



Контрольно-кассовая техника

PAYONLINE-01-ΦA

Инструкция по подключению печатающего устройства **REXOD RX831-H80**

Оглавление

1. Ha	астройка ПУ для работы с ККТ	3
1.1	Общие указания	3
1.2	Настройка ПУ REXOD RX831-H80	5
2. Кабе	ли	6
2.1	Кабель RS-232 для подключения ПУ REXOD RX831-H80	6
3. Наст	ройка ККТ РАYONLINE-01-ФА для работы с ПУ REXOD RX831-H80	8
3.1 B	Зерсия ПО ККТ	8
3.2 B	Выбор типа принтера	8
3.3 H	астройка межстрочного интервала.	

ООО «Пэй Киоск» Версия документа: 1.00 Дата документа: 25.05.2021

1. Настройка ПУ для работы с ККТ

1.1 Общие указания

Перед подключением и настройкой принтера необходимо визуально осмотреть корпус принтера на предмет отсутствия трещин, царапин и других механических повреждений.

Подключить блок питания к принтеру через универсальный разъем **PCB:YAW396-02V CABLE HOUSING: YH396-02JR.** Схема подключения приведена на рисунке





№ контакта	Значение
1	+24V(DC)
2	GND

Рис.: Разъём подключения к ПУ

Напряжение электропитания:	DC24±1,2V	
Потребляемый ток:		
При печати:	1.7A - 17.1A	

- 1.1.1 Заправьте бумагу. Для заправки бумаги необходимо включить принтер (включить блок питания в сеть).
- 1.1.2 Перед заправкой бумаги следует ровно, перпендикулярно краю рулона отрезать конец бумаги, как показано на рисунке ниже.



1.1.3 Вставьте ровно отрезанный край бумаги в принтер, как показано на рисунке ниже. Убедитесь, что бумага равномерно вставлена в принтер, без перекосов по ширине. Дождитесь автоматической заправки бумаги и отреза.



1.2 Настройка ПУ REXOD RX831-H80

Для корректной работы ПУ в составе ККТ требуется использовать ПУ с интерфейсом RS-232.

Убедитесь в том, что в настройки ПУ соответствуют необходимым для работы в составе ККТ. Для этого необходимо распечатать страницу настроек принтера «SELF-TEST».

Чтобы распечатать SELF-TEST, включите принтер. Затем нажмите кнопку «SELF»:



При этом принтер распечатает текущие настройки на чековой ленте в виде:

SELF TEST

Firmware Name : RMF8300 Firmware Version : V1.10 Mech Type : RMP8300 Communication USB + Serial (115,200 8 N 1 H/W)

Font type : RX2 (A1.2/A1.0)

Density : 100% Codepage : 100 Cut Mode : Command Paper type : Normal

ASCII Font !"#\$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNO PQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijk]mnopqrstuvwxyz{|}~

Соde Page Font АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫЬЭЮЯабвгдежзийклмноп ∭1411ла111л²¹²³1 ЦтрТт+НШсп⁴трТт⁴скрпН+1 гМл Г рстуФхцчшщыыь эюяЕе <u>≤ФГ≡А€• гЛог</u>Е

QR code Test



PDF417 code Test



Проверьте, чтобы вервия прошивки принтера, версия шрифта советовали или были новее приведенных в примере. Убедитесь, что бы настройки **COMMUNICATION** соответствовали тем, что приведены на рисунке:

Commnunication USB + Serial (115,200 8 N 1 H/W)

Если настройки совпадают, то переходите к пункту «Настройка ККТ».

Для изменения настроек используйте утилиту PrinterUpdateTool.

2. Кабели

2.1 Кабель RS-232 для подключения ПУ REXOD RX831-H80

Кабель **DB-9F - TP-8P8C** для прямого подключения ПУ к ККТ ККТ PAYONLINE-01-ФА должен быть изготовлен по следующей схеме:



Цвет провода	Откуда идет	№ контакта	Куда идет	№ контакта	Цепь
Коричневый	X2	3	X1	2	RXD
Зеленый	X2	2	X1	3	ТХД
Оранжевый	X2	4	X1	4	DSR
Синий	X2	5	X1	5	GND

6



3. Настройка ККТ PAYONLINE-01-ФА для работы с ПУ REXOD RX831-H80

3.1 Версия ПО ККТ.

Для работы ККТ PAYONLINE-01-ФА с термопринтером REXOD RX831-H80, необходимо что бы в ККТ было установлено ПО версии **38855** от **25.05.2021** и новее. Проверить версию установленного ПО ККТ можно в Тест драйвер ККТ в **01.Состояние - «Длинный запрос»**:

🏈 Тест драйвера К	T 4.15.0.842		
Файл Язык Спр	вка		
01. Состояние	 Запросы Полное состояние 		
02. Регистрация (ус 03. Отчеты		•	Длинный запрос
04. Печать текста	Запрос состояния:		Краткий запрос
05. Печать графики 06. П.Л.	Режим: 4. Закрытая смена	E	Параметры устройства
07. Параметры устр	йст Версия ПО : С.1		Параметры модели
08. Сервис	Сборка ПО : 38855		Описания ошибок
09. ЭКЛЗ 10. МФП	Дата ПО : 25.05.2021	J	Версия драйвера
11. ФН	Статус режима : 0	TOTBYET	Сбросить состояние
12. Купюроприемни 13. MasterPay-K	Номер ККМ в зале : 1 Номер документа : 7 Номер порта : 0		Таблицы
14. Модем	Последняя закрытая смена : 1	-	Заводской номер
15. БД чеков <u>16. Ондайн платежи</u>		Þ.	
Результат: (0) Оши	ок нет Пароль	30	Настройка свойств
Передано: 02.05.1	1Е 00 00 00 0А Время:	172 мс	
Принято: 02130	1 00 1E 43 31 C7 97 19 05 15 01 07 00 92 0A 04 00 00 4E 41 00 00 01 0 Onepart	op: 30	Закрыты

3.2 Выбор типа принтера.

Для работы ККТ PAYONLINE-01-ФА с термопринтером REXOD RX831-H80, необходимо переключить модель принтера. По умолчанию ККТ настроена на работу с принтером CUSTOM VKP80II (таблица 24 поле 2 значение – 1). Выбор модели принтера осуществляется в программе Тест драйвера ККТ в Таблице 24 «Встраиваемая и интернет техника», поле 2.

4	2						
	DrvFR v4.14.0.688						
	Логические устройства	Проверка связи		Длинный запрос			
	№ 1 Устройство №1		ñ le 🗖				
				Краткий запрос			
	Пароль сист. администратора. Со	Поиск оборудования		Параметры устройства			
	Подключение. Локально	Сервис					
				Параметры модели			
		1 Таблицы 🔪	Ε	Описания ошибок			
	Скорость: 115200	Дополнит. параметры		Версия драйвера			
	Таймаут: 1000		е отсутсти				
				Соросить состояние			
	Таблицы			Таблицы			
				Заводской номер			
	Nº Hassahue	Рядов Поле	Открыть				
	12 Вео-ссылка 13 Параметры термопечати	1 4 И	нициализировать				
	14 Sdcard status	1 6	Ампорт /Эк спорт				
	15 Сервер транзакций	1 6	imiliopi73 Kenopi				
	15 Сетевои адрес 17 Региональные настройки	1 36					
	18 Fiscal storage	1 23					
	19 Параметры офд	1 4	-				
	20 Статус обмена Фн 21 Сетевые интерфейсы	1 1/ =					
Ч	22 Сетевой адрес wifi (устарела)	1 5					
	23 Удаленный мониторинг и администрирование	1 14					
	24 Встраиваемая и интернет техника		Закрыть	пастроика своиств			
		F		Закрыть			

Значение поля 2 таблицы 24 для работы с термопринтером REXOD RX831-H80 - 24.

🦓 Встран	ваемая и интернет техника	
Поле	Название	Значение
1	Заводской номер автомата	ATM 1234567-0
2	Тип принтера	24
3	Выброс чеков	0
4	Выброс отчетов	0
5	Длина презентации чека	5
6	Таймаут ретракции	0
7	Делать петлю при печати	1
, Тип: числ	р Диапазон:0255 Размер, байт: 1	

Настройки значения поля 2 таблицы 24 вступают в силу ПОСЛЕ ПЕРЕЗАГРУЗКИ ККТ.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если в момент изменения значения **поля 2 таблицы 24** нет подключённого термопринтера - возникнет ошибка **«Нет чековой ленты»**.

🖓 Встраиваемая и интернет техника					
	Поле	Название		Значение	
	1	Заводской номер автом	мата	9876543210123456789	
	2	Тип принтера	Тест драйвера ККТ		
	3	Выброс чеков			
	4	Выброс отчетов	阏 Нет чековой л	іенты.	
	5	Длина презентации че			
	6	Таймаут ретракции			
	7	Делать петлю при печа		ок	
	8	Метод печати qr-кода			
Тип: число Диапазон:02 Размер, байт: 1					

ККТ проверяет соединение с термопринтером через 10 секунд после подачи питания на ККТ.

Для изменения значения поля 2 таблицы 24 необходимо без подключённого принтера:

- 1. Открыть таблицу 24.
- 2. Выключить питание ККТ.
- 3.Включить питание ККТ.



- 4. В течение **10 секунд** после подачи питания изменить поле 2 таблицы 24. Установить значение 24, т.е. «REXOD RX831-H80».
- 5. Перезагрузить ККТ. Проверить в таблице 24, внесены ли изменения и установлено ли значение 21.

3.3 Настройка межстрочного интервала.

Для сокращения длинны чека при печати на ККТ РАYONLINE-01-ФА с термопринтером REXOD RX831-H80, можно изменить межстрочный интервал. По умолчанию значение межстрочного интервала 10. Минимально доступное – 1.

Выбор осуществляется в программе Тест драйвера ККТ в **Таблице 1 «Тип и режим кассы»,** поле 29.

🆓 Тип и	режим кассы	
Поле	Название	Значение ^
27	Контроль времени	0
28	Отключение звука при ошибках	0
29	Межстрочный интервал	1
30	Тип суточного отчета	0
31	Сжатие шрифта на чековой ленте	0
32	Разгон при печати	1
33	Коррекция яркости	0
Тип: числ		

Значение: 10

TODEORUM OCLEVE D 1	
AUDPU HUMAHUDATE :	or or of 10 10
PH_KKT:00000001053181	25.05.21 16:48
3H KKT:0337200005000009	
КАССОВЫЙ ЧЕК/ПРИХОА	
ИНН:7724407040 ФН	1:9999078900011624
АВТОМАТ: Терминал оплаты 220	· #0006
Сайт ФНС:	www.nalog.ru
000 "Алеко Т"	
115280, Москва, ул.Мастеркова	, д.4
МЕСТО РАСЧЕТОВ 115280, Москва	, ул. Мастеркова,
д.4	
Проверка печати буквы Ё и ё	
	1 * 6500.00
1	≡6500.00 HAC 20%
Товар	
итог	-6500 00
MIUI	=000.00
HADIN-HIDMIN	≡6500.00
TIOJDY HEHO:	
наличными	≡7000.00
СДАЧА	≡500.00
CYMMA HAC 20%	≡1083.33
CHO: OCH ØA	12 00:3978424260
	Ñ

Значение: 1

ТОРГОВЫЙ ОБЪЕКТ ⁶ 1 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ ! РН ККТ:000000001053181 ЗН ККТ:0337200005000009 КАССОВЫЙ ЧЕК/ПРИХОД ИНН:7724407040 АВТОМАТ: Терминал оплаты 220 Сайт ФНС: ООО "Апеко Т" 115280, Москва, ул.Мастерком МЕСТО РАСЧЕТОВ 115280, Моски д.4 Проверка ремати буквы Ё м ё	25.05.21 16:50 ФН:9999078900011624 0 #0007 www.nalog.ru ва, д.4 ва, ул.Мастеркова,
проверка печати буквы Е и е 1 Товар ИТОГ НАЛИЧНЫМИ ПОЛУЧЕНО:	1 * 6500.00 ≡6500.00_HAC 20% ≡6500.00 ≡6500.00
HAD MY HIBMM CAAYA CYMMA HAC 20% CHO: OCH	≡7000.00 ≅500.00 ≅1083.33 ⊅A:13 ФП:3193881168