

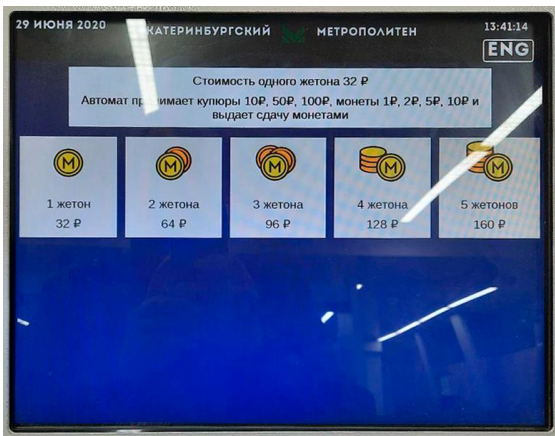


## Автомат для продажи проездных билетов/жетонов «РА-4»



- Функционал автомата позволяет продавать жетоны метрополитена за наличный и безналичный расчет, выдавать кассовый чек.
- Корпус автомата имеет высокую степень защиты от вандализма.
- "РА-4" оборудован антивандальным ударопрочным сенсорным экраном. Экран откликается на касание пальцем, рукой в перчатке, ручкой и любым предметом толще 3 мм.
- Возможности "РА-4" универсальны. Автомат можно использовать как разменный автомат, банкомат, информационный терминал, платежный терминал, электронный кассир.

### Российское программное обеспечение



Система «Автоматическая касса» предназначена для организации приёма оплаты за жетоны и проездные билеты без непосредственного участия кассира. Программное обеспечение терминала предлагает пользователю удобный и понятный интерфейс для выбора и оплаты необходимого проездного тарифа, а кроме того позволяет отображать на экране дополнительные рекламные и информационные материалы. Система разработана на базе российского процессора Baikal BE-M1000 ARM с целью реализации государственной программы импортозамещения.

### Российская аппаратная часть



### Процессор Baikal BE-M1000 ARM



- Технология TSMC 28HPM
- CPU: 8 ядер ARM CortexA57, ARMv8-A, (4 кластера по 2 ядра), до 1.5 ГГц
- GPU: 8 ядер Mali-T628, до 500 МГц
- Кэш L2: 1 Мб на кластер
- Кэш L3: 8 Мб
- Контроллер памяти: 2 × DDR3/DDR4-2400 64 bit DRAM, ECC
- Энергопотребление менее 30 W

## Опыт внедрения

Автоматы РА-4 успешно внедрены и в настоящий момент работают в ЕМУП "Екатеринбургский метрополитен".

