



ОБЪЕДИНЯЙ И ВЛАСТВУЙ!
ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ И ФАЙЛОВ
МЕЖДУ ИЗОЛИРОВАННЫМИ
СЕТЯМИ

КУЗНЕЦОВ АНДРЕЙ
Специалист по развитию продукта

2014

ОСНОВАНИЕ КОМПАНИИ

10 лет на российском
рынке информационной
безопасности

2014 300+

**ОСНОВАНИЕ
КОМПАНИИ**

10 лет на российском
рынке информационной
безопасности

**ПАРТНЕРОВ-
ИНТЕГРАТОРОВ**

Интеграции с
компаниями,
позволяющие выполнить
квалифицированную
помощь в реализации
защиты инфраструктуры

2014

300+

250+

ОСНОВАНИЕ КОМПАНИИ

10 лет на российском
рынке информационной
безопасности

ПАРТНЕРОВ- ИНТЕГРАТОРОВ

Интеграции с
компаниями,
позволяющие выполнить
квалифицированную
помощь в реализации
защиты инфраструктуры

ЗАКАЗЧИКОВ И ПРОЕКТОВ

Присутствие во всех
отраслях от нефтяных
компаний до
футбольных клубов, от
небольших
инфраструктур до
геораспределенных
площадок

2014

**ОСНОВАНИЕ
КОМПАНИИ**

10 лет на российском
рынке информационной
безопасности

300+

**ПАРТНЕРОВ-
ИНТЕГРАТОРОВ**

Интеграции с
компаниями,
позволяющие выполнить
квалифицированную
помощь в реализации
защиты инфраструктуры

250+

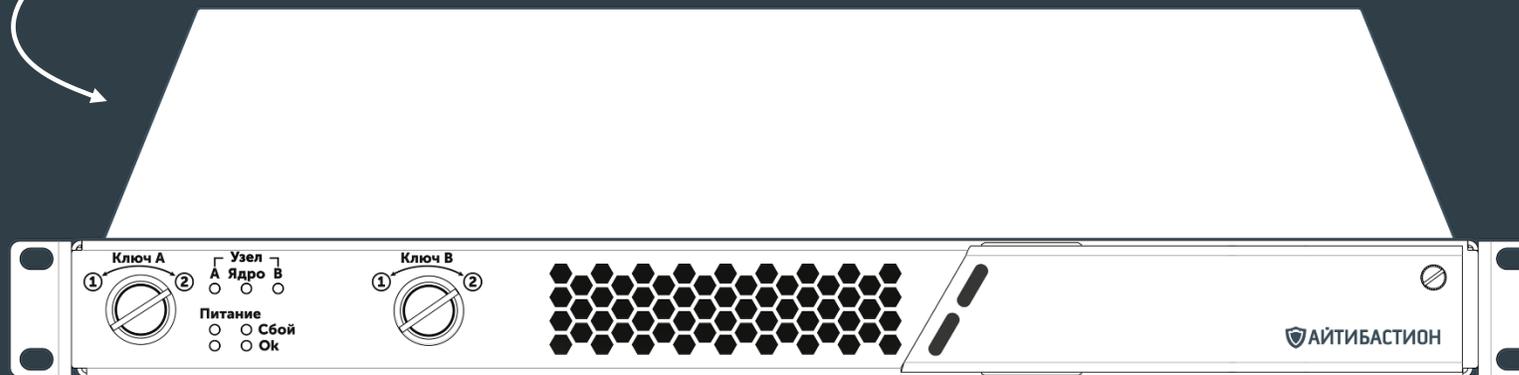
**ЗАКАЗЧИКОВ И
ПРОЕКТОВ**

Присутствие во всех
отраслях от нефтяных
компаний до
футбольных клубов, от
небольших
инфраструктур до
геораспределенных
площадок

>70%

РАМ-РЫНКА РФ
Комплекс СКДПУ ИТ
решение,
проверенное «в боях»
и доказавшее свою
эффективность,
надежность и
качество

Вид спереди



Вид сзади



«СИНОНИКС»

СЕГМЕНТ А



СЕГМЕНТ В



Обновления



Управление



Мониторинг

СЕГМЕНТ А



Есть ли изоляция сегментов?

47/47 = 100%

СЕГМЕНТ В



Обновления



Управление



Мониторинг

СЕГМЕНТ А



СЕГМЕНТ В



Обновления



Управление



Мониторинг

СЕГМЕНТ А



Переносится ли данные на флешке (сегмент-сегмент)?

39/47 = 83%

СЕГМЕНТ В



Обновления



Управление



Мониторинг

СЕГМЕНТ А



СЕГМЕНТ В



Обновления



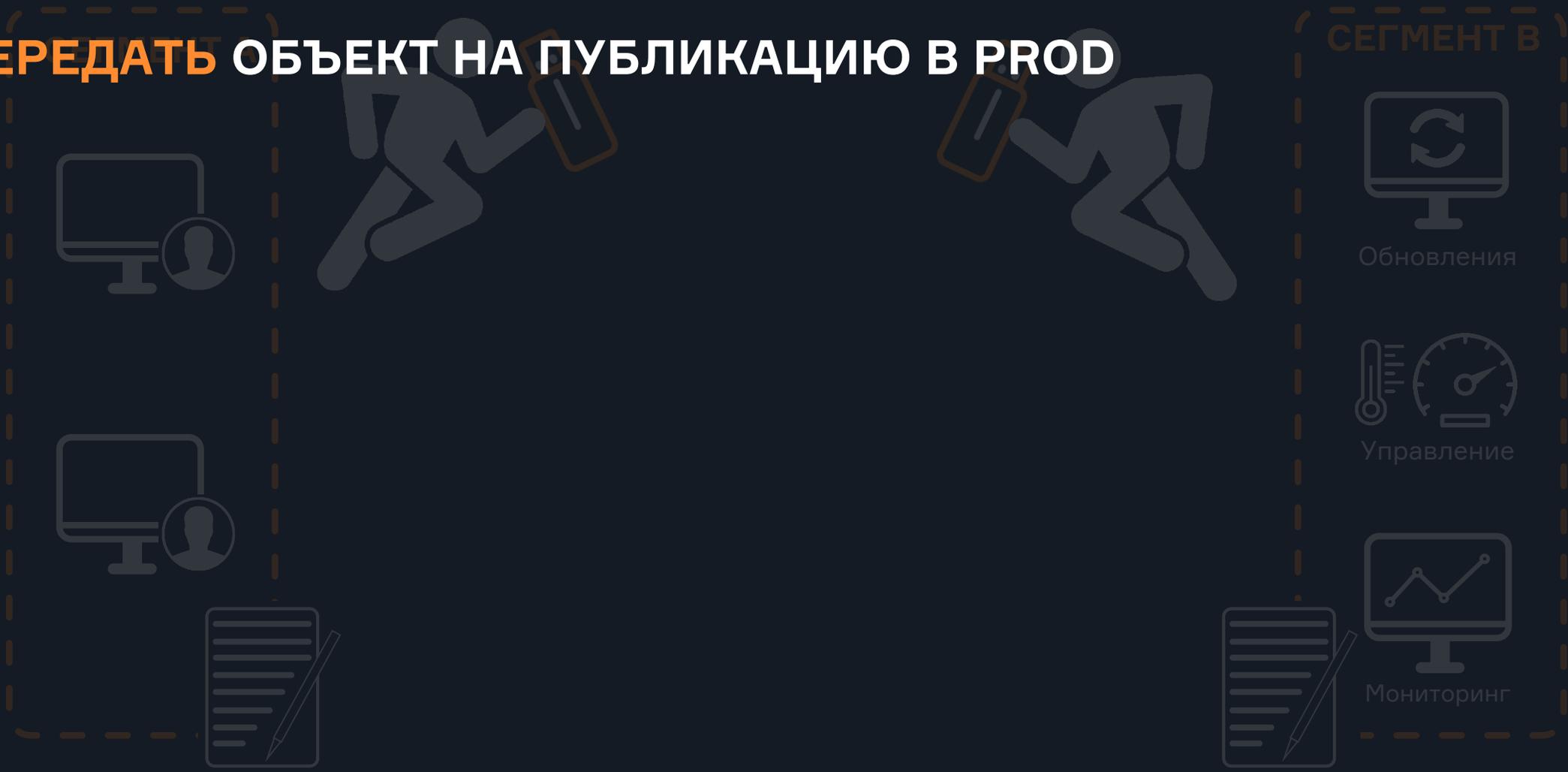
Управление



Мониторинг



ПЕРЕДАТЬ ОБЪЕКТ НА ПУБЛИКАЦИЮ В PROD



ПЕРЕДАТЬ ОБЪЕКТ НА ПУБЛИКАЦИЮ В PROD

ПЕРЕДАТЬ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ

СЕКМЕНТ В



Обновления



Управление



Мониторинг

ПЕРЕДАТЬ ОБЪЕКТ НА ПУБЛИКАЦИЮ В PROD

ПЕРЕДАТЬ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ

ПОЛУЧИТЬ ОБНОВЛЕНИЯ

СЕГМЕНТ В



Обновления

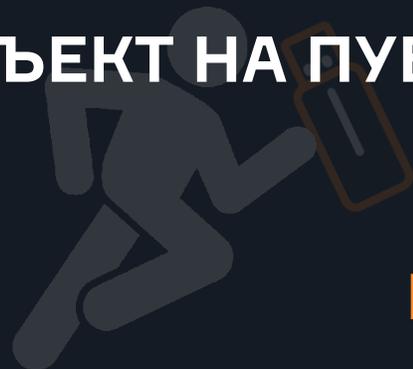


Управление



Мониторинг

ПЕРЕДАТЬ ОБЪЕКТ НА ПУБЛИКАЦИЮ В PROD



ПЕРЕДАТЬ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ

ПОЛУЧИТЬ ОБНОВЛЕНИЯ



ПОЛУЧИТЬ ТЕЛЕМЕТРИЮ



Мониторинг

СЕКМЕНТ В



Обновления



Управление

ПЕРЕДАТЬ ОБЪЕКТ НА ПУБЛИКАЦИЮ В PROD

ПЕРЕДАТЬ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ

ПОЛУЧИТЬ ОБНОВЛЕНИЯ

ПОЛУЧИТЬ ТЕЛЕМЕТРИЮ

ПЕРЕДАТЬ УПРАВЛЯЮЩУЮ ПРОГРАММУ

И Т.Д.

СЕКМЕНТ В



Обновления



Управление



Мониторинг

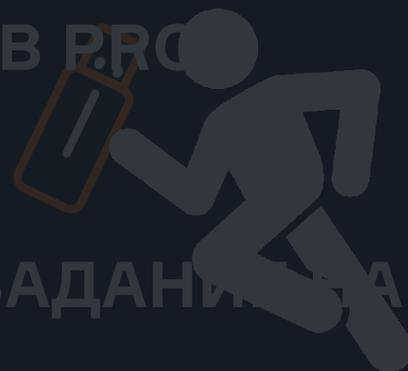
Проверка через SandBox

Проверка через DLP

Проверка контрольных сумм

Документирование

И Т.Д.



СЕКМЕНТ В



Обновления



Управление



Мониторинг



Список действий в сегменте А

Проверка через SandBox

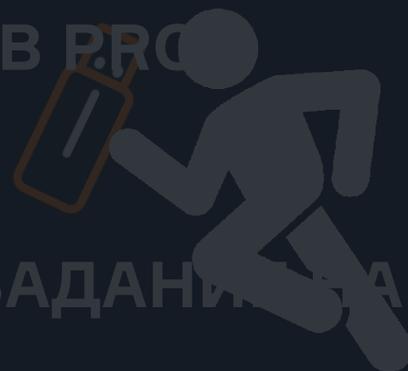
Проверка через DLP

Проверка контрольных сумм

Документирование

И Т.Д.

СЕГМЕНТ В



Обновления



Управление



Мониторинг

Список действий в сегменте А

Проверка через SandBox

Проверка через DLP

Проверка контрольных сумм

Документирование

Список действий в сегменте В

Проверка через AV

Проверка контрольных сумм

«Перекладывание» на
нужный хост

Журналирование



Рис. 1.1.1







1. ЗАДАТЬ ВЕКТОР ДВИЖЕНИЯ ФАЙЛОВ И ДАННЫХ

1. ЗАДАТЬ ВЕКТОР ДВИЖЕНИЯ ФАЙЛОВ И ДАННЫХ

2. АВТОМАТИЗИРОВАТЬ КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОЙ ПЕРЕДАЧИ

- 1. ЗАДАТЬ ВЕКТОР** ДВИЖЕНИЯ ФАЙЛОВ И ДАННЫХ
- 2. АВТОМАТИЗИРОВАТЬ** КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОЙ ПЕРЕДАЧИ
- 3. ЗАДОКУМЕНТИРОВАТЬ** ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ МЕЖДУ СЕТЯМИ

- 1. ЗАДАТЬ ВЕКТОР** ДВИЖЕНИЯ ФАЙЛОВ И ДАННЫХ
- 2. АВТОМАТИЗИРОВАТЬ** КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОЙ ПЕРЕДАЧИ
- 3. ЗАДОКУМЕНТИРОВАТЬ** ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ МЕЖДУ СЕТЯМИ
- 4. ДОСТАВИТЬ** ДО КОНЕЧНОЙ ЦЕЛИ

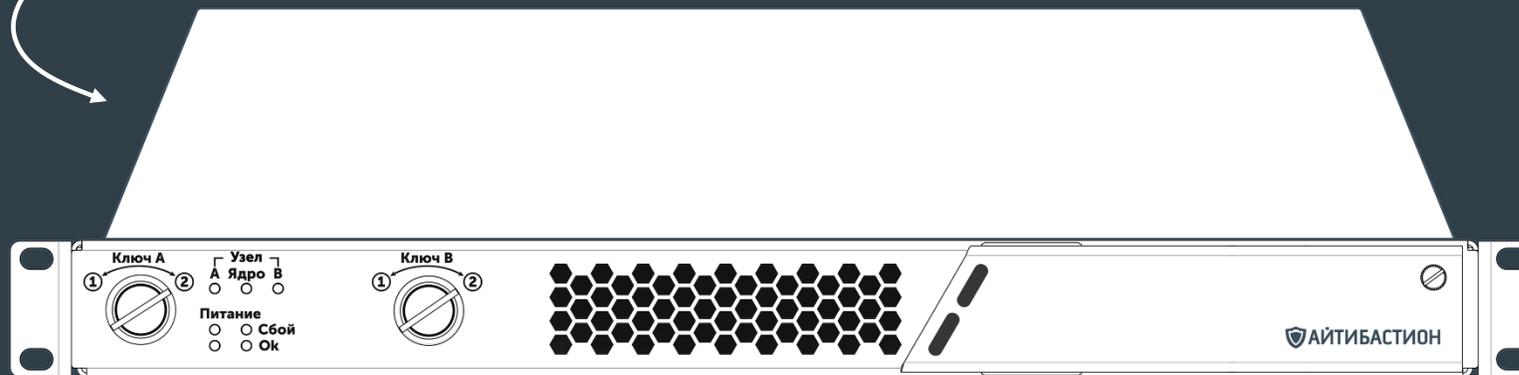
1. **ЗАДАТЬ ВЕКТОР** ДВИЖЕНИЯ ФАЙЛОВ И ДАННЫХ
2. **АВТОМАТИЗИРОВАТЬ** КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОЙ ПЕРЕДАЧИ
3. **ЗАДОКУМЕНТИРОВАТЬ** ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ МЕЖДУ СЕТЯМИ
4. **ДОСТАВИТЬ** ДО КОНЕЧНОЙ ЦЕЛИ

С МИНИМАЛЬНЫМ УЧАСТИЕМ ЧЕЛОВЕКА

- 
1. ЗАДАТЬ ВЕКТОР ДВИЖЕНИЯ ФАЙЛОВ И ДАННЫХ
 2. АВТОМАТИЗИРОВАТЬ ПРОЦЕССЫ ПОСРЕДСТВОМ ПОСРЕДСТВАМИ ПЕРЕДАЧИ
 3. ЗАДОКУМЕНТИРОВАТЬ СЛУЖЕБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ И ПОСРЕДСТВАМИ МЕЖДУ СЕТЯМИ
 4. ДОСТАВИТЬ ДО КОНЕЧНОЙ ЦЕЛИ

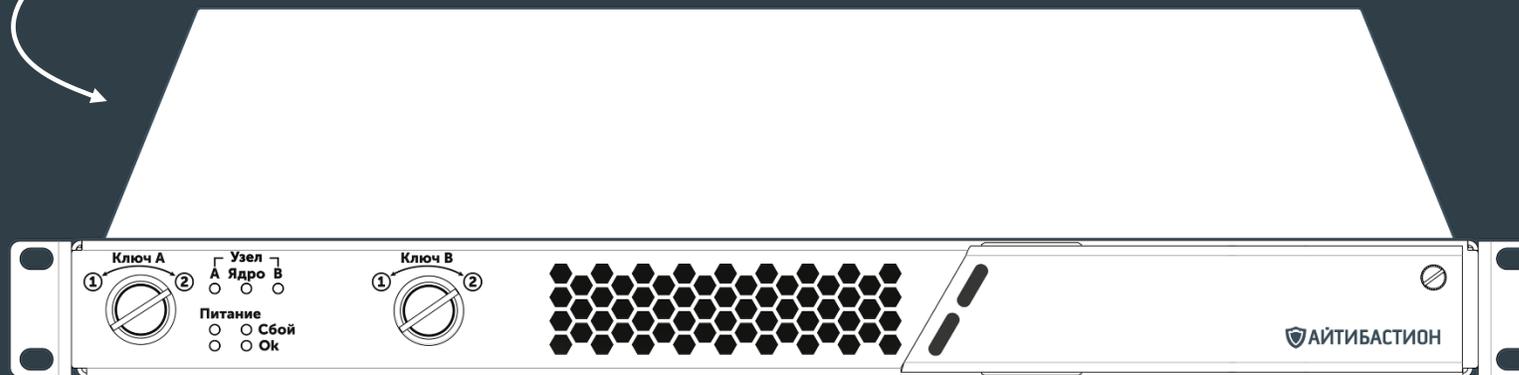
С МИНИМАЛЬНЫМ УЧАСТИЕМ ЧЕЛОВЕКА

Вид спереди

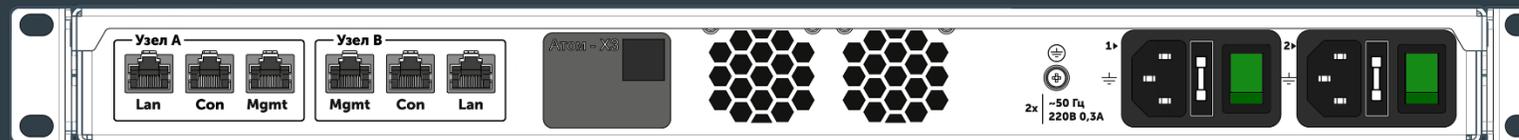


«СИНОНИКС»

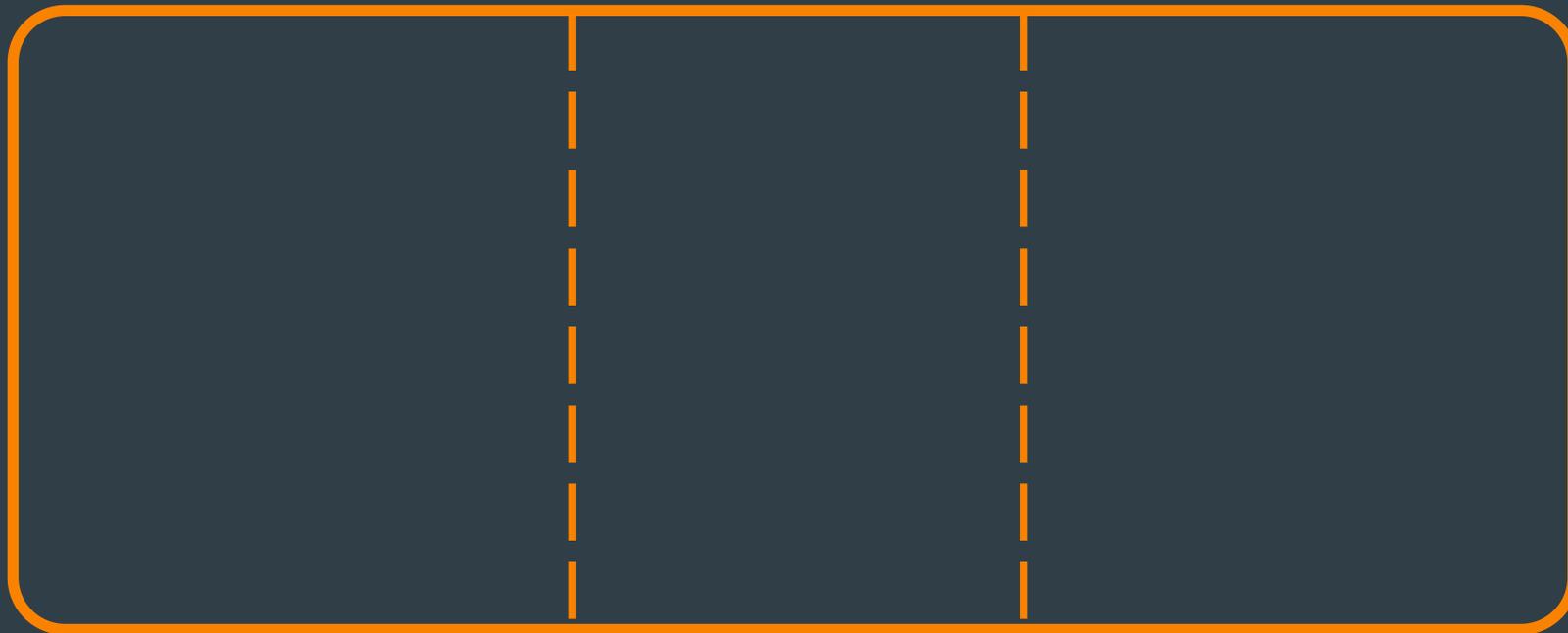
Вид спереди

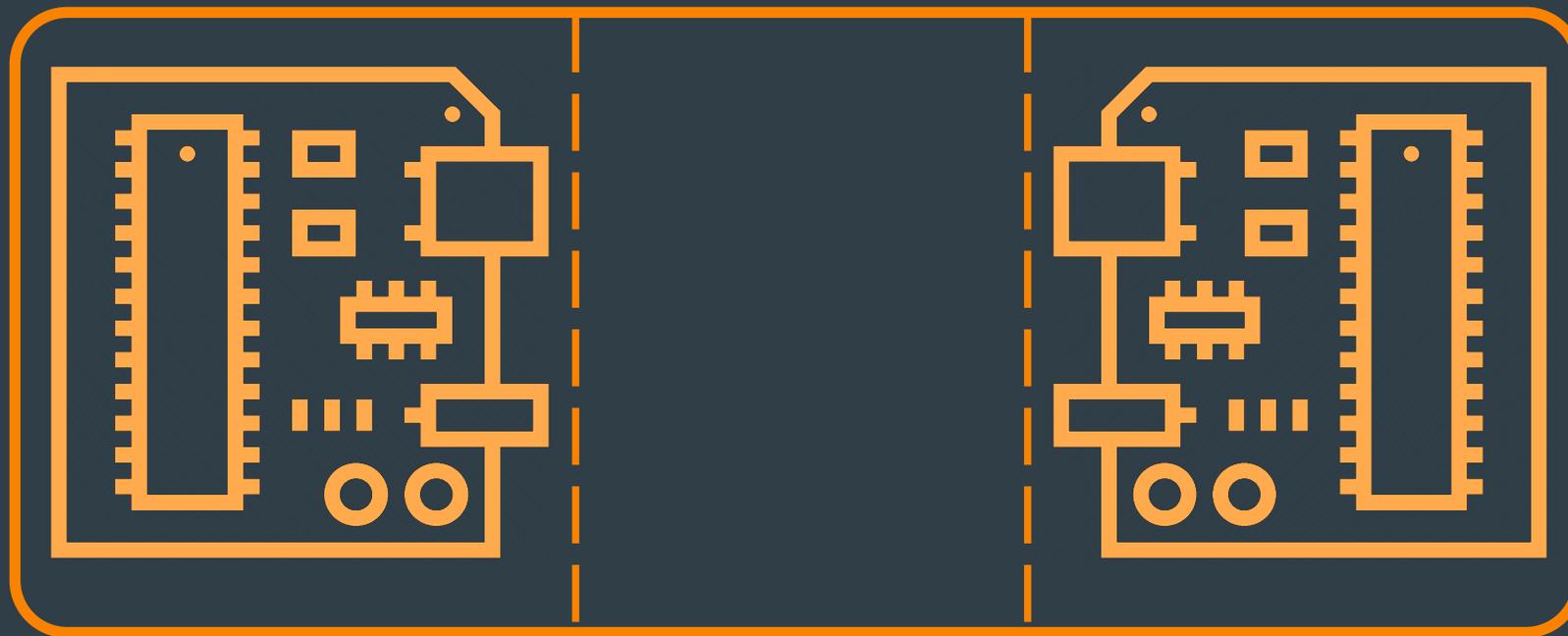


Вид сзади



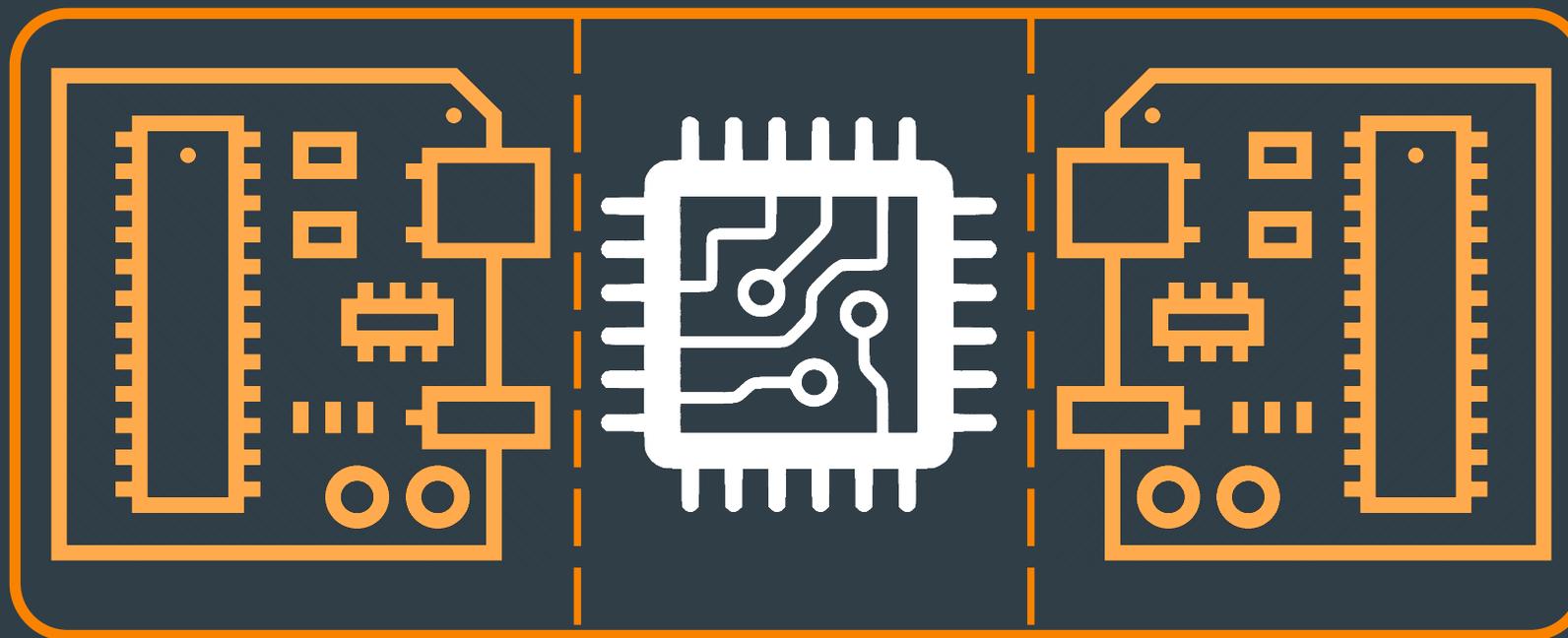
«СИНОНИКС»





Узел А

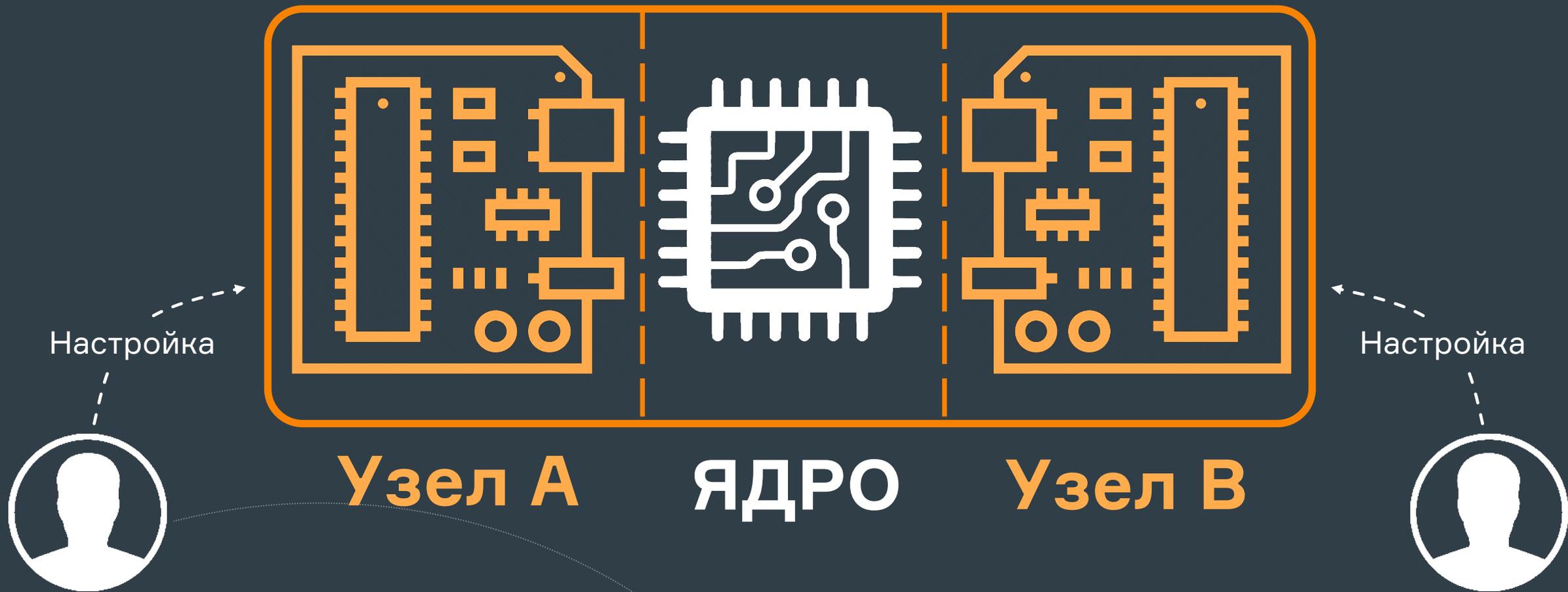
Узел В

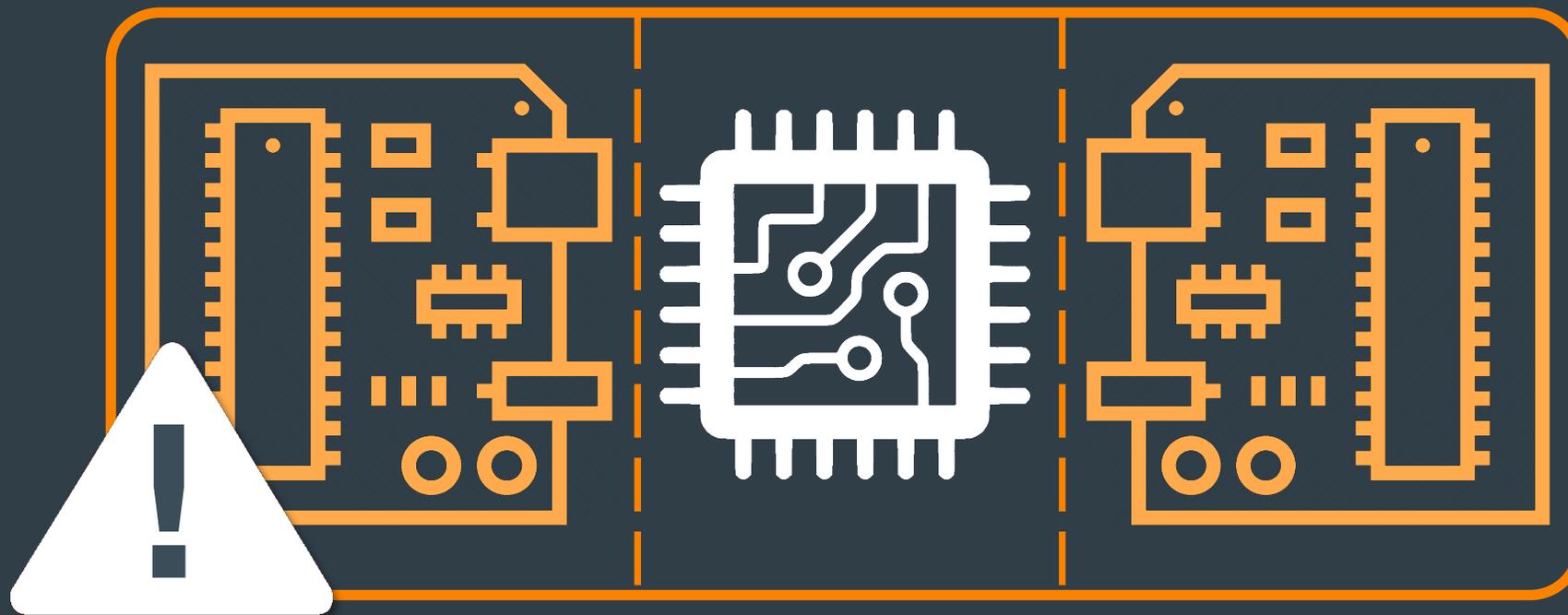


Узел А

ЯДРО

Узел В

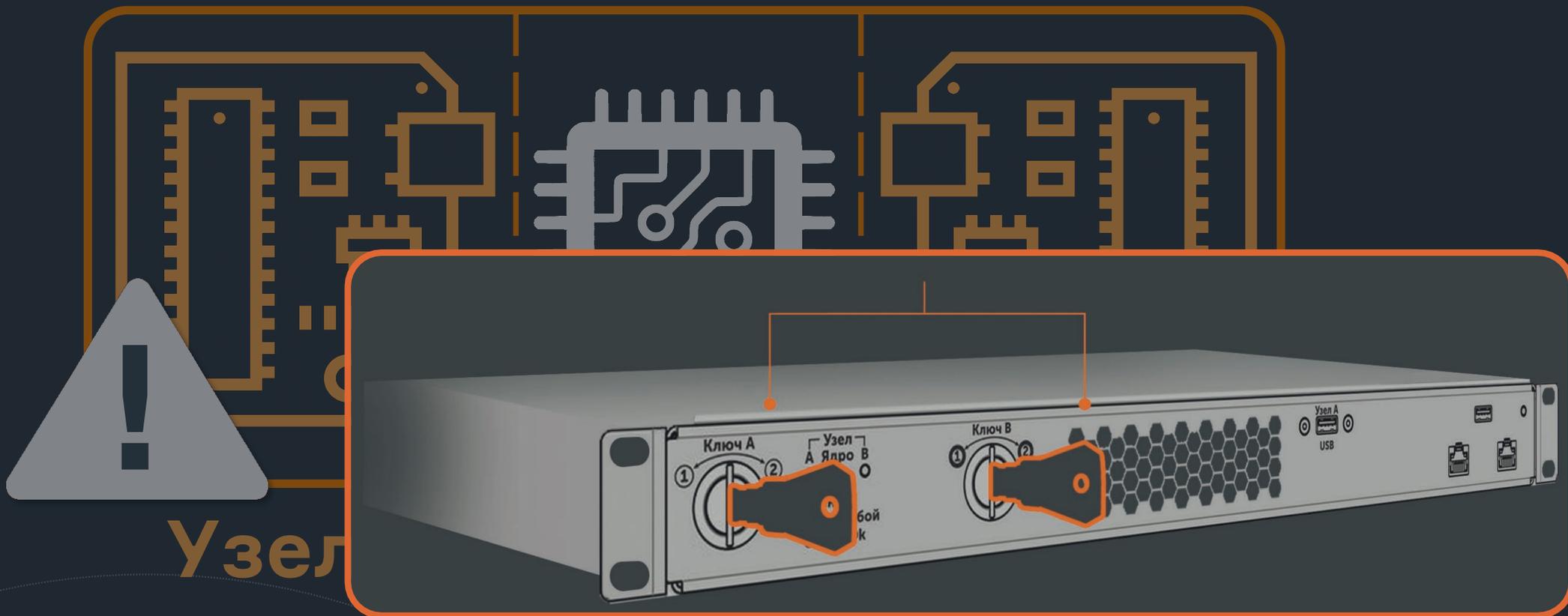


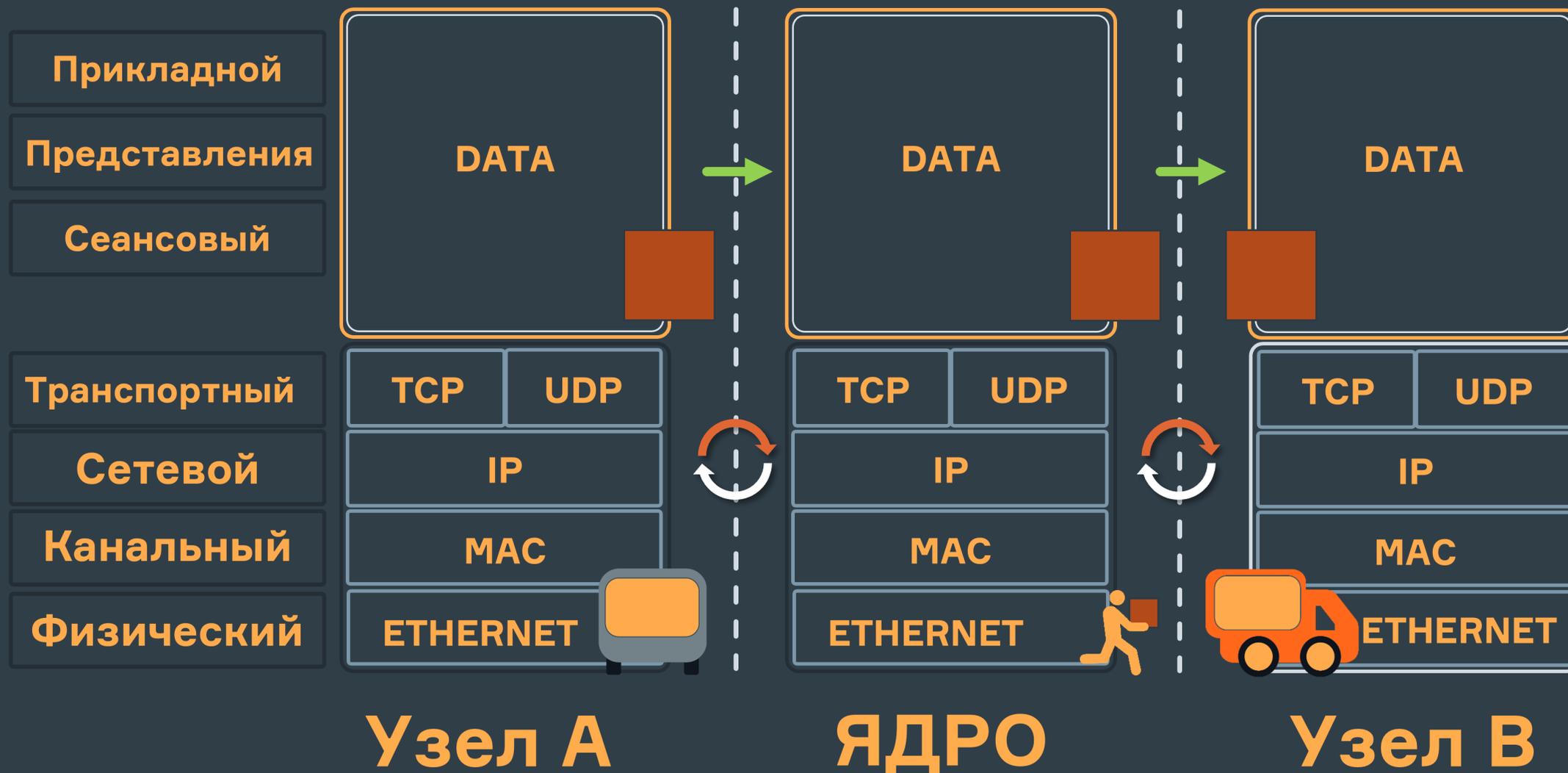


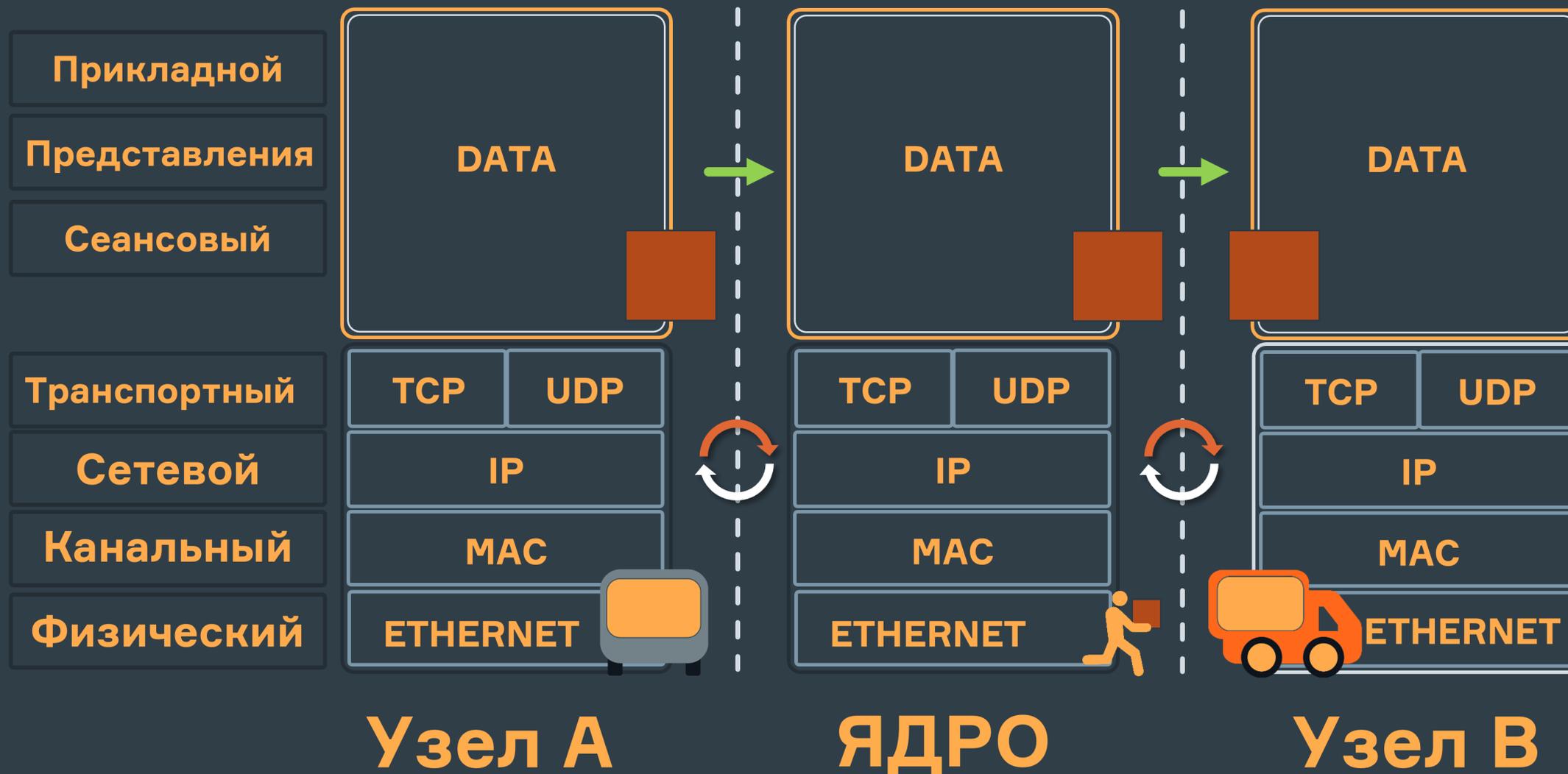
Узел А

ЯДРО

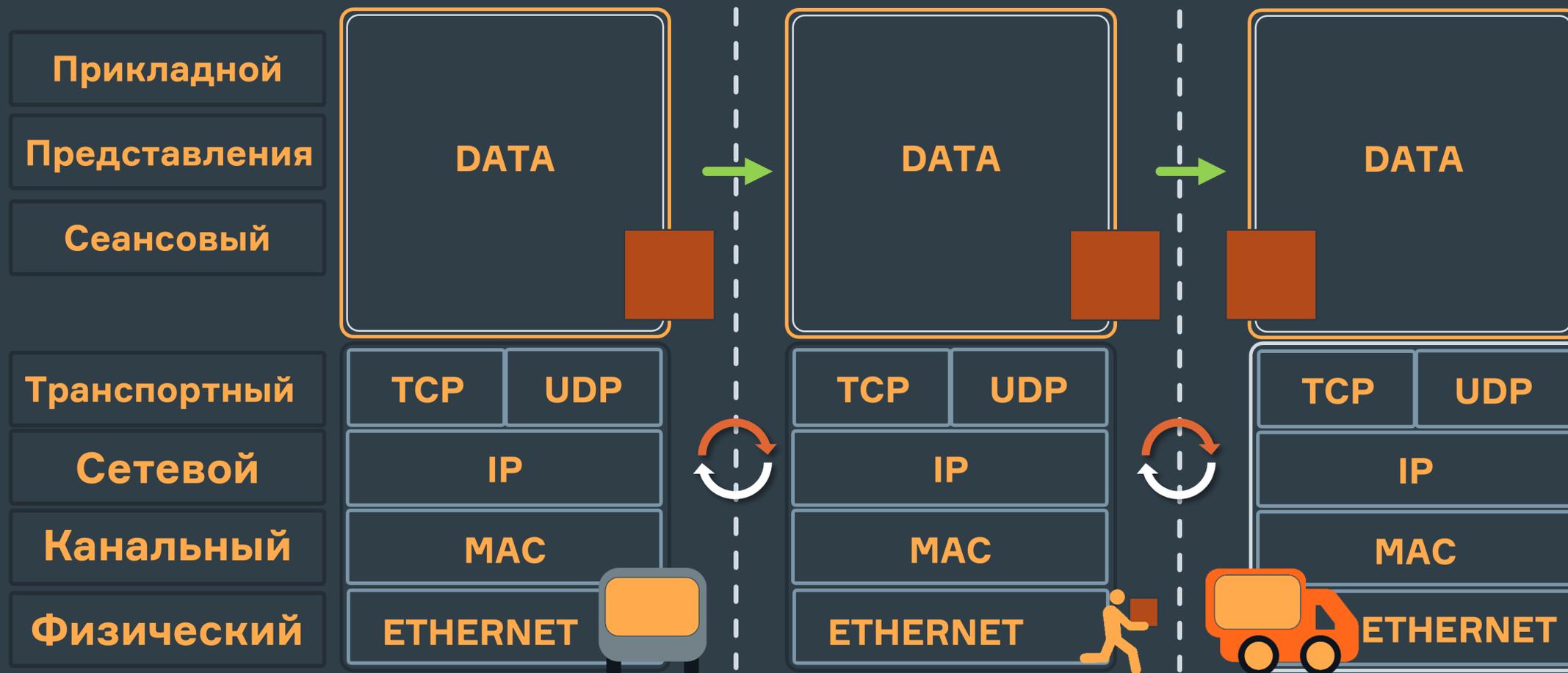
Узел В







**ПЕРЕСБОРКА
КАЖДОГО ПАКЕТА**



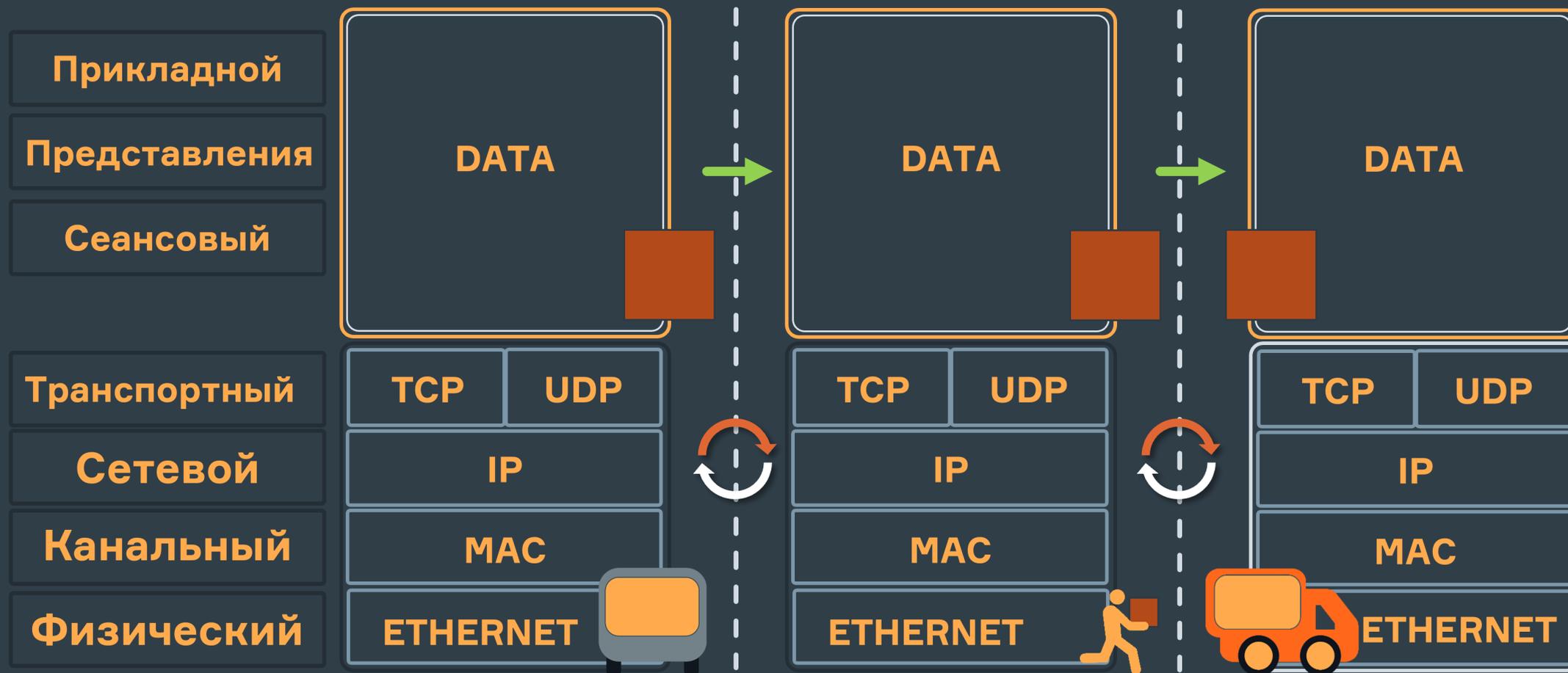
Узел А

ЯДРО

Узел В

ПЕРЕСБОРКА
КАЖДОГО ПАКЕТА

СКРЫТИЕ
АРХИТЕКТУРЫ
СЕТИ



Узел А

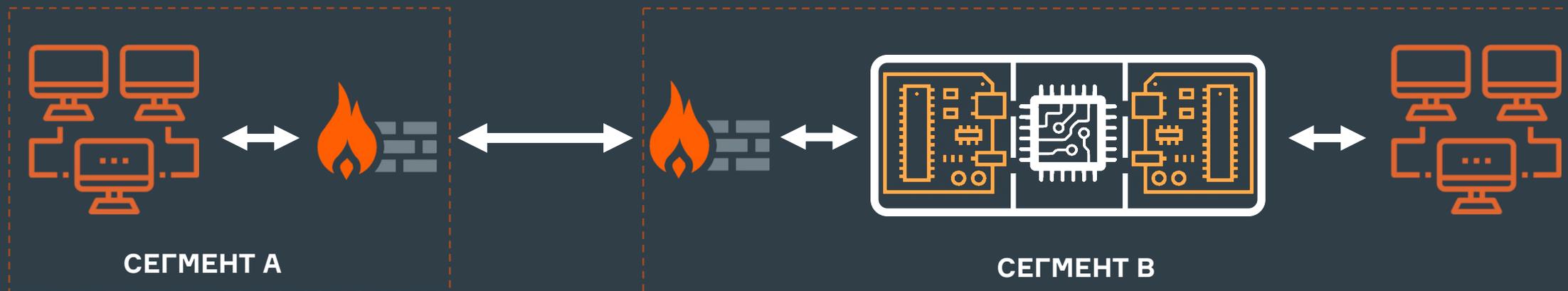
ЯДРО

Узел В

ПЕРЕСБОРКА
КАЖДОГО ПАКЕТА

СКРЫТИЕ
АРХИТЕКТУРЫ
СЕТИ

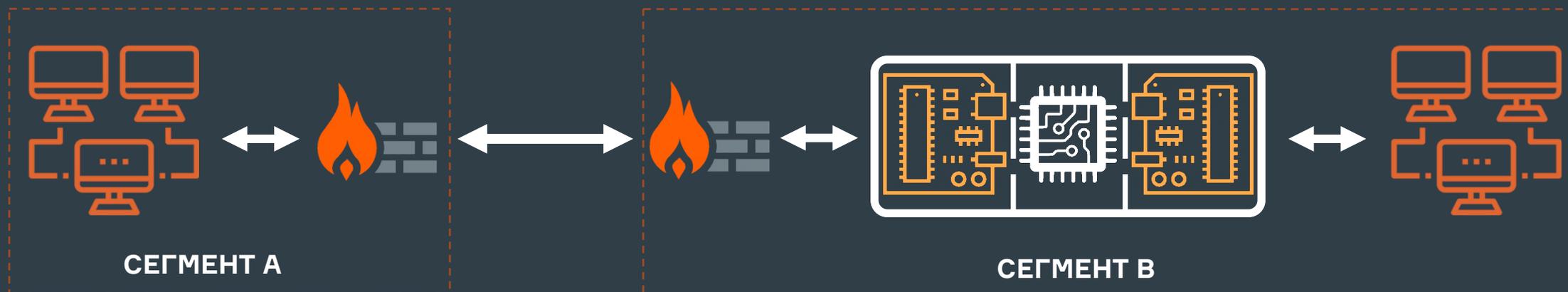
ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ
ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ



ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Передача данных между ИЗОЛИРОВАННЫМИ сетями.

- Односторонняя/двусторонняя
- TCP/UDP
- Независимые политики для двух контуров
- Скорость до 1 Гб/с
- Соединения точка-точка
- Поддержка работы с МЭ, NGFW и другим сетевым оборудованием



ПЕРЕДАЧА ФАЙЛОВ

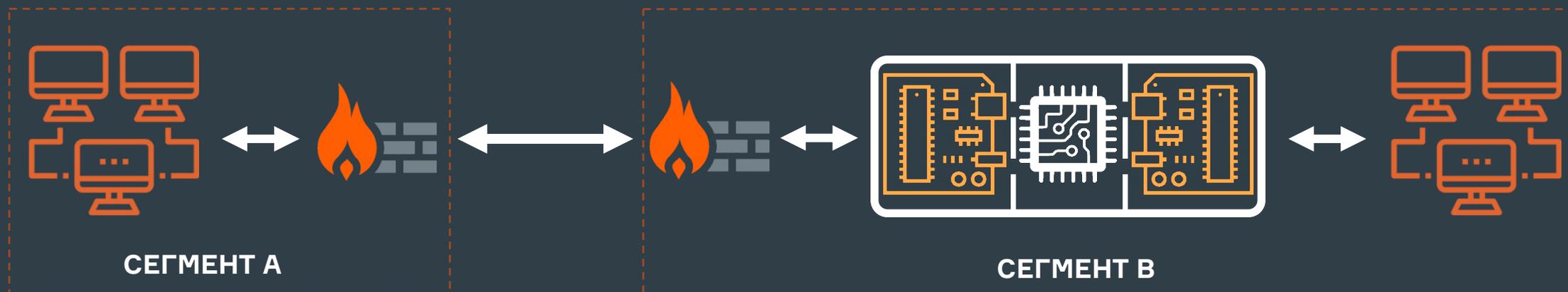
Передача файлов между ИЗОЛИРОВАННЫМИ сетями с дополнительными правилами проверки файлов на соответствие политикам передачи.

- SFTP
- Выбор направления передачи
- Проверка маски, размера, ЭЦП
- Интеграция с ICAP-сервисами (DLP, Sandbox, AV и др.)

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Передача данных между ИЗОЛИРОВАННЫМИ сетями.

- Односторонняя/двусторонняя
- TCP/UDP
- Независимые политики для двух контуров
- Скорость до 1 Гб/с
- Соединения точка-точка
- Поддержка работы с МЭ, NGFW и другим сетевым оборудованием



ПЕРЕДАЧА ФАЙЛОВ

Передача файлов между ИЗОЛИРОВАННЫМИ сетями с дополнительными правилами проверки файлов на соответствие политикам передачи.

- SFTP
- Выбор направления передачи
- Проверка маски, размера, ЭЦП
- Интеграция с ICAP-сервисами (DLP, Sandbox, AV и др.)

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

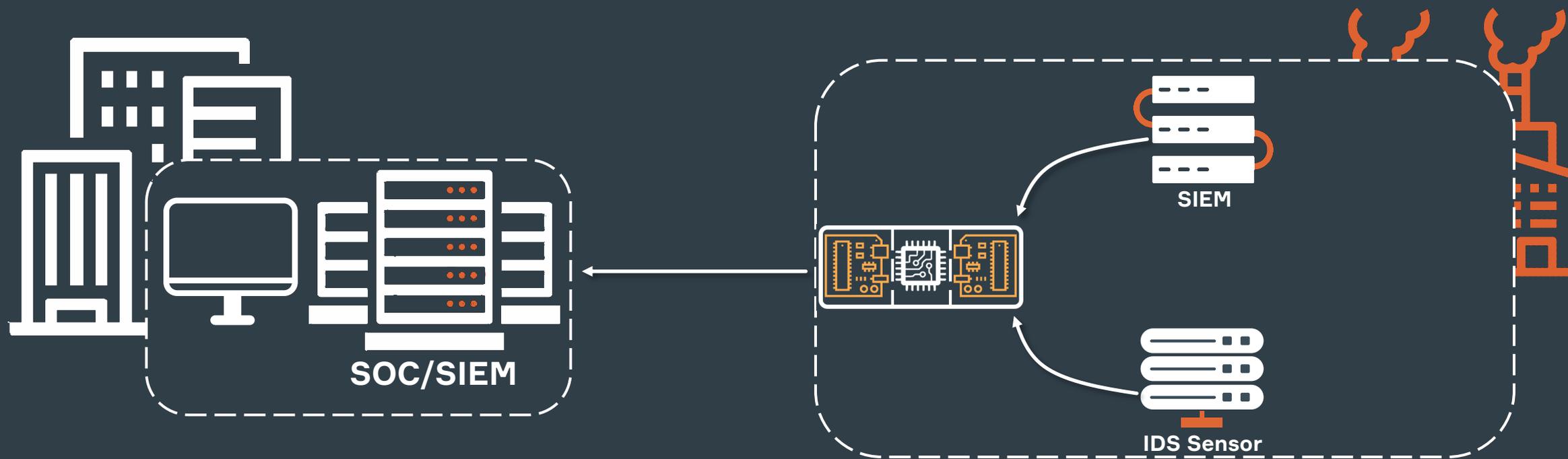
Передача данных между ИЗОЛИРОВАННЫМИ сетями.

- Односторонняя/двусторонняя
- TCP/UDP
- Независимые политики для двух контуров
- Скорость до 1 Гб/с
- Соединения точка-точка
- Поддержка работы с МЭ, NGFW и другим сетевым оборудованием

ЛОГИРОВАНИЕ И ПЕРЕДАЧА ЛОГОВ В ФОРМАТЕ CEF В ВАШ СИЕМ!

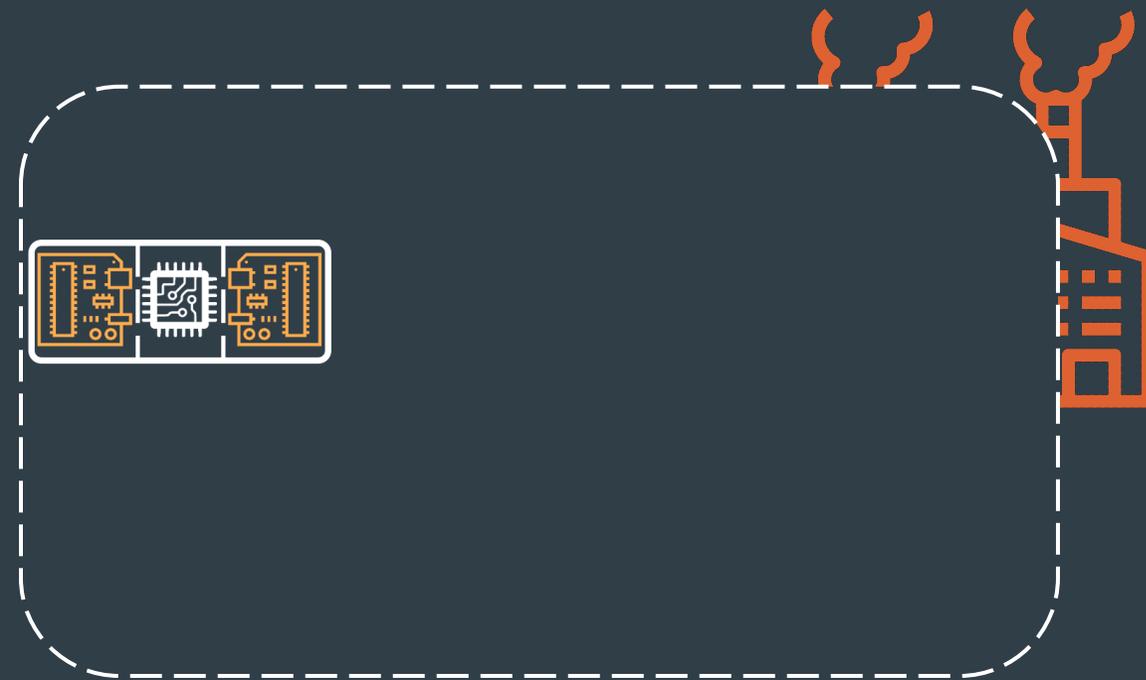


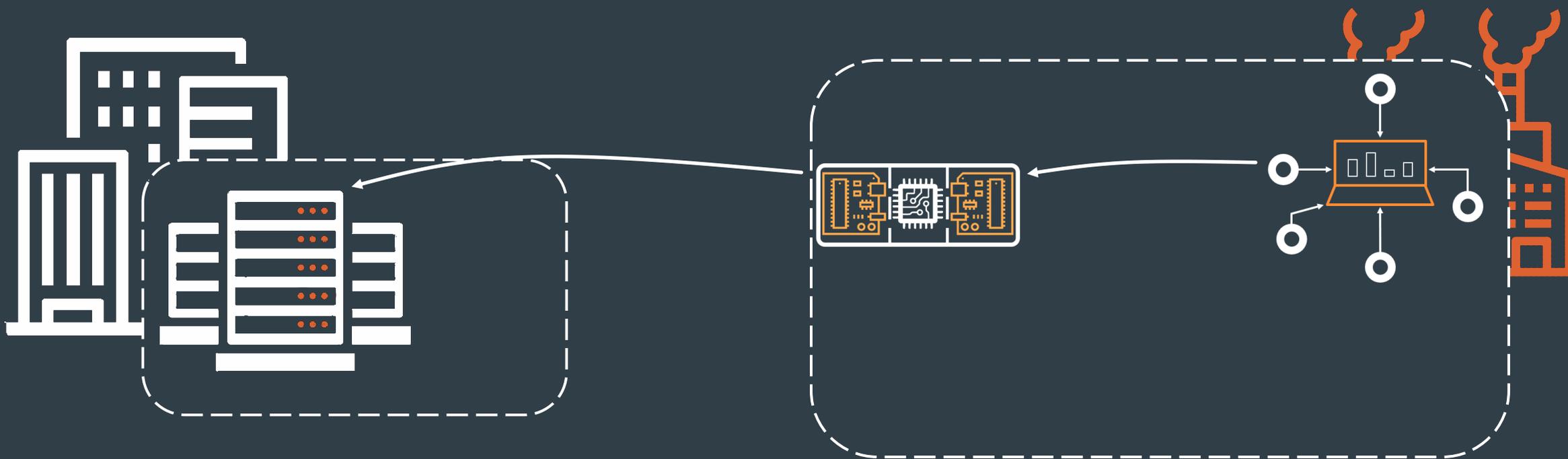




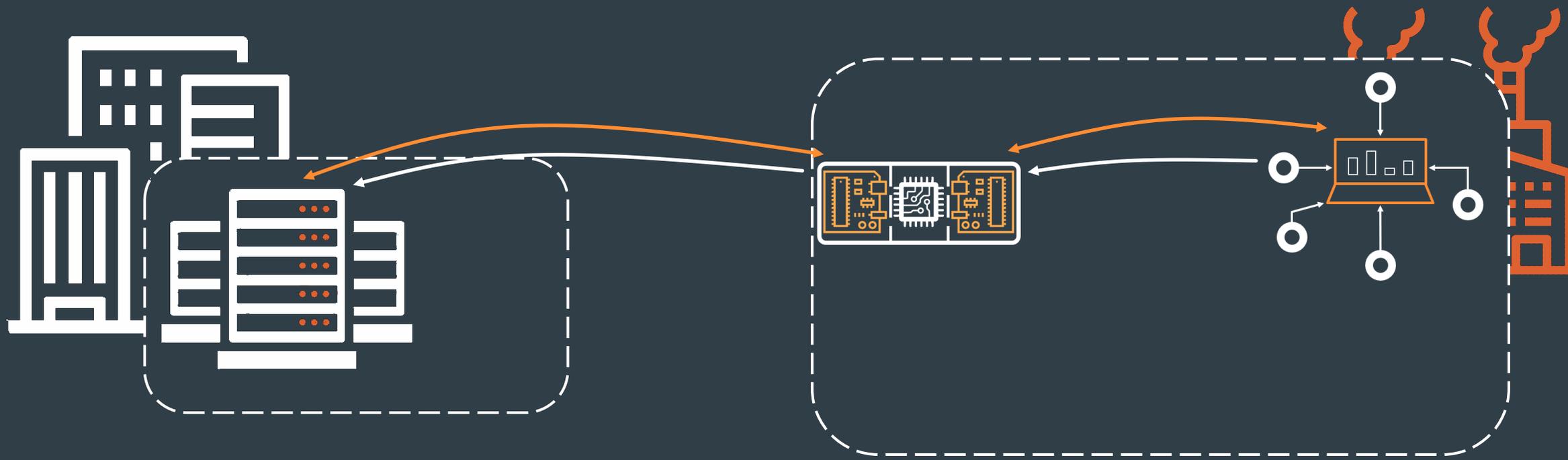
→
Передача событий в SOC или корп. SIEM
данных от IDS Sensor и SIEM Collector





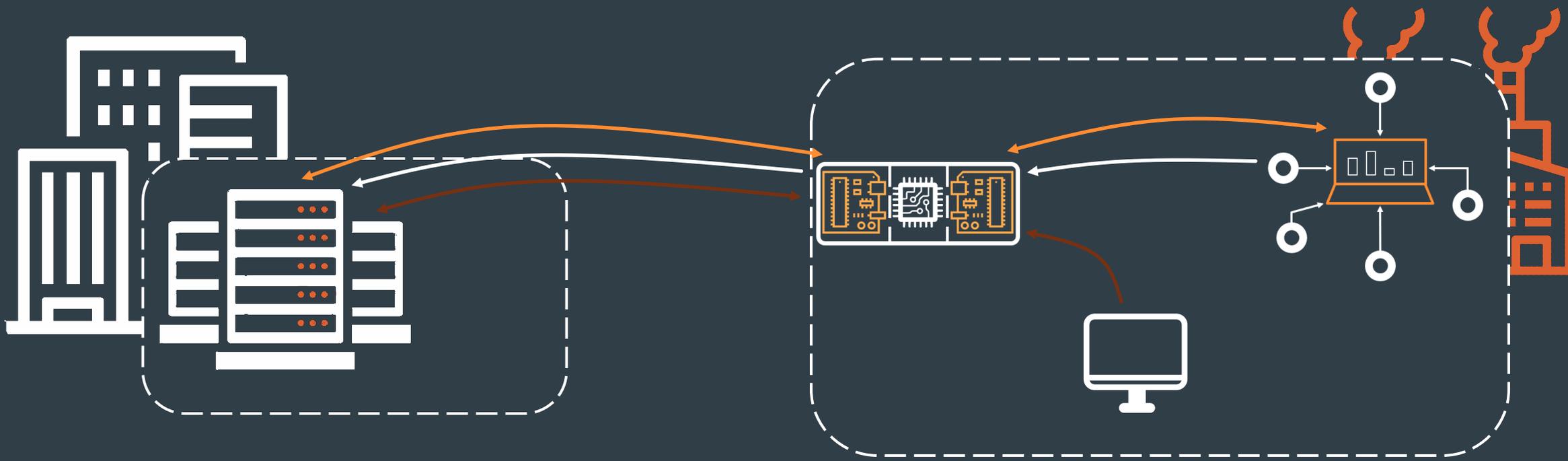


Сбор данных производственной информации **Historian** из сегмента АСУ ТП



→
Сбор данных производственной информации **Historian** из сегмента АСУ ТП

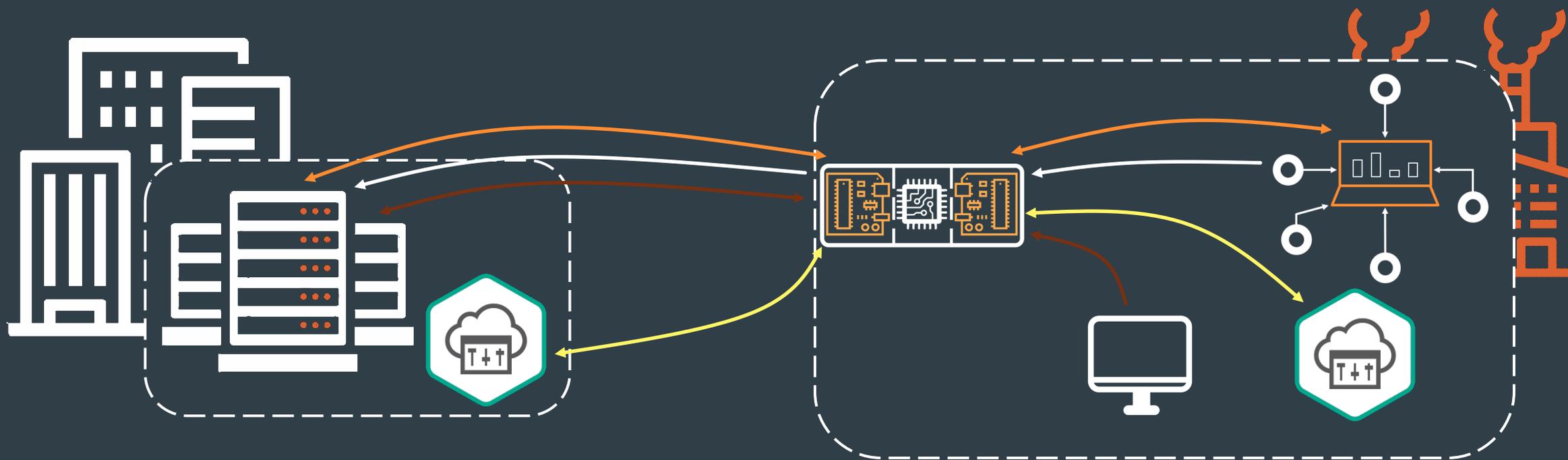
→
Синхронизация системного времени в сегменте АСУ ТП



Сбор данных производственной информации **Historian** из сегмента АСУ ТП

Доступ к серверу корпоративных лицензий ПО на АРМ и серверах в сегменте АСУ ТП

Синхронизация системного времени в сегменте АСУ ТП



Сбор данных производственной информации **Historian** из сегмента АСУ ТП

Доступ к серверу корпоративных лицензий ПО на АРМ и серверах в сегменте АСУ ТП

Синхронизация системного времени в сегменте АСУ ТП

Безопасный обмен между серверами **KSC**

ИДЕТ ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ В ЭНЕРГЕТИКЕ!

ЕСТЬ ВОПРОСЫ?

КУЗНЕЦОВ Андрей

Специалист по развитию продукта



products@it-bastion.com



+7 (499) 322-366-7



it-bastion.com

