппаратные решения Разработчиков, могут интегрироваться с терминалами как в режиме TR-POS, так и в режиме САТ. Некоторые решения имеют различие в названии ПО в зависимости от режима интеграции, некоторые (например, «MDOM\_POS») - не имеют. При этом конфигурация (профайл) терминала для интеграции в режиме TR-POS и в режиме САТ, существенно различается.

Узнать какой из режимов интеграции будет использован можно из оформленного представителем ОТС «Приложения 3 «Письмо-уведомление» (образец на сайте <https://www.mpos.by> в разделе «Клиентам» - «Обучающие материалы» - «Что нужно подготовить для приема карточек для интегрированных терминалов»).

| Компьютерно-кассовые системы или ККС |                             |  |   |  |  |  |           |                       |
|--------------------------------------|-----------------------------|--|---|--|--|--|-----------|-----------------------|
| Разработчик                          | Условное обозначение        | Полное название, версия ПО и исполняемых библиотек | Состав комплекта (касса, ПО кассового сервера, фискальный регистратор)  | Модель терминала/пин-пада                                    | Способ подкл. терминалов к кассе/протокол интеграции | Способ выдачи наличных (Выдача наличных/Оплата с выдачей наличных(PWCB)) | ОС касс   | № протокола испытаний |
| 1.                                   | 2.                          | 3.   | 4.  | 5.   | 6.   | 7.   | 8.        | 9.                    |
| ООО «Сервис Плюс Софт»               | TR-POS Сервис+ 4            | "Супермаг-УКМ" не ниже вер. 4.49sp6                | Siemens Nixdorf Beetle/M-II Plus фискальный регистратор СП411ФР4  | Ingenico iPP320 VeriFone Vx805 PAX S300                      | ETH/ TR-POS  | нет/нет  | Linux     | № 129, доп № 1,2      |
|                                      | TR-POS Сервис+ 5            | "Супермаг-УКМ" не ниже вер. 5.0                    | Моноблок с сенсорным монитором NCR XR7 15" PCAP Фискальный регистратор СП811ФР  | VeriFone Vx805, Vx520 Ingenico iPP320, iCT220 PAX S300, S800 | ETH/ TR-POS  | нет/нет  | Linux     | №451                  |
| ООО «Астрон ЛТД»                     | TR-POS Астрон ElitPOS       | Астрон «ElitPOS» версии 2.0 или 2.3                | Type 4810   | Ingenico iPP320 VeriFone Vx805 PAX S300                      | COM/TR-POS   | нет/нет  | Win XP, 7 | № 156                 |
|                                      | TR-POS Астрон «Маркет Плюс» | Астрон «Маркет Плюс» версии 4.7                    | фискальный регистратор SA-97-262FR (Smart E-260FR) ПО v.32  | Ingenico iPP320 VeriFone Vx805 PAX S300                      | COM/TR-POS   | нет/нет  | Win XP, 7 | № 177                 |
|                                      | TR-POS Power POS            | ПО Астрон «Power POS» v.5.0                        | ПЭВМ ОС Windows 7 Фискальный регистратор Citizen Smart C-310FR-2 Базовые файлы: Libaltermgui.so - 53332 байт AstronBPC.dll - 41384 байт | VeriFone Vx805, Vx520 Ingenico iPP320, iCT220 PAX S300, S800 | ETH/ TR-POS  | нет/нет  | Win7      | № 300                 |

| 1.                       | 2.   | 3.  | 4.   | 5.   | 6.                     | 7.      | 8.            | 9.                                |
|--------------------------|--|---|--|--|------------------------|---------|---------------|-----------------------------------|
| ООО «БелКристалл Сервис» | TR-POS Белкристалл                                     | Кристалл УКМ v. 3.23  | Wincor Nixdorf Beetle F(M) фискальный регистратор Wincor Nixdorf mod A794-2105   | VeriFone Vx520 Ingenico iCT220 PAX S800                      | COM/TR-POS             | нет/нет | DOS           | № 93                              |
|                          | TR-POS Белкристалл                                     | VikiPOS с ПО Кристалл УКМ v. 3.23   | VikiPOS, фискальный регистратор Wincor Nixdorf mod A794-2105   | Ingenico iPP320 VeriFone Vx805 PAX S300                      | COM/TR-POS             | нет/нет | DOS           | № 93 доп.№3                       |
|                          | TR-POS Белкристалл Set Retail 10                       | VikiPOS с ПО SetRetail 10   | Wincor Nixdorf Beetle Mill plus  | VeriFone Vx805, Vx520 Ingenico iPP320, iCT220 PAX S300, S800 | COM/TR-POS             | нет/нет | Win XP, 7     | №223                              |
| ООО «Профисерв».         | TR-POS Профисерв                                       | «PS Торговля+» ver.1.2  | ПЭВМ с ОС Win XP, 7 или БИС-2000   | Ingenico iPP320 VeriFone Vx805 PAX S300                      | COM/TR-POS             | нет/нет | Win XP, 7     | № 113, 114                        |
| ООО «НТС»                | TR-POS НТС Фронт-офис дисконт-банк                     | НТС Фронт-офис дисконт-банк вер. не ниже 2.5.1.105                        | Wincor Nixdorf Beetle/mini фискальный регистратор Wincor Nixdorf»ТН 230 , «Гепард НТС-МФ» версий 1.0BY В8.1 и 2.0BY В8.1, «Штрих-ФР-К» версии В.1 или «Сож»-3 с ПО версии 1.04 | Ingenico iPP320 VeriFone Vx805 PAX S300                      | ETH/ TR-POS            | нет/нет | Win Embedd ed | № 149                             |
|                          | TR-POS Меркурий-185Ф                                   | Меркурий-185Ф   | ePOS ККТ «Меркурий-185Ф»   | VeriFone Vx520 Ingenico iCT220 PAX S800                      | COM/ ePOS              | нет/нет | -             | № 386                             |
| ООО «Лу Софт»            | TR-POS Фронтол   | Фронтол v.4.9.9   | Касса «NCR40», принтер Fprint-55   | Ingenico iPP320 VeriFone Vx805 PAX S300                      | COM/TR-POS             | нет/нет | Win XP, 7     | №142                              |
| ООО «Евроторг»           | TR-POS Евроторг  | Евроторг MarketPosSale v.1  | MarketPosSale.exe v. 1.4.0.1 MarketPosBankBpc.exe v.1.0.16.29  | Ingenico iPP320 VeriFone Vx805 PAX S300                      | ETH/ TR-POS            | нет/нет | Win XP, 7     | № 74, доп. 1, 1a                  |
| ООО «ККС»                | TR-POS Positive: Cashe                                 | «Positive: Cashe» v. 2.5  | ККС FANLES POS SPARK-ТТ-2015 “Positive: Cashe” v.2.5 фискальный регистратор «СПАРК-115ТФ» Gedemin.exe 19874304 байт CASH.FDB 35315712 байт                                     | Ingenico iPP320 VeriFone Vx805 PAX S300                      | ETH/ TR-POS            | нет/нет | Win XP, 7     | №193                              |
| ОДО «Белтранском»        | TR-POS Белтранском 5.1                                 | БИС-2000 с ПО «АРМ кассира по продаже билетов АСУ «Автовокзал» версии 5.1 | Терминал кассовый БИС-2000 ПО «АРМ кассира по продаже билетов АСУ «Автовокзал» версии 5.1  | VeriFone Vx520 Ingenico iCT220 PAX S800                      | COM/TR-POS             | нет/нет | Win           | №231 Письмо от 28.02.2020 № 01-35 |
|                          | TR-POS СКС Саммит Системс ППП Белтранском - Автовокзал | СКС Саммит Системс с ПО «ППП Белтранском-Автовокзал» Вер 1.0              | СКС Саммит Системс с ПО «ППП Белтранском-Автовокзал» Вер 1.0   | Ingenico iPP320 VeriFone Vx805 PAX S300                      | COM/TR-POS ETH/ TR-POS | нет/нет | Win           |                                   |

| 1.   | 2.   | 3.   | 4.  | 5.   | 6.                        | 7.      | 8.     | 9.  |
|--|--|--|---|--|---------------------------|---------|--------|---|
| ОДО<br>«Компьютерные<br>информационные<br>системы» | TR-POS<br>КИС CashMan-POS                  | CashMan-POS<br>версии 4.0                          | ККС CashMan-POS версии 4.0<br>Кассовый принтер Гепард<br>НТС-МФ-4   | VeriFone Vx805, Vx520<br>Ingenico iPP320, iCT220<br>PAX S300, S800 | ETH/ TR-POS               | нет/нет | Linux  | №261  |
| ООО<br>«Рестфронт»                                 | ТР-ПОС Рестфронт<br>3                      | ПО «Рестфронт»<br>версии 3.0                       | Касса MSI MS-A613 (Posiflex<br>ХТ-3015, фиск.рег.SPARK-<br>ТТ-2115)<br>Payment_service.exe версия 3.0<br>7.95MB от 25.02.2015   | VeriFone Vx805, Vx520<br>Ingenico iPP320, iCT220<br>PAX S300, S800 | ETH/ TR-POS               | нет/нет | Win    | №240  |
|  | ТР-ПОС Рестфронт<br>4                      | ПО «Рестфронт»<br>версии 4.0                       | Касса MSI MS-A613 (Posiflex<br>ХТ-3015, фиск.рег.SPARK-<br>ТТ-2115) «СПАРК-115ТФ2»,<br>Epson «TFP-115»(M249A)<br>Payment_service.exe версия 4.0<br>12 521 472byte от 28.02.2017 | VeriFone Vx805, Vx520<br>Ingenico iPP320, iCT220<br>PAX S300, S800 | ETH/ TR-POS               | нет/нет | Win    | №240 доп.1  |
| ИП<br>Зимницкий А.Е.                               | TR-POS<br>IRIS                             | ПО ИРИС  | Касса ПО «ИРИС»<br>v. модулей MVC 20150616<br>базовый файл dr.exe v.<br>2.14.9.24<br>Фиск. Рег «Штрих-ФР-К»-3   | VeriFone Vx805, Vx520<br>Ingenico iPP320, iCT220<br>PAX S300, S800 | ETH/ TR-POS               | нет/нет | Win    | №245  |
| НПООО<br>«Берлио»                                  | TR-POS<br>Берлио                           | ППП<br>«АРМ оператора АЗС»                         | ПЭВМ ОС Windows<br>Принтер EPSON TM-T88M<br>M244A   | VeriFone Vx805, Vx520<br>Ingenico iPP320, iCT220<br>PAX S300, S800 | ETH/ TR-POS               | нет/нет | Win    | №285  |
| ООО «Искамед»                                      | TR-POS<br>Искамед                          | ПО<br>«Искамед POS-<br>система»                    | ПЭВМ ОС Windows XP<br>Фискальный регистратор<br>DATECS FP700<br>базовый файл 1cv7s<br>v.7.70.0.27 размер -303153<br>байт  | VeriFone Vx805, Vx520<br>Ingenico iPP320, iCT220<br>PAX S300, S800 | ETH/ TR-POS               | нет/нет | Win    | №305  |
| ООО «Пилот»  | TR-POS<br>Профи-Т                          | ПО «Профи-Т» v.6                                   | ПЭВМ ОС Windows<br>Фискальный регистратор<br>Smart C-310FR-2<br>Базовые файлы<br>TRSYS.DLL версии 6.4.19.122  | VeriFone Vx805, Vx520<br>Ingenico iPP320, iCT220<br>PAX S300, S800 | ETH/ TR-POS               | нет/нет | Win    | №343  |
| ОДО<br>«Экономика-<br>софт»                        | TR-POS<br>1С Предприятие<br>Экономика-софт | ПО «1С: Предприятие<br>8. Розница для<br>Беларуси» | ПЭВМ ОС Windows 10<br>Фискальный регистратор<br>EPSON TM-T88V, model<br>M44A  | Ingenico iPP320<br>VeriFone Vx805<br>PAX S300                      | COM/TR-POS<br>ETH/ TR-POS | ДА /нет | Win 10 | №358<br>Доп. 1 от<br>30.03.2023<br>Письмо 16-<br>01/02 от<br>01.02.2023 |
| ООО «Туссон»                                       | TR-POS «Artix»                             | ПО «Artix»<br>версии 4.6.127-4230                  | ПЭВМ ОС Linux Ubuntu 14.04<br>Фискальный регистратор<br>EPSON model M267D<br>Базовые файлы<br>libProcessingLanit.so<br>версии 0.7-53.1  | Ingenico iPP320<br>VeriFone Vx805<br>PAX S300                      | COM/TR-POS<br>ETH/ TR-POS | нет/нет | Linux  | №366  |

| 1.                              | 2.  | 3.  | 4.   | 5.   | 6.                        | 7.      | 8.           | 9.    |
|---------------------------------|---|---|--|--|---------------------------|---------|--------------|-------|
| ООО «Программ маркет»           | TR-POS 1С<br>Предприятие 8.<br>Управление<br>торговлей                          | ПО «1С: Предприятие 8.<br>Управление торговлей<br>для Беларуси»             | ПЭВМ ОС Windows 10<br>Программный модуль<br>TRPOSX v. 30M<br>Программный модуль<br>rd_TRPOS v. 1.1   | Ingenico iPP320<br>VeriFone Vx805<br>PAX S300                      | ETH/ TR-POS               | нет/нет | Win 10       | №387  |
| ООО «Олимп СМ»                  | TR-POS «PM-Лайт»  | ПО «PM-Лайт»<br>версия 4.10.2   | ПЭВМ ОС Windows 8<br>Фискальный регистратор<br>EPSON TFP-115<br>Программный модуль TRPOS   | Ingenico iPP320<br>VeriFone Vx805<br>PAX S300                      | ETH/ TR-POS               | нет/нет | Win 8        | №389  |
| ООО «Софи Софт»                 | TR-POS «Софи.<br>Офис продаж»   | ПО «Софи. Офис<br>продаж»   | СКС Саммит Системс БЭП-<br>2.4 с ПО «Софи. Офис продаж»<br>(для ООО «Авиакомпания<br>Белавиа»)   | Ingenico iPP320<br>VeriFone Vx805<br>PAX S300                      | COM/TR-POS<br>ETH/ TR-POS | нет/нет | Win          | №397  |
| ОДО «Афалина»                   | TR-POS «Афалина.<br>Управление<br>торговым залом для<br>1С: Предприятие<br>8.3» | ПО «Афалина.<br>Управление торговым<br>залом для 1С:<br>Предприятие 8.3»    | ПЭВМ ОС Windows 10x64<br>ПО «Афалина. Управление<br>торговым залом для 1С:<br>Предприятие 8.3»<br>Фискальный регистратор<br>Datesc-НТС FP700 | VeriFone Vx805, Vx520<br>Ingenico iPP320, iCT220<br>PAX S300, S800 | COM/TR-POS<br>ETH/ TR-POS | нет/нет | Win 10       | №398  |
| ООО «Системные<br>решения Плюс» | TR-POS «Системные<br>решения. Рабочее<br>место кассира для<br>1С:Предприятие 8» | ПО «Системные<br>решения. Рабочее место<br>кассира для<br>1С:Предприятие 8» | ПЭВМ ОС Windows 7x32<br>Кассовый аппарат «Титан-А»<br>ПО «Системные решения.<br>Рабочее место кассира для<br>1С:Предприятие 8»               | VeriFone Vx805, Vx520<br>Ingenico iPP320, iCT220<br>PAX S300, S800 | COM/TR-POS<br>ETH/ TR-POS | нет/нет | Win<br>7x32  | №400  |
|                                 | TR-POS «Системные<br>решения. Модуль<br>1С:Предприятие 8»                       | «Системные решения.<br>Модуль<br>1С:Предприятие 8»                          | ПЭВМ ОС Windows 10<br>ПО «Системные решения.<br>Рабочее место кассира для<br>1С:Предприятие 8»   | VeriFone Vx805, Vx520<br>Ingenico iPP320, iCT220<br>PAX S300, S800 | ETH/ TR-POS               | нет/нет | Win 10       | №475  |
| ООО «Расвиком<br>сервис»        | TR-POS<br>«MDOM POS»  | ПО «MDOM POS»   | ПЭВМ ОС Windows 10 x64<br>Фискальное устройство<br>SCETRD<br>Принтер MITSU RP-809  | VeriFone Vx805, Vx520<br>Ingenico iPP320, iCT220<br>PAX S300, S800 | ETH/ TR-POS               | нет/нет | Win<br>10x64 | №431  |
| ООО «Айэмлэб»                   | TR-POS «IKASSA»   | ПО «IKASSA»   | ПК IKASSA multi (Dusik-r)<br>Принтер Amber Print Z3<br>Токен AvTPCR  | Ingenico iPP320<br>VeriFone Vx805<br>PAX S300                      | ETH/ TR-POS               | нет/нет | Win<br>10x64 | №456  |
| ООО<br>«ДоннерБел»              | TR-POS<br>«SoftCake»  | ПО «SoftCake»   | Принтер MITSU RP-809<br>Базовый файл SoftCake_API.dll<br>(679Кбайт)  | Ingenico iPP320<br>VeriFone Vx805<br>PAX S300                      | ETH/ TR-POS               | нет/нет | Win<br>10x64 | №483  |
| ООО<br>«Профисерв»              | TR-POS Профисерв<br>PS Profit   | ПО «PS Profit»  | «PS Profit» версии 2.0, Базовый<br>файл cardmodule (6549612 байт)  | VeriFone Vx805<br>PAX S300, D230                                   | ETH/ TR-POS               | ДА /нет | Linux        | № 504 |
| Компания<br>"Премьер Зал"       | TRPOS Белсинема<br>Бокс-Офис  | ПО "Бокс-Офис"  | "Бокс-Офис" версии 3.61.x.x  | VeriFone Vx805<br>PAX S300, D230                                   | ETH/ TR-POS               | нет/нет | Win 10       | № 512 |
| ОДО "Компания-<br>5"            | TRPOS K5маг   | Кассовое ПО "K5маг"   | "K5маг" версии 2023.12.x.x   | VeriFone Vx805<br>PAX S300, Ingenico<br>iPP320                     | ETH/ TR-POS               | нет/нет | Win 10       | № 513 |

**Терминалы самообслуживания или CAT (CAT - Cardholder Activated Terminal)**

| Разработчик                               | Условное обозначение                     | Полное название, версия ПО и исполняемых библиотек                           | Состав комплекта (касса, ПО кассового сервера, фискальный регистратор)  | Модель терминала/пин-пада  | Способ подкл. терминалов к кассе/протокол | Способ выдачи наличных (выдача наличных/оплата с выдачей нал.) | ОС касс | № протокола испытаний                          |
|---|--|--|---|--|---|--|---------|--|
| 1.  | 2.                                       | 3.   | 4.  | 5.   | 6.  | 7.   | 8.      | 9.   |
| ЧУП «Быстрострижка»                       | CAT «FORPAY»                             | ПО «FORPAY» версия 3 (ЧУП«Быстрострижка»)                                    | ПТ «Абсолют-Стандарт» с ПО «FORPAY» версия 3<br>Фискальный регистратор<br>CUSTOM model VKP80-UE-EM0041  | Ingenico iPP320<br>VeriFone Vx805<br>PAX S300                      | COM/TR-POS<br>ETH/ TR-POS                 | нет/нет  | Win XP  | №362   |
| ООО «Техно-Скай»                          | CAT «MDOM_POS»                           | ПО «MDOM_POS»  | Стенд DS-T-24ID<br>ПО «MDOM_POS»<br>Фискальный регистратор<br>CUSTOM model MEC<br>40003714254326  | Ingenico iPP320<br>VeriFone Vx805<br>PAX S300                      | COM/TR-POS<br>ETH/ TR-POS                 | нет/нет  | Win XP  | №377   |
| ООО «Инновационные технологии управления» | CAT «Pro Vending.by»                     | ПО «Pro Vending.by»  | Программно-аппаратный эмулятор устройства оформления заказов.<br>Модуль телеметрии и контроля   | Ingenico iPP320<br>VeriFone Vx805<br>PAX S300                      | COM/TR-POS<br>ETH/ TR-POS                 | нет/нет  | -       | №379   |
| ООО «Сервис Плюс Софт»                    | CAT «Супермаг УKM-SCO»                   | ПО «ППП Супермаг УKM-SCO» v 1.3  | ПО «ППП Супермаг УKM-SCO» v 1.3<br>Фискальный регистратор СП412ФР (версия 04.14)<br>Моноблок автоматиз-ного модуля терминала самообслуживания NCR Fastlane SelfServ Checkout; | Ingenico iPP320<br>VeriFone Vx805<br>PAX S300                      | ETH/ TR-POS                               | нет/нет  | Linux   | №388   |
|   | CAT «Супермаг УKM» вер. 5.0 в режиме CAT | "Супермаг-УKM" не ниже вер. 5.0 в режиме CAT                                 | Моноблок с сенсорным монитором NCR XR7 15" PCAP<br>Фискальный регистратор СП811ФР   | VeriFone Vx805, Vx520<br>Ingenico iPP320, iCT220<br>PAX S300, S800 | ETH/ TR-POS                               | нет/нет  | Linux   | №451   |
| ООО "Белкристаллсервис"                   | CAT ПО «Set Retail 10»                   | Касса самообслуживания с ПО «Set Retail 10»                                  | "Set Retail 10" версии 10   | Ingenico iPP320<br>VeriFone Vx805<br>PAX S300                      | ETH/ TR-POS                               | нет/нет  | Linux   | Доп. №1 от 01.06.2023 к пр. №223 от 30.07.2014 |
| ООО "Астрон"                              | CAT ПО «PowerPOS»                        | Касса самообслуживания "Интерактивный стенд Tehnosky DS-V-24ID (KSO Астрон)" | "PowerPOS" версии 5.0   | Ingenico iPP320<br>VeriFone Vx805<br>PAX S300                      | ETH/ TR-POS                               | нет/нет  | -       | Доп. №1 от 21.06.2023 к пр. №300 от 30.05.2017 |
| ООО «Туссон»                              | CAT с ППП«Artix»                         | Касса самообслуживания с пакетом прикладным программ "ППП Artix              | Фискальный регистратор: TFP-115, iKassa, webkassa<br>Базовые файлы libtrposx.so (222 688 байт)  | Ingenico iPP320<br>VeriFone Vx805<br>PAX S300                      | ETH/ TR-POS                               | нет/нет  | Linux   | №501   |

