

Инструкция по настройке утилиты MERTECH QR

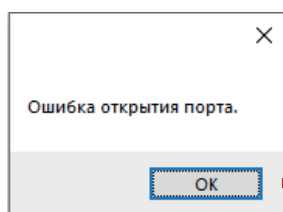
1. Скачиваем и распаковываем архив с утилитой по ссылке:



2. Запускаем приложение Mertechn QR:

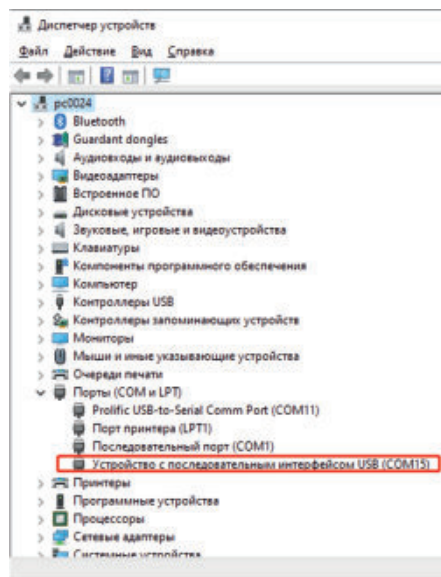
Имя	Дата изменения	Тип	Размер
data	06.12.2021 8:53	Файл	1 КБ
Mertech QR	04.12.2021 13:15	Приложение	64 КБ
Mertech QR	01.12.2021 19:38	Параметры конф...	1 КБ

3. При первом запуске появится сообщение:



Сообщение говорит, что в настройках утилиты необходимо указать корректный номер COM, который присвоился вашему QR дисплею, или нет связи с дисплеем по указанному COM порту. В окне нажмите кнопку ОК для запуска утилиты.

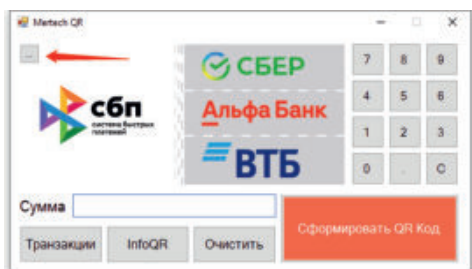
4. Уточняем номер COM порта:



Переходим в Диспетчер устройств операционной системы, подключаем QR дисплей к USB порту ПК, нажимаем и удерживаем кнопку включения на нижней части дисплея в течении 7 секунд до включения дисплея. Контролируем номер появившегося COM порта, в данном примере это 15.

Инструкция по настройке утилиты MERTECH QR

5. В основном интерфейсе утилиты для перехода в настройки нажимаем кнопку «...»:



6. В появившемся окне настроек настраиваем:

Тип кода:

1) Статический - можно использовать счет от любого банка или платежного агента. Данные о получении средств необходимо проверять информационными средствами вашего банка.

2) Динамический - можно использовать счет только интегрированных банков. Подтверждение платежа приходит автоматически в утилиту. Утилита проверяет оплаты по транзакциям автоматически.

- Номер COM порта, который присвоился дисплею;
- Таймаут автоочистки дисплея при использовании статического типа кода;
- Включение и Выключение Bluetooth модуля дисплея;
- Info QR - информация, которая будет выводиться в виде QR кода при нажатии на кнопку «Info QR»
- Статический QR - информация из Статического QR кода счета в текстовом виде
- Поля для ввода регистрационных данных счета интегрированных банков.

Инструкция по настройке утилиты MERTECH QR

7. При использовании счета СБП Банка или платежного агента не интегрированного с утилитой:
Выбираем - Тип кода:
"Статический". В поле Статический QR вводим информацию из Статического QR код счета в текстовом виде.

The screenshot shows the 'Настройки' (Settings) window. The 'Тип кода' (Code type) dropdown is set to 'Статический' (Static). The 'Статический QR' field contains the URL 'https://qr.nspk.ru/A'. The 'Агент ТСП' (TSP Agent) dropdown is set to 'ГазпромБанк'. The 'TerminalKey' is '1605280872049', 'Password' is 'xtpmg73kikh', 'Account' is '4070381070000000', 'MerchantId' is 'MA0000004170', 'PublicID' is 'MA467699', and 'SecretKey' is 'eyJ0eXAOUKV1QIL'. The 'Включить Bluetooth модуль Дисплея' (Enable Bluetooth module Display) button is highlighted.

8. При использовании счета СБП от Банка или платежного агента интегрированного с утилитой:
Выбираем:
- Тип кода "Динамический"
- Из выпадающего меню «Агент ТСП» выберите необходимый Банк
- В открывшихся полях введите регистрационные данные предоставленные вашим Банком.

The screenshot shows the 'Настройки' (Settings) window. The 'Тип кода' (Code type) dropdown is set to 'Динамический' (Dynamic). The 'Статический QR' field contains the URL 'https://qr.nspk.ru/A'. The 'Агент ТСП' (TSP Agent) dropdown is set to 'ГазпромБанк'. The 'TerminalKey' is '1605280872049', 'Password' is 'xtpmg73kikh', 'Account' is '4070381070000000', 'MerchantId' is 'MA0000004170', 'PublicID' is 'MA467699', and 'SecretKey' is 'eyJ0eXAOUKV1QIL'. The 'Включить Bluetooth модуль Дисплея' (Enable Bluetooth module Display) button is highlighted.

Инструкция по настройке утилиты MERTECH QR

9. Для работы с динамическими кодами банка "Русский Стандарт" и Плати QR от "Сбер" (тестирование) сертификаты полученные от банков необходимо поместить в папку с утилитой. Сертификат от банка "Русский Стандарт" помещаем без изменений. PFX Сертификат Плати QR от "Сбер" необходимо переименовать в sberCert.pfx

Работа с сервисом Плати QR в тестовом режиме, по всем возникающим вопросам обращаться на support@mertech.ru

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
data	09.06.2022 9:36	Файл	1 КБ
Newtonsoft.Json.dll	17.03.2021 20:03	Расширение при...	686 КБ
rusCert	19.05.2022 16:44	Файл обмена ли...	4 КБ
transactions	09.06.2022 9:38	Файл	2 КБ
Mertech QR	07.06.2022 17:13	Приложение	140 КБ
Mertech QR	01.12.2021 19:38	Параметры конф...	1 КБ

10. Вводим данные в соответствующие поля окна настроек, нажимаем «ОК» для сохранения и перезапускаем приложение для применения новых настроек.

11. Проверка работы дисплея:

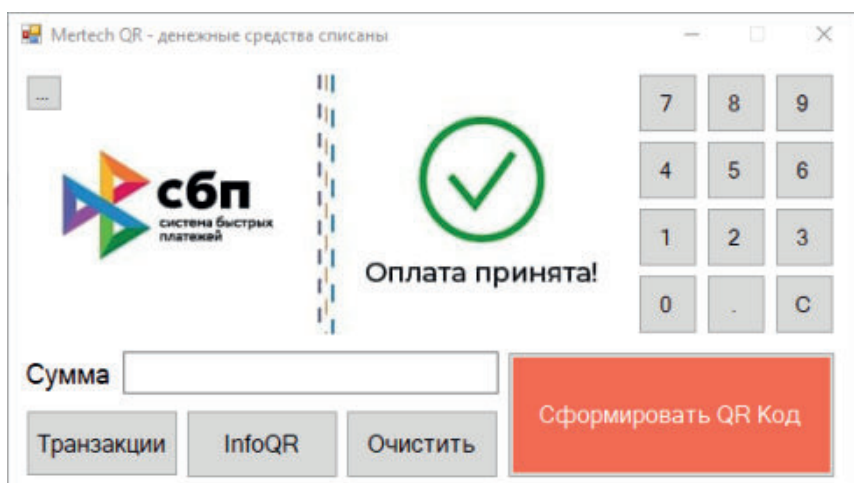
Для проверки работы дисплея вводим в строку «Сумма» размер необходимого платежа, к примеру, 1,23, и сканируем код с QR дисплея банковским приложением для оплаты СБП. В деталях платежа будет указан получатель платежа и сумма.

Инструкция по настройке утилиты MERTECH QR

12. Ввод суммы возможен с помощью клавиатуры ПК или с помощью цифровых клавиш утилиты.

13. Очистка дисплея и строки «Сумма» происходит автоматически после получения платежа при использовании динамического типа кода или по нажатию клавиши «Очистить».

14. При использовании динамического типа кода после получения оплаты на дисплее Mertech QR появится изображение «✓»,
в интерфейсе утилиты появится сообщение «Оплата принята».



Инструкция по настройке утилиты MERTECH QR

15. В меню "Транзакции" можно отслеживать прохождение оплаты по созданным платежам.

Нажимаем правой кнопкой в окне списка транзакций для появления меню экспорта транзакций в Excel.

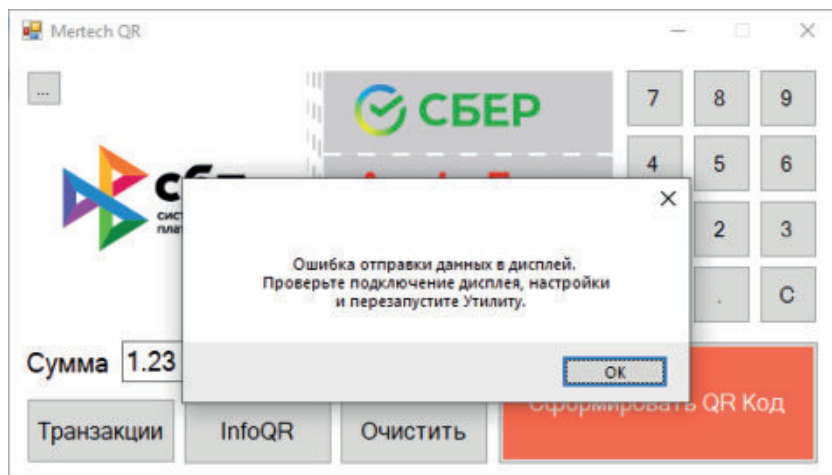
Транзакции					
Номер	Дата/Время	Транзакция	Сумма транзакции	Статус	Банк
1	07.06.2022 11:28:19	1395685983	1000	DEADLINE_EXP...	Тинькофф
2	09.06.2022 9:33:12	AD10002IL71JC...	250	ACCEPTED	Русский стандарт
3	09.06.2022 9:34:15	AD10006L13C5...	1.25	ACCEPTED	ГазПромБанк
4	09.06.2022 9:35:17	1401833538	10.01	CONFIRMED	Тинькофф

Экспорт в Excel

	A	B	C	D	E	F	G
1	Номер	Сумма	Время	Transaction_ID	Банк	Статус	
2	1	2,35	06.04.2022 15:11:46	AD10005MT9FMTIK7987O8LJGL9L2F	ГазПромБанк	ACCEPTED	
3	2	2,35	06.04.2022 15:13:05	AD10006GI3634OGC98AROASPOJH	ГазПромБанк	NOT_STARTED	
4	3	25,00	06.04.2022 15:28:21	AD10003UR1G8BQ0H84PQI7UQ9NK	ГазПромБанк	NOT_STARTED	
5	4	25,00	06.04.2022 15:28:26	AD10006PB41IC80F9EL9FNA6R0IMC	ГазПромБанк	NOT_STARTED	
6	5	1,20	06.04.2022 18:36:53	AD10004L9PGL95L19BPOG9RO40F7	ГазПромБанк	NOT_STARTED	
7	6	1,20	06.04.2022 18:36:53	AD10004L9PGL95L19BPOG9RO40F7	ГазПромБанк	NOT_STARTED	
8	7	1,23	21.04.2022 14:21:17	AD1000609MLSSL8E8RJA54P1DTIV2	ГазПромБанк	ACCEPTED	
9	8	1,23	21.04.2022 16:28:30	AD10001FKKO2QJRH8A2PQMEG75V	ГазПромБанк	NOT_STARTED	
10	9	250,00	07.06.2022 10:35:30	AD1000160LCMO1HO9LL90CJLGOH	Русский стандарт		
11	10	250,00	07.06.2022 10:36:59	AD10002GE3RQ1LDJ9R2AV95TU01H	Русский стандарт	ACCEPTED	
12	11	999,00	07.06.2022 10:37:16	AD10003A0GVMV5HT8C89VL11D1F	Русский стандарт	NOT_STARTED	
13	12	254,00	07.06.2022 10:37:43	AD10003MVM95TCNS9438GCTG333	Русский стандарт	NOT_STARTED	
14							

Инструкция по настройке утилиты MERTECH QR

Внимание!



Если при работе с приложением возникает такое сообщение об ошибке, нажмите "ОК" и проверьте подключение дисплея к ПК, настройки Утилиты и перезапустите Утилиту.

Если при повторном запуске появляется сообщение об ошибке, перезапустите ПК, проверьте настройки согласно пунктам 3-9 данной инструкции.