

9-я общероссийская научно-практическая конференция

## **Технологии импортозамещения в комплексных системах безопасности: стратегия гибридной модернизации**

Докладчик:

Гришин Иван Дмитриевич

Ведущий инженер-программист АО «АЛГОНТ»

20 марта 2026 г., Калуга

**АЛГОНТ**

## Проблемы на рынке комплексных систем безопасности

- **Риски информационной безопасности**
- **Отсутствие поддержки и обновлений**
- **Несоответствие требованиям регуляторов**
- **Экономическая целесообразность**
- **Проблема интеграции**



# Концепция гибридной модернизации

## Сохраняем

- Контроллеры и считыватели СКУД
- Охранные датчики и извещатели.
- Серверное оборудование и СХД.
- Сетевую инфраструктуру.



## Заменяем

- Операционную систему
- СПО на серверах и АРМах
- СЗИ



# Подходы к замене иностранных систем

Замена ПО верхнего уровня

**Разработка драйвера**

Создание прошивки контроллера



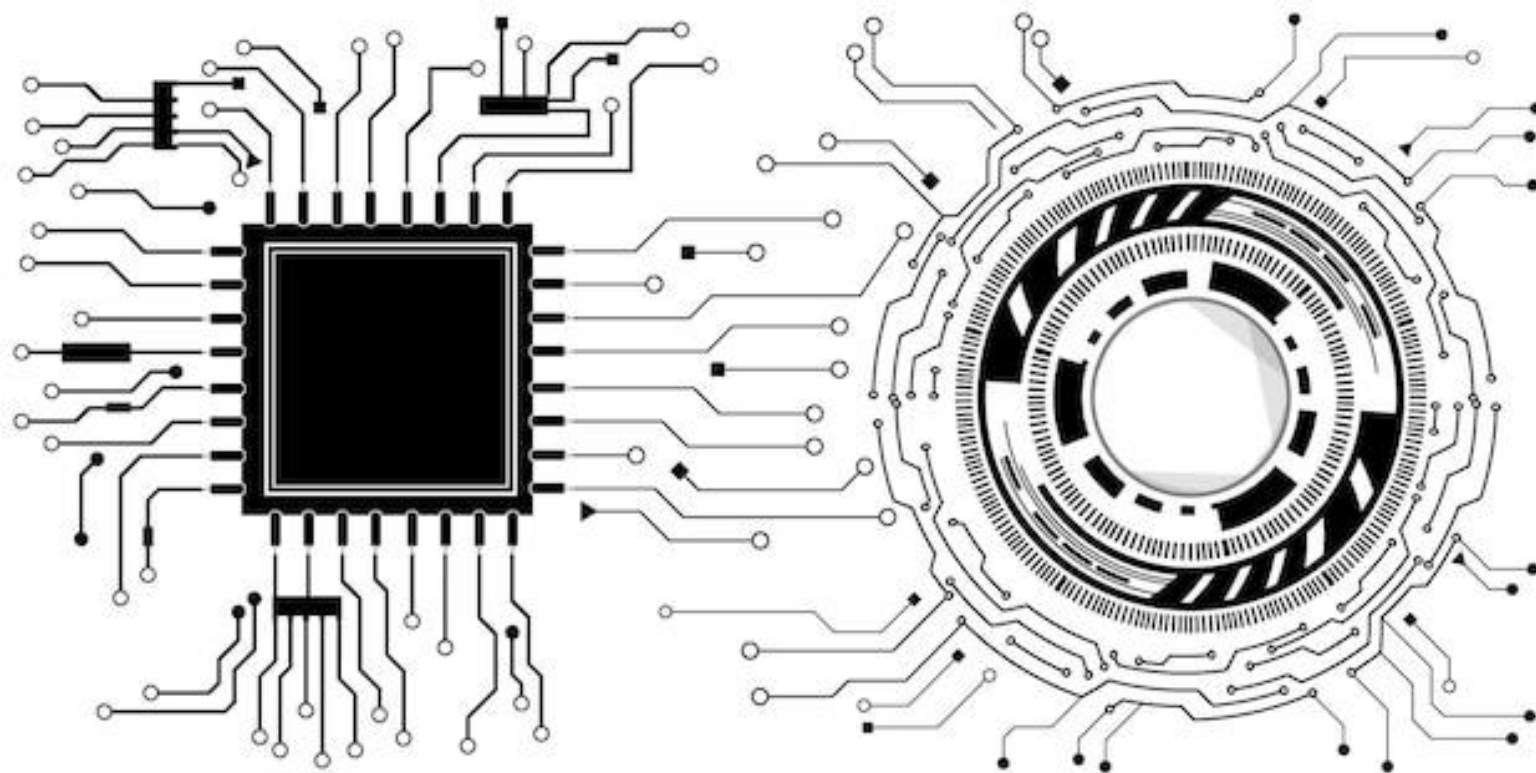
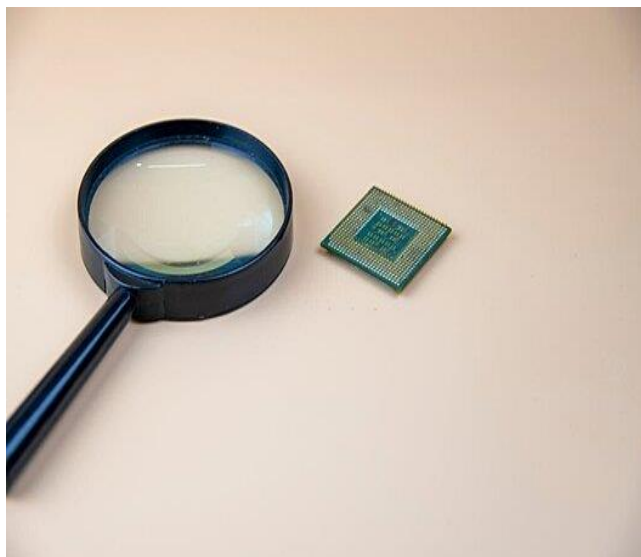
## Лучший вариант процесса разработки драйвера



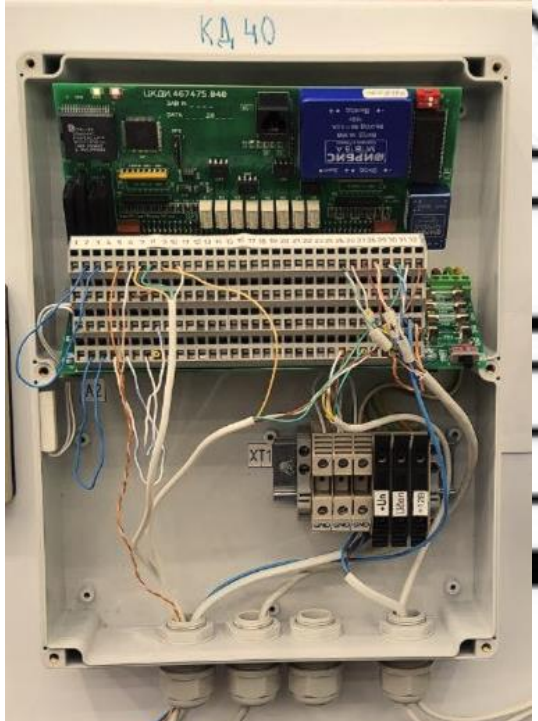
## Привычный вариант процесса разработки драйвера



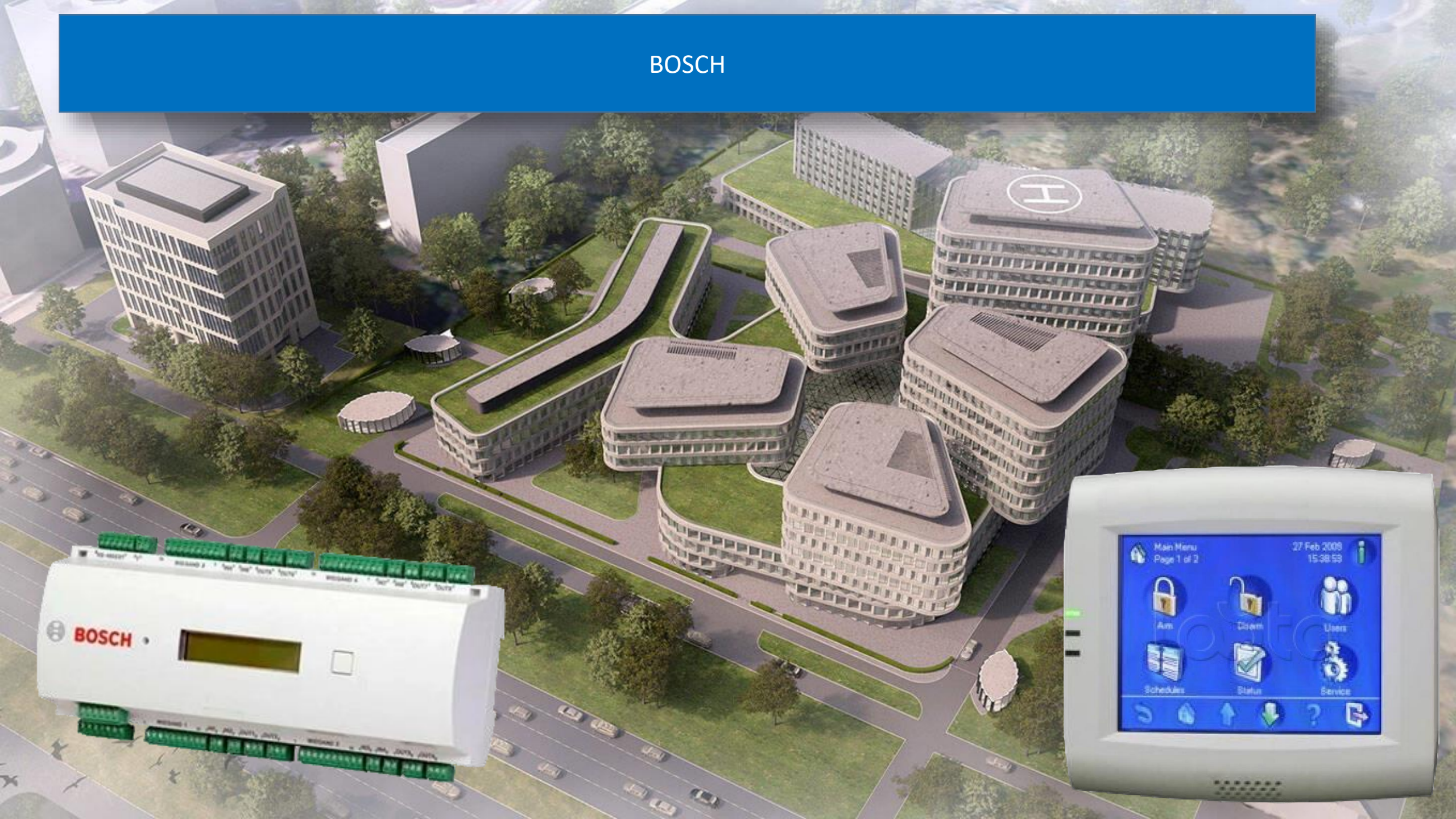
## Способы научиться управлять «недружелюбным» оборудованием



Примеры реализации:

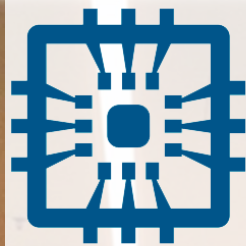


BOSCH

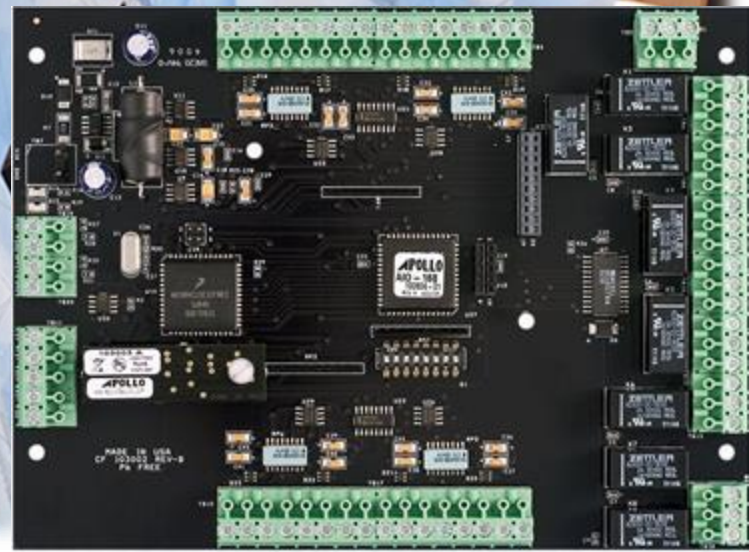


# KARA®





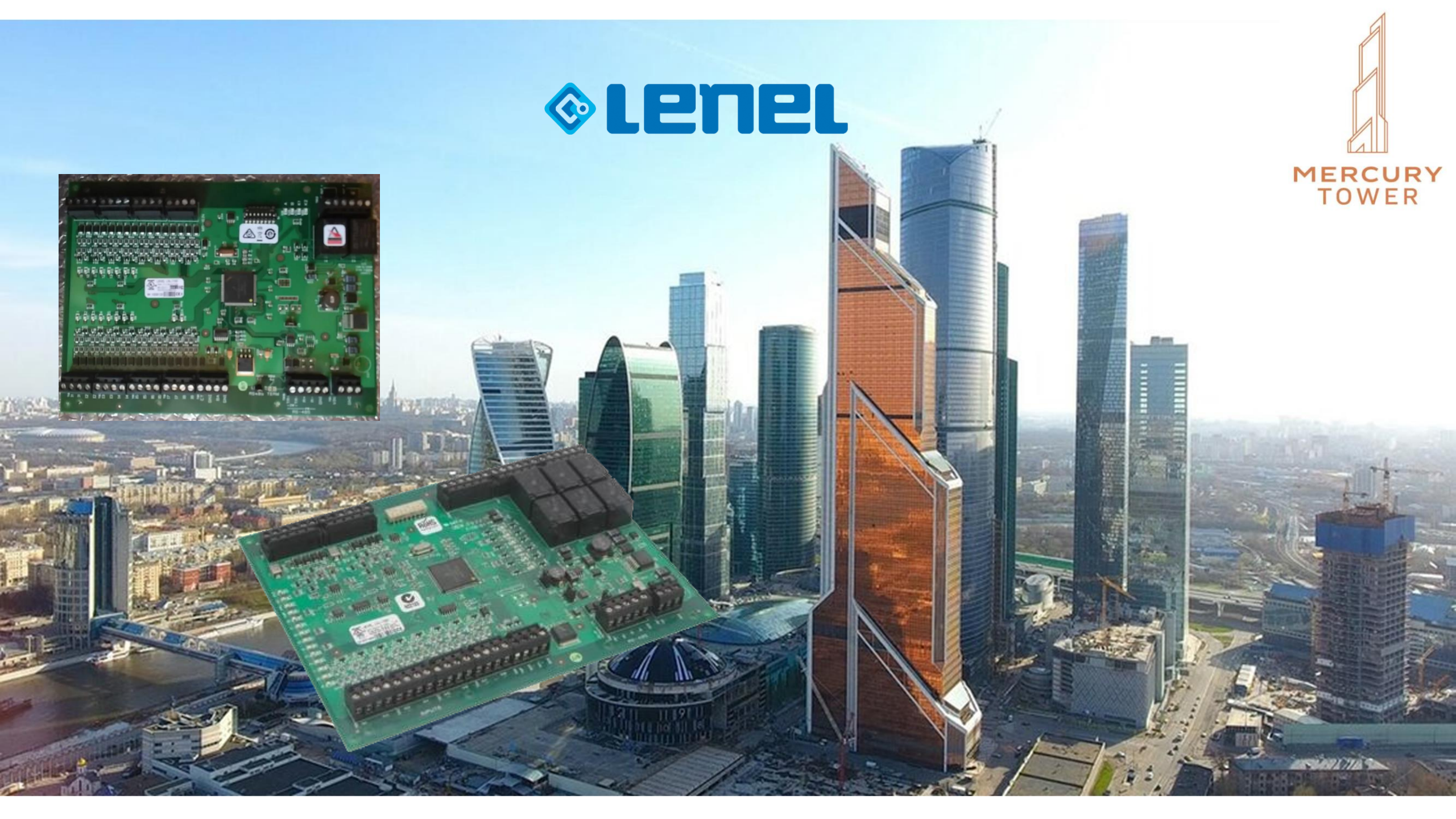
**APOLLO**  
intelligent security solutions



 **LENEL**



**MERCURY  
TOWER**



The background features several concentric circles of varying shades of light blue. A dashed light blue line curves across the lower right portion of the image. The text is centered horizontally and positioned in the middle of the frame.

**Благодарим за внимание!**

**АЛГОНТ**