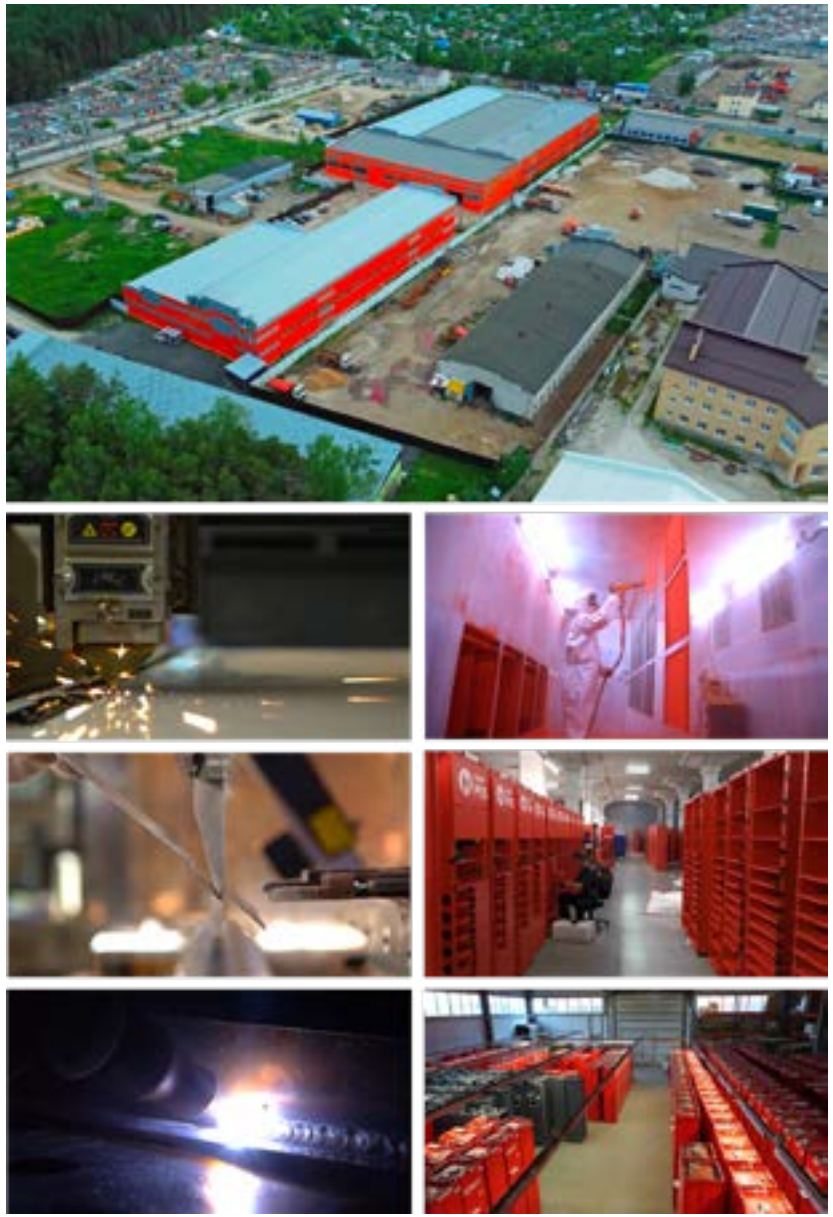
Engy

Engineering
and technology
company



Энжи

Энжи — российский производитель устройств самообслуживания.
С 2015 года компания занимается проектированием, изготовлением, внедрением и сервисной поддержкой.
Специализация компании — разработка «под ключ» и внедрение инновационных проектов в области терминалов и устройств самообслуживания.

6000+ Устройств выпускается ежегодно

3800+ Производственные площади

3200+ Площадь сборочных цехов

230+ Сервисных инженеров

150+ Сотрудников на производстве

60+ Тех. инженеров и специалистов R&D

40+ IT-специалистов

24/7 Техническая поддержка

Наши клиенты

Электронная приемная президента РФ
СБЕР БАНК
ПСБ
Альфа Банк
5post
ТИНЬКОФФ
АЗБУКА ВКУСА
Kaspi.kz
ACS ... опрайвеі courier
OZON
РЖД
УТКОНОС онлайн-гипермаркет
X5Group
Чистая Линия
PickPoint
Яндекс
LEROY MERLIN
QIWI
МАГНИТ

Энжи

Производственные мощности в месяц:

до **500** постаматов

до **300** уличных постаматов

до **100** быстрых зарядных DC станций мощностью 150 кВт

до **800** зарядных станций AC мощностью 22 кВт

Произведено:

28000+ постаматов

100+ зарядных станций (ЭЗС)

3800+ касс самообслуживания

2200+ терминалов саморегистрации

Обслуживается:

11200+ устройств в 85 регионах РФ

В реестре Минпромторга находятся 3 модели быстрых зарядных станций (согласно Постановлению Правительства РФ от 17.07.2015 № 719).

ГИСП
В РЕЕСТРЕ РОССИЙСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Программное обеспечение

Разрабатываем ПО для:

- транспортной логистики;
- ритейла;
- складской логистики и фулфилмента;
- органов исполнительной власти;
- логистических компаний;
- банковской отрасли;
- электротранспорта.

9 лет на рынке

40+ программистов

30+ реализованных проектов

3 команды разработчиков

Архитекторы, IT аналитики и бизнес аналитики, тимлиды, программисты, тестировщики, devops

Технологический стек

- *Backend:*
  .NET 5/6+ (Windows/Linux)
- *Frontend:*
  Angular 11+, TypeScript/JavaScript
- *Desktop:*
  .NET 5/6+, Avalonia, WPF (Windows/Linux/ARM)
- *СУБД:*
  PostgreSQL, MS SQL
- *Mobile:*
  Flutter, Dart, Kotlin (Android), Swift (iOS)
- *Прочее:*
  Docker, Kafka
- *LowLevel:*
  C/C++ 98-20 (Windows, Linux, Android), QT, Boost,OpenMP, MPI, OpenCV

Сервисное обслуживание

Техническую поддержку и обслуживание устройств осуществляет собственная сервисная служба. Она обслуживает более 11 200+ устройств в 85 регионах России в режиме 24/7.

- Единый номер для регистрации обращений 8 800 700-26-84.
- Адрес интернет ресурса: https://support.en-gy.ru/ (доступна версия для мобильных устройств).
- Для сервис-инженеров реализовано отдельное мобильное приложение (iOs и Android).
- 3 координационных центра в Москве, Ростове-на-Дону и Хабаровске, работающих в режиме 24/7/365.
- 8 сотрудников «первой линии поддержки».
- 10 собственных сервисных центров со складами ЗИП в городах: Москва, Хабаровск, Екатеринбург, Краснодар, Красноярск, Нижний Новгород, Новосибирск, Пермь, Самара, Санкт-Петербург.
- Каждый сервисный инженер имеет собственный мобильный склад основного ЗИП, необходимого для восстановления работы устройств. Все действия с ЗИП фиксируются в режиме реального времени.
- 230 человек - общая численность инженерного состава на всей территории РФ.

11 200+
устройств на обслуживании

85
регионов РФ

2 000+
городов и населенных пунктов

Серверные шкафы 19''

Шкафы предназначены для размещения телекоммуникационного, IT и другого оборудования. Расстояние между монтажными направляющими составляет 19 дюймов (482,6 мм).
Используются в центрах обработки данных (ЦОД), серверных комнатах, структурированных кабельных системах (СКС) и IT-системах.

Характеристики

Габаритные размеры (В x Ш x Г): 2060 x 600 x 1060 мм.
Статическая нагрузка: до 1000 кг.
Динамическая нагрузка: до 460 кг.
Масса: 125 кг.

Роботизированные склады

Роботизированные склады позволяют многократно повысить эффективность использования складского помещения путём автоматизации загрузки, сортировки, распределения товаров на стеллажной системе, а также сбора и выдачи товаров.
Роботизированный склад оптимизирует пространство путём минимизации места хранения каждого товара. Является модульным решением и позволяет адаптироваться под любые площади и задачи.
Склад Engy максимально ускоряет приемку и выдачу, исключает ошибки и обеспечивает абсолютный контроль товара.

Роботизированные комплексы

Роботизированные комплексы являются эволюционным продолжением классических постаматов. Каждый робот функционально заменяет полноценный пункт выдачи заказов.

Инженеры ENGY могут адаптировать роботов для различных областей и сфер применения:

- складская логистика;
- роботы-провизоры в аптеках;
- автоматизированные сейфовые хранилища в отделениях банка.

Умные остановочные комплексы

Умная остановка позволит пополнить транспортную карту, покажет на электронном табло, через какое время к ней подойдёт нужный автобус, рассчитает время следования до места назначения по маршруту.
Находясь на такой остановке, можно зарядить телефон, подключиться к сети Wi-Fi, узнать последние городские новости, получить информацию о ближайших достопримечательностях, ознакомиться с афишей мероприятий и прогнозом погоды, вызвать такси, сообщить о чрезвычайной ситуации.
Кроме того, данное устройство имеет возможность интеграции с различными сервисами Москвы: системой «Наш город» и «Моя Москва» (оплата ЖКУ, штрафы, эвакуация авто, отключение воды, запись в МФЦ и т. д.) с авторизацией по биометрии, ЕСИА, СберID или QR-коду.

Фандоматы

Фандомат - электронно-механическое устройство для приема пластиковых бутылок и алюминиевых банок с целью последующей доставки на заводы по переработке вторсырья. Такие устройства обеспечивают раздельный прием отходов и устанавливаются в ритейл-сетях, подъездах домов, офисных зданиях и государственных учреждениях.

Особенности фандомата

- Предназначен для сбора тары объёмом от 0,33 до 2 литров.
- Объем накопителя - 450 литров.
- Производительность - до 20 ед./мин.
- Оборудован датчиками безопасности в окне приёма и антивандальной шторкой.
- Оборудован сортировщиком тары (алюминий/пластик).
- Укомплектован сминателем тары.
- Система мониторинга позволяет получать уведомления о скором наполнении накопителя, информировать об ошибках и окончании чековой ленты, собирать статистику о количестве выданных купонов, составе и весе собранного сырья.
- ПО может быть интегрировано с любой системой лояльности заказчика.

Быстрые зарядные станции DC

Целесообразна установка на федеральных, межрегиональных и межмуниципальных трассах, в населенных пунктах на локациях, где люди проводят около часа и меньше (деловые встречи, общепит, ритейл).

Возможность одновременной зарядки до 4 электромобилей. Зарядка до 80 % не более 30 минут. Уникальная система подвеса кабелей предотвращает их механическое повреждение и загрязнение.

Защита от перегрузки по току, понижения напряжения, остаточного тока, защита от перенапряжения, защита от утечки тока, короткого замыкания, перегрева, встроенная система пожаротушения.

Модификации

Модель ЭЗС	Мощность	Тип соединителя DC	Тип соединителя AC
CS3.1	до 60 кВт	2 коннектора на выбор: CCS Combo 2, CHAdeMO, GB/	1 розетка на выбор: Type 1, Type 2, GB/T AC
	до 120 кВт		
CS3.2	до 150 кВт	3 коннектора на выбор: CCS Combo 2, CHAdeMO, GB/T	1 розетка на выбор: Type 1, Type 2, GB/T AC
	до 180 кВт		

Основные характеристики

Модель ЭЗС	Мощность	Габаритные размеры (В x Ш x Г)	Вес
CS3.1	до 60 кВт	2530 x 1390 x 1050 мм	700 кг
	до 120 кВт		788 кг
CS3.2	до 150 кВт	2530 x 1710 x 1050 мм	883 кг
	до 180 кВт		900 кг

Быстрые зарядные станции DC

Возможна одновременная зарядка до 4 электромобилей. Зарядка до 80 % занимает не более 30 минут.

Защита от перегрузки по току, понижения напряжения, остаточного тока, защита от перенапряжения, защита от утечки тока, короткого замыкания, перегрева, встроенная система пожаротушения.

Модификации

Модель ЭЗС	Мощность	Тип соединителя DC	Тип соединителя AC
CS4.2	до 80 кВт	3 коннектора на выбор: CCS Combo 2, CHAdeMO, GB/T	1 розетка на выбор: Type 1, Type 2, GB/T AC
	до 120 кВт		
	до 160 кВт		

Основные характеристики

Модель ЭЗС	Мощность	Габаритные размеры (В x Ш x Г)	Вес
CS4.2	до 80 кВт	1810 x 880 x 910 мм	385 кг
	до 120 кВт		401 кг
	до 160 кВт		417 кг

Быстрые зарядные станции DC

Защита от перегрузки по току, понижения напряжения, остаточного тока, защита от перенапряжения, защита от утечки тока, короткого замыкания, перегрева, встроенная система пожаротушения.

Модификации

Модель ЭЗС	Мощность	Тип соединителя DC	Тип соединителя AC
CS6.2	до 40 кВт	2 коннектора на выбор: CCS Combo 2, CHAdeMO, GB/T	Не предусмотрен
	до 60 кВт		
	до 80 кВт		

Основные характеристики

Модель ЭЗС	Мощность	Исполнение	Габаритные размеры (В x Ш x Г)	Вес
CS6.2	до 40 кВт	Навесное	1790 x 730 x 470 мм	185 кг
		Напольное	2290 x 730 x 470 мм	251 кг
	до 60 кВт	Навесное	1790 x 730 x 470 мм	185 кг
		Напольное	2290 x 730 x 470 мм	251 кг
	до 80 кВт	Навесное	1790 x 730 x 470 мм	201 кг
		Напольное	2290 x 730 x 470 мм	267 кг

Быстрые зарядные станции DC

Защита от перегрузки по току, понижения напряжения, остаточного тока, защита от перенапряжения, защита от утечки тока, короткого замыкания, перегрева, встроенная система пожаротушения.

Модификации

Модель ЭЗС	Мощность	Тип соединителя DC	Тип соединителя AC
CS6.1	до 40 кВт	Коннектор на выбор: CCS Combo 2, GB/T	Не предусмотрен

Основные характеристики

Модель ЭЗС	Исполнение	Габаритные размеры (В x Ш x Г)
CS6.1	Навесное	1790 x 730 x 370 мм
	Напольное	2290 x 730 x 370 мм

Зарядные станции AC

Наличие считывателя карт позволит реализовать гибкие тарифы для сотрудников организации или выпустить зарядные карты лояльности постоянным клиентам.

Полная зарядка автомобиля занимает от 6 до 10 часов в зависимости от ёмкости батареи и мощности встроенного зарядного устройства.

Высокая безопасность: защита от нарушения порядка фаз, слипания фаз, повышенного и пониженного входного напряжения, защита от утечки переменного тока и короткого замыкания.

Модификации

Модель ЭЗС	Мощность	Тип соединителя AC
CS1.1	до 22 кВт	Розетка на выбор: Type 1, Type 2, GB/T AC

Основные характеристики

Модель ЭЗС	Габаритные размеры (В x Ш x Г)	Вес
CS1.1	1650 x 500 x 150 мм	44 кг

Зарядные станции AC

Целесообразна установка в населенных пунктах возле общественных, культурных, деловых и досуговых пространств. Например, парки, пляжи, усадьбы, торговые и бизнес центры, где автовладелец проводит продолжительное время.

Для ввода в эксплуатацию не требует большой мощности и высоких затрат на её подведение. В целом является бюджетным и доступным вариантом.

Полная зарядка автомобиля занимает от 6 до 10 часов в зависимости от ёмкости батареи и мощности встроенного зарядного устройства.

Высокая безопасность: защита от нарушения порядка фаз, слипания фаз, повышенного и пониженного входного напряжения, защита от утечки переменного тока, короткого замыкания.

Модификации

Модель ЭЗС	Мощность	Тип соединителя AC
CS2.2	до 44 кВт	2 коннектора на выбор: Type 1, Type 2, GB/T AC
CS2.3	до 44 кВт	2 розетки на выбор: Type 1, Type 2, GB/T AC

Основные характеристики

Модель ЭЗС	Габаритные размеры (В x Ш x Г)	Вес
CS2.2	1710 x 315 x 590 мм	74 кг
CS2.3		70 кг

Зарядные станции AC

Данная модель зарядной станции идеально подходит для частных домовладений, подземного и наземного паркинга в современных жилищных комплексах.

Мощность заряда электромобиля зависит от многих факторов, основным из которых является мощность бортового зарядного устройства. Зарядная станция на 22 кВт является наиболее универсальным решением: может быть подключена по одной или трём фазам, мощность подключения может быть отрегулирована в соответствии с ограничениями питающей сети.

Медленная зарядная станция с мощностью заряда от 3,5 кВт до 22 кВт в зависимости от модели и технических характеристик электромобиля:

Мощность заряда		**Мощность зарядного устройства электромобиля, кВт**				
		3,5 (1 фаза)	7,5 (1 фаза)	11 (1 фаза)	11 (3 фазы)	22 (3 фазы)
Мощность ЭЗС, кВт	3,5 (1 фаза)	**3,5**	3,5	3,5	3,5	3,5
	7,5 (1 фаза)	3,5	**7,5**	7,5	3,5	7,5
	11 (1 фаза)	3,5	7,5	**11**	3,5	7,5
	11 (3 фазы)	3,5	3,5	3,5	**11**	11
	22 (3 фазы)	3,5	7,5	7,5	11	**22**

Модификации

Модель ЭЗС	Мощность	Тип соединителя AC
CS5.1	до 22 кВт	1 розетка на выбор: Type 1, Type 2, GB/T AC
CS5.2	до 22 кВт	1 коннектор на выбор: Type 1, Type 2, GB/T AC

Основные характеристики

Модель ЭЗС	Исполнение	Габаритные размеры (В x Ш x Г)	Вес
CS5.1	Навесное	495 x 360 x 255 мм	15 кг
	Напольное	1622 x 405 x 360 мм	36,5 кг
CS5.2	Навесное	495 x 360 x 255 мм	17 кг
	Напольное	1622 x 405 x 360 мм	38,5 кг

Зарядные станции AC

Зарядная станция навесного и напольного исполнения. Подходит для коммерческого и частного использования.

Высокая безопасность: защита от нарушения порядка фаз, слипания фаз, повышенного и пониженного входного напряжения, защита от утечки переменного тока, короткого замыкания.

Модификаци

Модель ЭЗС	Мощность	Тип соединителя AC
CS2.5	до 22 кВт	Коннектор на выбор: Type 1, Type 2, GB/T AC
CS2.6	до 22 кВт	Розетка на выбор: Type 1, Type 2, GB/T AC

Основные характеристики

Модель ЭЗС	Исполнение	Габаритные размеры (В x Ш x Г)	Вес
CS2.5	Навесное	705 x 310 x 180 мм	21 кг
	Напольное	1800 x 310 x 180 мм	33 кг
CS2.6	Навесное	705 x 310 x 180 мм	19 кг
	Напольное	1800 x 310 x 180 мм	31 кг

Кассы самообслуживания

Кассы самообслуживания (self-checkout) являются современной альтернативой традиционным кассам. Их все чаще устанавливают в сетевых продуктовых магазинах и супермаркетах.
Кассы самообслуживания позволяют повысить операционную эффективность, оптимизировать пространство магазина и снизить затраты на персонал.
В зависимости от требуемой комплектации можно заказать кассы самообслуживания с весовой платформой, стойкой, тумбой с весами или деактиватором меток.

Оборудование

- терминал оплаты банковской картой;
- фискальный регистратор;
- сенсорный экран 21,5”;
- стационарный сканер штрихкодов;
- ручной сканер штрихкодов;
- портретная видеокамера;
- динамики.

Кассы самообслуживания

Касса имеет настольное и напольное исполнение со стойкой или тумбой. Может комплектоваться весовой платформой или деактиватором меток.

Оборудование

- терминал оплаты банковской картой;
- фискальный регистратор;
- сенсорный экран 17”;
- стационарный сканер штрихкодов;
- ручной сканер штрихкодов;
- весы/деактиватор меток;
- динамики;
- портретная видеокамера;
- картридер;
- световой индикатор состояний.

Характеристики

- Габаритные размеры:
  настольная версия (В х Ш х Г): 600 х 635 х 260 мм;
  напольная версия со стойкой (В х Ш х Г): 1495 х 1150 х 485 мм;
  напольная версия с тумбой (В х Ш х Г): 1495 х 900/1100 х 600 мм.

Кассы самообслуживания

Касса имеет настольное и напольное исполнение со стойкой. Может комплектоваться платформой с весами или деактиватором меток.

Оборудование:

- терминал оплаты банковской картой;
- фискальный регистратор;
- сенсорный экран 15,6” или 21,5”;
- сканер штрихкодов;
- динамики.

Характеристики

- Габаритные размеры КСО с экраном 15,6”:
  напольная версия на стойке (В х Ш х Г) -
  1620 х 1200 х 600 мм;
  настольная версия (В х Ш х Г) -
  800 х 390 х 520 мм.

- Габаритные размеры КСО с экраном 21,5”:
  напольная версия на стойке (В х Ш х Г) -
  1740 х 1215 х 600 мм;
  настольная версия (В х Ш х Г) -
  920 х 580 х 520 мм.

Кассы самообслуживания

Касса имеет настольное и напольное исполнение со стойкой или с тумбой.

Оборудование:

- терминал оплаты банковской картой;
- фискальный регистратор;
- сенсорный экран 21,5”;
- сканер штрихкодов;
- динамики.

Габаритные размеры

- 1690 x 900 x 600 мм (исполнение с тумбой)
- 790 x 510 x 220 мм

Кассы самообслуживания

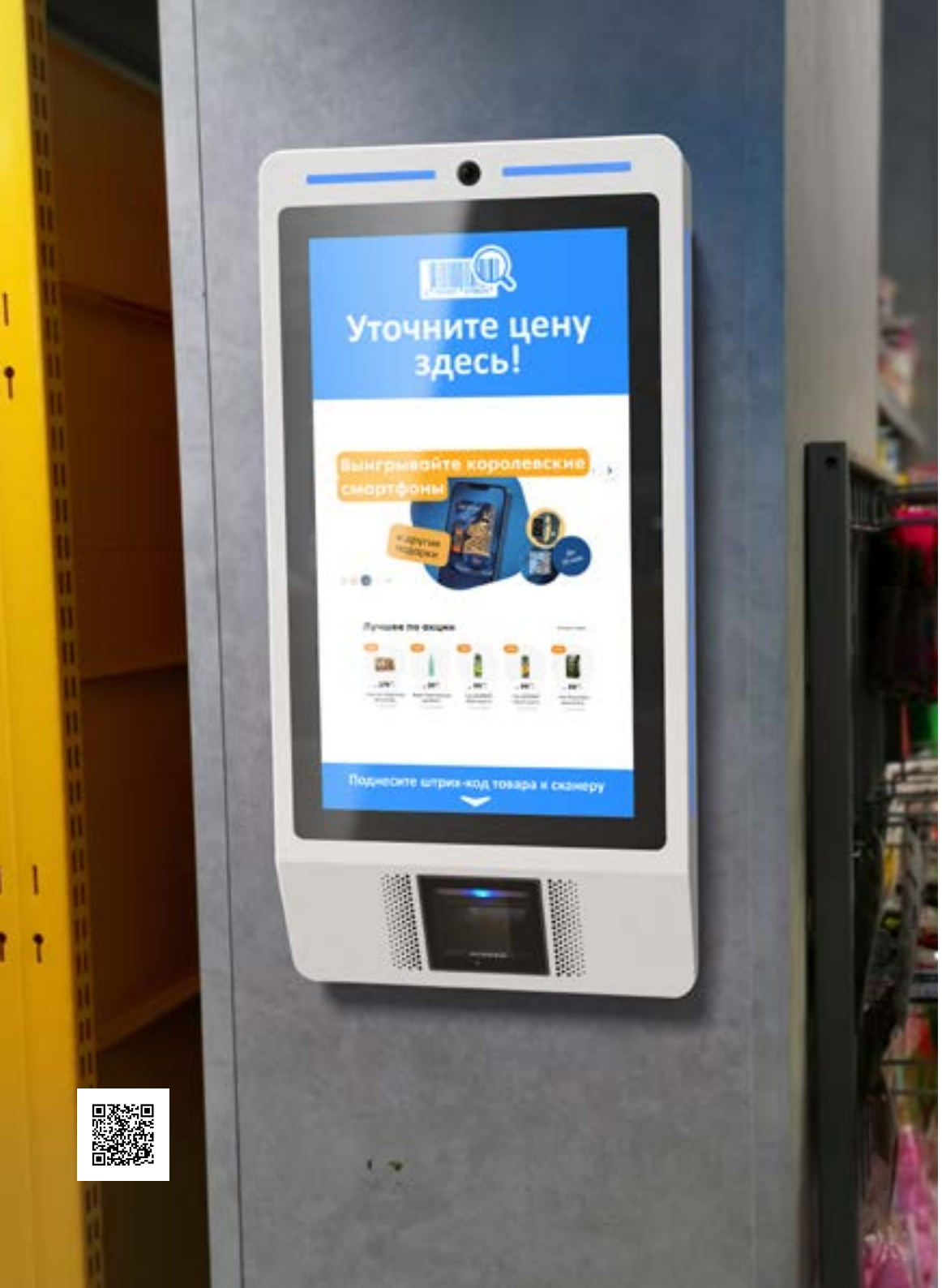
Касса может навешиваться на стену, устанавливаться на стойку или на настольную платформу.

Оборудование:

- терминал оплаты банковской картой;
- фискальный регистратор;
- сенсорный экран 21,5”;
- сканер штрихкодов;
- веб-камера;
- IP-видеокамера;

Характеристики:

- габаритные размеры кассы (В х Ш х Г): 950 х 464 х 226 мм;
- масса КСО – 26 кг.



Прайс-чекеры

Прайс-чекеры помогают покупателю самостоятельно узнать или проверить цену товара. Для этого всего лишь нужно отсканировать штрихкод на этикетке.

Функциональные возможности:

- предоставляет информацию о стоимости товара;
- крупно отображает расширенные данные о товаре;
- информирует о количестве баллов на карте лояльности;
- рассказывает о проводимых акциях и скидках;
- осуществляет связь с представителем магазина;
- позволяет пройти опрос и оставить отзыв;
- отображает открытые вакансии и многое другое.

Инфотерминалы

Информационный терминал — это эффективный инструмент для повышения качества обслуживания клиентов коммерческих организаций и государственных предприятий.
Такие терминалы позволяют автоматизировать множество операций, выполняемых офисным персоналом, перевести в режим самообслуживания выдачу справочной информации, запись на прием к специалистам и некоторые другие функции.
Терминал может использоваться в системах электронной очереди или системах оценки качества обслуживания. Автоматизация выдачи талонов сокращает время ожидания в очереди и повышает качество обслуживания.

Инфотерминалы

Инфотерминалы с большим сенсорным экраном - это современный комплекс, предоставляющий удобный и быстрый доступ к информации, позволяющий решать целый ряд задач в разных сферах деятельности.

Возможно оснащение дополнительным оборудованием, таким как RFID и NFC, термопринтером, модемом, сканером штрих-кодов, видеокамерой и т. п.

Киоски самообслуживания

Киоски самообслуживания с сенсорным экраном в 32 дюйма позволяют отобразить на экране большой перечень товара, разместить контекстную рекламу и проинформировать покупателей о действующих акциях.
Киоск имеет одностороннее и двустороннее исполнение, позволяющее оптимально использовать торговое пространство.

Оборудование:

- терминал оплаты банковской картой;
- фискальный регистратор;
- сенсорный экран 32”;
- сканер штрихкодов.

Киоски самообслуживания

Киоск имеет диагональ экрана 32 дюйма. Возможно навесное и напольное, одностороннее и двухстороннее исполнение.

Оборудование:

- терминал оплаты банковской картой;
- фискальный регистратор;
- сенсорный экран 32”.

Киоски самообслуживания

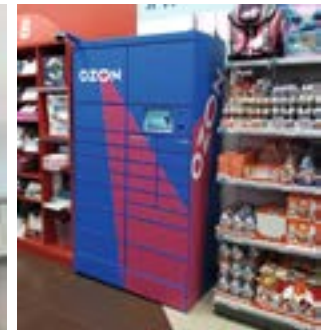
Комплексное решение систем самообслуживания позволяет эффективно задействовать все участки торговой площади.
Киоск с диагональю 32” имеет одностороннее и двустороннее исполнение. Настольный киоск с диагональю 21,5” даёт возможность клиенту сделать заказ на торговой стойке.

Оборудование:

- терминал оплаты банковской картой;
- фискальный регистратор;
- сенсорный экран.

Постаматы

Постамат — устройство, предназначенное для приема, хранения и выдачи интернет-заказов (посылок) с возможностью работы в режиме 24/7.



Постаматы уличные

Уличные постаматы, по сравнению с обычными, могут размещаться на более широкой географии локаций.
Они имеют ряд конструктивных особенностей в виде наличия крыши, климатической установки, усиленной конструкции, специальной подготовки металла и его покраски. Постаматы имеют сверхъяркий монитор, который позволяет легко считывать информацию с экрана в солнечный день.

Постаматы уличные

Терминалы для бесконтактной сдачи автомобиля на сервис и ТО

Терминал предназначен для бесконтактной передачи автомобиля на техническое обслуживание.
При помощи мобильного приложения владелец автомобиля оставляет ключи в ячейке терминала. После выполнения технического обслуживания владелец автомобиля может забрать из ячейки ключи от своего авто, оплатив оказанные услуги банковской картой на самом терминале.

Характеристики

- Габаритные размеры терминала (В x Ш x Г): 1750 x 677 x 546 мм.
- Количество ячеек для ключей: 12 шт. (может быть увеличено кратно 8).
- Полезные внутренние размеры ячейки (В x Ш x Г): 108 x 160 x 220 мм.

Системы контроля и управления доступом

Биометрические СКУД позволяют организовать контроль доступа сохраняя высокую скорость прохода посетителей, вести статистику посещений клиентов и учет рабочего времени сотрудников, разграничивают помещения, доступные для персонала и посетителей.

Системы востребованы для:

- бизнес-центров и офисов;
- банков и финансовых учреждений;
- образовательных заведений;
- промышленных предприятий;
- автостоянок и парковок;
- частного жилья.

Электронные ключницы

Электронная ключница — устройство, предназначенное для надежного хранения и автоматической выдачи ключей. Ключница позволяет значительно повысить уровень безопасности на объекте, так как исключает получение несанкционированного доступа к содержимому.

Автоматизированные ключницы имеют широкую сферу применения. Они востребованы в государственных учреждениях, складских комплексах, на базах отдыха и узкоспециализированных предприятиях. Оборудование отличается удобством управления, позволяет легко настраивать доступ к ключам для отдельных категорий сотрудников.

Терминалы самообслуживания для АЗС

Терминалы самообслуживания для АЗС — это автоматизированные комплексы для продажи топлива и оплаты сопутствующих услуг в режиме 24/7.

Характеристики

- монитор 19 дюймов;
- купюроприемник (емкость кассеты – до 1500 купюр);
- сейф I класса защиты от взлома по ГОСТ Р 50862 - 2017;
- моторизованный считыватель карт;
- PIN-клавиатура с цветным экраном;
- NFC-модуль ;
- термопринтер;
- сканер штрихкодов;
- 2 камеры;
- возможность интеграции с любыми информационными системами.

Системы продажи и пополнения проездных билетов

Позволяют осуществлять продажу проездных билетов или пополнение транспортных карт в удобных местах в любое время суток.

Преимущества:

- приобретение билетов на пригородные поезда;
- приобретение всех видов транспортных карт («Тройка», «Стрелка» и т. п.);
- пополнение транспортных карт («Тройка», «Стрелка» и т. п.);
- оплата наличными или банковскими картами;
- выдача сдачи монетами и купюрами.

Системы продажи и пополнения проездных билетов

Терминалы продажи проездных билетов предназначены для полноценной замены функций кассира. Позволяют оплачивать проезд наличными средствами, банковскими картами и системами оплаты через телефон. Выдают разовые и пополняемые билеты, предоставляют справочную информацию и активируют транспортные карты.

Преимущества:

- сенсорный экран 32”;
- приобретение проездных билетов;
- приобретение транспортных карт («Тройка», «Подорожник» и т. п.);
- пополнение транспортных карт;
- оплата наличными или банковскими картами;
- выдача сдачи монетами и купюрами.

Системы пополнения проездных билетов

Терминал пополнения и активации проездных билетов оборудован сенсорным экраном диагональю 32 дюйма, считывателем карт и модулем бесконтактной оплаты.
Имеет напольное и настенное исполнение.

Автоматизированные камеры хранения

Предназначены для хранения ручной клади и объемного багажа, предметов одежды и других личных вещей.
АКХ обычно размещают в местах с высокой проходимостью: на вокзалах, в аэропортах, торговых центрах, фитнес-клубах и т. п.
Камеры хранения работают в режиме 24/7, не требуют постоянного контроля и особой подготовки сотрудников.

Рельсовые системы видеонаблюдения

Рельсовая система позволяет выполнять фото и видеосъёмку торговой площади минимизируя количество «мёртвых зон».

Модуль видеофиксации представляет собой каретку с подвижной роботизированной камерой. Камера имеет возможность поворота, наклона и панорамирования. Модуль имеет как автоматизированный алгоритм работы, так и ручное управление. В автоматическом режиме камера делает фотоснимки, останавливаясь на контрольных точках по датчикам положения. Собранные данные с камеры передаются через защищенную сеть Wi-Fi на сервер видеоанализа.

Многофункциональные терминалы самообслуживания

Многофункциональные терминалы — это возможность предоставлять целый спектр услуг в режиме 24/7 без привлечения дополнительного персонала, а также быстрый доступ к удаленным ресурсам.

Устройства успешно справляются с такими задачами, как удаленное видеоконсультирование, идентификация клиентов, сканирование и печать документов, предоставление справочной информации, регистрация отзывов и предложений пользователей в текстовом или голосовом форматах. Терминалы имеют вандалоустойчивый корпус и оснащены сенсорным экраном.

Функции терминала:

- видео чат (видео-консультация в режиме онлайн);
- идентификация пользователей (сканер паспорта А6 и Face ID);
- сканирование документов А4;
- набор текста с помощью полноценной клавиатуры или виртуальной клавиатуры на сенсорном экране;
- предоставление справочной информации в режиме онлайн.

Продуктоматы

Продуктомат — это полностью автоматизированный продуктовый комплекс для выдачи и хранения продуктов питания, в том числе и для скоропортящихся продуктов с возможностью работы в режиме 24/7. Комплексное устройство имеет широкую сферу применения. Оно подходит для продуктовых сетей, онлайн и офлайн-магазинов, предлагающих к продаже продукты питания с разными требованием к температурному режиму и срокам хранения.

Особенности

- Терморегулируемые шкафы поддерживают среднетемпературный (от +2 до +4 °С) и низкотемпературный (от -21 до -18 °С) режимы хранения.
- Кассета охлаждения является съёмным элементом, что обеспечивает её лёгкое обслуживание или быструю замену.
- Размер продуктового заказа (В х Ш х Г): до 309 х 340 х 345 мм.

Умные холодильники

Умный холодильник - разновидность вендингового аппарата, предназначен для хранения и реализации молочной продукции, готовых продуктовых наборов, сэндвичей, роллов, каш, различных десертов, соков и других товаров требующих соблюдения особого температурного режима. В отличие от обычного вендинга, у покупателя есть возможность взять товар в руки, посмотреть дату изготовления, состав и внешний вид, чтобы выбрать то, что ему нужно.
Для покупки товара клиенту необходимо установить мобильное приложение на телефон и привязать банковскую карту. Оплата производится путём сканирования штрихкода с выбранного продукта.
Такой формат вендинга прекрасно подойдёт для больших офисов, отелей, продуктовых ритейл-сетей, аэропортов, вокзалов и выставок.

Основные особенности

- Интерфейс взаимодействия с аппаратом - мобильное приложение.
- Оплата товара - автоматическое списание средств с карты, привязанной в мобильном приложении.
- Электронный фискальный чек отправляется на электронную почту после совершения платежа.
- Система видеонаблюдения работает независимо от аппарата (видеорегистратор).
- Дверь холодильника оснащена электромеханическим замком.
- Холодильник оборудован 3G/4G LTE модемом.

Почтово-платежные терминалы

Эти устройства предназначены для автоматизации процесса отправки почтовых отправлений: регистрации, оформления и оплаты посылки или заказного письма. Почтово-платёжные терминалы идеально подходят для почтовых и логистических компаний, владеющих сетью почтовых отделений.

Функциональные возможности основного модуля:

- взвешивание конверта или посылки;
- ввод и поиск данных отправителя и получателя;
- расчет стоимости отправления;
- оплата услуг купюрами;
- оплата с помощью банковских карт;
- печать фискального чека;
- печать адресного ярлыка или штрихкода на клеевой основе.

Функциональные возможности дополнительного модуля:

- печать адресного ярлыка формата А5 на клеевой основе;
- печать адресного ярлыка и сопроводительных документов на листах формата А4.

Банкоматы

Позволяют клиентам финансовых учреждений выполнять финансовые операции, такие как снятие наличных, внесение депозитов, переводы средств, запросы баланса или информации о счете в любое время и без необходимости прямого взаимодействия с персоналом банка.

Основные характеристики:

- 5 кассет (4 + 1);
- возможность разделения кассеты на 2 номинала;
- общая емкость кассет > 13600 банкнот;
- скорость обработки на прием – 12 с, на выдачу – 12 с;
- емкость пачки > 300 купюр;
- поддержка валют: RUB, USD, EUR, CNY;
- сейф I класса защиты от взлома по ГОСТ Р 50862 - 2017;
- возможность интеграции с любыми информационными системами;
- поддержка протоколов XFS и NDC+;
- монитор 32 дюйма;
- моторизованный считыватель карт;
- NFC-модуль ;
- PIN-клавиатура;
- термопринтер;
- сканер штрихкодов;
- 3D камера;
- габариты (В х Ш х Г) – 1850 х 600 х 1000 мм;
- масса – не более 550 кг.

Автоматизированные депозитные машины

АДМ позволяют эффективно решать задачи инкассации наличных денежных средств, проверку на подлинность, депонирования и хранения до момента приезда службы инкассации, с возможностью зачисления денежных средств на расчетный счет клиента в режиме онлайн в любое время суток (24/7).

Основные характеристики:

- емкость – 10 000 купюр;
- сейф 1-го класса защиты по ГОСТ Р 50862-2005;
- скорость внесения – 5 банкнот в секунду;
- способ приема пачкой – 100 банкнот;
- модуль Escrow 100 банкнот (при отказе от операции все внесенные банкноты возвращаются клиенту);
- аутентификация с использованием RFID-карт;
- возможность установки пин-пада и карт-ридера с поддержкой EMV;
- возможность интеграции с любыми информационными системами;
- поддержка протоколов XFS и NDC+;
- встроенные средства удаленного мониторинга и управления (WMI);
- габариты (В х Ш х Г) – 1512 х 492 х 921 мм;
- масса – не более 450 кг.

Информационно-платежные терминалы

ИПТ — это стационарное устройство для предоставления клиентам целого ряда услуг: осуществления платежей, просмотра информации о своих операциях и продуктах банка, доступа к банковским сервисам, изменения персональных данных, оформления заявок на продукты и пр.

Основные характеристики:

- монитор 19 дюймов;
- 3D камера;
- емкость – 1000 купюр;
- сейф I класса защиты от взлома по ГОСТ Р 50862 - 2017;
- аутентификация с использованием RFID-карт;
- возможность установки пин-пада и карт-ридера с поддержкой EMV;
- возможность интеграции с любыми информационными системами;
- моторизованный считыватель карт;
- NFC-модуль ;
- PIN-клавиатура;
- термопринтер;
- сканер штрихкодов;
- габариты (В х Ш х Г) – 1620 х 424 х 457 мм;
- масса – не более 250 кг.

+7 495 647-48-66
sales@en-gy.ru, www.en-gy.ru
121609, г. Москва, ул. Осенняя, д. 23