



# НАПОЛЬНЫЙ КОФЕ-АВТОМАТ "COFFEE-TO-GO"

**JL 300**

Кофе-автомат с интеллектуальным управлением

**ИДЕАЛЬНЫЙ КОФЕ "КАК В КОФЕЙНЕ" ИЗ АВТОМАТА?**

**ТЕПЕРЬ ЭТО ВОЗМОЖНО!**



"COFFEE-TO-GO" из напольного кофеавтомата!

Теперь, благодаря новым технологиям и инновационным решениям, напольный кофеавтомат может приготовить кофе идентичного качества с тем, что продают в кофейне - в вашем любимом формате "кофе с собой"

# СОДЕРЖАНИЕ

- Преимущества
- Основные характеристики
- Ключевые узлы
- Таблица параметров функции
- Габариты
- Дополнительные модули
- Чистящие средства
- Сертификаты
- Сервис



## "ИННОВАЦИОННАЯ КЛАССИКА" - ТРАДИЦИОННЫЙ КОФЕ В НОВОМ ФОРМАТЕ

### Регулярное обновление

Ориентируясь на текущие запросы и потребности клиентов, мы постоянно совершенствуем наши технологии, вносим изменения в программное обеспечение и конструкцию автомата, предлагаем новый функционал, чтобы улучшить пользовательский опыт и стабильность машины.

### Комплектующие от ведущих международных поставщиков

В ключевых узлах автомата применяются детали, предоставленные ведущими мировыми поставщиками из Швейцарии, Швеции, Германии, Италии и США в мире, чтобы обеспечить бесперебойность работы и высокие стандарты качества.

### Идеальная экстракция свежемолотого кофе

Свежемолотый кофе и инновационные технологии экстракции позволяют нам добиться идеального качества напитков. СТГ 500 может также приготовить натуральный листовой чай, неизменно гарантируя качество, вкус, аромат и свежесть продукта.

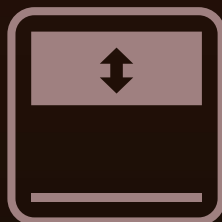




Диспенсер  
крышек



Подставка для  
стакана



Автомати-  
ческая дверь



Герметичная емкость  
для отходов



Более 20  
напитков



Инклюзивный  
интерфейс



Быстрое  
приготовление



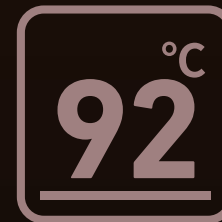
Автоматическая  
промытькa



Технология  
эспрессо



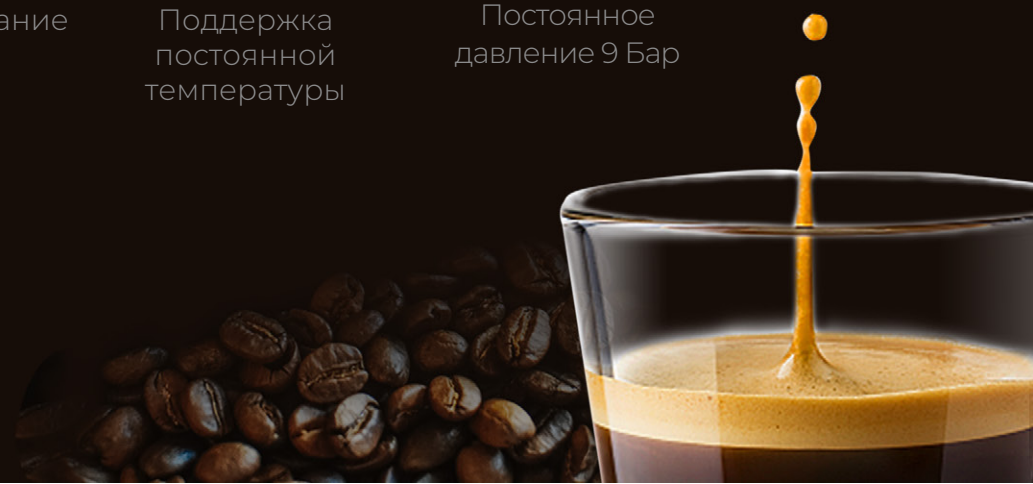
Предсмачивание



Поддержка  
постоянной  
температуры



Постоянное  
давление 9 Бар





## ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ - ОСНОВА СОВРЕМЕННОГО КОФЕАВТОМАТА

- Удобный интерфейс
- Различные способы платежа (банковские карты, наличные, оплата по QR)
- Технологии эспрессо
- Высокоскоростные миксеры
- Система онлайн-телеметрии
- Модульный дизайн
- Простой в использовании и обслуживании



Кофейные зерна в видимой для клиента зоне

21,5" тачскрин

Диспенсер крышек

Светодиодная подсветка

Подставка для стакана

Автоматическая дверь

## ПРЕКРАСНЫЙ СНАРУЖИ, МОЩНЫЙ ИЗНУТРИ

6 увеличенных контейнеров растворимых напитков (30%)

Сиропная станция на 2 или 4 сиропа

1x1.8 кг. контейнер кофейных зерен

\*Патент №: 201920477391.4 Кофемолка

Кофегруппа

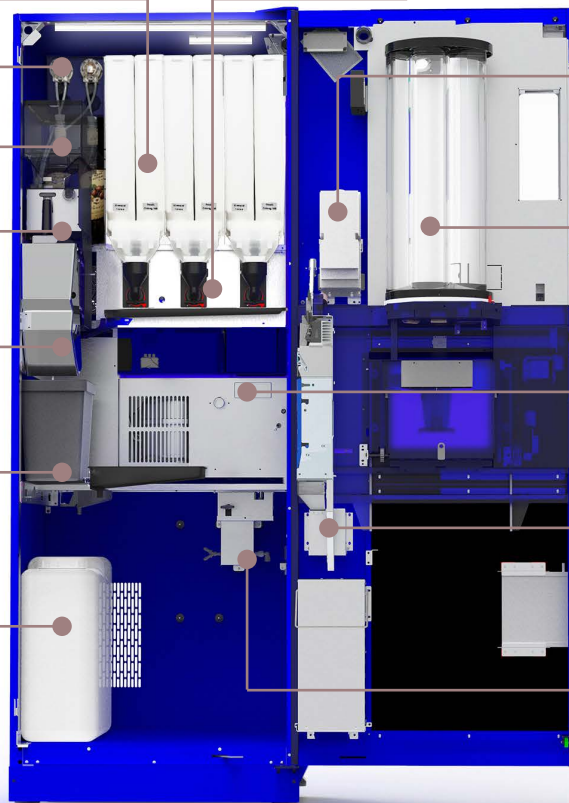
\*Патент №: :2018104114067 (до 14 г. или 20 г.)

бл. Канистра для отработанного кофе

\*Патент №:201821734755.4 (Приблизительно на 100 порций)

20л. канистра для отходов

\*Патент №:2020205361079 (датчик заполнения)



Диспенсер крышек

\*Патент №:201821336307.9

(85 крышек диаметром 80 или 90 мм)

Диспенсер стаканов

\*Патент №:201820456665.7

(150 стаканов диаметром 80 или 90 мм)

Чиллер

\*Патент №:202020385614.7

(1~5°C температура воды, опция)

Купюроприемник

(монетоприемник - опция)

Помпа

\*Патент №:2020211040427

(мониторинг прохода воды)



## БОЛЕЕ 20 ГОРЯЧИХ И ХОЛОДНЫХ НАПИТКОВ В АССОРТИМЕНТЕ

Автомат может готовить напитки из зернового кофе (эспрессо, двойной эспрессо, лунго, американо, ристретто), напитки с молоком (капучино, мокачино, латте, флет уайт, кофе с молоком), растворимые напитки (горячий шоколад), напитки из натурального листового чая, а также холодные напитки (айс кофе, шейки и т. п.)

## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ТАЧСКРИН ИНТЕРФЕЙС С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РАЗМЕЩЕНИЯ РЕКЛАМЫ

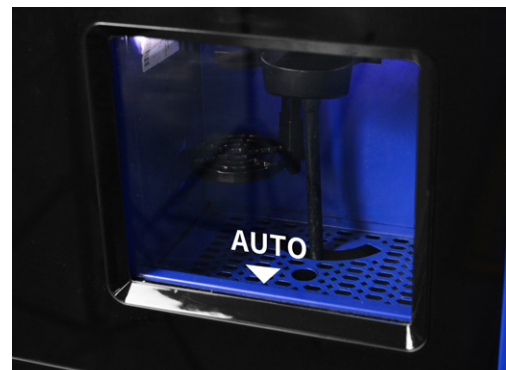
21,5-дюймовый HD сенсорный экран, с интерактивным интерфейсом делает заказ удобным и доступным для покупателя. В режиме ожидания экран может демонстрировать рекламные ролики, что поможет оператору увеличить выручку с автомата.





## Встроенный диспенсер крышек

Удобно взять напиток с собой



## Автоматическая дверь

Защита от прищемления рук.  
Удобно брать напиток



## Сиропная станция

Встроенный автоматический диспенсер сиропов



## Герметичная канистра отходов

Защита от насекомых и неприятных запахов

## ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ



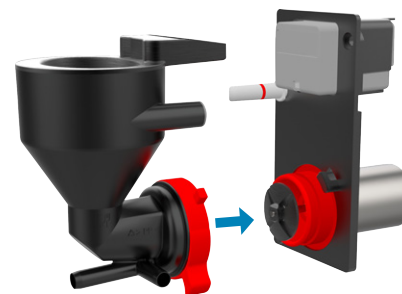
### Оповещения в реальном времени

Система оповещений автоматически и вовремя проинформирует оператора и предложит решение проблемы.



### Автоматическая промывка

Полная автоматическая промывка одной кнопкой. Также возможно промыть полностью отдельный узел автомата.



### Легкоъемные устройства

Основные компоненты - кофегруппа, миксеры, контейнеры легко снимаются для обслуживания и чистки.



### Большой объем канистр для отходов

Канистры для отходов большого объема для сокращения кратности обслуживания. Канистра для жидких отходов герметична и имеет датчик заполнения.

## УВЕЛИЧЕННЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ РАСТВОРИМЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ



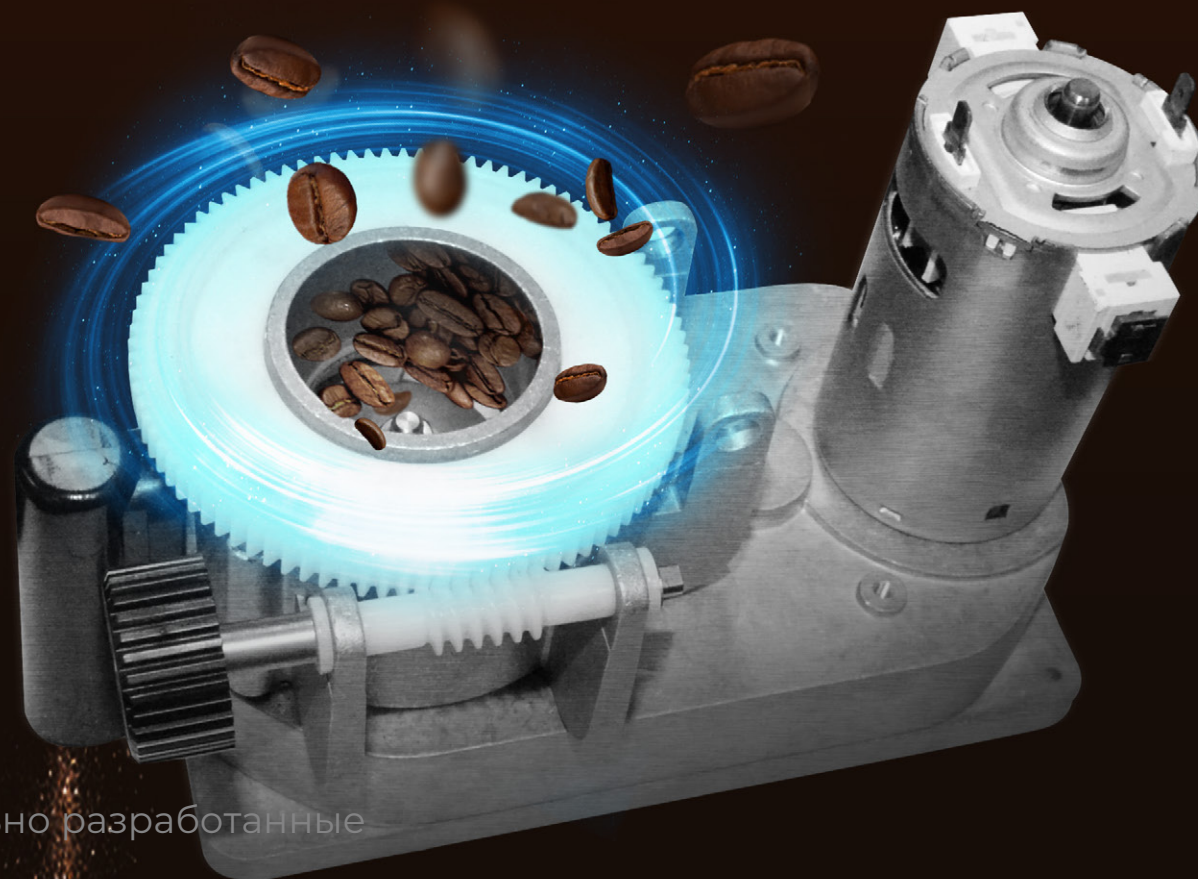
**Сократите на 30% кратность обслуживания автомата благодаря новым увеличенным контейнерам растворимых ингредиентов**

Вмещают до 4 кг. растворимых ингредиентов. В зависимости от консистенции. Может приготовить до 150 молочных напитков на одной загрузке.

Новая конструкция шнеков снижает нагрузку на моторы и обеспечивает стабильную выдачу порошка даже при полной загрузке контейнера.

## Кофемолка

- Запатентованная конструкция
- Широко известный европейский бренд
- 64-мм плоские стальные жернова, специально разработанные для высоких нагрузок.
- Жизненный цикл жерновов: 62500 помолов (примерно 500 кг. кофе)
- Настраиваемая величина помола. Простота использования.



## ПАТЕНТОВАННАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Мощность нагрева 2700 Вт, обеспечивает стабильную температуру воды;
- Американский защитный термический переключатель EMERSON защищает бойлер от высыхания;
- Японский датчик давления/температуры OMRON контролирует температуру и давление;
- Шведский бойлер высокого давления из нержавеющей стали ёмкостью 700 л BACKERHTS;
- Шестеренчатый насос высокого давления 15 бар, PWM управление с замкнутым контуром, обеспечивает экстракцию кофе под стабильным давлением;
- Немецкий блок клапанов, соединитель, расходомер обеспечивают стабильную и надёжную работу.

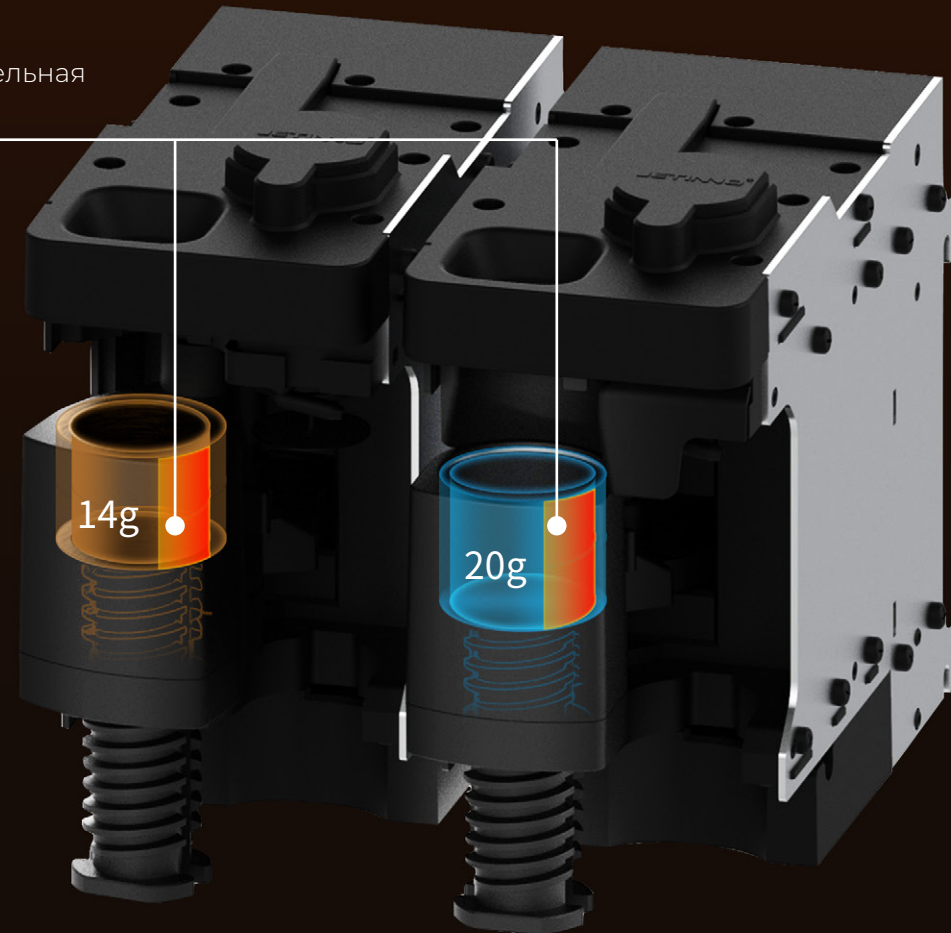




## ЗАВАРОЧНЫЙ МОДУЛЬ ЭСПРЕССО

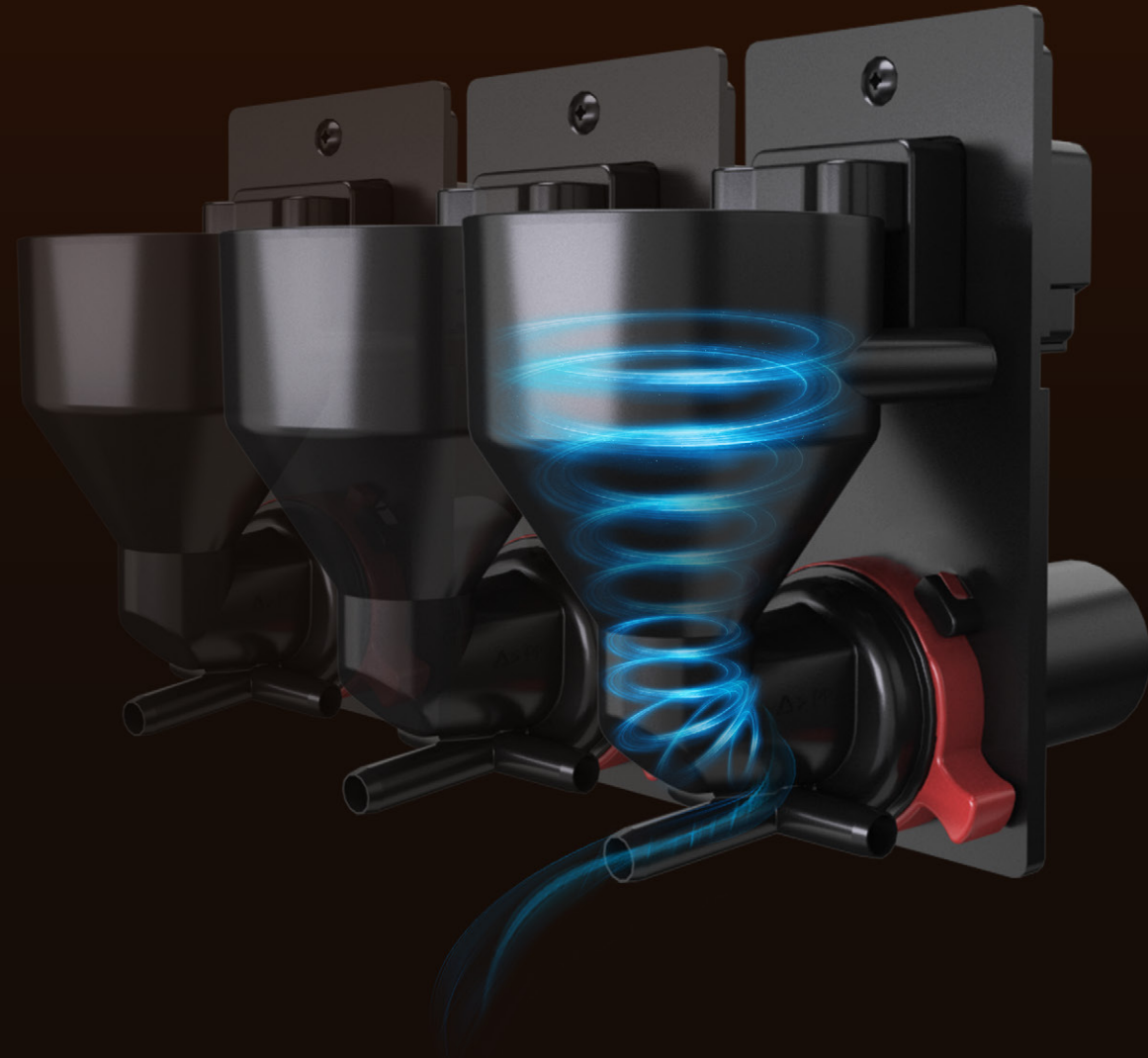
- Система, защищенная международным патентом, которая сегодня применяется во многих европейских суперавтоматах;
- РТС подогрев заварочной камеры с постоянной температурой улучшает качество первого приготовления;
- Технология антигравитационной экстракции и предсмачивания обеспечивает идеальную экстракцию;
- Экстракция под постоянным давлением 9 бар и с постоянной температурой 92°C, также может осуществлять заваривание при низком давлении;
- Автоматический сброс давления, выпускает остатки жидкости, обеспечивает чистоту в каналах;
- Выбор максимальной дозировки – 14г/20г, что обеспечит качество напитков различного объема;
- Съемный заварочный блок удобен для выполнения глубокой очистки.

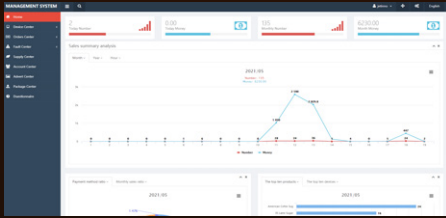
РТС  
нагревательная  
пластина



## СИСТЕМА ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ СМЕШИВАНИЯ

- Технология вспенивания молока путем высокоскоростного перемешивания молочного порошка обеспечивает плотность и гладкость молочной пены;
- Туннельная конструкция осушения предотвратит оседание порошка в насадке под влиянием пара;
- Регулируемая скорость перемешивания в зависимости от рецепта обеспечивает вкус напитка;
- Скорость вращения перемешивающей лопасти достигает 20000 об/м, порошок быстро растворится;
- Съёмная камера, что удобно для очистки и обслуживания.





Анализ работы

Информация об ошибках

Информация об оборудовании

Информация об операциях

Информация об остатках

## Система онлайн-телеметрии

### 1. Промо-акции

Функция промо-акций с поддержкой различных механик.

### 2. Удаленное управление

Удаленный контроль, обновление рецептов, конфигурации, ПО, интерфейса.

### 3. Обширная статистика

Предоставляет статистические данные по продажам, функционированию автомата, использованию ингредиентов

### 4. База данных по продажам напитков

Позволяет выбрать правильную маркетинговую стратегию продаж напитков

### 5. Обратная связь по сбоям

Точная обратная связь по каждому сбою с автоматической синхронизацией в системе управления и на мобильных устройствах.



## ОСНОВНЫЕ БЛОКИ

Конструкция автомата предусматривает встраивание большого количества модулей, расширяющих функционал автомата. Помимо кофейного модуля и модуля растворимых напитков автомат может быть оборудован охладителем воды (для приготовления холодных напитков), льдогенератором, блоком распознавания лиц, сканером.





## Кофегруппа заварки листового чая и фильтр кофе

- Технология распылительной заварки и предсмачивания обеспечивает достаточную экстракцию;
- Регулируемая длительность заварки/температура/объём воды, удовлетворит потребностям приготовления разных напитков;
- Съёмная конструкция удобна для выполнения глубокой очистки;
- Прямой выпуск остатков кофе во избежание вторичного загрязнения;
- Заварка максимум 14г молотого кофе / чайных листьев;
- Одна машина с двумя назначениями, путем замены сетки фильтра можно переключать между заваркой кофе и чай.



## Автоматический диспенсер стаканов

- Запатентованная технология
- Мониторинг в режиме реального времени
- Умная технология выдачи из 5 туб.
- Поддержка диаметра 70/73/80/90 мм.



## Водяная помпа

- Запатентованная технология
- Компактная и простая в установке.
- Мониторинг потребления воды в режиме реального времени. Предупреждение о низком уровне воды

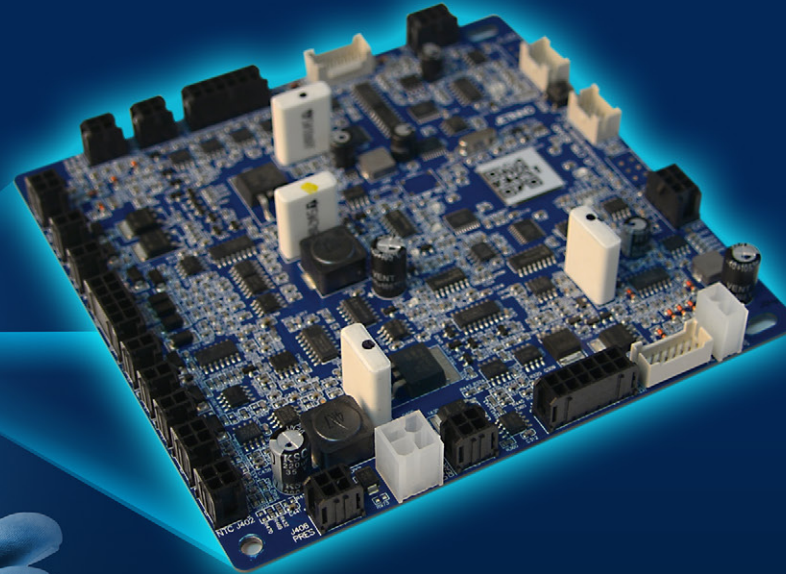
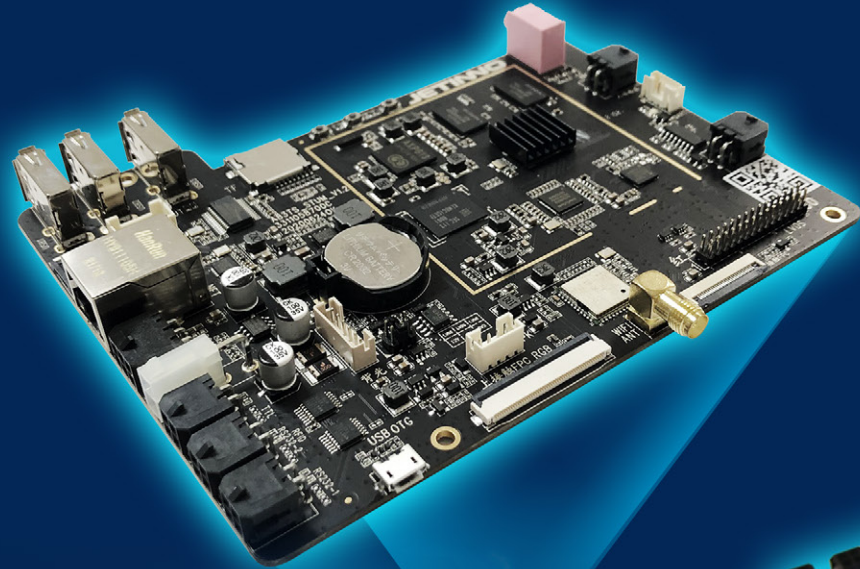


## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ

- 8-ядерный процессор Cortex A7 CPU, с частотой 2 ГГц;
- поддержка различных сетевых интерфейсов;
- поддержка различных интерфейсов экрана, а также поддержка двухэкранного режима;
- поддержка до 10 интерфейсов расширения;
- поддержка операционных систем Android / Linux.

## Ю ПЛАТА

- быстрая реакция на сигнал от главной платы управления;
- быстро определяет модуль с неисправностью и защищает систему;
- точно регулирует работу различных модулей;
- многочисленные интерфейсы расширения, которые могут поддерживать независимо 25 объектов управления;
- многочисленные датчики: температура, влажность, напор, давление и т.д.

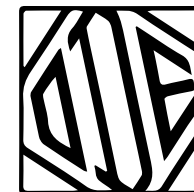




eGlax\_eMPIA сенсорный  
дисплей



Немецкие соединители AVS  
Romer



Итальянские блоки клапанов  
ODE

**U L K A**

Итальянская электромагнитная  
помпа ULKA

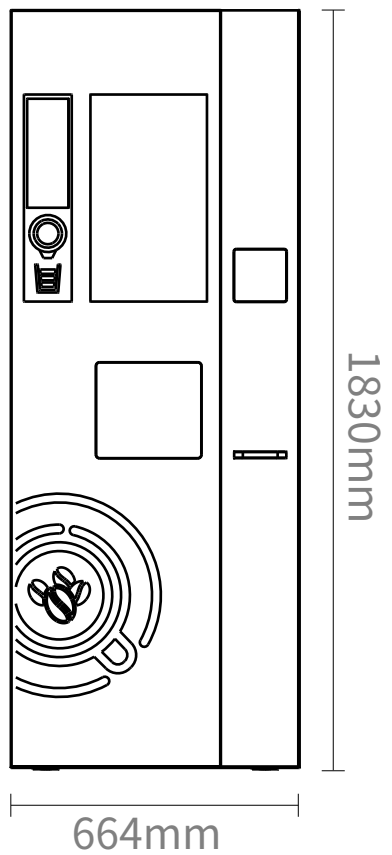


Шведский бойлер Backerhts

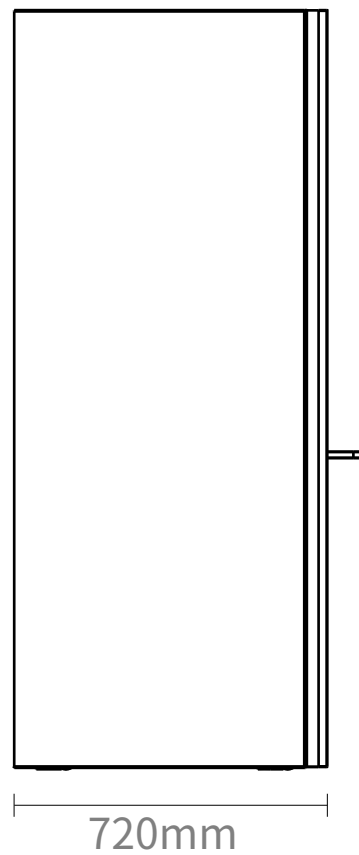


Перелючатели USA EMERSON

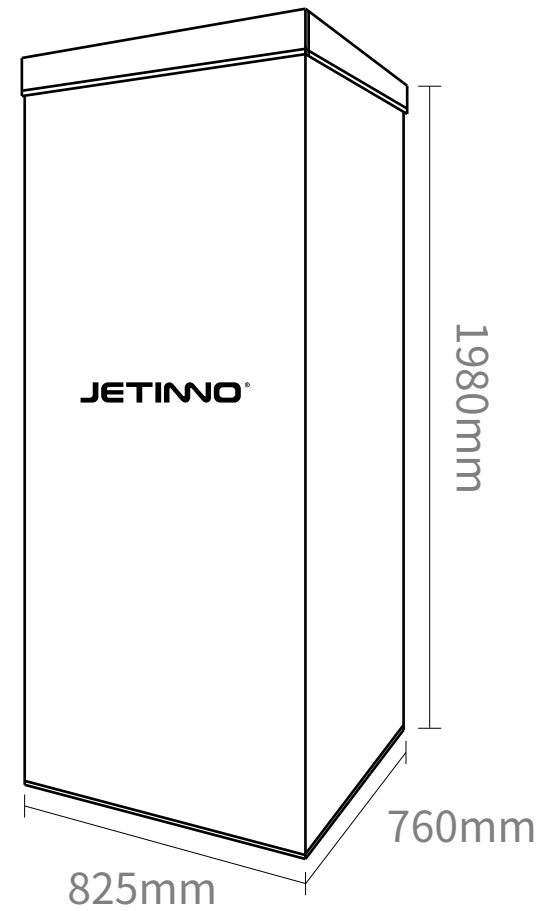
ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СЛЕВА



УПАКОВКА





Конфигурация	TG 300	TG 300 FB
Контейнер кофе	1	1
Кофемолка	1	1
Кофегруппа эспрессо	1x14 г.или 20г.	1x14 г.или 20г.
Группа фильтр кофе и чай	/	1
Миксеры	3	3
Контейнеры растворимых	6	6
Бойлер	1	1
Электромагнитная помпа	1	1
Дверь лотка выдачи	√	√
Канистры для отходов	√	√
Индикатор наполнения	√	√
Диспенсер стаканов	√	√
Диспенсер крышек	√	√
Система телеметрии	√	√
Автономное водоснабжение	√	√
Центральное водоснабжение	опция	опция
WiFi	√	√
4G	опция	опция
Операционная	√	√
Лайтбокс	опция	опция
Чиллер	опция	опция



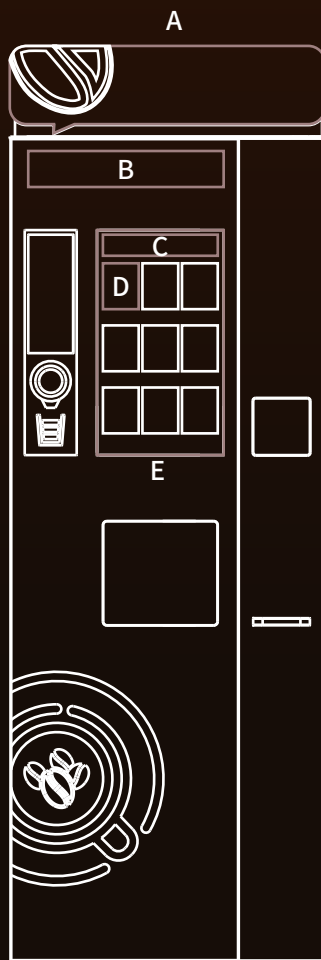
## TG 300



**200 порций в день**

Конфигурация	Параметр
Напряжение сети	220-240V, 50/60Hz, 16A
Энергопотребление	максимально 2800W, в режиме ожидания 100W
Срок службы	8 лет
Класс энергосбережения	A (EVA)
Дисплей	21.5" тачскрин
Объем бункера кофе	1x1.8 кг
Объем растворимых	6x4 л
Бойлер	700мл, 2700W
Контейнер отработанного кофе	6л, приблизительно 100 порций
Канистра жидких отходов	20л, герметичная, с датчиком заполнения
Диспенсер стаканов	5 туб, 150 стаканов ( диаметр 90 / 80 мм)
Диспенсер крышек	85 крышек
Габариты	664x1830x720 мм
Вес	150 кг
Напитки	Эспрессо,Americano,Капучино,Латте,Какао,Фруктовый напиток и др.





### UI НА ЗАКАЗ

наименование	локация	ширина	высота	формат
Световой короб	A	664мм	менее 300мм	AI или cdr
шелкотрафарентная печать логотипа	B	менее 600мм	менее 70мм	AI или cdr
логотип на UI-интерфейсе	C	327PX	66PX	PNG
иконка напитка на UI-интерфейсе	D	287PX	287PX	PNG
рекламное видео	E	1920PX	1080PX	MP4

### ГЛУБОКАЯ КАСТОМИЗАЦИЯ

наименование	описание
открытие интерфейсов	Открыт базовый протокол последовательного порта управления, что позволяет заказчикам самостоятельно разрабатывать прикладное ПО
	Открыт интерфейс сетевого уровня, поддерживающий соединение с независимо разработанными серверами заказчика
	Открыт интерфейс RESTful, поддерживающий подключение к системой торгового центра клиента и подключение к системе передачи данных
Прикладная система	Разработка приложения APP на прикладном уровне



Опции	Опция / нет
Чиллер	Опция
Сиропная станция	Опция
Лайтбокс	Опция
Органайзер капхолдеров	Опция
Индукционная подсветка	Опция
УФ-дезинфицирующая лампа	Опция
Колеса	Опция
Счетчик электроэнергии	Опция

Прием платежей	Optional or not
Face ID	Опция
считывание QR автоматом	Опция
Купюроприемник	Опция
Монетоприемник	Опция
RFID платеж	Опция
MDB cashless	Опция



## ДИСПЕНСЕР СИРОПОВ

Предназначение: подключение автоматической выдачи сиропов.

Модуль может в автоматическом режиме добавлять в напитки сиропы различных вкусов.

Возможно подключение от 1 до 4 помп выдачи сиропов.



## БЛОК ОХЛАЖДЕНИЯ ВОДЫ (ЧИЛЛЕР)

Технология мгновенного охлаждения, готово к охлаждению в любое время, предоставляет всегда чистую и гигиеничную охлажденную воду

Позиция	Параметры
температура охлажденной воды	0-6,5°C
производительность	не менее 7,2л/ч
энергозатраты	Не более 0,35кВт.ч / 24ч
Максимальная рабочая мощность	Не более 140Вт
Хладагент	R600a или R134
Условия окружающей среды	Температура окружающей среды: 5-35°C относительная влажность: 30%-85%
Готовность к работе	30 минут после включения
скорость выпуска охлажденной воды	20мл/с

условия испытания: температура впускной воды: 25°C; условия окружающей среды: Температура окружающей среды: 25°C; относительная влажность: 60%



## КОФЕЙНАЯ КЛАССИКА

Напитки на основе эспрессо - с молоком и без молока.

## КОФЕ С АЛЬТЕРНАТИВНЫМ МОЛОКОМ

Напитки с безлактозным молоком - капучино, латте или рафы с кокосовым, миндальным, банановым молоком и т.п.

## НЕКОФЕЙНЫЕ НАПИТКИ

Горячий шоколад, шоколад с молоком, горячее молоко, чай, глинтвейн и прочие напитки для тех кто предпочитает не кофе.

## ХОЛОДНЫЕ НАПИТКИ

Напитки, приготовленные с помощью встроенного chillera - молочные коктейли, холодный кофе, фруктовые напитки..





наименование: таблетка для удаления чайных пятен  
предназначение: для очистки заварочного блока чая  
дозировка: 2 таблетки на 5,67 л. воды  
параметры: 4г/таблетка, 120 таблеток/банка,  
12 банок/коробка



наименование: порошок для очистки бойлера от накипи  
предназначение: для очистки бойлера кофемашины  
состав смеси: 200г порошка на 3,9л воды  
дозировка: 1кг/банка; 6 банок/коробка



наименование: таблетка для очистки кофейной системы  
предназначение: для очистки кофеварки  
дозировка: 2г/таблетка; 100 таблеток/банка; 12 банок/коробка



наименование: щётка  
предназначение: для очистки и технического обслуживания кофемашины



наименование: тряпка  
предназначение: для очистки и технического обслуживания кофемашины





Сертификация по безопасности



материалы, касающиеся с пищевыми продуктами, соответствуют нижеуказанным требованиям:

EU 1935/2004  
 欧盟食品级测试

тестирование в отношении материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами ЕС

LFGB

сертификация Германии в отношении материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами



сертификация США в отношении материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами

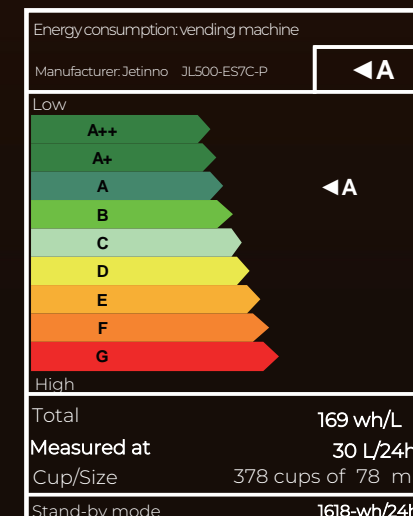
GB

GB4806

сертификация КНР в отношении материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами

Уровень энергопотребления по стандартам EVA:

A



95% материалов, пригодных для вторичной переработки

