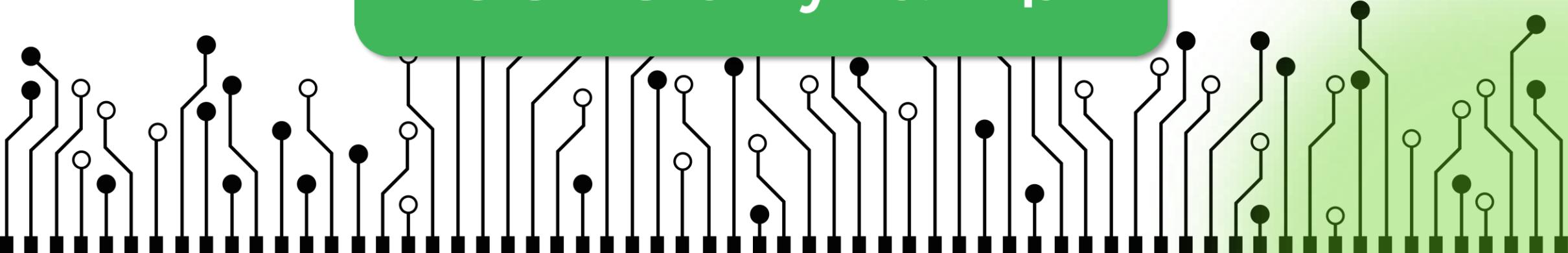




r_keeper

Регистрация
сотрудников
по отпечатку пальца





В любой системе автоматизации существует разграничение прав: **Официанты, кассиры и бармены, Менеджеры и Администраторы** – работники с кардинально разным уровнем прав. А раз так, то кассовое ПО должно понимать, кто именно сейчас работает на станции, что ему можно, а что нет. Для этого существует процедура регистрации работника. Она может происходить либо при помощи карты с магнитной полосой, либо при помощи ввода кода и пароля (а в магазинах еще используются специальные механические ключи).

В современных системах автоматизации, кроме подтверждения прав, на идентификатор сотрудника завязаны такие события, как начало/окончание рабочей смены и, следовательно, контроль трудовой дисциплины и начисление заработной платы.

Проблема с привычными способами идентификации (карта или код+пароль) заключается в том, что они не дают нам твёрдой уверенности, что действие было выполнено именно тем сотрудником, под кем была сделана регистрация.

Карты передаются из рук в руки (а в фастфуде менеджеры зачастую хранят их в денежном ящике, чтобы не бегать на кассу каждый раз, когда требуется их участие), код и пароль можно подсмотреть и запомнить (либо умышленно сообщить другому человеку).

Ну а ситуации, когда поутру **работники регистрируют друг друга** на смену (Алло, Вася, я опаздываю! Возьми в шкафчике мою карту и зарегистрируй меня на кассе!!!) происходят практически каждый день.



- Как **получить 100% уверенность** в том, что то или иное действие на кассе выполнено именно тем сотрудником, под которым была сделана регистрация?
- **Знать**, что это удаление сделал именно менеджер, в прямом смысле «собственными руками»?
- **Не сомневаться**, что сотрудник «Петя», который зарегистрировался на смену в 09:55, действительно в это время находился в заведении?



Решение находится на кончиках пальцев! В прямом смысле.

Регистрация сотрудника в системе r_keeper по отпечатку пальца дает 100% уверенность в том, что нет превышения прав и операция выполнена именно нужным работником.



Алгоритм работы фактически никак не меняется, вместо ввода кода и пароля или прокатывания карты нужно **просто приложить палец к считывателю**.

На каждого работника можно запомнить неограниченное количество отпечатков (хотя больше 10, как правило, быть не может). Поэтому ожоги, порезы и царапины, которые случаются с работниками в ресторане, никак не повлияют на выполнение ими своих обязанностей.

Привычные способы регистрации (карта, код и пароль) тоже никуда не денутся, хотя мы настоятельно рекомендуем от них отказаться...



Небольшой видеоролик, в котором наглядно демонстрируется работа данной технологии на кассовой станции r_keeper.

<https://youtu.be/NyAOkJqhV48>



Возможности и стоимость программного обеспечения

Функция	Покупка	Аренда ПО (в квартал)
Регистрация сотрудника на смену		Да
Регистрация Официантов		Да
Регистрация Менеджера		Да
Кол-во отпечатков на работника		10
Кол-во станций в ресторане		Без ограничений
Установка, настройка, обучение		0
Стоимость (руб.)	110 000	6 600

*специальные условия для сетевых проектов

Характеристики и стоимость оборудования

Модель	ZK4500	FE700
Световая индикация	Да. Зелёный и красный диоды.	Нет
Звуковая индикация	Да. Зуммер.	Нет
Размеры (ш-г-в)	65 * 48 * 80 мм	81 * 50 * 32 мм
Чтение мокрых отпечатков	Возможно	Не гарантируется
Стоимость	8 000 руб.	5 500 руб.



Дополнительная информация по оборудованию

На сегодняшний день проверена работа программы с двумя моделями считывателей: **ZKTeco ZK4500** и **ST-FE700**.

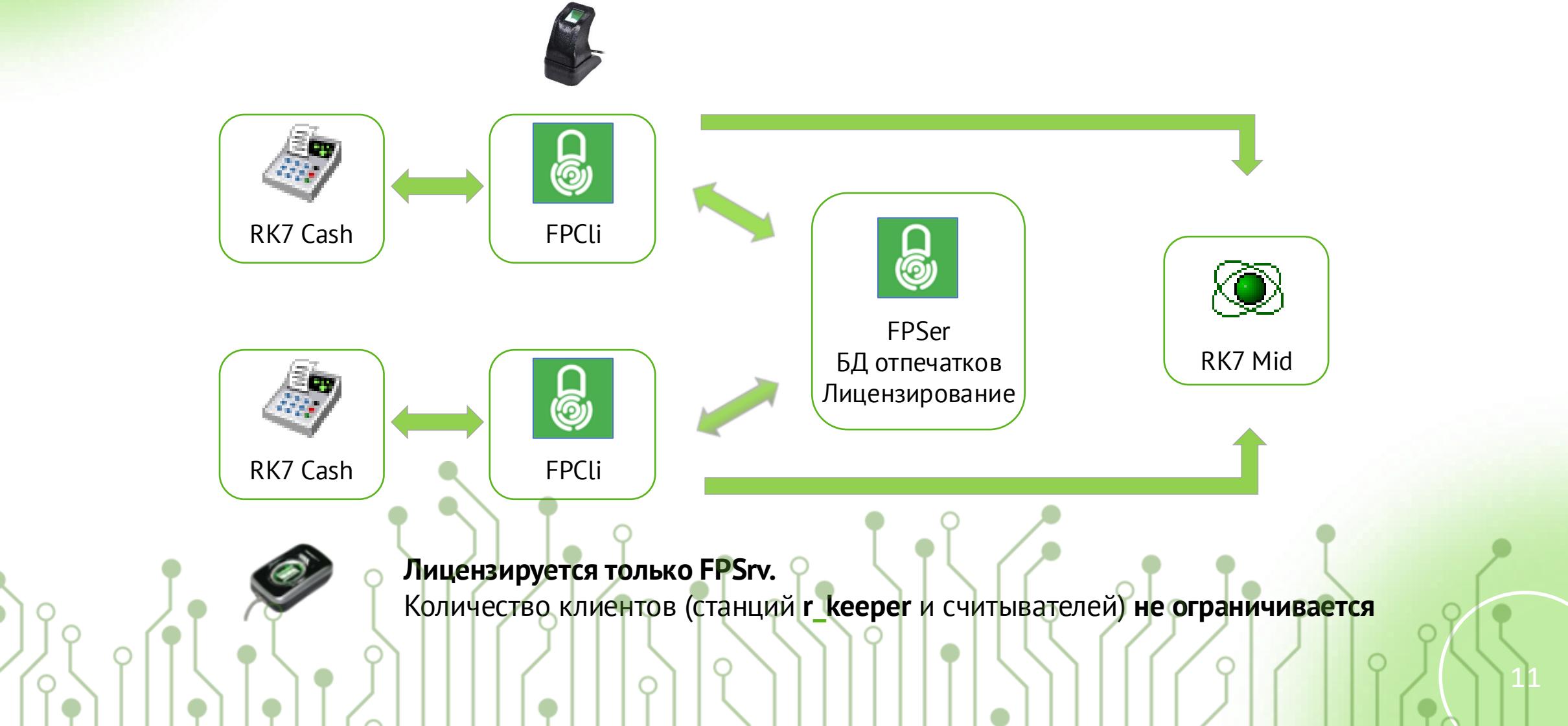
Розничная стоимость этих моделей у поставщиков в РФ составляет от **4000 до 6000 рублей**. На сайтах типа **aliexpress.com** стоимость на аналогичные (по описанию) модели начинается от **35-40\$**.

Дилер (или Заказчик) может самостоятельно приобрести понравившуюся ему модель считывателя напрямую у поставщиков, наше программное обеспечение к серийным номерам считывателей **не привязано**.

Скорее всего, программа будет успешно работать и с другими моделями считывателей, построенными на аналогичном чипе. Но мы можем гарантировать 100% совместимость только для тех моделей оборудования, которые проверили сами.

Для Дилеров доступна [тестовая утилита для проверки считывателя](#) на совместимость.

Схема модулей ПО

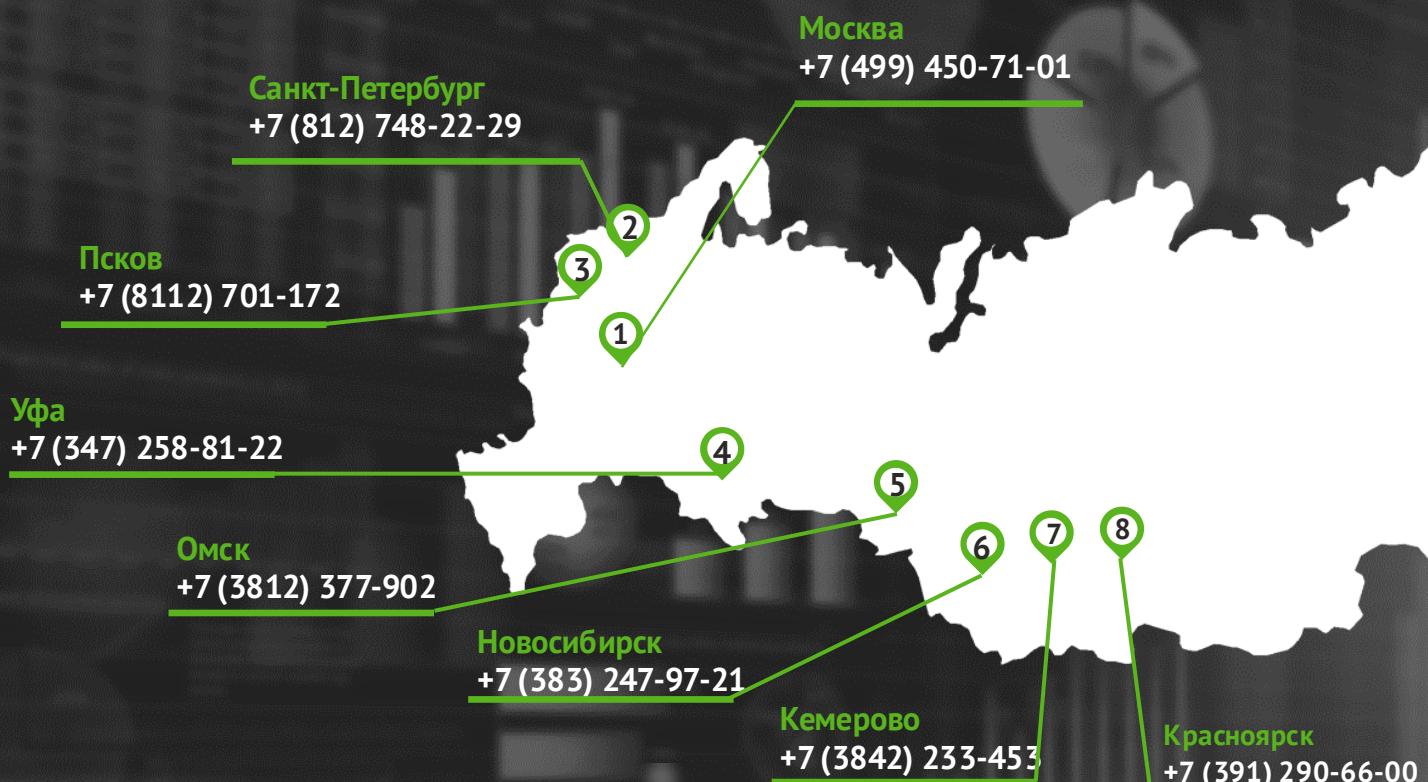


Вопросы и ответы

Вопрос	Ответ
Обязательно ли покупать считыватели именно в Карбис?	Нет. Вы можете купить считыватель самостоятельно и проверить его на совместимость тестовой утилитой.
Доп. скидка от количества объектов в корпорации?	Да. Пишите, обсудим этот вопрос.
Презентации и Видео WhiteLabel?	Да. Пишите, предоставим.
Дорого! Можно дешевле?	Нет! Но если очень надо - пишите, обсудим варианты.
Как лицензируется? Ключ?	Лицензируется на виртуальный ключ.
Лицензия на Шоу-рум?	Да , дадим.

Техническая документация, инструкция по
установке и использованию, свежие версии
и
всё-всё-всё остальное, лежит у нас на **wiki**:

<https://wiki.carbis.ru/external/biometrics>



+7 (499) 450-71-01



zakaz@carbis.ru

