

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ

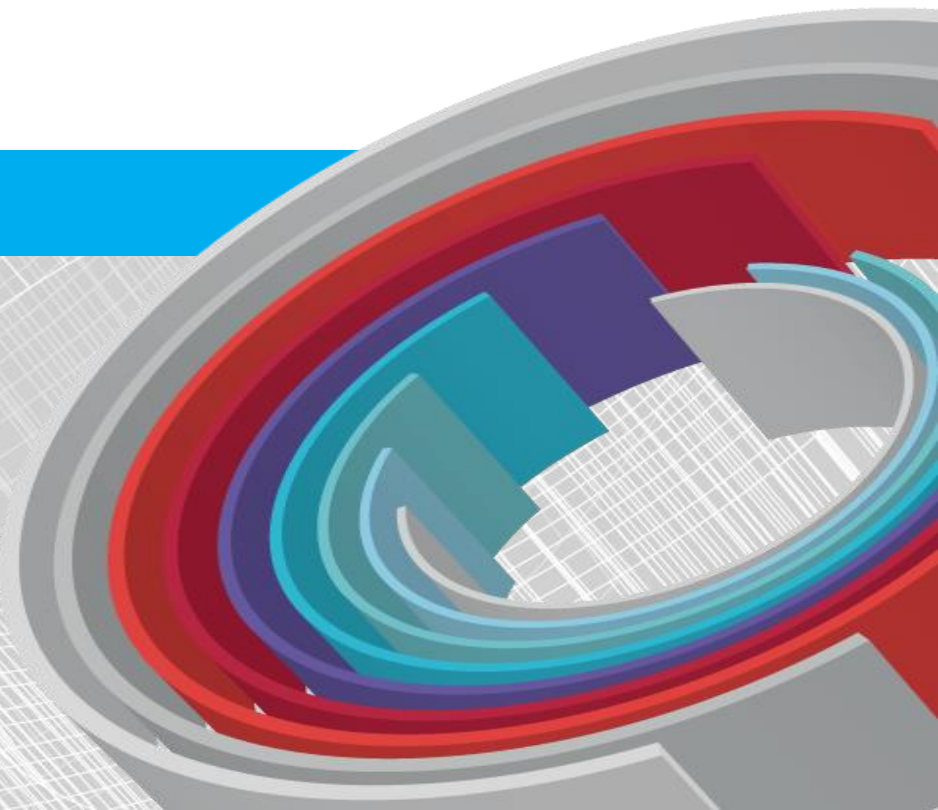


SmartControl- разработка умной серверной стойки

ТУСУР

2023 г.

Тимлид: Константин Максимович Михлеев



//ПРОБЛЕМА

Существующее ASIC-оборудование очень прихотливо и требовательно к условиям содержания

Температура



Оборудование перегревается и переохлаждается. Требуется температура окружающего воздуха 5-15 градусов

Контроль



Само по себе ASIC-оборудование надежно, но при неправильном содержании может давать сбои.

Шум



ASIC-оборудование имеет мощные кулеры, создающие шум до 80-85Дб, что создает дискомфорт.

Эти факторы создают потребность в специальном помещении и операторе

что создает дополнительные затраты материальных и временных ресурсов

//РЕШЕНИЕ

«Умная» серверная стойка "SmartControl" для дома и коммерческих нужд. Она решает все проблемы ASIC-оборудования



Климат-контроль

Встроенная система климат-контроля, состоящая из термобокса, вытяжки и кондиционера, обеспечивает рабочую температуру 5-25 °С



Автоматизация

Наша стойка может самостоятельно управлять и контролировать работу оборудования за счет встроенного сервера и нашего ПО.



Шумоподавление

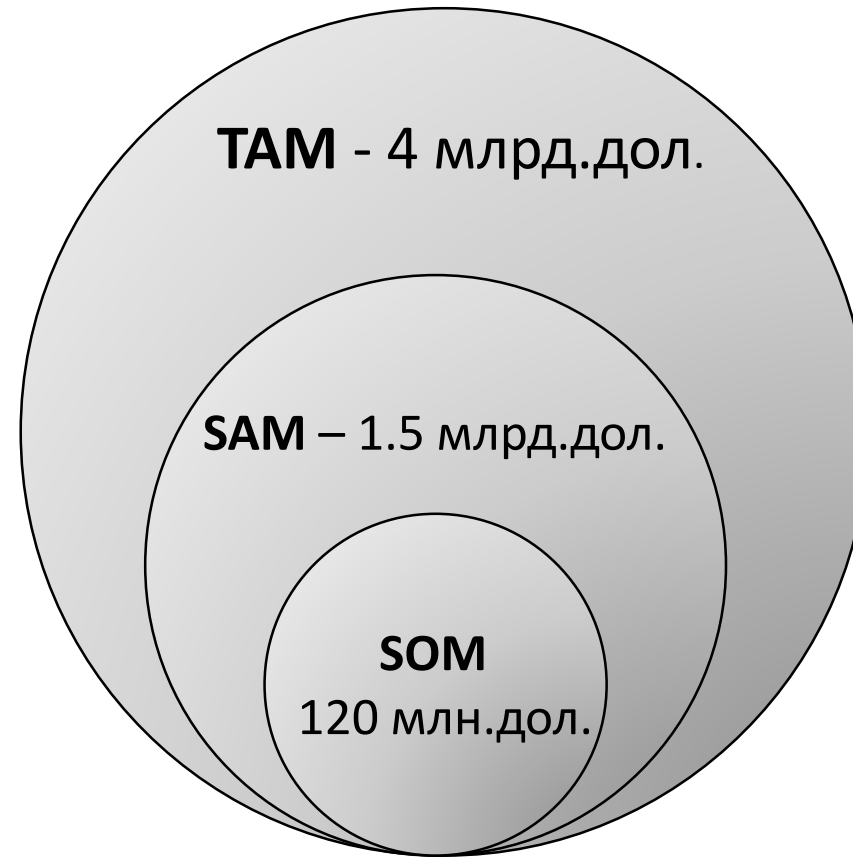
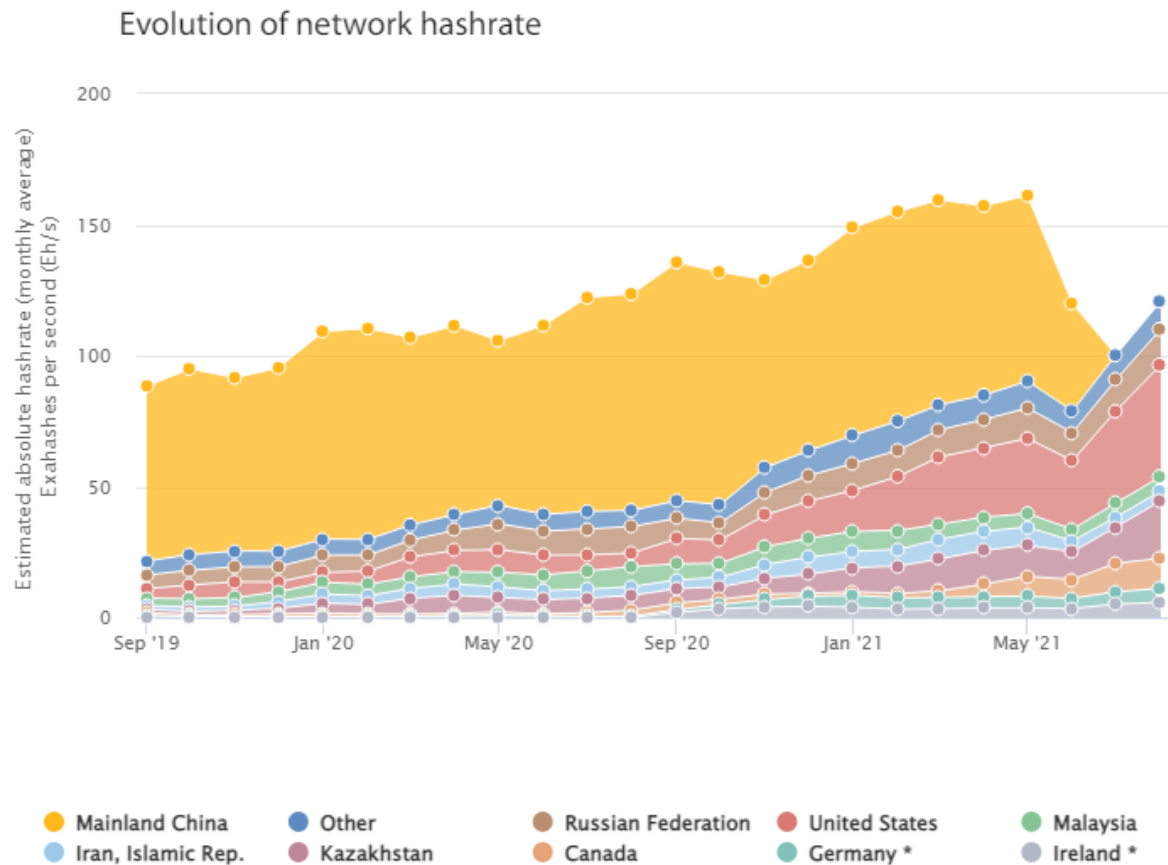
Мы размещаем оборудование внутри термобокса, тем самым снижая уровень шума на 40-50дБ.



//СРАВНЕНИЕ

Варианты мест для размещения asic-оборудования

	Шумоподавление	Автоматизация	Климат	Стоимость
Бытовые условия размещения	—	—	—	Бесплатно
Asic-хостинг (аренда места в спец. помещении)	+	—	+	-35% дохода ежемесячно
Аренда складского помещения	+	—	+	-60% дохода ежемесячно
Умная стойка SmartControl у вас дома	+	+	+	110 000 руб. разово и никаких пассивных расходов



После блокировки криптографии в Китае(2021г.) и легализации в России, наша страна увеличила свой рынок 3-5раз.

TAM – криптография со всего оборудования SAM – криптография с ASIC-оборудования SOM – домашняя криптография
*Рынок рассчитан для России

//ROAD-MAP

Масштабирование бизнес-проекта



5

Первые продажи
и опыт клиентов

4

Испытания

Сбор показателей в разных условиях работы

3

Разработка MVP «умной» стойки

С использованием САПР, AVR-controller, 3D-печати и ЧПУ станков

2

Тестирование бизнес-гипотез

Использование CustDev, создание клиентоориентированного продукта, Landing Page

1



Поиск площадки-партнера

Поиск мест размещения в Томске для деятельности проекта: ТУСУР, ТПУ, ТГАСУ, Ф. Спутник, МТС Гараж

//КОМАНДА



Михлеев Константин -
лидер команды



Черных Степан -
разработчик

<СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ>

SmartControl - разработка умной серверной стойки