

Підключення платіжного терміналу ПриватБанк USB/COM

Зверніть увагу. Для підключення потрібен рівень знань просунутого користувача персональним комп'ютером. Підключення терміналу до персонального комп'ютера НЕ ОЗНАЧАЄ його підключення/з'єднання/поєднання з РРО/ПРРО, які працюють окремо. Також, програма не отримує ніяких даних з терміналу, працює тільки передача суми на зовнішній пристрій.

1. Банківський термінал повинен бути підключений до ПК через USB роз'єм.
2. Після підключення, всі види терміналів (Ingenico, Pax, Verifone) визначаються в системі як віртуальний COM порт. Рекомендується встановити конкретний драйвер терміналу для віртуального COM порту. Драйвера можна завантажити за посиланням: <https://arm20.com/support.php>
3. В Windows - диспетчер пристроїв - Порти (COM і LPT), переглянути на яких портах висить ваш термінал (буде задіяно два). Якщо порти вище 9, то потрібно змінити на любі другі менші від 9 (програма розуміє термінали не вище 9 порту). Подвійний клік на порту - параметри порту - додатково - Номер COM-порту змінити.
4. Після установки терміналу потрібно перевести його в режим роботи з ПК через USB з'єднання. Для цього слід зателефонувати на лінію підтримки терміналів Приватбанку, зараз це номер: 0800500030, і вказати оператору, що ви хотіли б перевести термінал в режим роботи з ПК через USB з'єднання, протокол ECR (electronic cash registrar) протокол ПриватБанк (JSON based). Далі, дотримуйтесь інструкцій оператора. Перевірити чи все вірно налаштовано можна за допомогою утиліти від ПриватБанка https://arm20.com/support/terminals/usb_term.rar
На терміналі нажимаєм Касове суміщення і запускаєм утиліту, вона сканує порти і один з портів який передає в потрібному нам форматі JSON based (в нашому випадку порт COM7), видасть набагато більше інформації ніж інші порти.

Касовий мост: 1

Рольовий адріфт (адріфт): 10

Рольовий код карткової в режимі вугіт: 100 / 80

Режим роботи на уст. апараті: Касса

При оформленні чека:

- Вибір клієнта
- Вибір консультанта
- Коментарі до чека
- Картка товару при оформленні
- Заборонити портівало "в ніс"
- Зупинити на весь екран
- Вилити код у адріфт
- Скор. картонок на старті

Бізнес:

- Перший чек: Пронтер опціонально
- Висота адріфта: 30
- Ширина адріфта: 12
- Другий чек: Код чека
- Висота адріфта: 30
- Порт:
- Код QR коду:
- Висота адріфта: 12
- Швидкість:
- Н сторінки 1:
- Н сторінки 2:
- Н сторінки 3:
- Вивід друку чека
- Код УКТЗЕД
- Занести оплату, якщо товар не вкочений
- Заборонити данний акт
- Адаптація вкочення при запуску
- Обмеження на гашення для дисконту
- Складання і повернення чека вкочення/вкочення
- Термінал (СОН) вкочений при оформленні
- Вибір адріфта по позиції (адріфт, код фак)
- Сторонній код в діалого пошуку
- Вкочити другу валюту касу

Банк:

- Модель: Грінат Банк
- Порт: COM6
- Швидкість: 9600

Платіжний термінал (highlighted):

- Модель: ГрінатБанк (СОН)
- Порт: COM6
- Швидкість: 115200

Дисплей касовий:

- 0-Без дисплея покупця

Код вікна ПРРО: 377555 / Код вікна ПРРО НР2: 377666

Адаптація вкочення при запуску

Пространство банків при запуску:

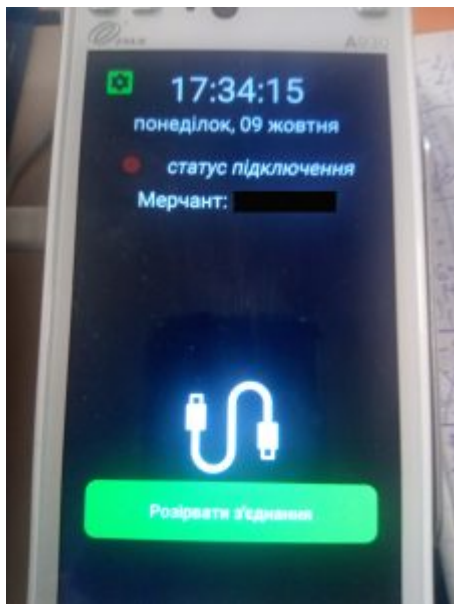
- Вкочити пространство банків
- Порт пространствий чека: 0
- Тільки банківський вкочення

Вибір чека при оформленні:

- Вкочити вибір придбавково чека
- Тільки раз в день фактальності

Кнопки: Сохранить, Зарядити і закрити

- Щоб термінал міг обмінюватись інформацією з програмою (тобто виводим його в робочий стан) натискаем на терміналі Касове суміщення. Повинно з'явитись таке вікно (на прикладі термінал А930), тепер це його постійний режим роботи.



5. Далі, при запуску каси і оплати терміналом (F2-Безнал) , з'явиться вікно оплати терміналом а на терміналі запросить проведення карти. У разі успішної оплати, підтвердження відбудеться автоматично, і вікно оплати закриється. Зазвичай підтвердження відбувається після друку чека або скасувати друк на терміналі. Зверніть увагу - чеки менше 1 грн на термінал не потрапляють.



Перевірка підключення терміналу:

https://arm20.com/support/terminals/usb_term.rar

Підбираєте термінал або касове обладнання? Перегляньте [обладнання для каси та можливості інтеграції з ARM20](#).

Потрібна допомога з ARM20?

Можна завантажити демо, налаштувати ПРРО або отримати консультацію щодо запуску програми.

[Завантажити демо](#) [Налаштувати ПРРО](#) [Отримати консультацію](#) [База знань](#)