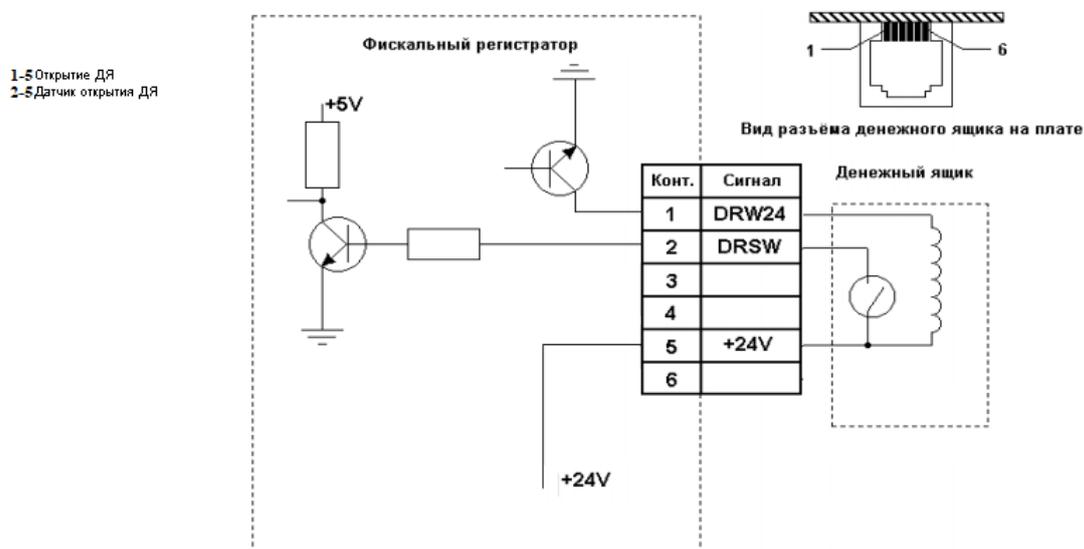


## Подключение денежного ящика

Онлайн-кассы Штрих-М работают с денежными ящиками с обжимкой под Штрих, а некоторые модели еще и с обжимкой АТОЛ (Posiflex).

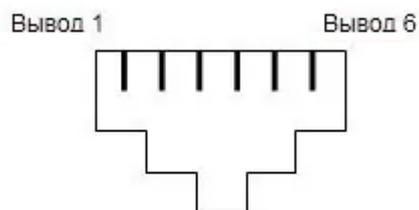
### Подключение денежного ящика



Обжимка Штрих. Не у всех денежных ящиков есть датчик открытия, обжимать под него не обязательно.

### Разъем денежного ящика

Сигнал	Вывод
	1
Земля	2
	3
Импульс 12В	4
	5
	6



Обжимка АТОЛ (POSIFLEX)

Список моделей, способных работать с обжимкой АТОЛ (Posiflex):

- Ритейл-01Ф (плата с двумя Ethernet-портами)
- POSCenter-02F
- Ритейл-Комбо-01Ф
- Штрих-М-01Ф
- Штрих-Лайт-01Ф
- Штрих-Сити-01Ф
- Штрих-Знак-М3
- Элвес-ФР-Ф

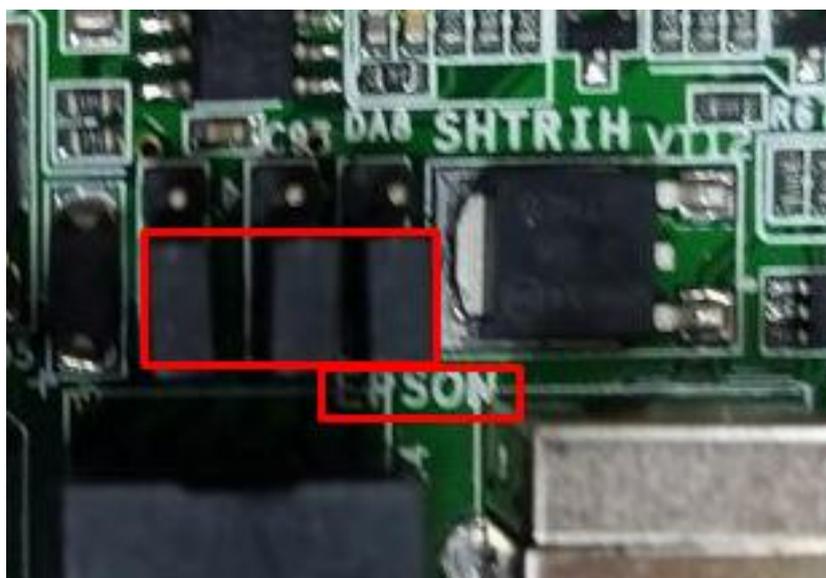
Переместите джампера в положение Shtrih для работы с распиновкой Штрих и установите в таблице 1 поле 9 значение 0:



Поле	Название	Значение
1	Номер кассы в магазине	1
2	Авт. обнуление денежной наличности	0
3	Печать рекламного текста	0
4	---	0
5	Печать необнуляемой суммы	1
6	Работа с денежным ящиком	1
7	Отрезка чека	2
8	Печатать дробное в количестве	0
9	Лог. уровень дат. денежного ящика	0
10	Длительность имп. денежного ящика	10
11	Длительность паузы денежного ящика	1
12	Количество имп. денежного ящика	1
13	Использование весовых датчиков	0

Тип: число      Диапазон:0..1      Размер, байт: 1

Переместите джампера в положение Erpson для работы с распиновкой Атол (Epson) и установите в таблице 1 поле 9 значение 1:



Поле	Название	Значение
1	Номер кассы в магазине	1
2	Авт. обнуление денежной наличности	0
3	Печать рекламного текста	0
4	---	0
5	Печать необнуляемой суммы	1
6	Работа с денежным ящиком	1
7	Отрезка чека	2
8	Печатать дробное в количестве	0
9	Лог. уровень дат. денежного ящика	1
10	Длительность имп. денежного ящика	10
11	Длительность паузы денежного ящика	1
12	Количество имп. денежного ящика	1
13	Использование весовых датчиков	0

Тип: число    Диапазон:0..1    Размер, байт: 1

### Проверка работы денежного ящика через Тест Драйвера

Подключите денежный ящик к онлайн-кассе. У онлайн-касс, у которых два разъема RJ-11, денежный ящик подключается в разъем, который ближе к краю:



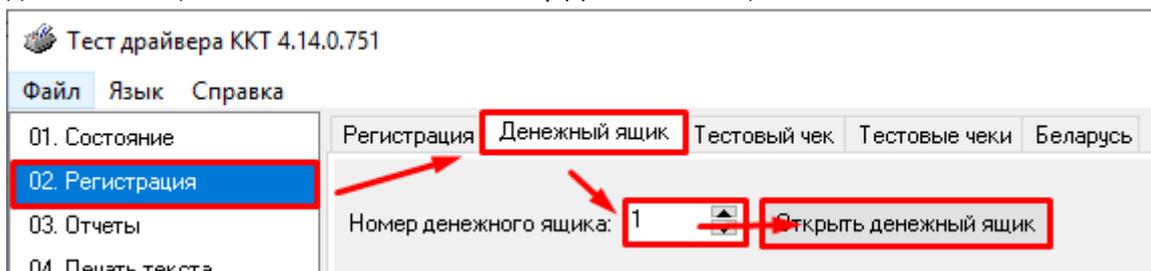
Убедитесь, что в таблице 1 поля 9, 10, 11 и 12 установлены по умолчанию:

Поле	Название	Значение
1	Номер кассы в магазине	1
2	Авт. обнуление денежной наличности	0
3	Печать рекламного текста	0
4	---	0
5	Печать необнуляемой суммы	1
6	Работа с денежным ящиком	1
7	Отрезка чека	2
8	Печатать дробное в количестве	0
9	Лог. уровень дат. денежного ящика	0
10	Длительность имп. денежного ящика	10
11	Длительность паузы денежного ящика	1
12	Количество имп. денежного ящика	1
13	Использование весовых датчиков	0

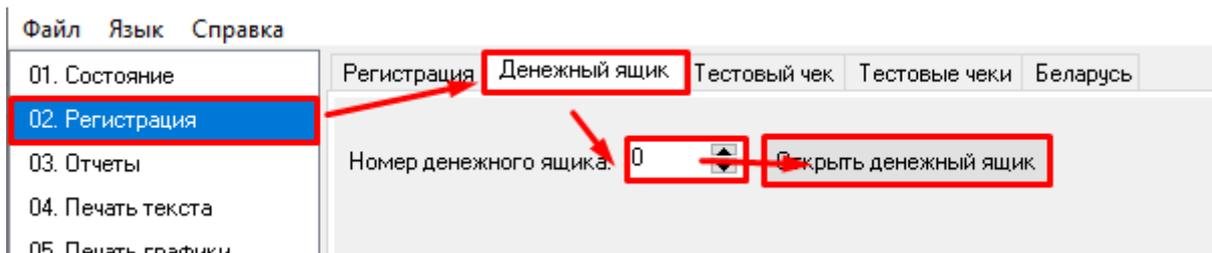
Тип: число    Диапазон:0..1    Размер, байт: 1

Если распиновка денежного ящика не известна, то попробуйте 4 варианта:

В меню "02. Регистрация" во вкладке "Денежный ящик" попробовать команду "Открыть денежный ящик" со значением поля "Номер Денежного Ящика" сначала "0"



а потом "1":



Если не открывается, то в Таблице 1 Поле 9 поменять значение на "1" если там стоял "0" или поменять значение на "0", если до этого стояло значение "1"

Снова проверяем открывается ли денежный ящик по команде "Открыть денежный ящик"

Если денежный ящик не открывается, то причина аппаратная. Переходим к диагностике.

## Диагностика

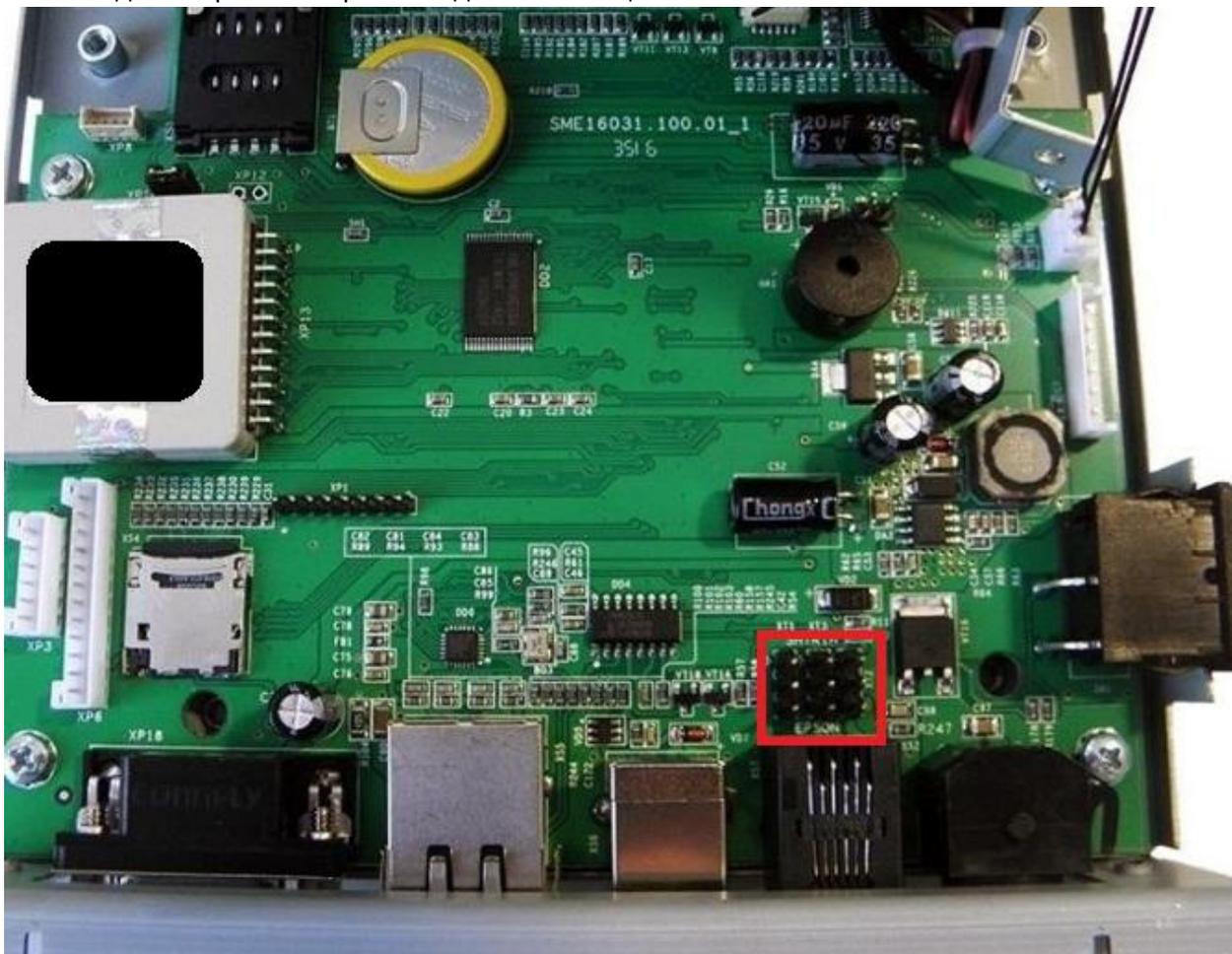
Для начала нужно понять в чем причина - в онлайн-кассе или денежном ящике.

Если знаете, что денежный ящик не под Штрих и известна его распиновка, то просто переобожмите его под Штрих.

Если знаете что денежный ящик не под Штрих и не известна его распиновка, то следуйте универсальному алгоритму.

Если денежный ящик открывается на другой Онлайн-кассе Штрих, но не открывается на данной, то дело в данной онлайн-кассе.

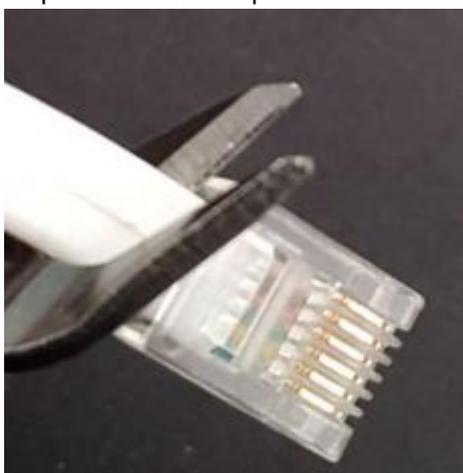
Если Онлайн-касса новая, то возможно на производстве забыли установить джампера. Проверьте наличие джамперов возле разъема денежного ящика на плате:



Если джампера есть, денежный ящик открывается на другой Онлайн-кассе Штрих, но не открывается на этой, то плате требуется ремонт или замена.

### Универсальный алгоритм доработки денежного ящика под Штрих

Обрежьте коннектор:

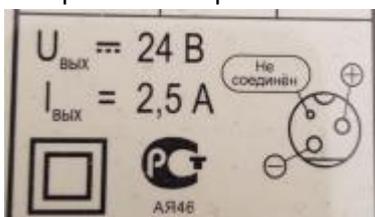


Зачистите провода.

Важно сделать их длинными и хорошо закрутить:



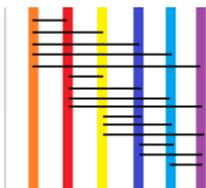
Теперь согласно распиновки блока питания:



Методом перебора попарно подключаем к пинам рабочего блока питания:



У шестипинового провода нужно перебрать 15 вариантов плюс еще 15, перевернув провод.



Денежный ящик не сломается таким грубым вариантом вычисления его распиновки.

Некоторые денежные ящики открываются независимо от того, по какому из двух проводов идёт 24v, а где земля.

На одном из вариантов он откроется.

Запомните где плюс, а где минус и обожмите его согласно распиновке:



Можно вычислить 2 контакта на открытие денежным ящиком мультиметром. Он должен показывать сопротивление 30 Ом.

Но где плюс а где минус, нужно вычислять практикой, подав 24 вольт сначала одним образом, потом другим.

Если денежный ящик так и не открылся, то либо он неисправен, либо Вы что-то делаете не так.