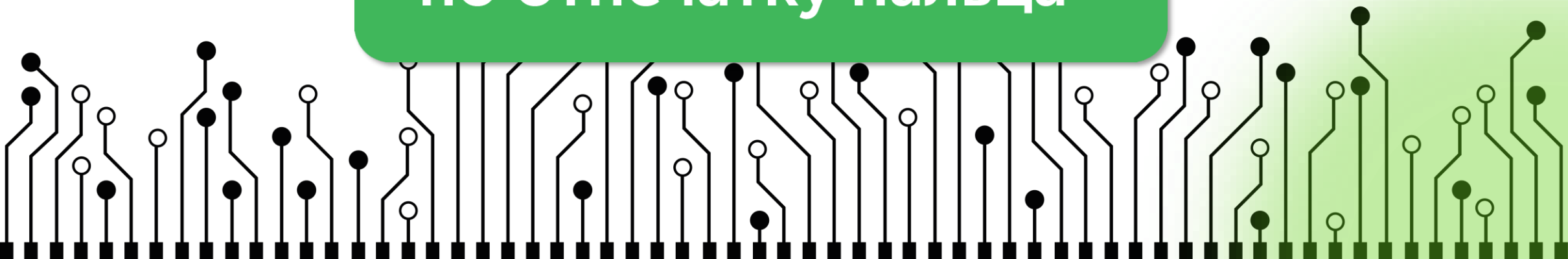




ГРУППА КОМПАНИЙ
CARBIS
умная автоматизация

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**.

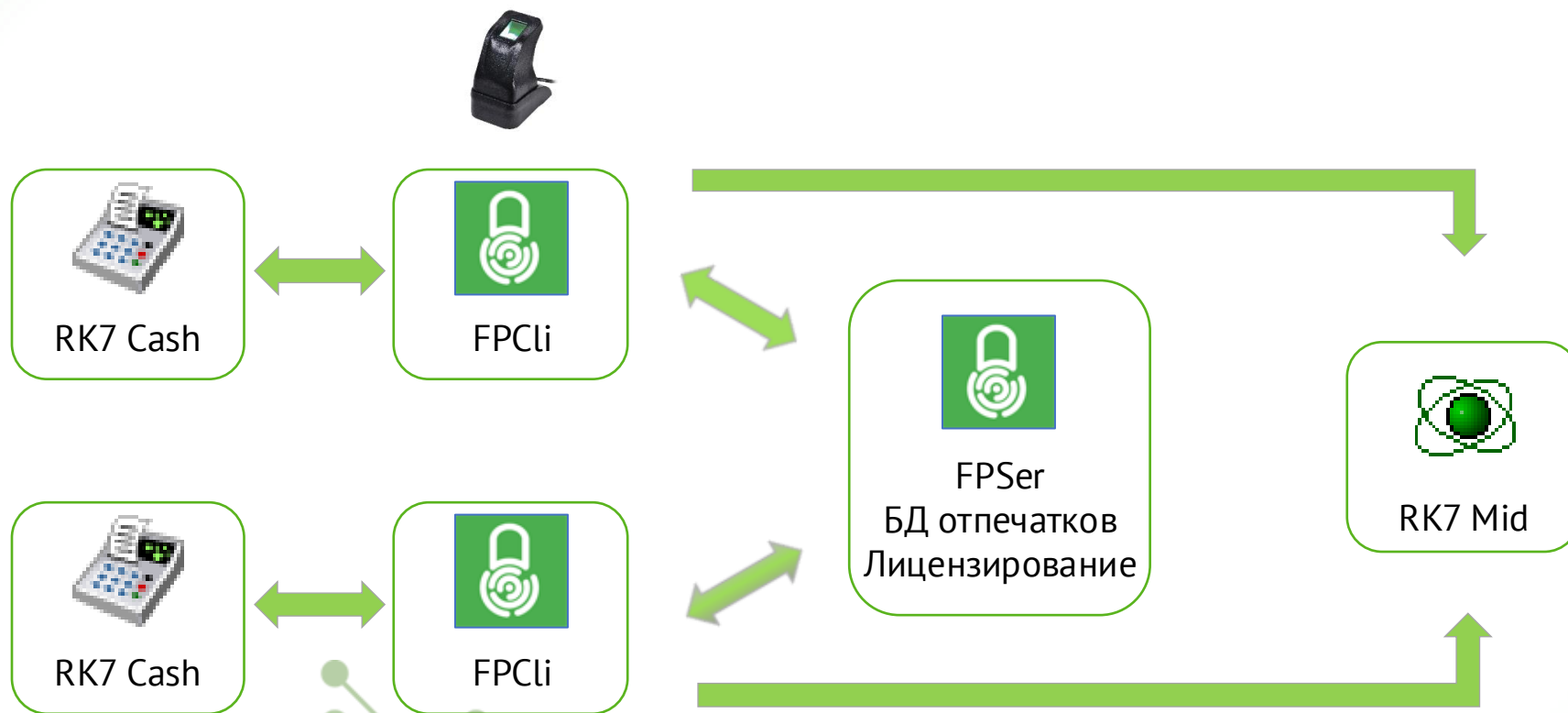
Розничная стоимость этих моделей у поставщиков в РФ составляет от **4000 до 6000 рублей**. На сайтах типа **aliexpress.com** стоимость на аналогичные (по описанию) модели начинается от **35-40\$**.

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



Лицензируется только FPSrv.

Количество клиентов (станций r_keeper и считывателей) не ограничивается

Вопросы и ответы

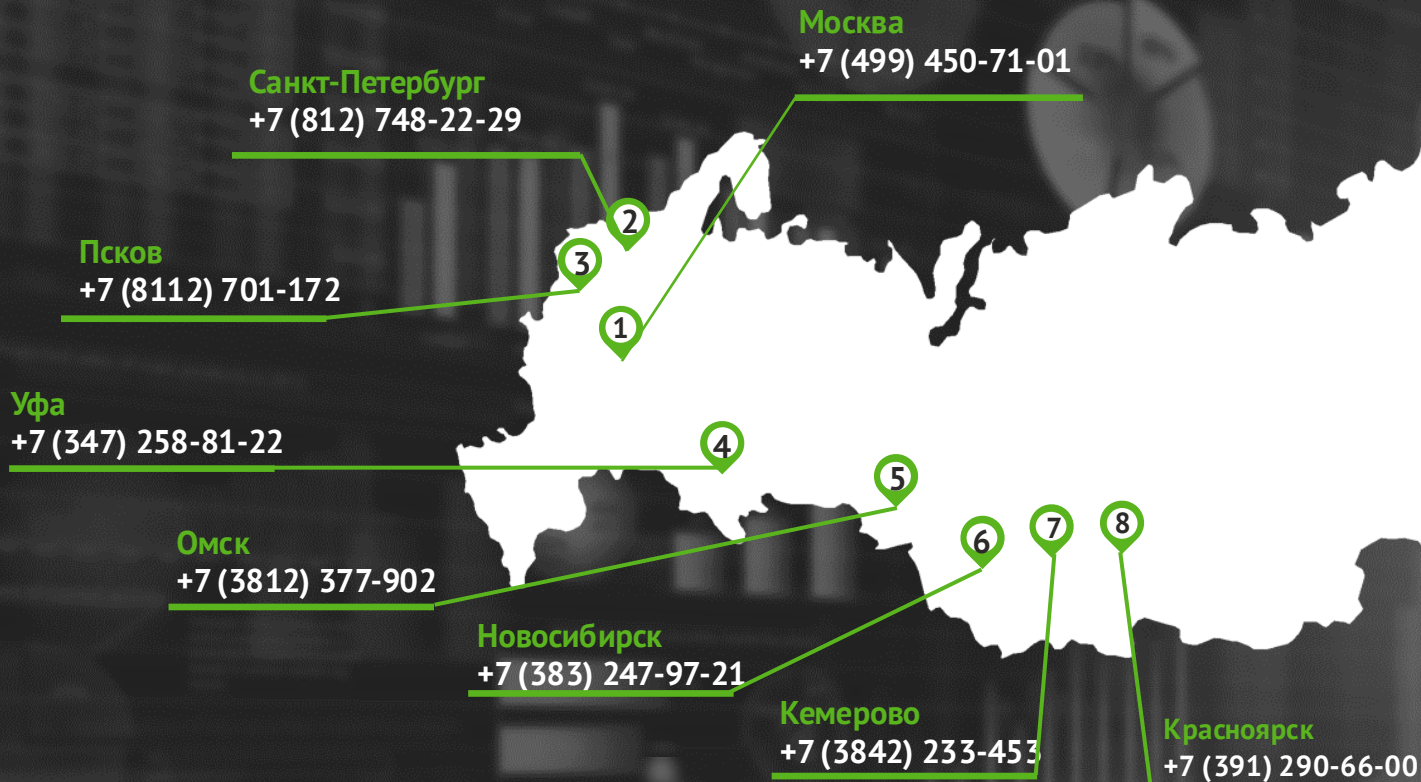
| Вопрос | Ответ |
|--|---|
| Обязательно ли покупать считыватели именно в Карбис? | Нет. Вы можете купить считыватель самостоятельно и проверить его на совместимость тестовой утилитой. |
| Доп. скидка от количества объектов в корпорации? | Да. Пишите, обсудим этот вопрос. |
| Презентации и Видео WhiteLabel? | 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

