

INGENICO IPP320 Инструкция по работе с пин-падом

INGENICO IPP320 - это компактный пин-пад, обеспечивающий удобство для пользователей: безопасность и высокую скорость транзакций, простоту установки, легкость в обращении как для продавцов, так и для покупателей.



Желтая кнопка «Исправление»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	168х83х40 мм
Процессор	ARM 9 & ARM 7
Оперативная память	128 MB Flash + 16 Vb SDRAM + uSD j 8 G
Порты	USB + RS232 + Ethernet + Tailgate заводская опция
SAM карты	До 3
Дисплей	LCD 128 x 64 белая подсветка
Клавиатура	С подсветкой
Ридер карт	Магнитная полоса Track 1/2/3 + Смарт-карта 1+1 +
	Бесконтактный - опционально
Питание	USB: 5V 500mA RS232: 5 V или 12V Ethernet: PoE optional
Рабочая температура	от +5С до +45С
Безопасность	PCI-PTS 3x

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕРМИНАЛА

1. Установите терминал на ровную поверхность с удобным доступом к источнику питания (USB разъем на «Кассатке»), таким образом, чтобы было невозможно проследить за вводом PIN кода держателя карты.

Терминал должен быть расположен вдали от источников тепла, защищен от пыли, вибраций и электромагнитных излучений (вдали от видео терминалов, ПК, систем защиты от краж).

2. Подготовьте «Рабочее место кассира», пройдя регистрацию и фискализацию кассы, согласно инструкции на http://kassatka.me/#/programm

3. Подключите терминал через USB-кабель к «Кассатке».

4. Через главное меню кассы войдите в раздел **«Продажа»**. Кликните в верхнем левом углу и перейдите в **«Настройки»**.

		∦ 🖺 16:15
рода:	жа Е	озврат С
		A
Учёт	Сервис	Смена
Ph		\bigcirc
Пичный кабинет	Инвентаризация	Кассир
+ - × =		₹@}
пькулятор	Обновить номенклатуру	Настройки
	?	Derugstranung
Test FR	Помощь	в ФНС
\triangleleft	0	

Для изменения параметров настроек введите 6-значный пароль администратора, указанный в паспорте кассы.

🛋 Настро	ойки	* 🗢 🔻	16:42
			÷
			1
Введите пар	оль админа, устр	который указан в пас ройства	порте
			ок
			÷
			÷
			*
			* * *

5.Перейдите к **«Тип терминала»** и нажмите на стрелку справа - из выпадающего списка выберите **«Ingenico»**. Далее выберите Банк с которым заключен договор эквайринга.



При выборе **«Другие банки»** необходимо установить **«Тип подключения»** Arcus USB/BT, **«Тип ПО терминала»** и **«Тип процессинга»** зависимост от банка-эквайера.



Далее нажмите кнопку **«Настроить»**, выберите устройство, соответствующее серийному номеру подключенного к кассе пин-пада.

6. При появлении на экране кассы запроса о ее запуске с подключенным терминалом – подтвердите, кликнув **«ОК»**.





Терминал готов к работе!

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

ПРОДАЖА

1. Войдите в раздел «Продажа», добавьте в «Корзину» необходимый товар.





2. Кликните «К оплате» и перейдите к выбору способа оплаты «Карта». На экране кассы появится надпись «Примите платеж банковским терминалом», далее, после связи с терминалом, - «Соединение с терминалом установлено».



3. Терминал запросит ввод карты



ДЛЯ ПРИЕМА КАРТЫ К ОПЛАТЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ НУЖНЫЙ СЧИТЫВАТЕЛЬ В зависимости от типа карты:

ЧТЕНИЕ БЕСКОНТАКТНОЙ КАРТЫ:

- Поднесите карту вплотную к зоне считывания карты.
- > Держите карту у знака »)) во время транзакции.
- Дождитесь звукового сигнала и надписи на экране терминала «Авторизация, пожалуйста подождите».

Обратите внимание: Операции бесконтактной оплаты на небольшие суммы (до 1000 руб.) проходят без ввода пин-кода.





ЧТЕНИЕ ЧИПОВОЙ КАРТЫ:

 Карта с чипом должна быть вставлена в считыватель терминала чипом вперед и вверх.

Обратите внимание: чиповые карты не могут приниматься к оплате через считыватель для магнитных карт, прием платежей по ним осуществляется только через считыватель для смарт-карт.

ЧТЕНИЕ КАРТ С МАГНИТНОЙ ПОЛОСОЙ:

- Вставьте карту в считыватель магнитных карт.
- Проведите карту с постоянной скоростью, не слишком быстро и не слишком медленно,чтобы максимально прочитать карту и избежать повторов.



4. Далее для смарт-карт терминал запросит подтверждение оплаты путем ввода пин-кода, после чего касса распечатает чек.



BO3BPAT

Запросите у клиента чек. Убедитесь, что покупка совершалась в вашем магазине, а платеж выполнялся через вашу кассу. Попросите клиента предоставить банковскую карту, которой он оплачивал покупки.

00	О Матрешка
ИНН 11	111111111111111
Иосква, ул. П	юкровские ворота, д.13
	Продажа
Чек № АА-105	
Зладелец	15.06.2018 17:30:41 Zyv@comepay.ru
Товары 1 х 1,	00 1,00
ИТОГО, руб	1,00
Эплата по кар	оте, руб 1,00
	О Матрешка
ИНН 11	111111111111111
Москва, ул. П	юкровские ворота, д.13
Москва, ул. П Чек № АА-106 Владелец	Юкровские ворота, д.13
Москва, ул. П Чек № АА-106 Владелец	юкровские ворота, д.13
Москва, ул. П Чек № АА-106 Владелец Москиорет	Юкровские ворота, д.13 ————————————————————————————————————
Москва, ул. П Чек № АА-106 Владелец MOSKVORET МОSK	lokpoвские ворота, д.13 15.06.2018 17:31:29 Zyv@comepay.ru СОМЕРАЧ 200 КАМПЭЙ SKAYA NAB.,7, К.1 (VA RUSSTan
Москва, ул. П Чек № АА-106 Владелец МОSKVORET MOSK ID Терминала:	lokpoвские ворота, д.13 15.06.2018 17:31:29 Zyv@comepay.ru СОМЕРАҮ ЮО КАМПЭЙ 'SKAYA NAB.,7, К.1 (VA, RUSSIAn 25029018
Москва, ул. П Чек № АА-106 Владелец С МОSKVORET МОSK ID Терминала: ID организаци	lokpobckиe ворота, д.13 15.06.2018 17:31:29 Zyv@comepay.ru COMEPAY 000 КАМПЭЙ 55КАYA NAB.,7, К.1 (VA, RUSSIAn 102 292500680 Чек 105 000844
Москва, ул. П Чек № АА-106 Владелец МОЗКЧОЛЕТ 10 Терминала: 10 организаци сумма-	lokpoвские ворота, д.13 15.06.2018 17:31:29 Zyv@comepay.ru COMEPAY DOO KAMITAЙ SKAYA NAB.,7, K.1 (VA, RUSSIAN : 25029018 9295500680 Чек 105 ОПЛАТА 1.00 РИВ
Москва, ул. П Чек № АА-106 Владелец МОБКVОREТ МОБК ID Терминала: ID организаци CYMMA: комиссия бан	lokpobsckие ворота, д.13 15.06.2018 17:31:29 Zyv@comepay.ru COMEPAY DOO KAMПЭЙ SKAYA NAB.,7, K.1 (VA, RUSSIAn 1.25029018 1.25029018 1.25029018 1.25029018 1.000 RUB ка-эквайера - 0 RUB
Москва, ул. П Чек № АА-106 Владелец С МОSKVORET МОSK ID Терминала: ID организаци суммА: комиссия бан AID: А0000000	lokpobsckwe ворота, д.13 15.06.2018 17:31:29 Zyv@comepay.ru COMEPAY DOO KAMIDAŬ SKAYA NAB.,7, K.1 VA, RUSSIAN 25029018 9295500680 Чек 105 OПЛТА 1.00 RUB KKa-эквайера - 0 RUB DEBIT
Москва, ул. П Чек № АА-106 Владелец МОБККОРСЕТ МОБК ID Териинала: ID организаци сумМА: комиссия бан AID: А000000 MASTERCARD	lokpobsckиe ворота, д.13 15.06.2018 17:31:29 Zyv@comepay.ru COMEPAY DOO KAMITAЙ ISKAYA NAB.,7, K.1 (VA, RUSSIAN 1.2929500680 Чек 105 ОПЛАТА 1.00 RUB IKA-эквайера - 0 RUB DGEBIT
Москва, ул. П Чек № АА-106 Владелец Мо5КVОREТ МО5К ID Терминала: ID организаци CYMMA: комиссия бан AID: А0000000 MASTERCARD MasterCard	юкровские ворота, д.13 15.06.2018 17:31:29 Zyv@comepay.ru СОМЕРАЧ 2000 КАМПЭЙ SKAYA NAB.,7, К.1 (VA, RUSSIAn 25029018 1.200 RUB 2925500680 Чек 105 0ПЛАТА 1.00 RUB 1.00 RUB
Москва, ул. П Чек № АА-106 Владелец МОSКVORET МОSК ID Терминала: ID организаци СУММА: комиссия бан AID: А0000000 MASTERCARD MASTERCARD MASTERCARD	lokpobsckwe ворота, д.13 15.06.2018 17:31:29 Zyv@comepay.ru COMEPAY 000 KAMIЭЙ 100 KAMIЭЙ 100 Yex 105 0ПЛАТА 1.00 RUB 104 1010 0EBIT S 1322 ST

Частичный возврат производится в случае возврата части покупки по чеку.

1. Через главное меню кассы войдите в раздел «Возврат».



2. Добавьте возвращаемый товар в корзину в соответствии с данными в чеке при продаже (стоимость товара, его наименование).



	Ţ	*•0•	💎 🖹 🗍 17:33	
🗲 Сво	бодная прода	эжа		
Наименован	ие			
	Тов	ары		
Цена		Количество	•	
	50			
К оплате			1.00	
	🗸 Добавит	ъ в корзину	K	
1	2	3	×	
4	5	6	-	
7	8	9	+	
0	00	,	=	

3. Кликните «Продолжить возврат», затем – «Карта».



4. Введите RNN из чека покупки и нажмите «ОК».



000 Ma	трешка
ИНН 111111	1111111111
Москва, ул. Покро	вские ворота, д.13
Her No AA-106	
15 NEX 12 AA-100	06 2018 17:31:29
Владелец	Zvv@comenav.ru
COME	PAY
000 K.	АМПЭЙ
MOSKVORETSKAY	A NAB.,7, K.1
MOSKVA,	RUSSIAn
ID Терминала:	25029018
ID организации:	9295500680
чек	105
ОПЛ	
CYMMA:	I.UU KUB
	кваиера - 0 ков
AID. A0000000410	DEBIT
MASTERCARD	DEDIT
MasterCard	s
************0322	
TVR:000008001	TSI:
TC:259C272486222D	44
	RRN:
816617956202	
Код авторизации: 23184	1
KC	Д



5. Далее, касса запросит прием платежа через банковский терминал. Предоставьте клиенту пин-пад для оплаты покупки. В зависимости от вида карты клиент использует нужный считыватель согласно п. 3 раздела «Продажа».





6. Касса распечатает чек возврата.



Операция частичного возврата завершена!

	00 Иотослис	
	ОО матрешка	
ИПП І Москра ул І		1 2
москва, ул. і	покровские ворота, д.	15
Чек № АА-107	возврат	
	15.06.2018 17:33:2	7
Владелец	Zyv@comepay.r	u
Товары	1	т
Оплата по ка	рте, руб 1.0	0
	F / F / / -	-
0	ОО Матрешка	
14111 1		
<i>и</i> пп 1		
Москва, ул. [Покровские ворота, д. 	13
ипп і Москва, ул. І 	Покровские ворота, д. 	13
ИПП 1 Москва, ул. [Чек № АА-108	Покровские ворота, д. 	13
Ипп 1 Москва, ул. [Чек № АА-108	Покровские ворота, д	13
Ипп I Москва, ул. Г ——— Чек № АА-108 Владелец	Покровские ворота, д. 	13 4 .u
ипп ї Москва, ул. Г ——— Чек № АА-108 Владелец	Покровские ворота, д. 15.06.2018 17:34:4 Zyv@comepay.r	13 4 .u
Ипп I Москва, ул. Г ——— Чек № АА-108 Владелец	Покровские ворота, д. 15.06.2018 17:34:4 Zyv@comepay.r СОМЕРАҮ ООО КАМБЭЙ	13 4 .u
Ипп I Москва, ул. Г Чек № АА-108 Владелец (МОЅКУОВЕ	Покровские ворота, д. 15.06.2018 17:34:2 Zyv@comepay.r СОМЕРАҮ ООО КАМПЭЙ ТСКАХА ЛАВ. 7. К 1	13 4 .u
Чек № АА-108 Владелец МОБКVORE МОБКVORE МОБ	Покровские ворота, д. 15.06.2018 17:34:4 Zyv@comepay.r СОМЕРАҮ 000 КАМПЭЙ ТSKAYA NAB.,7, К.1 КVA. RUSSIAn	13 4 .u
Ипп I Москва, ул. Г Чек № АА-108 Владелец МОSKVORE MOSKVORE 1D Терминала	Покровские ворота, д. 15.06.2018 17:34:2 Zyv@comepay.r СОМЕРАҮ 000 КАМПЭЙ TSKAYA NAB.,7, K.1 KVA, RUSSIAn : 2502901	13 4 .u
ИПП I Москва, ул. Г Чек № АА-108 Владелец МОSKVORE ⁻ МОSI ID Терминала ID организац	Покровские ворота, д. 15.06.2018 17:34:4 Zyv@comepay.r СОМЕРАҮ 000 КАМПЭЙ TSKAYA NAB.,7, K.1 KVA, RUSSIAn : 2502901 ии: 929550068	13 4 .4 .0
ИПП I Москва, ул. Г Чек № АА-108 Владелец (МОSKVORE" МОSI ID Терминала ID организаци	Покровские ворота, д. 15.06.2018 17:34:4 Zyv@comepay.r СОМЕРАҮ 000 КАМПЭЙ ТSKAYA NAB.,7, K.1 КVA, RUSSIAn : 2502901 ии: 259250068 Чек 106	13 4 u 8
ИПП I Москва, ул. Г Чек № АА-108 Владелец МОSKVORE: МОSK ID Теринчац ID организац	Покровские ворота, д. 15.06.2018 17:34:4 Zyv@comepay.r СОМЕРАҮ ООО КАМПЭЙ TSKAYA NAB.,7, K.1 KVA, RUSSIAn : 2502901 ии: 929550068 Чек 106 ВОЗВРАТ	13 4 14 10 8
ИПП I Москва, ул. Г Чек № АА-108 Владелец (МОSKVORE 1D Териинала ID организаци СУИМА:	Покровские ворота, д. 15.06.2018 17:34:2 Zyv@comepay.r COMEPAY 000 KAMПЭЙ TSKAYA NAB.,7, K.1 KVA, RUSSIAN : 2502901 ии: 929550068 Чек 106 ВОЗВРАТ 1.00 RL	13 4 7 8 8 0
ИПП I Москва, ул. Г Чек № АА-108 Владелец МОБКVORE [®] ID Терминала ID организаци суммА: комиссия бан	Покровские ворота, д. 15.06.2018 17:34:4 Zyv@comepay.r COMEPAY 000 КАМПЭЙ ТSKAYA NAB.,7, K.1 КVA, RUSSIAn : 2502901 ии: 929550068 Чек 106 ВОЗВРАТ 1.00 RL нка-эквайера - 0 RUB	13 14 14 10 80
ИПП I Москва, ул. Г Чек № АА-108 Владелец МОБКVORE: МОБ ID Териинала ID организаци СУИМА: комиссия бан AID: A000000	Покровские ворота, д. 15.06.2018 17:34:4 Zyv@comepay.r СОМЕРАҮ ООО КАМПЭЙ ТSKAYA NAB.,7, К.1 KVA, RUSSIAn : 2502901 ии: 929550068 Чек 106 ВОЗВРАТ 1.00 RL нка-эквайера - 0 RUB 0041010	13 4 14 10 80
ИПП I Москва, ул. I Чек № АА-108 Владелец (МОSKVORE МОSI ID Териинала ID организаци суммА: комиссия бан AID: А0000000	Покровские ворота, д. 15.06.2018 17:34:2 Zyv@comepay.r COMEPAY 000 КАМПЭЙ TSKAYA NAB.,7, K.1 KVA, RUSSIAn : 2502901 ии: 929550068 Чек 106 ВОЗВРАТ 1.00 RL нка-эквайера - 0 RUB 0041010 DEBIT	13 14 14 10 118
ИПП I Москва, ул. Г Чек № АА-108 Владелец МОБКVОRE ID Терминала ID организаци сумма: комиссия бан AID: А0000000 MASTERCARD	Покровские ворота, д. 15.06.2018 17:34:4 Zyv@comepay.r COMEPAY 000 КАМПЭЙ TSKAYA NAB.,7, K.1 KVA, RUSSIAn : 2502901 ии: 929550068 Чек 106 ВОЗВРАТ 1.00 RL нка-эквайера - 0 RUB 0041010 DEBIT	13 4 14 10 18
ИПП I Москва, ул. Г Чек № АА-108 Владелец МОБКVORE: МОБ ID Терминала ID организаци CVMMA: комиссия бая AID: A0000000 MASTERCARD MasterCard	Покровские ворота, д. 15.06.2018 17:34:4 Zyv@comepay.r СОМЕРАҮ ООО КАМПЭЙ ТSKAYA NAB.,7, К.1 КVA, RUSSIAn : 2502901 ии: 929550068 Чек 106 ВОЗВРАТ 1.00 RL нка-эквайера - 0 RUB 0041010 DEBIT	13 14 14 18 18 R
ИПП I Москва, ул. I Чек № АА-108 Владелец (МОSКVORE: МОSI ID Териинала ID организаци СУИМА: комиссия бан AID: A0000000 MASIErCARD MASIErCARD	Покровские ворота, д. 15.06.2018 17:34:2 Zyv@comepay.r COMEPAY 000 КАМПЭЙ TSKAYA NAB.,7, K.1 KVA, RUSSIAn : 2502901 ии: 929550068 Чек 106 ВОЗВРАТ 1.00 RL нка-эквайера - 0 RUB 0041010 DEBIT	13 4 10 18 18 R
Ипп I Москва, ул. П Чек № АА-108 Владелец (МОБКVОRE" МОЗІ ID Терминала ID организаци CYMMA: комиссия бан AID: A0000000 MASTERCARD MasterCard ************	Покровские ворота, д. 15.06.2018 17:34:4 Zyv@comepay.r COMEPAY 000 КАМПЭЙ TSKAYA NAB.,7, K.1 KVA, RUSSIAn : 2502901 ии: 929550068 Чек 106 ВОЗВРАТ 1.00 RL нка-эквайера - 0 RUB 0041010 DEBIT 03222 RRN: 81661796446	13 4 13 80 18 R

Операция «Возврат чека» производится в случае, если клиенту необходимо вернуть весь товар, указанный в чеке.

1. Через главное меню кассы войдите в раздел **«Сервис»**. Далее выберите **«Список чеков»**, либо **«Учет»**, далее **«Возврат чека»**.



-			>	8 1 N -	11:47
<		Сервис			
Ŧ	Внесение в кассу				
Ţ	Изъятие из кассы				
, #1	Чек коррекции				
Ð	ОФД				
\otimes	Закрытие смены				
	Список чеков				
	\Diamond	0			

2. Из открывшегося списка чеков по номеру, указанному на бумажном чеке, предоставленным клиентом, выберите подлежащий возврату чек.

-			*	マ 🖹 🗎 16:09
← Сп	исок чеков			୦ 🖻
Nº	Дата	Тип	Сумма	Статус
AA-13	12.07.2018 16:08:31	•	1,00	Успешно
AA-12	12.07.2018 16:08:31	•	1,00	Успешно
AA-11	12.07.2018 16:08:14	8	1,00	Успешно
AA-10	12.07.2018 15:17:37	•	0,00	Успешно
AA-9	12.07.2018 15:17:37		0,00	Успешно
AA-8	12.07.2018 15:16:34		1,00	Успешно
AA-7	12.07.2018 15:15:18		1,00	Успешно
AA-6	12.07.2018 15:15:18	•	1,00	Успешно
<u>AA-5</u>	12.07.2018 15:14:54	8	1,00	Отменен
AA-4	12.07.2018 14:57:02	•	1,00	Успешно
AA-3	12.07.2018 14:57:02		1,00	Успешно
	12.07.2018		100	He
	\bigtriangledown	0		

000 Матрешка	
ИНН 111111111111111 Москва, ул. Покровские в	ттт юрота, д.13
Продажа	
Чек № АА-5	
15.06.201	8 17:33:27
Владелец Zyv@	comepay.ru
Topopu	1
товары	1 1 1



4. Касса предложит провести платеж картой.



5. Сверьте сумму отмены на экране терминала с суммой в чеке. Если сумма верна, нажмите зеленую кнопку, если смена закрыта, терминал запросит RNN (ссылку). Введите его и нажмите на зеленую кнопку.



5. Введите номер чека на слипе (номер чека на слипе отличается от номера кассового чека).



COM	EPAY
000	КАМПЭЙ
MOSKVORETSKA	YA NAB.,7, K.1
MOSKVA,	RUSSIAn
ID Терминала:	25029018
ID организации:	9295500680
Чек 3	54
ОПЛА	ΤΔ
СУММА:	1.00 RUB
комиссия банка-	эквайера - 0 RUB
AID: A000000041	010
	DEBIT
MASTERCARD	
MasterCard	R
************0322	
	RRN: 816617964461
Код авторизации:	000000

7. Далее, терминал запросит ввод карты. Предъявите клиенту пин-пад для дальнейших дествий.



8. Касса распечатает чек отмены.



0	ОО Матрешка
ИНН 1	1111111111111111
Москва, ул.	Покровские ворота, д.13
	Отмена
Чек № АА-8	
	15.06.2018 17:34:44
Владелец	Zyv@comepay.ru
	CONEDAN
	COMEPAY
Negrates	OOO KAMIIJA
MOSKVORE	ISKAYA NAB.,/, K.1
MUS	KVA, RUSSIAN
тр терминала	1: 25029018
то организац	ции: <u>9295500680</u>
	Чек 35
	OTMEHA
CYMMA:	1.00 RUB
комиссия ба	інка-эквайера – 0 RUB
AID: A000000	0041010
	DEBIT
MASTERCARD	
MasterCard	R
*********	0322
	RRN: 816617964461
Код авториза	ции: 000000

Операция отмены чека завершена!

ЗАКРЫТИЕ СМЕНЫ

Закрытие смены необходимо производить ежедневно в конце дня.

1. Войдите в раздел «Смена» в главном меню кассы.



2. На дисплее касса отобразит все данные по принятым платежам за смену. Нажмите на кнопку **«Закрыть смену».**

	* @ 💎 🛛 ≗	17:13
Е Смена		:
Открытие смены: 13.06.2018 11:13:21 Закрытие смены: 18.06.2018 17:13:06		
Чеков: Средний чек:	8 1,375 руб	
Чеков с ошибкой, шт: Чеков с ошибкой:	0 0 руб	
Наличности в кассе: Внесения: Изъятия: Возвраты из кассы: Возврат на карту:	0 руб 0 руб 0 руб 0 руб 6 руб	
Выручка всего: Выручка нал: Выручка карта: - без вычетов:	11 руб 0 руб 5 руб 11 руб	
Возврат всего:	6,00 руб	
Частичный возврат		
Молоко от ЮВ 2 (шт) тест молоко (шт) Товары (шт)	3,00 1,00 3.00	
Закрыть смену		
⊲ 0		



Далее, касса установит соединение с терминалом, который сверит итоги и закроет смену, при этом касса распечатает чек о закрытии смены.

Внимание! Если день не был закрыт своевременно, при первой операции закрытие смены происходит автоматически.

УСТРАНЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ:

НЕ ЧИТАЕТСЯ КАРТА

Убедитесь, что вы верно вставили смарт-карту в ридер и вытащили лишь после выполнения транзакции.

НЕ УДАЕТСЯ УСТАНОВИТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КАССЕ



1. Проверьте правильность установки устройств

- 2. Проверьте настройки кассы
- 3. Перезапустите приложение КАССАТКА на кассе

4. Проверьте настройки терминала. Для этого отсоедините кабель USB от кассы и снова подключите терминал к кассе. Дождитесь на терминале сообщения и нажмите **«F»**. Далее, выберите режим работы с кассой, нажав **«Да»** зеленой кнопкой **«OK»**.





Войдите в меню «Настрока», нажав кнопку «ОК».



Далее через «Интерфейс», нажмите «Канал» и установите «USB PCL».







Красной кнопкой **«Отмена»** вернитесь в меню **«Настройка кассы»**, клавишами навигации выберите **«Диалоги»**. Установите **«НЕТ»**.





Далее, вернитесь в меню **«Настройка кассы»**. Выберите **«Печать»** и установите ширину чека 34.





Кнопкой «Отмена» вернитесь в меню «Касса», нажмите «Сохранить».

