



КАССОВАЯ ЗОНА ГЛАЗАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

АДАПТИВНОСТЬ

ЭРГОНОМИКА

ДИЗАЙН

SELF CHECKOUT
ÖZÜNƏXİDMƏ

Уже сегодня
мы предлагаем то
что потребуется
ритейлу завтра!

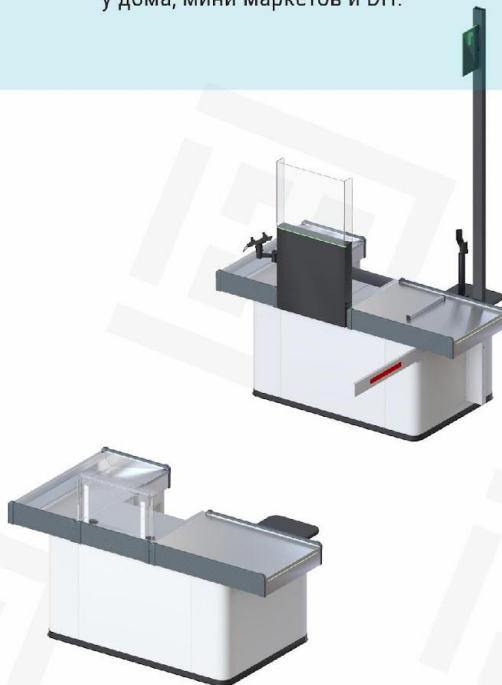
Кассовые боксы Modular

Для гипер- и супермаркетов.
Сочетают быстроту и удобство
обслуживания с персонализацией
покупательского опыта.



Кассовые боксы Mini

Длина кассового бокса до 2100 мм.
Модульное решение для магазинов
у дома, мини-маркетов и DIY.



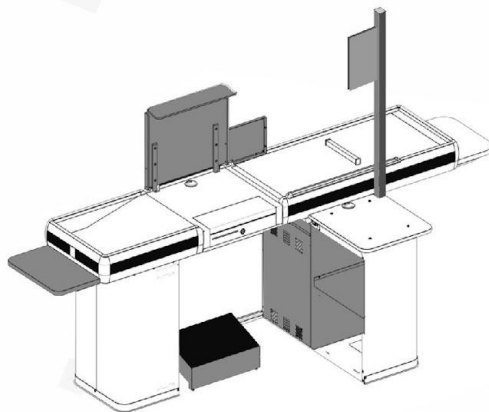
Кассовые боксы Express

Длина кассового бокса до 1500 мм.
Для магазинов у дома, минимаркетов,
АЗС, также используются как
дополнительные зоны расчета в
супер- и гипермаркетах.



Mega

Mega – это линейка кассовых боксов, которая гарантирует надежное и эффективное обустройство кассовой зоны магазина любого формата.



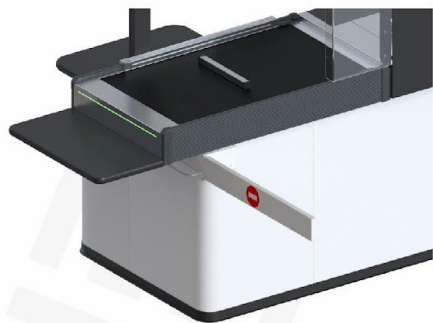
Проверенное временем
надежное решение

Аксессуары под любой
формат

Модульность и удобство
транспортировки

Nova

Линейка кассовых боксов **Nova** представляет собой новый взгляд на дизайн. Её цель – предоставить клиентам современную зону обслуживания, в которой сочетаются традиции и последние тенденции в розничной торговле.



Транспортер с новым дизайном.
Торцы выполнены из комбинации нержавеющей стали и противоударного профиля нового образца.



Синхронизированная **LED-индикация**:
- флажок с номером кассы,
- торец транспортера,
- верх защиты сканера.



Защита сканера из металла или акрила. Защитный противовирусный экран.

Принципы эргономики

Принципы эргономики рабочей зоны кассового бокса розничной торговли

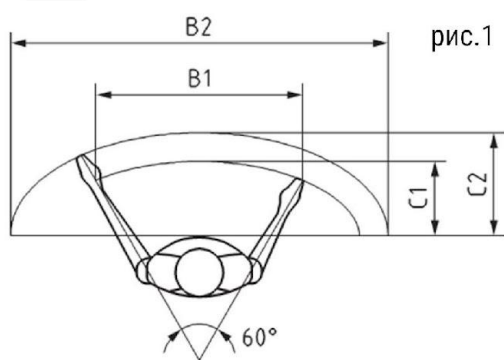


рис.1

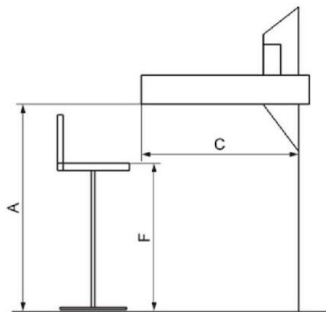


рис.2

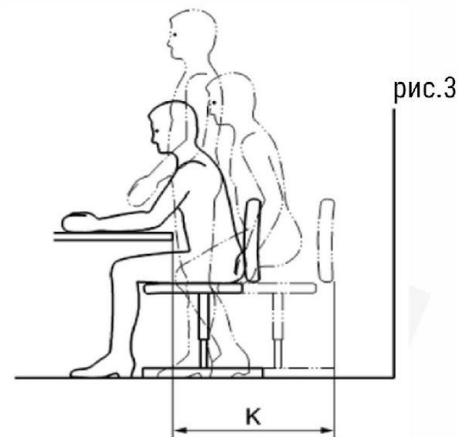
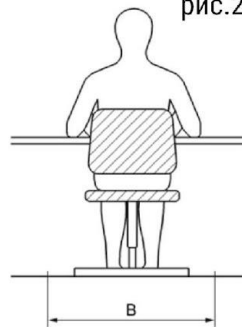


рис.3

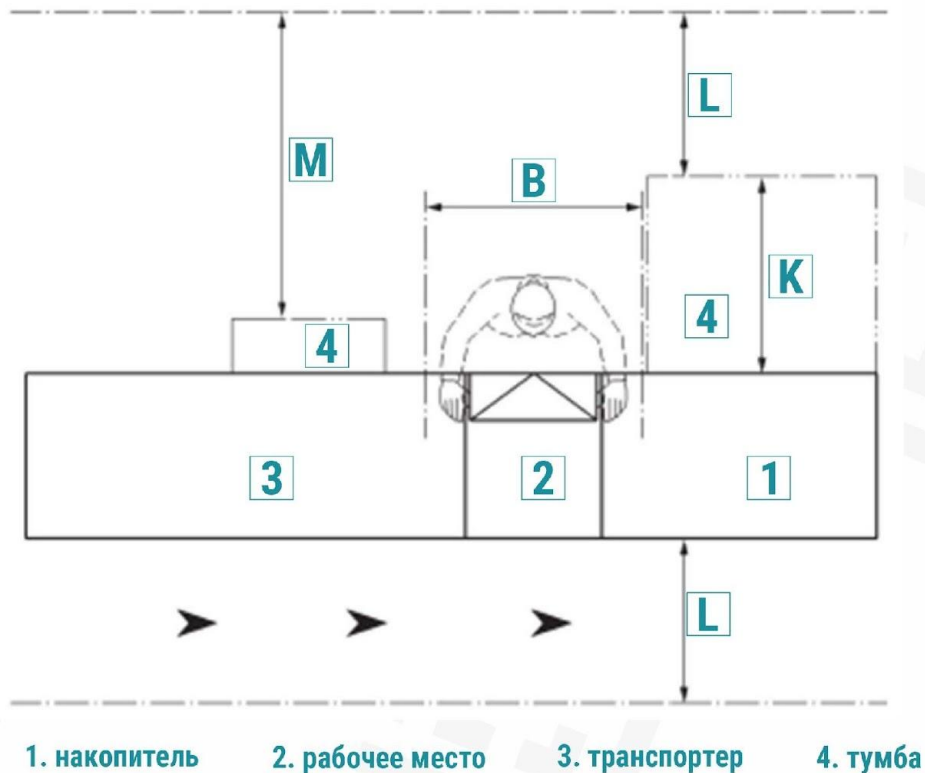
Пояснение символов	Символ	Значение (мм)
Максимальная ширина рабочей зоны с согнутыми локтями	B1	480
Максимальная ширина рабочей зоны для работы на вытянутых руках	B2	1170
Максимальная глубина рабочей зоны для работы с согнутыми локтями	C1	170
Максимальная глубина рабочей зоны для работы на вытянутых руках	C2	415

Пояснение символов	Символ	Значение (мм)
Высота для ног под нерегулируемое РМК в сидячем положении	A	720(min)
Ширина пространства для ног в сидячем положении	B	790
Рекомендуемая высота кресла (среднее значение)	F	535
Глубина для ног (колен)	C	547

Пояснение символов	Символ	Значение (мм)
Расстояние возле РМК, необходимое для изменения положения работы	K	720 (min)
Расстояние для РМК, необходимое для изменения положения во время работы без помех второму продавцу	K ₁	
Расстояние возле РМК, необходимое для изменения положения при условии отодвигания кресла	K ₂	600 (min)

Принципы эргономики

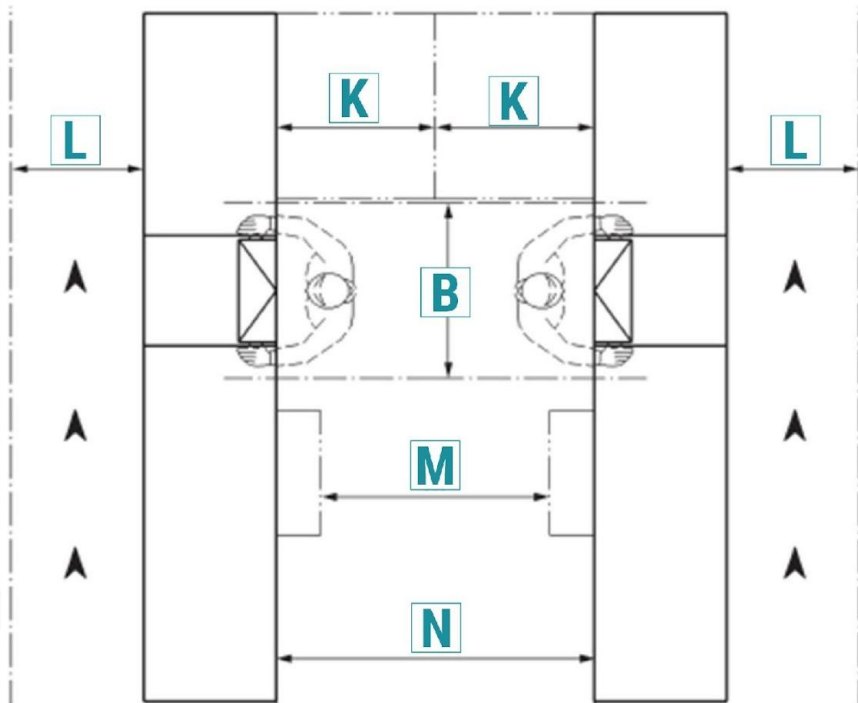
Принципы эргономики рабочей зоны кассового бокса розничной торговли



Пояснение символов	Символ	Значение, мм
Проход клиентов с тележками	L1	600(min)
Проход клиентов без тележек	L2	450(min)
Доступ к рабочему месту	M	800(min)
Пространство для ног, сидячее положение В	B	750
Расстояние, необходимое для смены положения рабочего места	K	720

Принципы эргономики

Принципы эргономики рабочей зоны кассового бокса розничной торговли



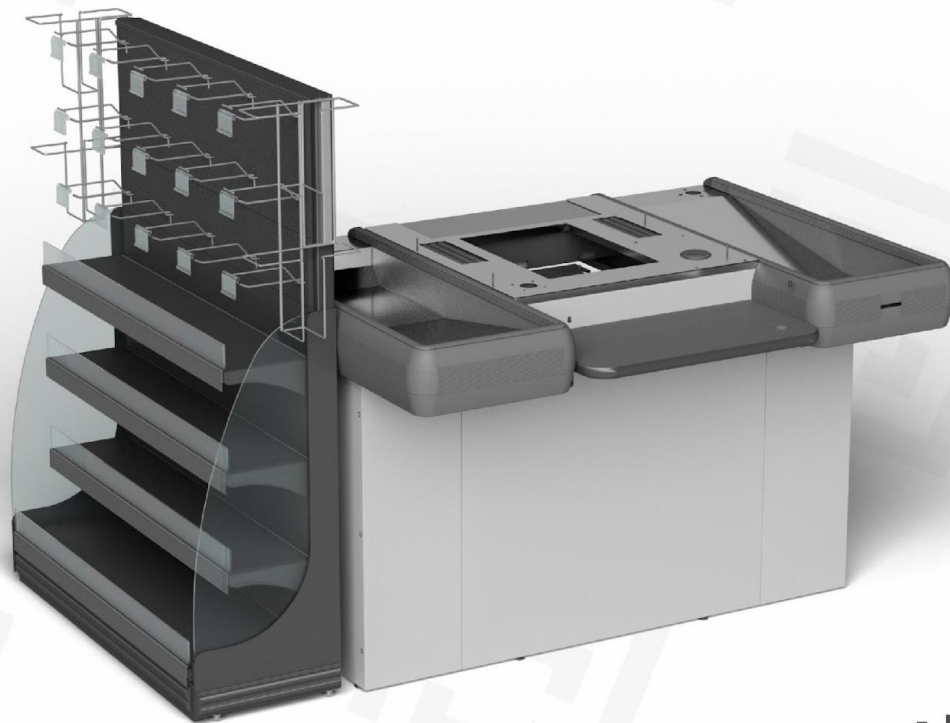
Пояснение символов	Символ	Значение, мм
Расстояние для ног (сидячее положение)	B	790(min)
Расстояние, необходимое для смены положения рабочего места	K	600 (соотв. рис .)
Доступ к рабочему месту	M	800(min)
Рабочее пространство	N	1200

Прикассовые стеллажи

Для размещения импульсных товаров непосредственно у касс

Легкие и компактные

Большое число конфигураций
под любой тип застройки

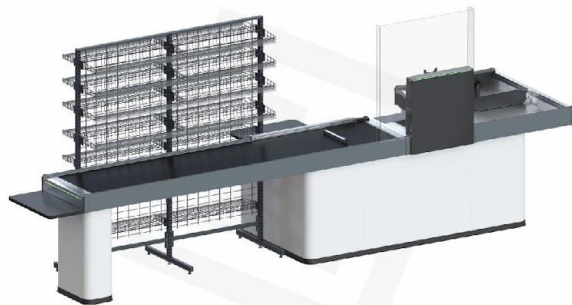


Прикассовые стеллажи

Для размещения импульсных товаров непосредственно у касс



Дополнительные полки



Решетчатая стенка

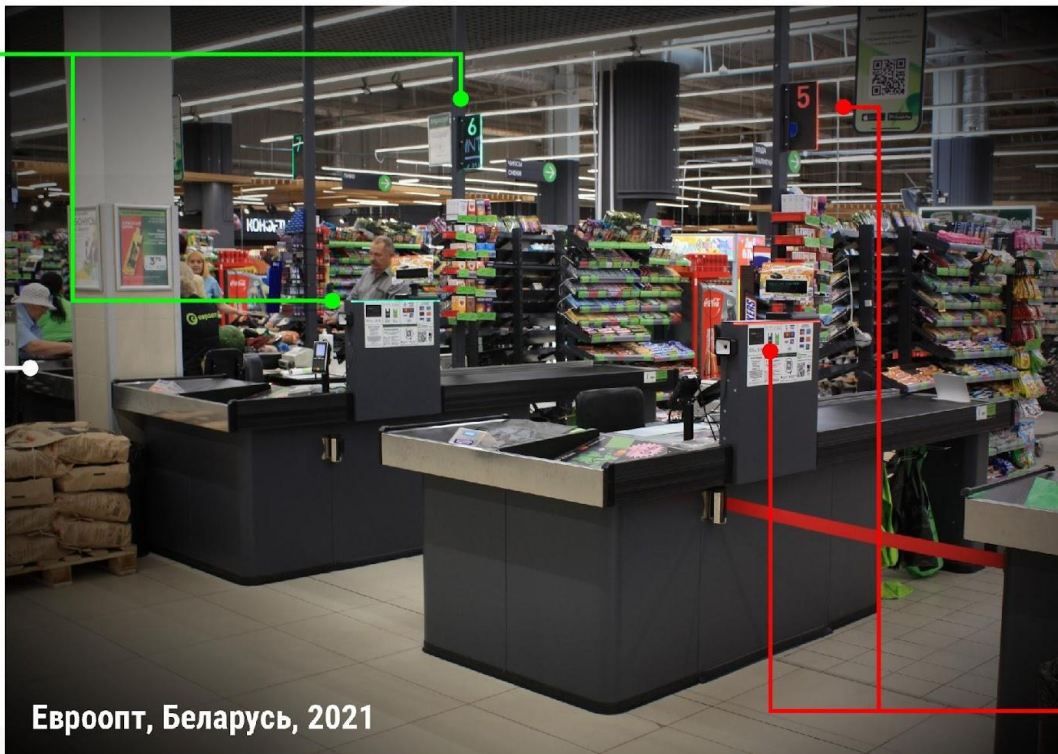


Синхронизированная с кассовым боксом LED-подсветка

Кейсы

Кассовый бокс Nova. Обновленный дизайн

LED Навигация
(касса открыта)



Евроопт, Беларусь, 2021



LED Навигация
(касса закрыта)

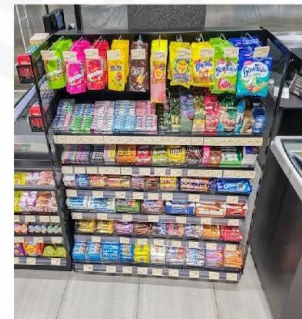
Кейсы

Кассовый бокс NOVA

LED Навигация



7 Пятниц XXL, Беларусь, 2024



Базовые
стеллажи

Кейсы

Экспресс кассы NOVA

Интегрированная
прикассовая линия



Rahat, Азербайджан, 2024

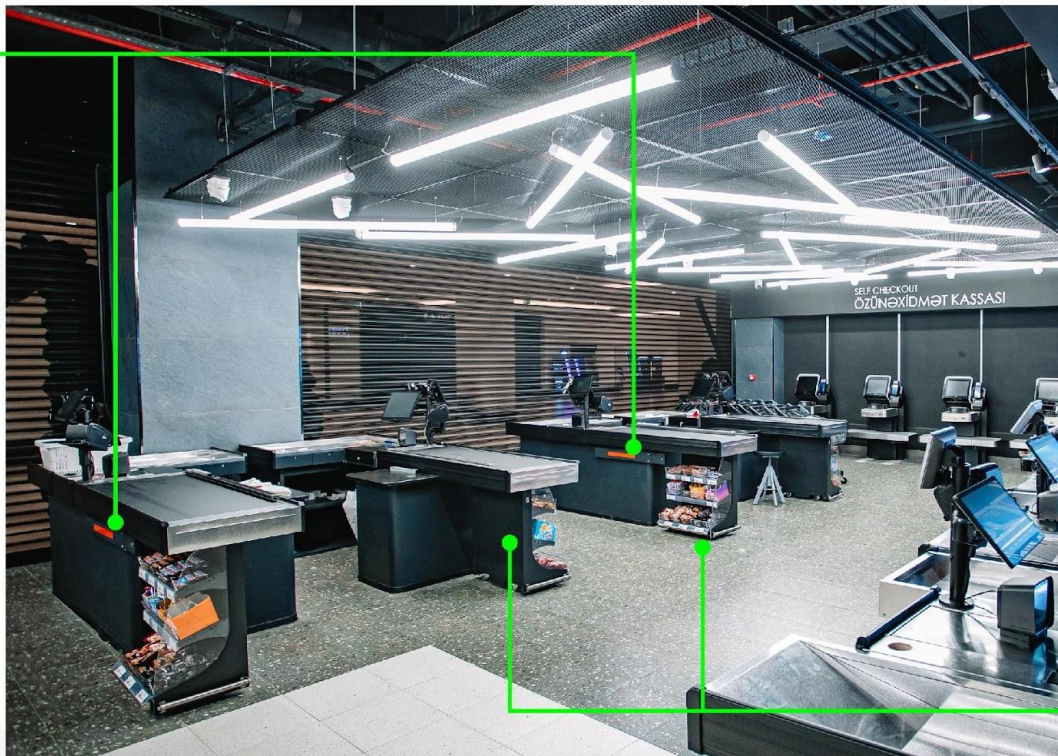


Эргономичность для
покупателя и кассира

Кейсы

Застройка TWIN

Ограничитель
прохода

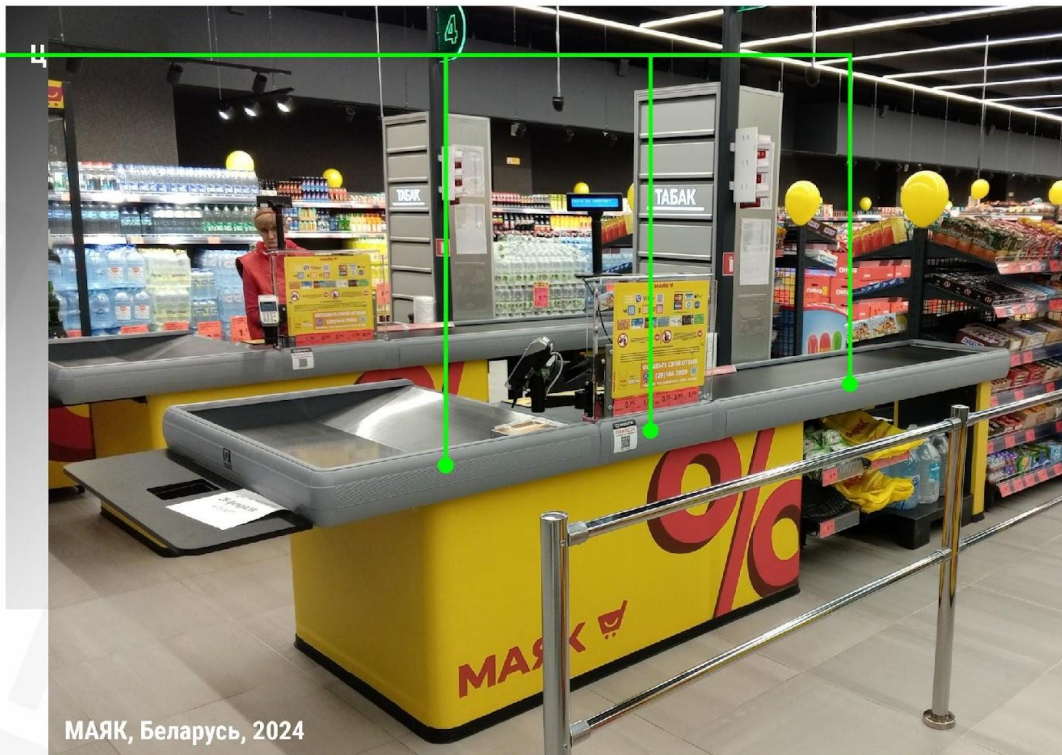


Прикассовые
Стеллажи

Кейсы

Кассовый бокс МЕГА с транспортером

Адаптивность
конструкции



МАЯК, Беларусь, 2024



Эргономичность
и надежность

Поворотное рабочее место

Универсальное решение для **convenience store**



Традиционный режим +
формат кассы самообслуживания

Совместимо с любыми
кассовыми боксами 4RM

Поворотное рабочее место



На кассовой линии

Варианты установки

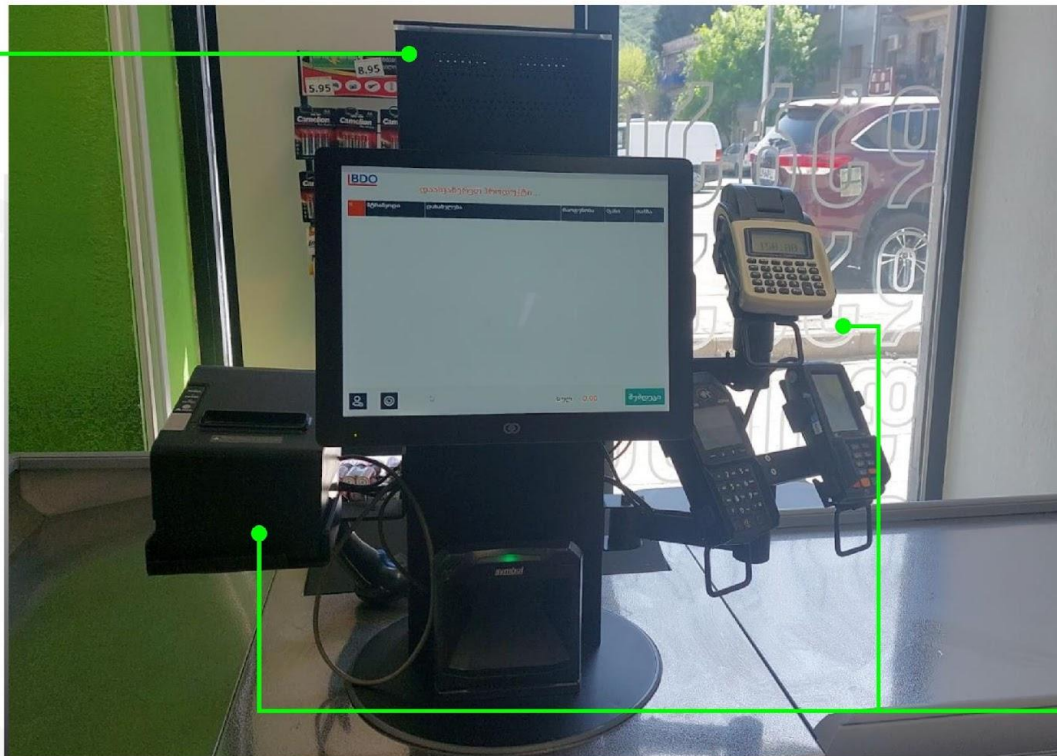


На кассовом боксе NOVA или MEGA

Кейсы

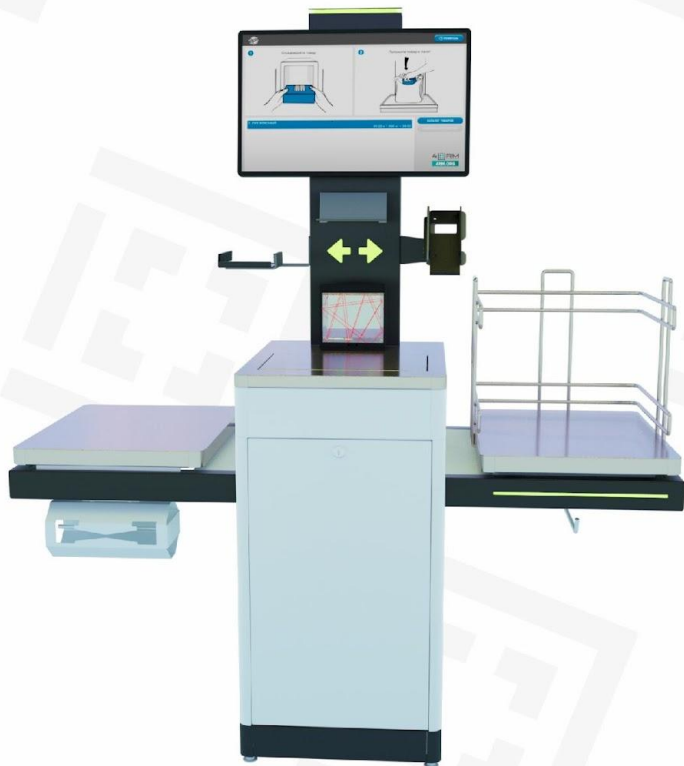
Поворотное рабочее место на базе кассового бокса MEGA

LED Индикация



Адаптивность

Касса самообслуживания Leda



Экономия торговой площади

Оптимизация процессов

Ускорение потока покупателей

Отдел продаж:
220140, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Л. Толстого, 10
+375 44 504 14 01

ТД Москва:
125040, Российская Федерация,
г. Москва, 3я улица Ямского Поля,
д.2, к.26, оф.116
+7 926 790 36 43

Производство:
210039, Республика Беларусь,
г. Витебск, ул. Петруся Бровки, 50, корп. 7

info@4rm.org
ООО "ФoЭpЭм Системс"
УНП 8110030782023

4RM.ORG
VK.COM/4RMSYS

