## Установка и лицензирование

Модуль поставляется в виде двух zip архивов и установщика драйвера. Для установки распакуйте оба архива с в любую пустую папку.

Файл Driver.exe необходим для нормальной работы оборудования. Его необходимо запустить с правами администратора и произведите процесс установки.

В папке profinger\_client располагается клиентская часть, которая должна располагаться на устройстве, к которому подключен сканер отпечатка пальцев. В папке profinger\_server располагается серверная часть, которая отвечает за хранение отпечатков пальцев.

Для запуска модуля потребуется запустить файлы:

- profinger\_client/ProFinger\_client.exe
- profinger\_server/ProFinger\_server.exe с ключом /Desktop

В процессе запуска возможно появление сообщения от брандмауэра или антивируса с запросом на сетевой доступ для нового приложения - необходимо «Разрешить» доступ. После запуска в папках появятся конфигурационные файлы, в них потребуется внести изменения.

## Настройка сервера

В архиве с серверной частью располагаются файлы:

- desktop.bat для запуска в виде приложения (аналог запуска с ключем /desktop)
- install.bat для установки в качестве службы
- uninstall.bat для удаления службы
- merge.bat для миграции старой версии базы данных
- license.bat для лицензирования

В архиве с клиентской частью располагается только один файл для запуска -ProFinger\_client.exe. Клиент может работать только в оконном режиме, поэтому при перезапуске компьютера потребуется повторный запуск клиента.

#### Перенос базы отпечатков из старой версии ПО

Выполняется в случае, если на объекте ранее была установлена и работала старая версия ( Авторизация на кассе по отпечатку пальца (устаревшее) Для миграции со старой версии на новую, потребуется скопировать файл **dbase\_fpsrv.db** из папки со старой версией, в папку с новой, после чего запустить файл **merge.bat** Для корректной синхронизации старых отпечатков, они должны быть добавлены в базу перед запуском клиента! В противном случае, если уже выполнена запуск клиента, то его работу нужно завершить, затем необходимо удалить **storage.db** в папке клиента, затем выполнить миграцию с помощью файла **merge.bat** и запустить клиент повторно.

#### Лицензирование

Получить лицензию, написав письмо на info@carbis.ru. Запустить license.bat Пролицензировать модуль по инструкции Закрыть окно.

Евгений Горносталь		Спис	сок объектов		
Логин		Фи	льтры		
e_gornostal@carbismail.ru			D мастер-лицензии ID объекта Назва	ание объекта	
Пароль		-    L	Горн	юсталь	Поиск
•••••		NO		Ken ne	
	Войти	1	Тестовый Стенд Горносталь	2	08.05.2025
Объект: Тестовый Стенд Го ПО: Биометрия FPSrv Кол-во: 1 Лицензия действительна.	орносталь	7			
Объект: Тестовый Стенд Го ПО: Биометрия FPSrv Кол-во: 1 Лицензия действительна. Дата окончания: 08.05.2025 Ключ: UID: D2	риси: орносталь	Гене	ерация лицензии Бъект: Тестовый Стенд Горноста 5: Биометрия FPSrv Войства лицензии — Расц	аль иирения лицензі	114
Объект: Тестовый Стенд Го ПО: Биометрия FPSrv Кол-во: 1 Лицензия действительна. Дата окончания: 08.05.2025 Ключ: UID: D2	5	О	ерация лицензии <b>Бъект: Тестовый Стенд Горноста</b> <b>Биометрия FPSrv</b> Свойства лицензии Количество 1 Дата окончания 08.05.2025 Г Оффлайн 3 С Дней	аль ширения лицензя	1И

#### Настройка

В файле конфигурации ProFinger\_server\_settings.yaml. В группе значений server необходимо настроить следующие параметры:

- Группа значений log:
  - level: Уровень логирования (int). По умолчанию 3.
  - retention\_days: Срок хранения .log файлов (int). По умолчанию 3.
- Группа значений server:
  - host Адрес в сети. Стандартное значение 0.0.0.0 (текущий IP адрес компьютера в сети) или значение 127.0.0.1, тогда доступ будет только в рамках текущего компьютера
  - port Порт (минимальный 1000, максимальный 65535)
  - token автоматически генерируется при первом запуске сервера, необходим для подключения клиентов

## Настройка клиента

Клиент не требует дополнительного лицензирования, достаточно действующей лицензии сервера.

Файл конфигурации ProFinger\_client\_settings.yaml появляется после первого запуска клиента, после внесения изменений в файл потребуется перезапуск. В файле конфигурации ProFinger\_client\_settings.yaml может потребоваться редактирование следующих полей:

- Группа значений log:
  - level: Уровень логирования (int). По умолчанию 3.

3/5

- retention\_days: Срок хранения .log файлов (int). По умолчанию 7.
- Группа значений client:
  - port: В параметре нужно передать Порт, который был настроен из пункта Подключение веб-интерфейса для регистрации отпечатков пальцев (по стандарту значение 8000)
- Группа значений server:
  - base\_url адрес до сервера (<host>:<port>) где host и port, значениt берется из конфигурации сервера, в файле ProFinger\_server\_settings.yaml.
  - token значение сгенерированное сервером, берется из конфигурации сервера, в файле ProFinger\_server\_settings.yaml.
  - $\circ\,$  timeout время ожидания ответа от сервера в секундах, по стандарту 10 секунд.
- Группа значений rk:
  - station код Кассовой станции, на которой настраивается текущий клиент
- Группа значений keeper:
  - manager\_host значение настроенное вами при настройке HTTP-API (127.0.0.1 по стандарту). До версии клиента v2.1.4.5 поле называется host.
  - manager\_port значение порта, настроенное вами при настройке HTTP-API. Порт указан в r\_keeper во вкладке Сервис→ Станции и устройства → Mid → вкладка Свойства → HTTP Server → поле HTTP Data Port. До версии клиента v2.1.4.5 поле называется port.
  - cash\_host хост на котором работает интерфейс кассы (127.0.0.1 по стандарту). Поле доступно от версии клиента v2.1.4.5.
  - cash\_port порт на котором работает интерфейс кассы. Порт настраивается в r\_keeper во вкладке Сервис→ Станции и устройства → Cash → вкладка Свойства → HTTP Server → поле HTTP Data Port. (По умолчанию значение может быть не настроено. Поле принимает значения от 1000 до 65535). Поле доступно от версии клиента v2.1.4.5.
  - user название пользователя, созданного для обращения к HTTP-API
  - password пароль пользователя, созданного для обращения к HTTP-API

#### Примеры того, откуда взять порты для сервера и интерфейса кассы:

Пример, где настраивается порт кассового сервера:

Last update: 2024/11/15 external:biometrics:05\_config:05\_ustanovka\_i\_licenzirovanie https://wiki.carbis.ru/external/biometrics/05\_config/05\_ustanovka\_i\_licenzirovanie?rev=1731650603 09:03

Менеджерская станция (Ресторан: Тестовый р	есторан, сервер: Сервер справочников [165	IQA_КК/J) - [Кассовые станции и устроиства]		=
а <u>В</u> ид <u>Ч</u> стройства <u>П</u> ользователь <u>М</u> еню	П <u>е</u> рсонал <u>З</u> аказ <u>Д</u> еньги <u>Н</u> астройки	<u>О</u> тчеты <u>С</u> ервис Рас <u>ш</u> ирения Помо <u>щ</u> ь О <u>к</u> но		- 5
<i>പ‰ എ ആ എ പ് ♠</i> ⊻   µ @   №	1. B. C			
овый ресторан				<b>PD</b> 4
nidServer				РОА ЛИЦ
⊘ МКІКН_STU2 поальный Ωфис	Статис	Активный		Количес
	HTTP Ограничения			🗏 Печать
	HTTP API	HTTP Access		Путь жу
	Web интерфейс	HTTP Access		🗏 Другое
	XML интерфейс	HTTP Access		ServerSy
	HTTP Server			🗖 Обраб
	HTTP Bind Address			Сервер
	Use Free Listen Port	1000		GUID
	< HTTP Ing nath			LastD
	Log HTTP guery and response			LastG
	Not log command list			Locke
	HTTP Data Port	8099		MinLa
	💻 Лицензирование - общее			
	Ключ защиты - Номер в лицензии	F504E600		
	Ключ защиты • Физический номер	5 F504E600		
	Данные запроса лицензии	1/41-414/5-8669-63046-298/1-12112-66	13	
	<ul> <li>лицензирование - кассовые</li> <li>Лицензионный к ооч</li> </ul>	33819-54578-42328-5649-29132-56779		
	Дата окончания	31.12.2024		
	Количество станций	1		
	🗏 Основное			
	Маска файла логов			
	Сервер синхронизации времени			
	🗏 Обработка online данных			
	Периодичность выгрузки online да	нных 00:03		
	Пицензировние - мооильные	устроиства		
	<			
	Главное:: Общие главные свойства э	лементов		
, ГДЕ НАСТРАИВАЕТСЯ Менеджерская станция (Ресторан: Тестовый р	я порт интерфейс ресторан, сервер: Сервер справочников [ТЕ	а Кассы: STQA_RK7]) - [Кассовые станции и устройства]		- 0
, ГДЕ НАСТРАИВАЕТСЯ Менеджерская станция (Ресторан: Тестовый р а Вид Устройства Пользователь Меню	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС ресторан, сервер: Сервер справочников (ПЕ Персонал Заказ Деньги <u>Н</u> астройки	а кассы: STQA_RK7]) - [Кассовые станции и устройства] тчетыеревис Расуукрения Помощь Одмо		
, ГДЕ НАСТРАИВАЕТСЯ Менеджерская станция (Ресторан: Тестовый р а Виа Устройства Дользователь Меню С С Д Д Д Стройства Дользователь Меню	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС ресторан, сервер: Сервер справочников (ПЕ Персонал Заказ Деньги Цастройки в 🖹 🔍 🛪 🐙 📖 🕇 🙆	а кассы: STQA_RK7]) - [Кассовые станции и устройства] <u>Ф</u> тчеты <u>С</u> ервис Рас <u>ш</u> ирения Помощь О <u>к</u> ию		
, ГДЕ НАСТРАИВАЕТСЯ Менеджерская станция (Ресторан: Тестовый р а вид Устройства Пользователь Меню 5 இ 🦓 🕾 5 🔗 🗙 🗌 😂 🏠 🖇	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС ресторан, сервер: Сервер справочников [ПЕ Персонал Заказ Деньги Настройки в 🖾 🔍 🗿 🖉 🖼 🕈 Оргингери I	а кассы: STQA,RK7]) - [Кассовые станции и устройства] 		
Де настраивается джерская станция (Ресторан: Тестовый р иа ⊻стройства Пользователь Меню 2 № № ⊙ ⊘ ⊗ ×   ы ⊙ № % состоран	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС ресторан, сервер: Сервер справочников [ПЕ Персонал Заказ Деньги Настройки В Э Э Э Э Э Э Э Э Э Э Э Э Э Э Э Э Э Э Э	а кассы: STQA_RK7[]) - [Кассовые станции и устройства] тчетыервис Расцирения Помощь Одно Ящики (See Tapифик.aropul (D) Весы 🖬 Сеойств	lise Free listen Port	- 0
Настраивается ская станция (Ресторан: Тестовый р сгройства Пользователь Меню Пользователь Меню Пользователь Меню Пользователь Меню Пользователь Меню Пользователь Меню	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС ресторан, сервер: Сервер справочников [ТЕ Персонал Заказ Деньги Настройки В СП В Р Стройки В Устройства   Принтеры   Д Пазвание	а кассы: STQA_RK7]) - [Кассовые станции и устройства] тчетыервис Расширения Помощь Одмо Ящики [See	Use Free Listen Port Max count loo files	
Настраивается акая станция (Ресторан: Тестовый р (стройстваользовательенно Стройстваользовательользовательользовательользователь Стройстваользовательользовательользовательользовательользовательользовательользовательользовательользовательользователь Стройства	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС ресторан, сервер: Сервер справочников [ТЕ Персонал Заказ Деньги Настройки В С З Ф С С С С С С С С С С С С С С С С С	а кассы: STQA_RK7]) - [Кассовые станции и устройства] Фтчеты Фервис Расцирения Помощь Одио Ящики Ф Тарификаторы Ф Весы С Свойства ИRIKH_ST02 Я	Use Free Listen Port Max count log files HTTP log path	
астраивается а станция (Ресторан: Тестовый р пользователь Меню Сойства Пользователь Меню Сойства Пользователь Меню С 28 Х   🖬 🌚   🛍 🖇	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС ресторан, сервер: Сервер справочников [ТЕ Персонал Заказ Деньги Настройки В С З Ф С Сервер С Сервер С Сервер В С З Ф Сервер С Сервер С Сервер В С Сервер С Сервер С Сервер С Сервер В С Сервер С СЕРВ С СЕРВ С СЕРВ С СЕРВЕР С СЕРВ С СЕРВЕР С С	а кассы: STQA_RK7]) - [Кассовые станции и устройства] <u>о</u> тчеты <u>С</u> ервис Рас <u>ш</u> ирения Помо <u>ш</u> ь О <u>к</u> мо у ящики <u>Тарификаторы <u>Весы</u> <u>Свойства</u> МЯІКН_ST02 <i>З</i> Астивный</u>	Use Free Listen Port Max count log files HTTP log path Log HTTP query and response	
астраивается станция (Ресторан: Тестовый р ойства Дользователь Меню Э 🕢 🎓 🗙 🔛 🌚 🖻 🏠	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС ресторан, сервер: Сервер справочников [ТЕ Персонал Заказ Деньги Настройки В С З Ф С Сервер С Сервер С Сервер Ф С Серверсийская С Серверсийская В С С Серверсийская С Серверсийская С С Серверсийская С С Серверсийская С С Серверсийская С С Серверсийская С Серверсийская С Серверсийская С С Серверсийская С С Серверсийская С С С С Серверсийская С С С Серверсийская С С С Серверсийская С С С С Серверсийская С С С С Серверсийская С С С С С Серверсийская С С С С С Серверсийская С С С С С С С С С С С С С С С С С С С	а кассы: STQA_RK7]) - [Кассовые станции и устройства] тчетыереис Расцирения Помощь Одно у ящики   • Тарификаторы   Весы   Сеойств. МЯ!КН_ST02  ласантый /СТ27/23FC-8081-4FAD-A867-A8F42080260.7/	Use Free Listen Port Max count log files HTTP log path Log HTTP query and response Not log command list	
страивается щия (Ресторан: Тестовый р Пользователь Меню 20 × 1 ↔ 20 № %	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС ресторан, сервер: Сервер справочников [ТЕ Персонал Заказ Деньги Настройки В СС 3 Ф С 10 С Ф Оринтеры 2 Главное Название Код Статус GUID Сетевой ID	а кассы: STQA_RK7]) - [Кассовые станции и устройства] <u>о</u> тчеты <u>С</u> ервис Рас <u>ш</u> ирения Помощь Одно Ящики <b>С Тарификаторы <u>0</u> Весы С Свойств. МЯІКН_STO2 <i>3</i> Актиеный <i>ИССУРОВСЯСЯ И ИГАД. АВБ. Т.АВГ. АВБ. СВОЙСТО. Т. ТЕ STQA_CASH</i></b>	A Use Free Listen Port Max count log files HTTP log path Log HTTP query and response Not log command list HTTP Data Port	
траивается ция (Ресторан: Тестовый р аользовательМеню	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС ресторан, сервер: Сервер справочников [ТЕ Персонал Заказ Деньги Настройки В СПО С С С С С С С С С С С С С С С С С С	а Кассы: STQA_RK7)) - [Кассовые станции и устройства] тчетыереис Расцирения Помощь Одно Ящики 🗣 Тарификаторы 🔕 Весы 🖾 Свойств. МЯІКН_STO2  ИМПК_STO2  ИМПК_STO2  ИССТОЗТС-СКОТ 4FAD-ABG7-ABF4E0802607/ TESTQA_CASH  /2020	a Use Free Listen Port Max count log files HTTP log path Log HTTP query and response Not log command ist HTTP Data Port Кассовые ограничения	
СТРАИВАЕТСЯ нция (Ресторан: Тестовый р аользовательМеню ] ⊘ ×   स ⓒ   क %	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС ресторан, сервер: Сервер справочников [ТЕ Персонал Заказ Деньги Настройки В СП Заказ Деньги Настройки В СП Заказ Деньги Настройки В СП Заказ Деньги Настройки В СП Заказ Сервер СП Заказание Название Коа Статус GUID Идентичикатор Тип DC	а кассы: STQA_RK7)) - [Кассовые станции и устройства] @тчетыереис Расцирения Помощь Одно @ Ящики [@ Тарификаторы ] Весы @ Свойства MRIKH_ST02 .3 Активный //272/376-0481-4FAD-AB67-ABF4E0602607/ TEST0A_CASH /2604 Windows	Use Free Listen Port Max count log files HTTP log path Log HTTP query and response Not log command list HTTP Data Port <b>= Кассовье ограничения</b> • Права • Намалия	
траивается ии (Ресторан: Тестовый р Пользователь Меню 20 X   20 1 3	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС ресторан, сервер: Сервер справочников [ТЕ Персонал Заказ Деньги Настройки В С З Ф С Сервер Соравочников [ТЕ Персонал Заказ Деньги Настройки В С З Ф С Сервер С С С С С С С С С С С С С С С С С С С	а кассы: STQA_RK7) - [Кассовые станции и устройства] ©тчеты ©ервис Расцирения Помощь Одно Ящики © Тариечикаторы இ Весы © Свойства МПКК_ST02 3 Активный 1/0272787С-0081-4/FAD-AB67-ABF4E0602607/ ТЕSTQA_CASH 7/2004 Windows Кассовая Станция	Use Free Listen Port Max count log files HTTP tog path Log HTTP query and response Not log command list HTTP Data Port <b>Кассовые ограничения</b> © Права <b>Назначения приггеров</b>	
траивается ция (Ресторан: Тестовый р а Дользователь Менко 20 ×   日 ②   ि 3	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС ресторан, сервер: Сервер справочников (ПЕ Персонал Заказ Денеги Настройки Вастройства Перентеры) Вастройства Принтеры (Перентеры) Главоное Название Код Статус GUID Сетевой ID Идентиченкатор Тип ОС Резервный кассовый сервер Тип станции Вастрандене пртанием	а кассь: STQA_RK7) - [Кассовые станции и устройства] тчетыереис Расцирения Помощь Одмо уписки С Таричикаторы Д Весы  С Сеойства МПКН_ST02  Активный //2272/97/28/01-4FAD-AB67-ABF4E/08/28/07/ TESTQA_CASH /28/24 Windows Кассовая Станция	Use Free Listen Port Max count log files HTTP log path Log HTTP query and response Not log command list HTTP Data Port ■ Kaccobies ограничения © Прева ■ Назначения принтеров Автозапрытие смены Виртуальный техникал Pr0/IPPau	
СТРАИВАЕТСЯ анция (Ресторан: Тестовый р тваользовательМеню 2 2 X   12 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС ресторан, сервер: Сервер справочников [ТЕ Персонал Заказ Деньги Настройки В С З Ф С Сервер Справочников [ТЕ С Сервер С Сервер С Сервер С Лавное Название Код Статус GUID Сетевой ID Идентичикатор Тип OC Резервный кассовый сервер Тип станция В Управление питанием После закратия смены	а кассы: STOA_RK7)) - [Кассовые станции и устройства] @тчеты ©ереис Расумрения Помощь Одно Я ящики © Тарификаторы © Весы © Свойств. MRIKH_STO2 3 Актиеный (С22723FC-8081-4FAD-A867-A8F4E0802807) TESTOA_CASH 15804 Windows Кассовая Станция Продолжать	Use Free Listen Port Max count log files HTTP log path Log HTTP query and response Not log command list HTTP Data Port <b>= Кассовые ограничения</b> () Права <b>= Назначения принтеров</b> Автозакрытие смены Виртуальный терминал ProQiPay Для XML отчетов	
астраивается станция (Ресторан: Тестовый р ойстваользователь _ Меню а 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС ресторан, сервер: Сервер справочников [ТЕ Персонал Заказ Деньги Настройки В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	а кассова Станция ВТОА, RK7)) - (Кассовые станции и устройства) ©тчеты ©ереис Расунрения Помощь Одно Ящики © Тарификаторы © Весы © Свойств. МПКН_STO2 3 Актиеный 1/2727375-28201-4FAD-AB67-ABF4E0602607/ ТЕSTQA_CASH 1/2624 Windows Кассовая Станция Продолжать 0	Use Free Listen Pott           Max count log files           HTTP log path           Log HTTP query and response           Not log command list           HTTP bala Pott           E Kaccobske or раничения           © Права           = Назначения принтеров           Автозакрытие смены           Виртуальный тернинал ProQiPay           Для XML orveroe           Для Fedgucepoe	
траивается ия (Ресторан: Тестовый р ользователь Меню ***       @   ]   **********************	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС ресторан, сервер: Сервер справочников (ТЕ Персонал Заказ Деньги Настройки В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	а кассы: STQA_RK7) - [Кассовые станции и устройства] @тчеты @ереис Расцирения Помощь Одно Ящики № Тариенкаторы இ Весы © Сеойства ИПКК_ST02 3 Актиеный 1/272/375-6281 4FAD AB57-ABF4E 0602607/ ТЕSTQA_CASH 1/2624 Windows Кассовая Станция Продолжать 0	Use Free Listen Port     Max count log files     HTTP log path     Log HTTP query and response     Not log command list     HTTP Data Port <b>Кассовые ограничения</b> ① Права <b>Назначения приггеров Автозакрытие сиены</b> Виртуальный терминал ProQiPay     Для XML отчетов     Для бота ProAlert	
астраивается станция (Ресторан: Тестовый р ойства Пользователь Меню © 🖉 🗙   🖬 🌚 🖻 🕉	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС ресторан, сервер: Сервер справочников [ТЕ Персонал Заказ Деньги Настройки В С З Ф С С Средства С Принтеры () С С Ф С С С С С С С С С С С С С С С С С	а касссы: STQA_RK7) - [Кассовые станции и устройства] @тчеты _ Сереис Расцирения Понощь Одно Я яцики ™ Таричикаторы  Весы  С Сеойства ИПККН_ST02 3 Астиеный //22/20/5/-Сибе1-ИГАЛ-АВБ7-АВГИЕ ОБО2607/ ТЕST0A_CASH //22/20/5/-Сибе1-ИГАЛ-АВБ7-АВГИЕ ОБО2607/ Сибетон //22/20/5/-Сибе1-ИГАЛ-АВБ7-АВГИЕ ОБО2607/ Сибетон //22/20/5/-Сибе1-ИГАЛ-АВБ7-АВГИЕ ОБО2607/ Сибетон //22/20/5/-Сибе1-ИГАЛ-АВБ7-АВГИЕ ОБО2607/ //22/20/5/-СИБИ-ИГАЛ-АВБ7-АВГИЕ ОБО2607/ //22/20/5/-СИБИ-ИСАСН //22/20/	Use Free Listen Port Max count log files HTTP log path Log HTTP query and response Not log command list HTTP Data Port <b>Кассовые ограничения</b> О Права <b>Назначения принтеров</b> Автозакрытие смены Виргузальный терикная ProQiPay Для XML отчетов Для брез ProAlent Для пречеков	
траивается ция (Ресторан: Тестовый р о Пользователь Менко (2000) Х	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС ресторан, сервер: Сервер справочников [ТЕ Персонал Заказ Денеги Настроїки Валоное Валоное Название Код Статус GUID Сетевой ID Идентичникатор Тип ОС Резервный кассовый сервер Тип Санция Время окудания отправки В Основное Разришение Поле закрытия смены Время окудания отправки В Основное Разришение Поле закрытия смены Время окудания отправки	а кассь: STQA_RK7)) - [Кассовые станции и устройства] ⊡тчеты ⊆ереис Расцирения Понющь Одно Ящики © Тарификаторы © Весы © Сеойства МЯКН_ST02 3 Актиеный (С227237С-8081-4FAD-A867-A8F4E0802807) ТБSTQA_CASH 1/3024 Windows Кассовая Станция Продолжать 0 1024 x 768	Use Free Listen Port Max count log files HTTP log path Log HTTP quey and response Not log command list HTTP Data Port <b>Кассовые ограничения</b> 0 Прева <b>Назначения принтеров</b> Автозакрытие смены Виргузальный теримиа ProQrPay Для XML отчетое Для Gora ProAlent Для печежое Для чексе	
траивается щия (Ресторан: Тестовый р Меню Меню 	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС Персонал Заказ Деньги Настройки Версонал Заказ Перени Настройки Версонал Санание Настройки Сетесой ID Идентиченкатор Тип ОС Резерсный кассовый серсер Тип Сетеции Время ожидания отпраки Время ожидания отпраки Сановное План зала по-диколи. Цветность	а кассы: STQA_RK7)) - [Кассовые станции и устройства] @тчеты ©ереис Расумрения Помощь Одно Я ящики © Тарификаторы © Весы © Свойств. МЯПК_STQ2 3 Актиеный (С7272367-0281-4FAD-AB67-ABF4E0802807) TESTQA_CASH 15204 Windows Кассовая Станция Продолжать 0 1024 x 768 Супер цветность	Use Free Listen Port Max count log files HTTP log path Log HTTP Queyr and response Not log command list HTTP Data Port <b>E Кассовые ограничения</b> © Права <b>E Назначения принтеров</b> Автозакрытие смены Виртуальный терминал РгоQ/Рау Для Хно агетов Для бога РгоQient Для пречекое Для чеков Отчеты	
траивается щия (Ресторан: Тестовый р Пользователь Меню 🖄 🗙 🔛 🕲 <table-cell></table-cell>	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС ресторан, сервер: Сервер справочников [ТЕ Персонал Заказ Деньги Настройки В СПО В Устройства С Принтеры [ Павние Название Код Статус GUD Сетевой ID Идентианикатор Тип ОС Резервный кассовый сервер Тип станция В управление питанием После закрытия смены Время ождания отправки В Ссновное Разрешене Плав зала позилол. Цетность В Параметры графики В параметры графики	а Кассь: STQA_RK7)) - [Кассовые станции и устройства] @тчеты @ереис Расудирения Помощь Одмо Я ящики № Тарификаторы இ Весы @ Свойств. MRIKH_ST02 3 Актиеный //227/23FC-3287-4FAD-AB67-ABF-4E06028D7/ TEST0A_CASH /9204 Windows Кассовая Станция Продолжать 0 1024 × 768 Супер цветность ]	Use Free Listen Pott           Max count log files           HTTP log path           Log HTTP query and response           Not log command list           HTTP bala Pott           E Kaccobske or раничения           © Права           HTTP bala Pott           Barnavenus принтеров           Автозакрытие смены           Byrgranewid теркинал ProQiPay           Для XML orveroe           Для бога ProAlent           Для пречеков           Для чеков           Отчеты           Принтер А4	
астраивается а станция (Ресторан: Тестовый р ообства Пользователь Меню Собства Пользователь Пользователь Меню Собства Пользователь Пользователь Меню Собства Пользователь Меню Собства Пользователь Пользователь Меню Собства Пользователь Пользователь Меню Собства Пользователь Пользователь Меню Собства Пользователь Пользователь Пользователь Меню Собства Пользователь Меню Собства Пользователь Пользо	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС ресторан, сервер: Сервер справочников [ТЕ Персонал Заказ Деньги Настройки В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	а кассы: STQA_RK7) - [Кассовые станции и устройства] @тчеты @ереис Расцирения Помощь Одно Ящики № Тариенкаторы இ Весы © Сеойства ИПКК_ST02 3 Актиеный 1/22/23/27/24/21/4/9/0.4867-40/42/80/2607/ ТЕST0A_CASH 1/22/4 Windows Кассовая Станция Продолжать 0 1024 × 768 Супер цветность 0	Use Free Listen Port           Max count log files           HTTP log path           Log HTTP query and response           Not log command list           HTTP Data Port           Kacconsize or paintvenus           Dasea           Hasnavenus принтеров           Алгозакрытие смены           Виртуальный терминал ProQiPay           Для Кота ProAlert           Для пречеков           Для чеков           Пля чеков           Принтер A4           Просмотр на экране           Трокнала вторана	
астраивается канция (Ресторан: Тестовый р йства Дользователь Менко © 🖄 🗙   🖬 🌚   🖿 🕉	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС ресторан, сервер: Сервер справочников (ТЕ Персонал Заказ Деньги Настройки В С С Сатус С С С С С С С С С С С С С С С С С С С	а кассы: STQA_RK7) - [Кассовые станции и устройства] @тчеты _ ©ереис Расцирения Понющь Одно Э Ящики <sup>©</sup> Таричикаторы 2 Весы  © Сеойства МПКН_ST02 3 Актиеный //227297С-6281 4FAD-A867-A8F4E0802607/ ТЕSTQA_CASH //227297С-6281 4FAD-A867-A8F4E0802607/ ТЕSTQA_CASH //2272 Vindows Кассовая Станция Продолжать 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Use Free Listen Port     Max count log files     HTTP tog path     Log HTTP quepy and response     Not log command list     HTTP Data Port <b>Кассовые ограничения</b> ① Права <b>Назначения принтеров</b> Автозакрытие Смены     Виртузальный теримная ProQIPay     Для XML отчетов     Для пречеков     Для чеков     Отчеты     Пристир А4     Просмотр на экране     Терминал авторизации	— — — — — — — — — — — — — — — — — — —
Настраивается вя станция (Ресторан: Тестовый р гройства Пользователь Меню С 20 20 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС ресторан, сервер: Сервер справочников [ТЕ Персонал Заказ Деньги Настроїки В Солородства Солородства У Солородства Солородства У Солородства Солородства Павное Название Коа Статус GUID Сетевой ID Идентификатор Тип ОС Резервный кассовый сервер Тип Станции У Правление питанием После закрытия смены Время окидания отправки В основное Разрешение План зала по-умоли. Цетность С Пареметры графики Маска файла логов С инкронизация Автоматическое обновление	а Кассь: STQA_RK7) - [Кассовые станции и устройства] ⊉тчеты _ ⊆ереис Расцирения Понощь Одно Э Яцики III Таричикаторы Д Весы III Свойства МЯIКН_ST02 3 Активный (//27/297C-8281-4FAD-A867-A8F4E08028D7) TEST04_CASH //22/4 Windows Кассовая Станция Продолжать 0 IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Use Free Listen Port Max count log files HTTP log path Log HTTP query and response Not log command list HTTP Data Port <b>Kaccobiet ограничения</b> © Права <b>Назначения принтеров</b> Автозакрытие смены Виртуальный териникал Pr0QIPay Для XML отчетов Для пречеков Для пречеков Отчеты Принтер A4 Простиотр на экране Терминал авторизации	
настраивается и станция (Ресторан: Тестовый р ройства Пользователь Меню Э 🕜 🗶 🛛 🖬 🗐 <table-cell></table-cell>	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС Персонал Заказ Деньги Настроїки Ваказ Саказ Саказ Саказ Саказ Ваказ Саказ С	а Кассь: STQA_RK7)) - [Кассовые станции и устройства] ⊡тчеты _ Сереис Расцирения Понющь Одно Ящики С Таричникаторы С Весы С Сеойства МЯККН_ST02 3 Активный (С727/23/С-6281 4/АД АВ67-АВГ4ЕОВ02807/ ТБSTQA_CASH /S024 Windows Кассовая Станция Продолжать 0 1024 × 768 Супер цветность 0	Use Free Listen Port     Max count log files     HTTP log path     Log HTTP query and response     Not log command list     HTTP Data Port <b>Kaccobies or paniavenius Unpase Hashavenius принитеров</b> Автозакрытие смены     Виртуальный терикина ProQiPay     Для XML отчетое     Для Пейджерое     Для чекое     Отчеты     Принтер A4     Проклотр на экране     Терикинал авторизации	
астраивается а станция (Ресторан: Тестовый р ойства Пользователь Меню Э 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС Ресторан, сервер: Сервер справочников [ТЕ Персонал Заказ Деньги Настройки В СПО В СТОРИСТВА С Принтеры Д В СПО Сетесой ID Идентичникатор Тип ОС Резерсный кассовый сервер Тип ОС Резерсный кассовый сервер Состороно С стерой сервер Посновое С спорное С спор	а Кассь: STQA_RK7) - [Кассовые станции и устройства] @тчетыереис Расцирения Помощь Одно Э Ящики ™ Тарификаторы . Весы . Сеойства ИПКК_ST02 3 Актиеный //222/2367-0281-4540-4867-486-460602607/ ТЕST0A_CASH /2024 Windows Кассовая Станция Продолжать 0 1024 × 768 Супер цветность 0	Use Free Listen Port           Max count log files           HTTP log path           Log HTTP query and response           Not log command list           HTTP Data Port           Kaccobbe or paничения           Dpasa           Hashavenura принтеров           Автозакрытие смены           Виртуальный терминал ProQrPay           Для ХМL отчетое           Для пречеков           Для чесов           Отчеты           Принтер А4           Просмотр на экране           Терминал авторизации	
астраивается а станция (Ресторан: Тестовый р ообства Пользователь Мено С 2010 2010 2010 2010 2010 2010 2010 2010 2010	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС ресторан, сервер: Сервер справочников [ТЕ Персонал Заказ Деньги Настройки В Солонос Солонии Солонии (ССС) Солонии Солонии Солонии Солонии Название Коа Статус GUID Сетески ID Идентичикатор Тип ОС Резереный кассевый сервер Тип Станции В Управление питанием После закрытия смены Время охидания отправки В Основное Разрешение Пана зала по-умоли. Центистикация В Санонос В Санонос Солоние	а Кассь: STQA_RK7) - [Кассовые станции и устройства] @тчеты _ ©ереис Расцирения Помощь Одно Э Ящики (> Тариенкаторы ] Весы I Сеойства ИПКЦ_ST02 3 Актиеный //272/37/3/6/2007/ ТЕSTQA_CASH //22007 Ипоче Кассовая Станция Продолжать 0 1 1 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Use Free Listen Port     Max count log files     HTTP Data Port     Log HTTP query and response     Not log command list     HTTP Data Port <b>Кассовые ограничения</b> ① Права <b>Назначения приггеров Алгозарьтике синены</b> Виртуальный терминал ProQiPay     Для XML отчетов     Для бота ProAdert     Для пречеков     Для чеков     Отчеты     Принтер А4     Просмотр на экране     Терминал авторизации	
астраивается канция (Ресторан: Тестовый р йства Дользователь Мено © 🖄 🗙 🖬 🌚 🖻 🦄	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС ресторан, сервер: Сервер справочников (ТЕ Персонал Заказ Деньги Настройки В С Сатус С С Сатус С ОГО С Сетеой ID Идентиченкатор Тип 0С Резеренай кассовый сервер Тип оС Резеренай кассовый сервер Тип осле закрытия смены Время сихидания оптравки С союное Разрешение План заял по-умолч. Цветность С Парачетры Графики Маска файла логов Е Онкроинзация Автоматическое обновление Е Ограничения НТГР АР Web интерфейс	а Кассьы: STQA_RK7) - [Кассовые станции и устройства] @тчеты _ Сереис Расцирения Понощь Одно Я яцики. <sup>®</sup> Тариеникаторы  Весы  С Сеойства МПККН_ST02 3 Актиеный //2270397-Сидет <i>4FAD AB67 ABF4E 080280.7</i> / ТЕST0A_CASH //2270397-Сидет <i>4FAD AB67 ABF4E 080280.7</i> / ТЕST0A_CASH //2270 1024 × 768 Супер цветность 0 2	Use Free Listen Port     Max count log files     HTTP log path     Log HTTP query and response     Not log command list     HTTP Data Port     Kaccobiet or paintwentus     O Права     Hastravenkuk принтеров     Astrosakpume comenus     Bugrysanshult терикнал ProQUPay     Для XML orveroe     Для пречекое     Для пречекое     Для чеков     Отчеты     Пристир А4     Просмотр на экране     Терикинал авторизации	
астраивается танция (Ресторан: Тестовый р Intrea Пользователь Меню 2 2 X III © III V	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС Ресторан, сервер: Сервер справочников [ТЕ Персонал Заказ Деньги Настройки В СПО С С С С С С С С С С С С С С С С С С	а Кассьы: STQA_RK7) - [Кассовые станции и устройства] ©тчеты ©ереис Расцирения Понощь Одно Я яцики I Tаричикаторы  Весы  С Сеойства МЯККН_ST02 3 Актиеный (C22723FC-8281-4FAD-A867-A8F4E0802807) TEST0A_CASH 78204 Windows Кассовая Станция Продолжать 0 1024 × 768 Супер цеетность 0 1021 - 2010 С Сеойства С С Сеойства С С Сеойства С С Сеойства С С Сеойства С Сеойства С Сеойства С С Сеойства С С Сеойства С	Use Free Listen Port     Max count log files     HTTP log path     Log HTTP query and response     Not log command list     HTTP Data Port <b>Класовые ограничения С</b> Права <b>Назначения принтеров</b> Автозапрытик смены     Виртуальный териника ProQiPay     Для XML отчетов     Для пречекое     Для пречекое     Для чекое     Отчеты     Принтер A4     Простиотр на экране     Терминал авторизации	
траивается ция (Ресторан: Тестовый р  	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС Персонал Заказ Деньги Настройки Версонал Санара Санара Версонал Санара Санара Версонал Санараана Версонал Санара Версонал Санара Версонал	а Кассьы: STQA_RK7)) - [Кассовые станции и устройства] тчетыеренс Расцирения Понюць Одно Ящики () Таричникаторы () Весы ) Сеойства МЯКК_STQ2  Актиеный (//27/2017-0281-4FAD-A867-A8F4E0802807/ TESTQA_CASH  // Сосовая Станция Продолжать 0 1024 x 768 Супер цветность 0 1024 x 768 Супер цветность 0 Сосовая Станция Сосовая Станция	Use Free Listen Port           Max count log files           HTTP log path           Log HTTP query and response           Not log command list           HTTP bale Port           E Kaccobste or раничения           © Права           Hashavenus принтеров           Aerosaxperine смены           Виргуальный тернинал ProQiPay           Для XML orveroe           Для Casa ProAlett           Для обра ProAlett           Для vexoe           Отчеты           Просмогр на эхране           Тернинал авторизация	
Граивается ия (Ресторан: Тестовый р Пользователь Меню 2 X	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС Ресторан, сервер: Сервер справочников [ТЕ Персонал Заказ Денеги Настройки У Остройства С Переонал У Остройства С Принтеры ( У Остройства С Принтеры ( С Переонал С Павное Название Коа Статус GUID Сетесой ID Идентичникатор Тип ОС Резерный кассовый сервер Тип ОС Резерный кассовый сервер Тип ОС Разрешение Посня закрытия смены Время ождания отправки В Основное Разрешение Подня зала по-умоли. Цетность В Параметры графики Маска файла логов С страничения Право доступа В НТГР Остраничения НТГР Остраничения НТГР АР У Устройства С Перейо В НТГР Server НТГР Bind Address	а Кассьы: STQA_RK7) - [Кассовые станции и устройства] @тчеты @ереис Расцирения Помощь Одно Ящики № Тарификаторы இ Весы © Сеойства ИПКК_ST02 3 Актиеный ИСССИВЛ ИГАЛ АВБ А.ВГ.А.Б.К.В.С.В.С.С. 4 ИПКК_ST02 3 Актиеный ИСССИВЛ ИГАЛ АВБ А.ВГ.А.Б.К.В.С.С.С.7/ ТЕSTQA_CASH 12224 Windows Кассовая Станция Продолжать 0 1024 × 768 Супер цветность 0 2 1024 × 768	Use Free Listen Port           Мах count log files           HTTP log path           Log HTTP quety and response           Not log command list           HTTP Data Port           ■ Кассовые ограничения           © Права           ■ Назначения принтеров           Автозакрытие смены           Виртуальный тернинал ProQiPay           Для Кота ProAlert           Для оречеков           Для чесе           Отчеты           Принтер А4           Просмотр на экране           Терминал авторизации	
СТРАИВАЕТСЯ ганция (Ресторан: Тестовый р ства ользователь Мено 2 X   12 @ 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС Ресторан, сервер: Сервер справочников [ТЕ Персонал Заказ Деньги Настройки В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	а Кассьы: STQA_RK7)) - [Кассовые станции и устройства] @тчеты @ереис Расцирения Помощь Одно Я яцики (> Тариеникаторы (> Весы ) Сеойства ИПКН_ST02 3 Актиеный ИСЭТОЯССАЮТ ИГАЛ-АКВГ-АВГ-ИСВО2ВОЛ ТЕSTQA_CASH 1/22/2/3/С-КВГ ИГАЛ-АКВГ-АВГ-ИСВО2ВОЛ ТЕSTQA_CASH 1/22/4 Windows Кассовая Станция Продолжать 0 1 2 1 2 0 1 2 0 1 2 0 1 2 0 1 2 0 1 2 0 1 2 0 1 2 0 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Use Free Listen Port     Max count log files     HTTP Dap path     Log HTTP query and response     Not log command list     HTTP Data Port     Excosolate or patientem     Popaea     Hashavenkin приггеров     Aerrosakperrise смены     Burgransehain теримал ProQiPay     Для XML orveroe     Для бота ProAdent     Для пречекое     Для чеков     Отчеты     Принтер А4     Просмотр на экране     Терминал авторизации	
астраивается станция (Ресторан: Тестовый р йства Пользователь Мено © 🖄 🗙 🖬 🗐 🖻 🦻	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС Персонал Заказ Деньги Настройки ресторан, сервер: Сервер справочников (ТЕ Персонал Заказ Деньги Настройки У Стройства У Поринтеры ( У Стройства) У Поринтеры ( Статус GUD Ссезакрытия смены Врема имание питанием После закрытия смены Врема почидания отправки Врема почумоли. Центность GUR Параметры графики Маска файла логов = Синкронизация Австоматическое обновление = Ограничения ПТР АРІ Veb интерфейс XML интерфейс XML интерфейс XML интерфейс XML интерфейс С МПС Разничения НТГР АРІ Veb интерфейс XML интерфейс XML интерфейс XML интерфейс C Планова: Общие главные свойства	а Кассьы: STQA_RK7) - [Кассовые станции и устройства] ©тчеты ©ереис Расцирения Понющь Одно Я яцики III Таричикаторы  Весы III Сеойства ИПККН_ST02 3 Актиеный ИС270287С-0001 4FAD-AB67-ABF4E08028071 ТЕSTQA_CASH 1/2270287С-0001 4FAD-AB67-ABF4E08028071 ТЕSTQA_CASH 1/2270 Vindows Кассовая Станция Продолжать 0 IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Use Free Listen Port     Max count log files     HTTP tog path     Log HTTP query and response     Not log command list     HTTP Data Port <b>Коссовые ограничения</b> O Права <b>Назначения приггоров</b> Автозакрытие смены     Виртральный теричина ProQIPay     Для XML отчетов     Для пречекое     Для чеков     Отчеты     Пристер A4     Просмотр на экране     Терминал авторизации	
е настраивается прокая станция (Ресторан: Тестовый р торан Торан Торан Спор	Я ПОРТ ИНТЕРФЕЙС Персонал Заказ Деньги Настроїни Версонал Заказ Деньги Настроїни Ф Обранти Настроїни Ф Обранти Настроїни Ф Обранти Санальное Назеание Код Стачус ВОПО Сетесой ID Идентичникатор Тип ОС Резервный кассовый сервер Тип Санции В Одравление питанием После закратичи синнан Время сихидания отправки В Основное Разрешение План зала почумоти. Цветность В Парактеритрачики Марениения План зала почумоти. Цветность В Парака файла алогов В Синтернатическое обновление В Ограничения Право доступа В НТГР Ограничения НТГР АРІ Web интеррейс ХМL интеррейс В НТР Сетисть С Главное: Общие главные сеойства	а Кассьы: STQA_RK7) - [Кассовые станции и устройства] @тчеты _ Сереис _ Расцирения _ Понощь _ Одно Я Яцики !   Таринчикаторы   _ Весы ] Сеойства / МПКН_ST02 // // // // МПКН_ST02 // // // // // // // // // /	Use Free Listen Port Мах count log files HTTP log path Log HTTP query and response Not log command list HTTP Data Port ■ Кассовые ограничения © Права ■ Назначения принтеров Автозакрытие смены Виргузальный териника ProQUPay Для XML отчетов Для пречеков Отчеты Пристер A4 Просмотр на экране Теричинал авторизации	

# При изменении настроек и/или перезапуске клиента, сканер необходимо переподключить к компьютеру.

### Утилита для тестирования сканеров

Тестовая утилита, не обязательна к установке. Утилита предназначена для проверки различных моделей сканеров на совместимость с модулем регистрации в системе r\_keeper по отпечатку пальца.

Скачать: Утилита тестирования

Использование:

- 1. Распаковать содержимое архива
- 2. Установить драйвер Driver.exe
- 3. Подключить считыватель
- 4. Запустить «Carbis FP TEST.exe»
  - 1. Утилита найдет и подключится к сканеру (отобразится серийный номер)
  - 2. Считываем отпечатки и наблюдаем результат на экране

Считыватель подключен Серийный номер: / 2284C495.2C21.4548.8509.5247649645203	
Cephinnoin nomep. (22A-C-753-2C21-75-A-0355-35-70-750-1220)	
Приложите палецк считывателю.	
Каждый новый отпечаток будет сравниваться с предыдущим.	
Качество отпечатка удовлетворительно, качество=93	
Совпадений не обнаружено.	
Качество отпечатка удовлетворительно, качество=98	
Отпечатки совпадают.	E
Качество отпечатка удовлетворительно, качество=66	
Совпадений не обнаружено.	
Качество отпечатка удовлетворительно, качество=90	
Отпечатки совпадают.	
Качество отпечатка удовлетворительно, качество = 100	
Совпадений не обнаружено.	
	<u>1</u>

From: https://wiki.carbis.ru/ - База знаний ГК Карбис

Permanent link: https://wiki.carbis.ru/external/biometrics/05\_config/05\_ustanovka\_i\_licenzirovanie?rev=1731650603

Last update: 2024/11/15 09:03