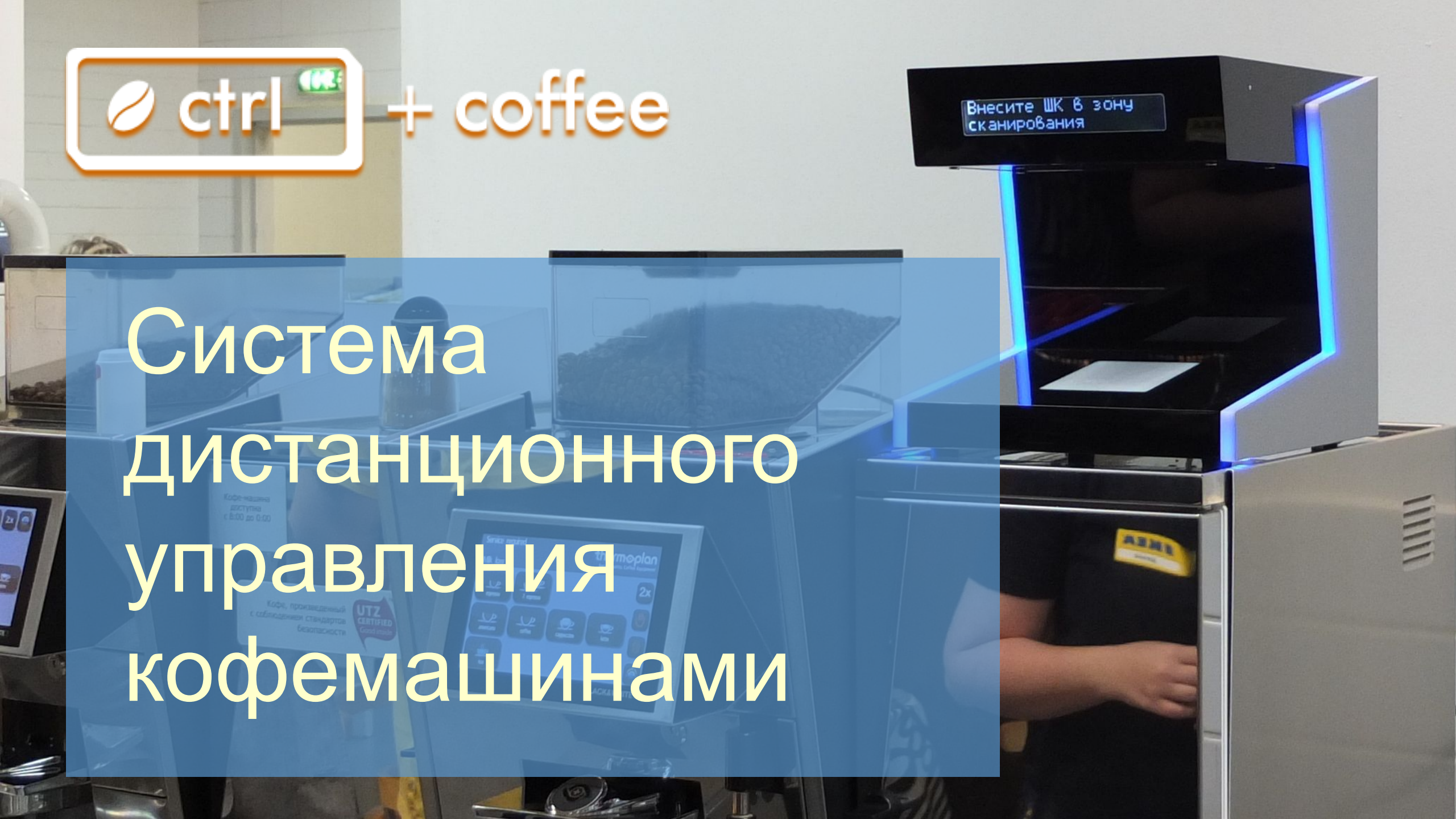




# Система дистанционного управления кофемашинами

Внесите ШК в зону  
сканирования



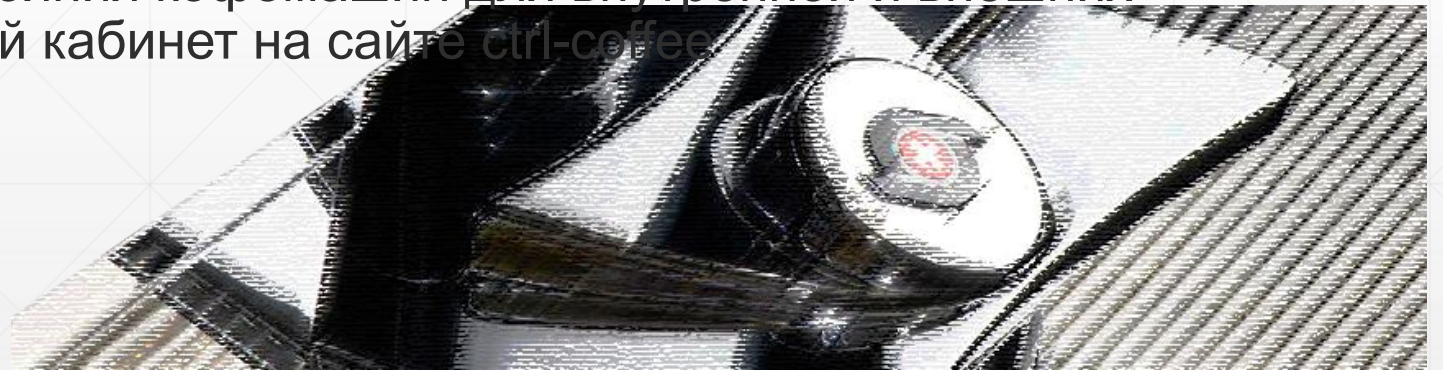


+ coffee

# Система дистанционного управления кофемашинами

## Возможности системы

- Включение режима самообслуживания и возможность контроля налива напитков. Исключение ситуаций с повторным наливом и налива напитка на другой точке продаж (в случае сетевых структур)
- Включение схемы предварительной продажи кофе через веб-сайт
- Внедрение различных систем лояльности (вторая чашка бесплатно, одна чашка в день бесплатно и т.п.)
- Дистанционный контроль состояния кофемашин для внутренней и внешних сервисных служб через личный кабинет на сайте [ctrl-coffee](http://ctrl-coffee.com)



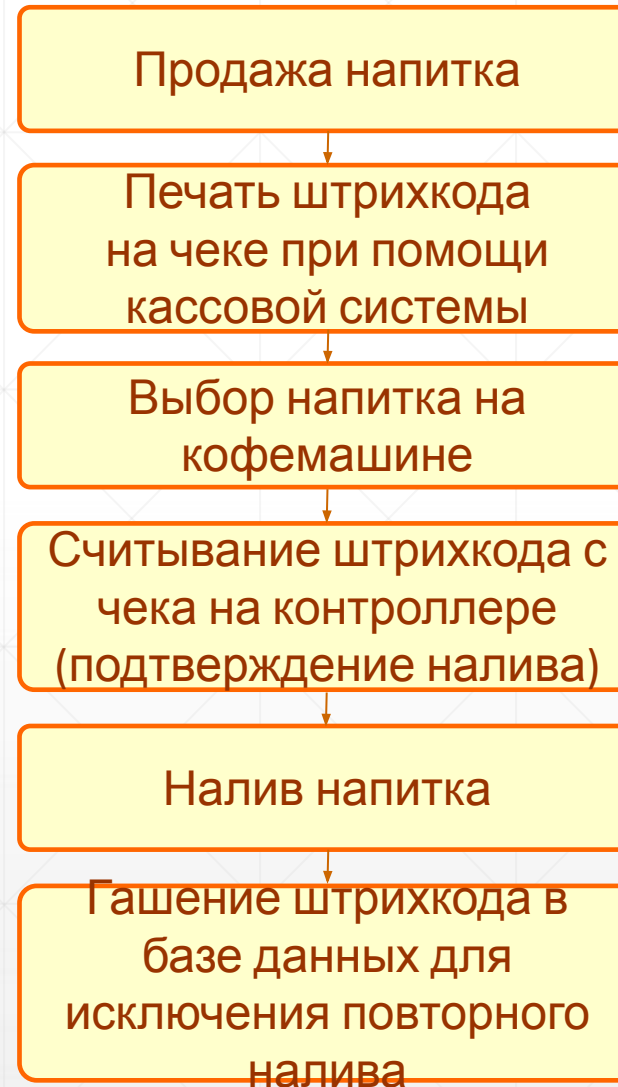


+ coffee

# Система дистанционного управления кофемашинами

## Схема работы (Вариант 1)

- Кофемашины установлены вне кассовой зоны и переведены в режим самообслуживания
- Кассовая система настроена на печать штрихкода проданного кофе на чеке
- К кофемашинам подключен специальный контроллер со сканером штрихкода
- Контроллер работает либо с локальной либо с облачной базой штрихкодов



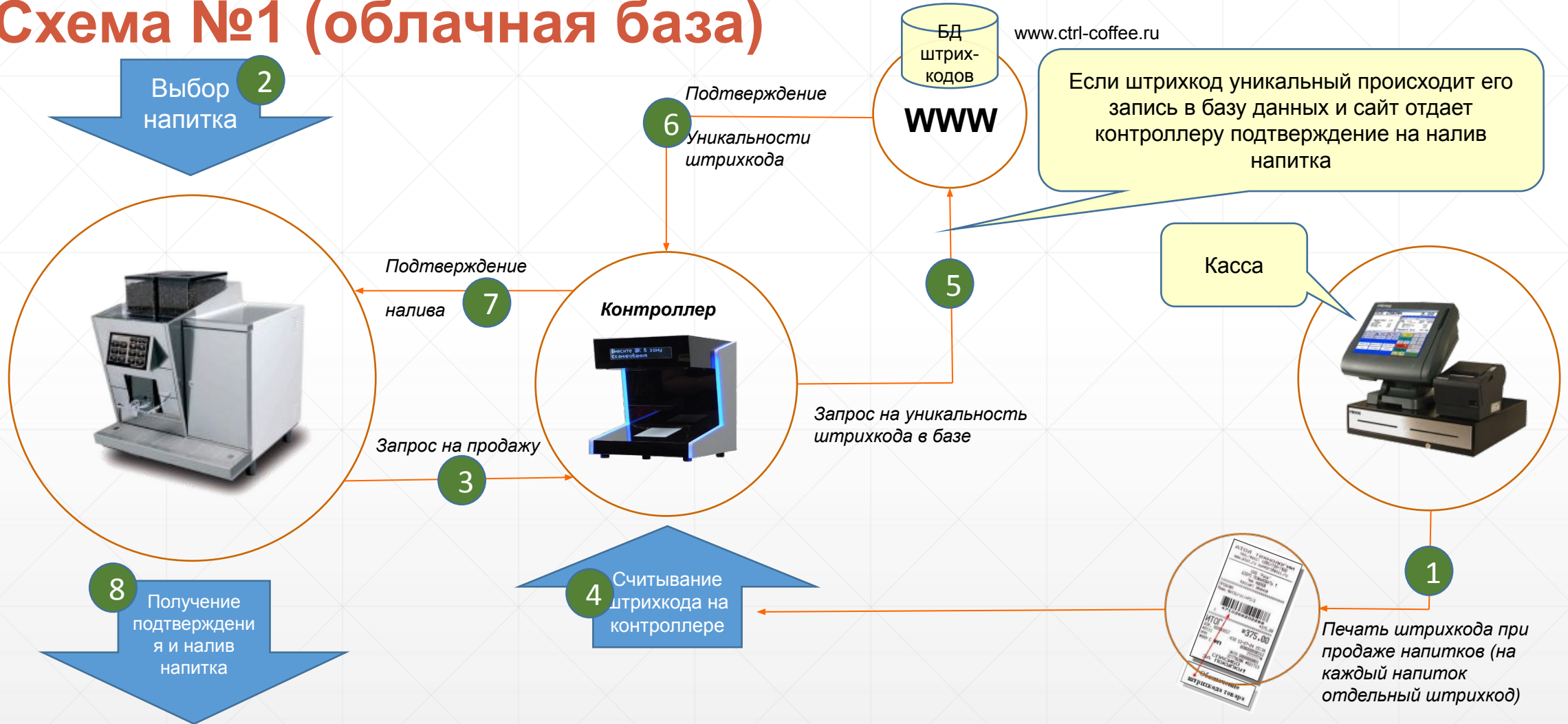




+ coffee

# Система дистанционного управления кофемашинами

## Схема №1 (облачная база)

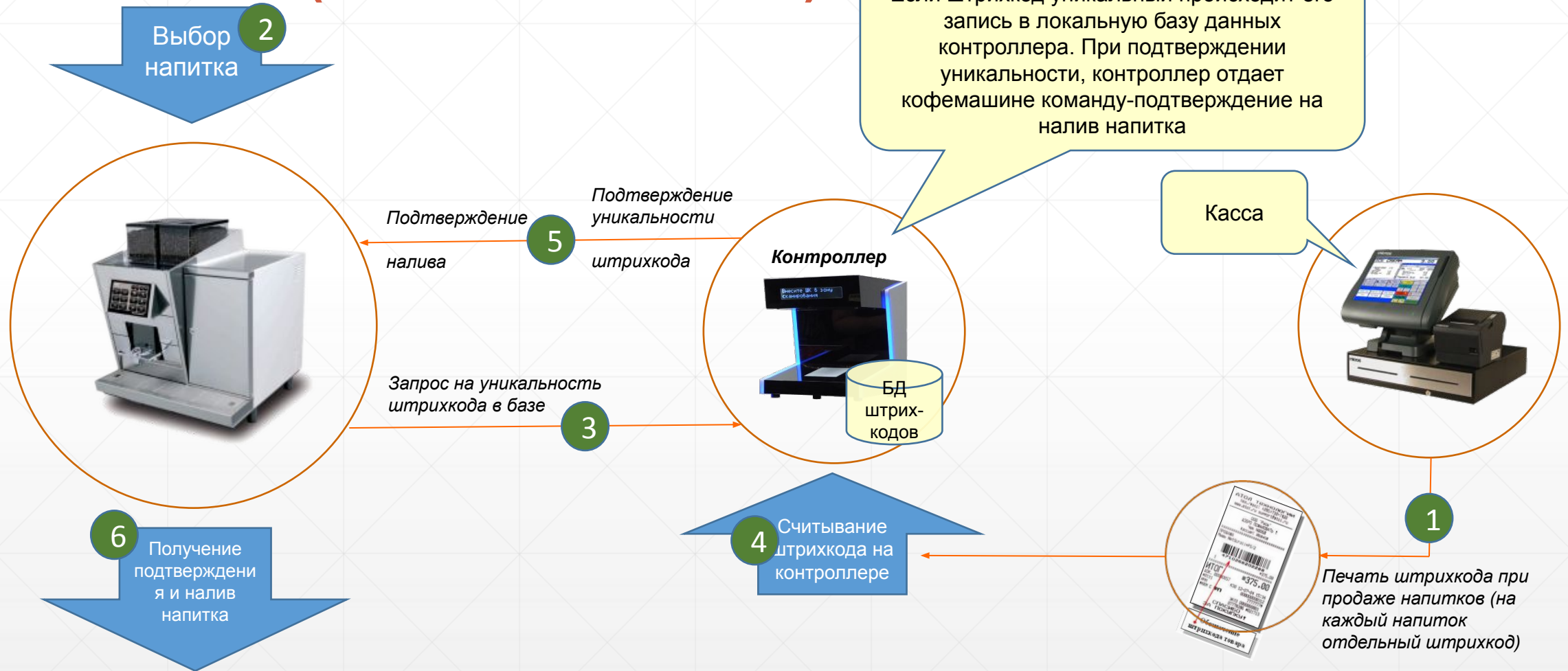




+ coffee

# Система дистанционного управления кофемашинами

## Схема №1 (локальная база\*)



\*. Ограничения локальной версии. Только для локальных торговых точек по схеме: 1-на точка <-> 1-на кофемашина, нет контроля налива в рамках сети розничных точек, нет возможностей по дистанционному контролю и снятию статистики

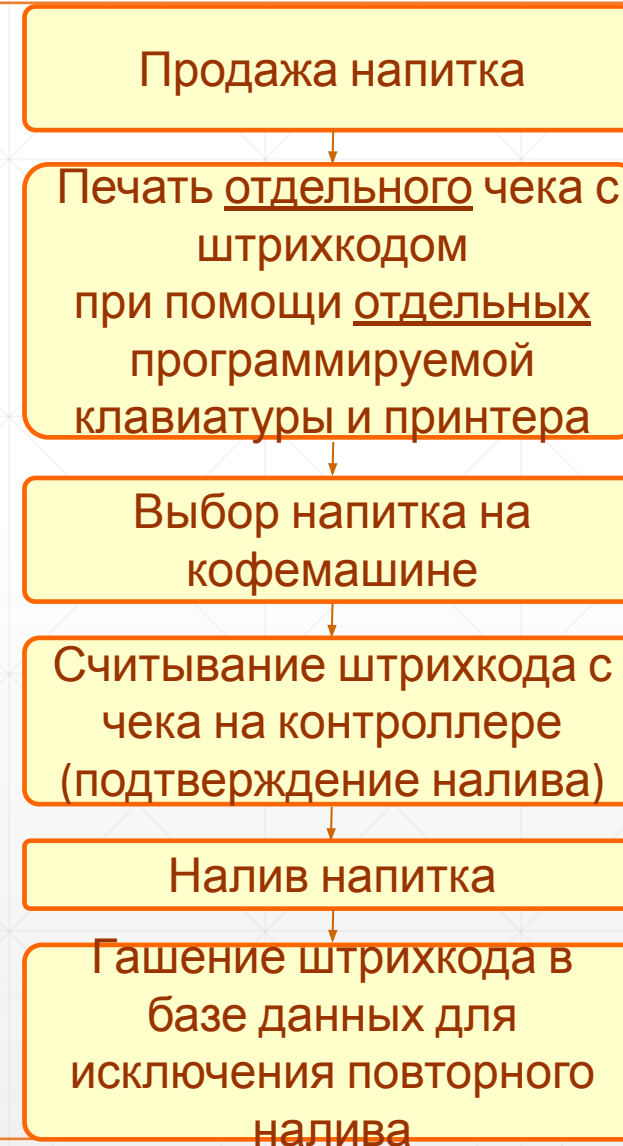


+ coffee

# Система дистанционного управления кофемашинами

## Схема работы (Вариант 2\*)

- Кофемашины установлены вне кассовой зоны и переведены в режим самообслуживания
- Печать штрихкодов производится при помощи отдельной программируемой клавиатуры и принтера, НЕ интегрированных в ИТ-систему заказчика
- К кофемашинам подключен специальный контроллер и сканер штрихкода
- Контроллер работает либо с локальной либо с облачной базой штрихкодов



\*. Применяется в случаях, когда нет возможности дорабатывать кассовую систему для отдельной печати штрихкода



+ coffee

# Система дистанционного управления кофемашинами

## Схема №2 (облачная база)







+ coffee

## Система дистанционного управления кофемашинами

### Схема №2 Автономный модуль печати штрихкода (принтер + клавиатура)



- На кассовый узел устанавливается дополнительная программируемая клавиатура на небольшое кол-во клавиш
- Низкоуровневая программа по взаимодействию с принтером и печатью штрихкодов прошивается в память клавиатуры
- На каждую клавишу устанавливается код напитка, соответствующий такому же коду на сенсорной панели кофемашины
- После пробития стандартного чека, кассир нажимает нужные клавиши на программируемой клавиатуре, и коды напитков печатаются на сервисном чеке
- Каждое нажатие на клавишу клавиатуры формирует штрихкод







+ coffee

# Система дистанционного управления кофемашинами

## Контроллер «КМС-1.1»

Дисплей покупателя настроен в режиме диалога. На нем выводятся подсказки для клиента и информация о совершенных действиях. Информация может выводиться на русском и английских языках

Внесите ШК в зону сканирования

Многоплоскостной сканер штрих- и QR-кодов. Считывает с бумажного носителя и с экрана мобильных телефонов

Интерфейсы:

- **ССИ** – для взаимодействия с кофемашиной
- **Ethernet** – для подключения к облачной базе штрихкодов и обеспечения дистанционного контроля





+ coffee

# Система дистанционного управления кофемашинами

## Отличительные особенности системы ctrl-coffee

Возможности	Система Ctrl-coffee
Включение режима самообслуживания на кофемашине	Да
Контроль количества и вида наливаемого напитка	Да
Требуется установка дополнительного контроллера	Да
*Требуется доработка ИТ-системы заказчика	Нет
*Выбор идентификатора (печать чека) производится кассиром при продаже напитка	Да
Дистанционный контроль налива, счетчиков, и других показателей работы кофе машины через интернет	Да
Возможность контроля налива в сетевых структурах	Да
Возможность внедрения систем лояльности и предварительного заказа кофе	Да
Постоянное административно-техническое обслуживание оборудования	Нет

\*. Если использовать схему с дополнительным принтером и программируемой клавиатурой

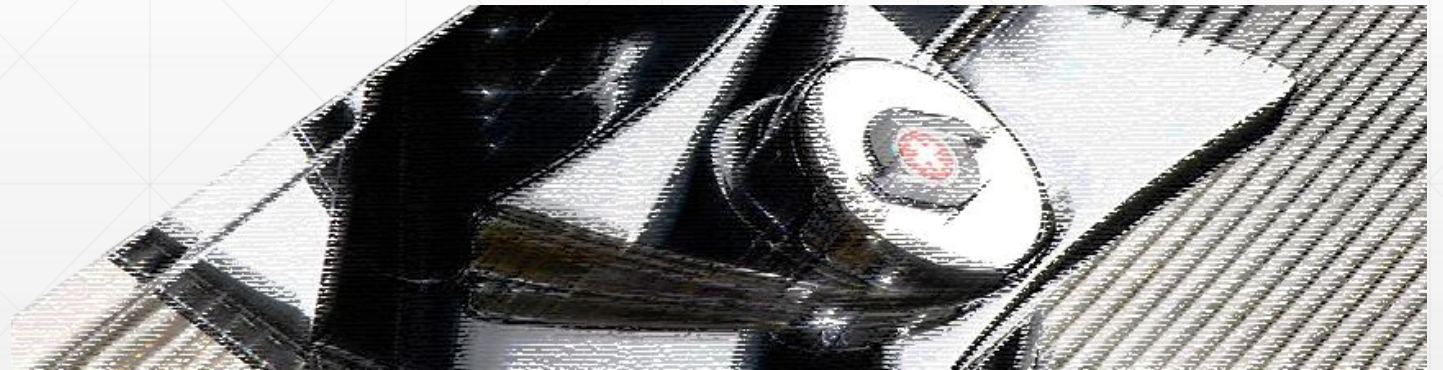


+ coffee

# Система дистанционного управления кофемашинами

## Планы развития проекта

- Выпуск линейки контроллеров: для конечных пользователей (компании продающие кофе и эксплуатирующие кофемашины), для сервисных компаний (обслуживающих кофемашины)
- Подключение к контроллеру внутренних систем оплаты по картами питания (пропускам). Учет продаж с последующим автоматическим списанием с внутренних лицевых счетов.







+ coffee

Система дистанционного управления  
кофемашинами

---

**Спасибо за внимание!**

**[www.ctrl-coffee.ru](http://www.ctrl-coffee.ru)**

По вопросам подключения к системе Ctrl-coffee

**+7 (495) 226-07-54**

**[info@ctrl-coffee.ru](mailto:info@ctrl-coffee.ru)**