



Порядок підключення платіжного терміналу до ЕККА

Інструкція

Редакція 1.0
від 29.09.2023 р

1 Загальні положення

Перелік ЕККА ТОВ «ЮНІСІСТЕМ», до яких можна підключити платіжний термінал:

Назва моделі, модифікації	Версія внутрішнього ПЗ
MINI-T 400ME	4101-9
MINI-T 51.01	5101-4

Перелік платіжних терміналів, які можна підключити до ЕККА ТОВ «ЮНІСІСТЕМ»:

Виробник платіжного терміналу	Модель
Ingenico	Desk/3200
Ingenico	Desk/3500
Ingenico	iCT220
Ingenico	iCT250

Можливе підключення платіжних терміналів інших виробників, які мають інтерфейс RS232 та реалізацію протокола JSON від Приват Банку.

Для можливості роботи з платіжним терміналом необхідно оновити програмне забезпечення (прошивку) комунікаційного блоку ЕККА. Для цього необхідно звернутися до відділу продажів ТОВ «ЮНІСІСТЕМ» за телефонами (044) 596-45-55, 596-45-77.

Платіжний термінал необхідно налаштувати на інтерфейс RS232 та на протокол JSON. Для цього необхідно звернутися до служби технічної підтримки відповідного банку. Підключення платіжного терміналу до ЕККА відбувається за допомогою кабелю через COM-порт. Також є можливість одночасного підключення платіжного терміналу та сканера штрихкодів. Схеми кабелів наведено в Додатку А.

2 Налаштування ЕККА

Для можливості роботи з платіжним терміналом необхідно встановити наступні налаштування ЕККА:

- команда 218:
 - Налаштування > COM 1 Підключено: > Комунікац. Блок;
 - Налаштування > COM 2 Підключено: > Сканер ШК*;
 - команда 626:
 - Перехід до комунікац.блоку > КАРТКА > ДОЗВОЛЕНО;
 - команда 640:
 - Змінити користувача > Адмін/Сервіс;
 - Налаштування > Інтерфейси > Параметри > COM 1 > PIN Pad;
 - Налаштування > Налашт.застосунків > PIN Pad > Дозволити PIN Pad > Так.
- Після зміни налаштувань необхідно перезавантажити ЕККА.

*Налаштування необхідне для одночасного підключення платіжного терміналу та сканера штрихкодів.

3 Перевірка з'єднання платіжного термінала з ЕККА

Для перевірки з'єднання платіжного термінала з ЕККА необхідно скористатись командою 640:

- Змінити користувача > Адмін/Сервіс;
- Налаштування > Налашт.застосунків > PIN Pad > Тест PIN Pad.

Після успішного з'єднання на екрані ЕККА з'являється повідомлення «Успішно! PIN Pad підключено.» та у верхній частині екрана ЕККА відображається літера «Р».

4 Оплата чека картою на ЕККА через платіжний термінал

Для оплати фіскального або видаткового чека через платіжний термінал необхідно натиснути клавішу «КРТ/КРД» на ЕККА. Після цього платіжний термінал запропонує скористатися картою (електронним платіжним засобом). Можливо, на платіжному терміналі знадобиться ввести ПІН-код.

Чек на ЕККА закривається автоматично після успішного проведення транзакції через платіжний термінал.

5 Повідомлення на екрані ЕККА після натискання клавіші «КРТ/КРД»

Текст повідомлення	Коментарі/Рекомендації
ПОМИЛКА № 205 Помилка платіжного термінала	Скинути помилку клавішею «С», перезавантажити ЕККА та повторно натиснути клавішу «КРТ/КРД».
ПОМИЛКА № 207 Неможливо виконати операцію!	Якщо транзакція пройшла успішно і чек на платіжному терміналі надрукувався, а на ЕККА чек все ще не закрито, необхідно скинути помилку клавішею «С» і повторно* натиснути клавішу «КРТ/КРД». На екрані ЕККА з'явиться повідомлення «Нова транзакція? Ні/Так». Необхідно натиснути «Ні» для підтвердження повторної спроби закрити чек на ЕККА. *Повторно натиснути клавішу «КРТ/КРД» необхідно в межах трьох хвилин після появи помилки 207.
ПОМИЛКА № 209 Операція перервана!	Скинути помилку клавішею «С», перезавантажити ЕККА та повторно натиснути клавішу «КРТ/КРД».
Помилка! Активуйте PIN Pad в налаштуваннях.	Скинути помилку софт-клавішею "Назад" і повторно натиснути клавішу "КРТ/КРД". Перевірити налаштування комунікаційного блока ЕККА: - Змінити користувача > Адмін/Сервіс; - Налаштування > Налашт.застосунків > PIN Pad > Дозволити PIN Pad > Так.
Нова транзакція? Ні/Так	Повідомлення з'являється в межах трьох хвилин після успішного друку останнього оплаченого картою чека за умови, що попередня сума оплаченого картою чека дорівнює сумі оплати картою поточного чека. Натиснути «Так» для оплати поточного чека, тобто нової транзакції через платіжний термінал.

Додаток А

Схеми електричних кабелів

Кабель для одночасного підключення платіжного термінала та сканера штрихкодів				
<p>Вилка DB9</p> <p>ШК</p> <p>USB mini BM</p> <p>Вилка RJ45</p>	X1	X2	Цепь	X3
	3	5	Tx	
	2	4	Rx	
	5	3	GND	
		2	+5V	9
		6	Rx	2
		7	Tx	3
		8	GND	5
		1	+5V	9
Кабель для підключення тільки платіжного термінала				
<p>USB mini BM</p> <p>Кабель для ПТ</p> <p>Вилка RJ45</p>	X1	X2	Цепь	
	3	5	Tx	
	2	4	Rx	
	5	3	GND	
		2	+5V	
		6	Rx	
		7	Tx	
		8	GND	
		1	+5V	