

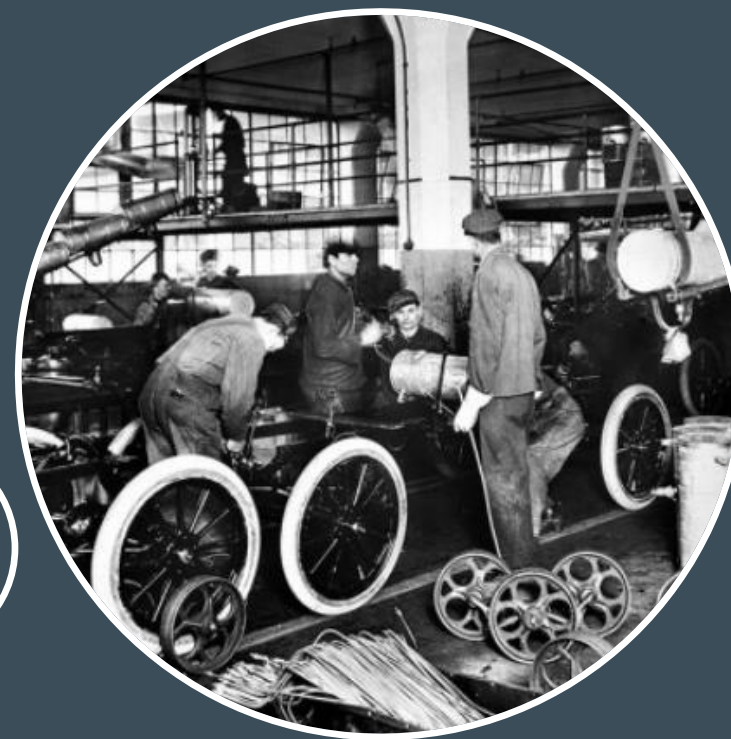


СИНОНИКС
ОТ ЗАКРЫТЫХ ВЭБИНАРОВ К
ОТКРЫТОМУ РАЗГОВОРУ С ЗАКАЗЧИКОМ

КУЗНЕЦОВ АНДРЕЙ

специалист по
продвижению продукта

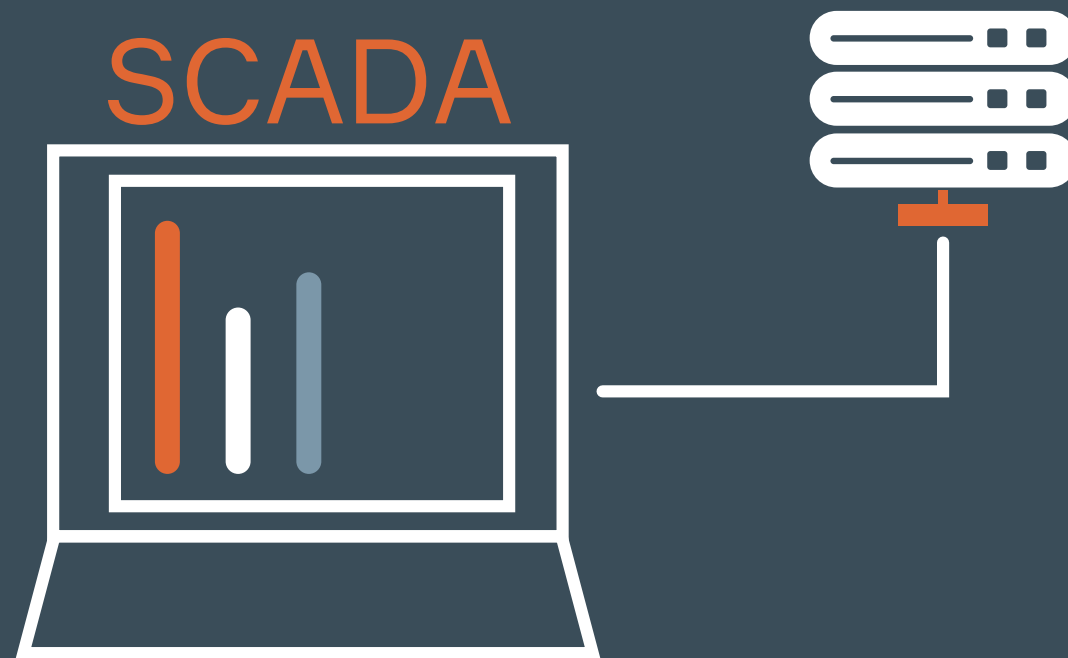


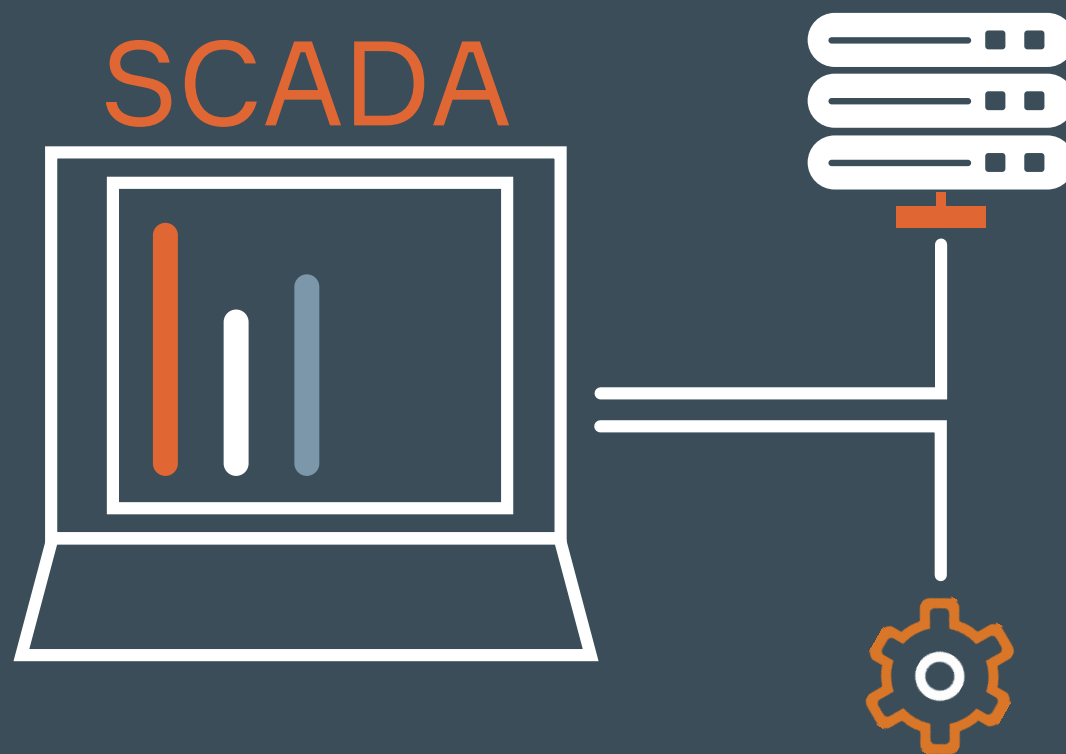


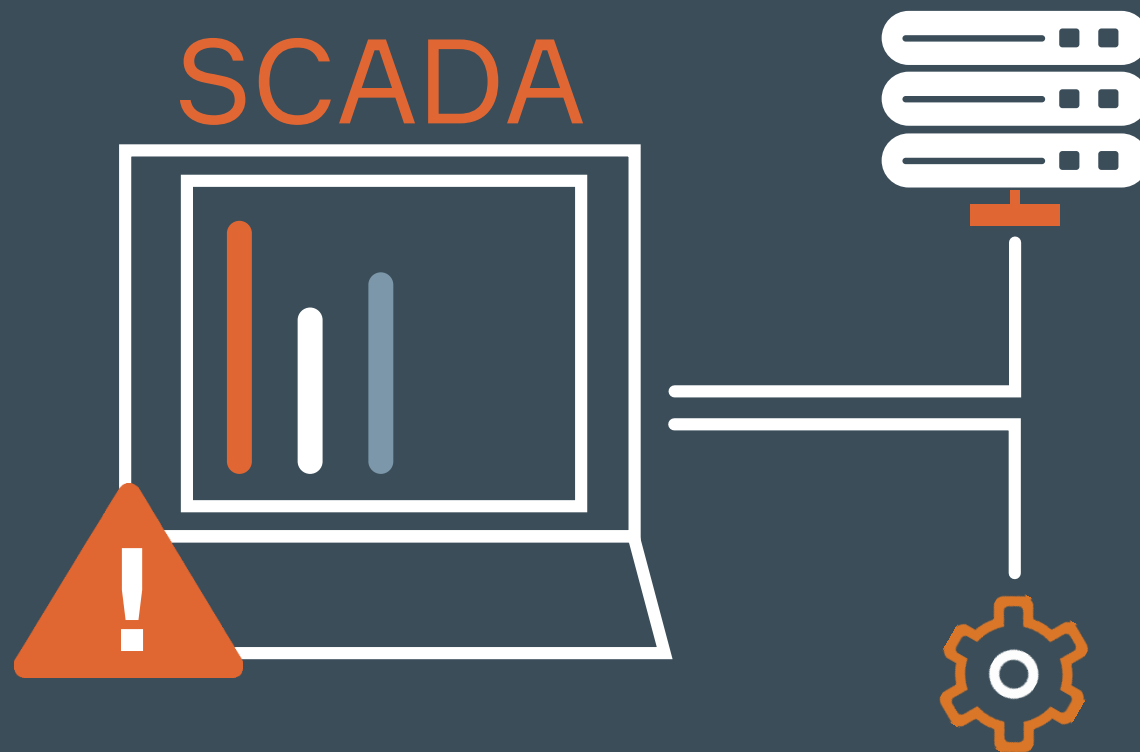


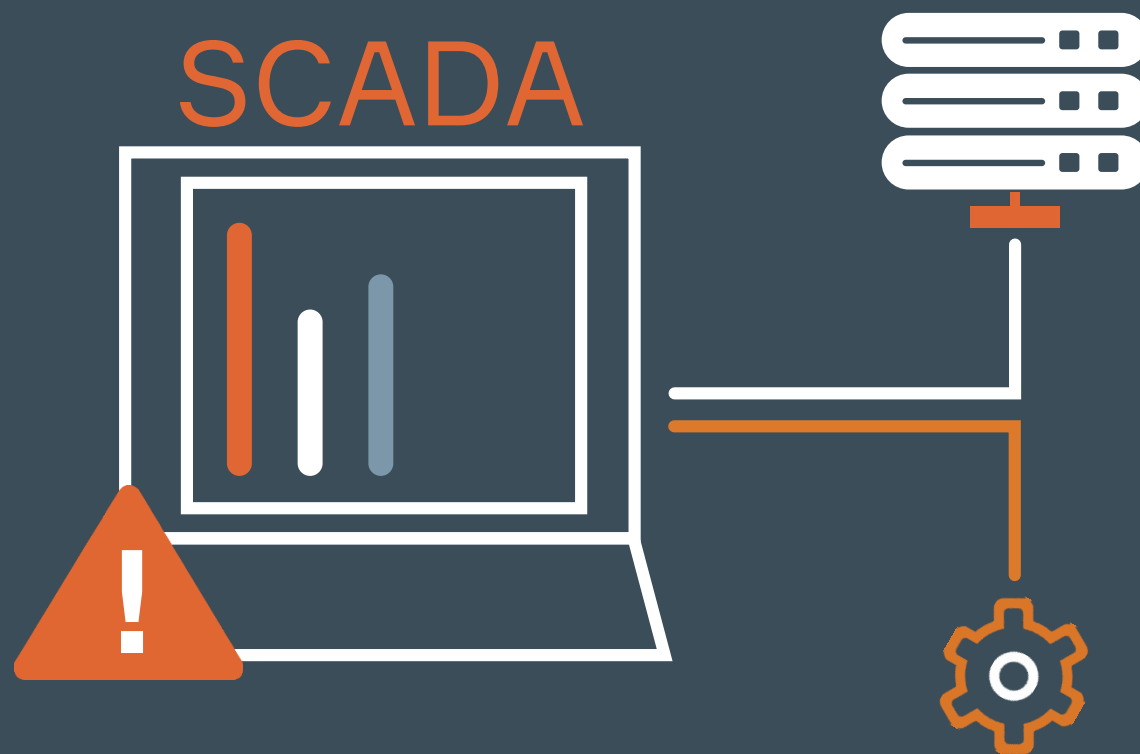
SCADA











kaspersky

kaspersky



positive
technologies

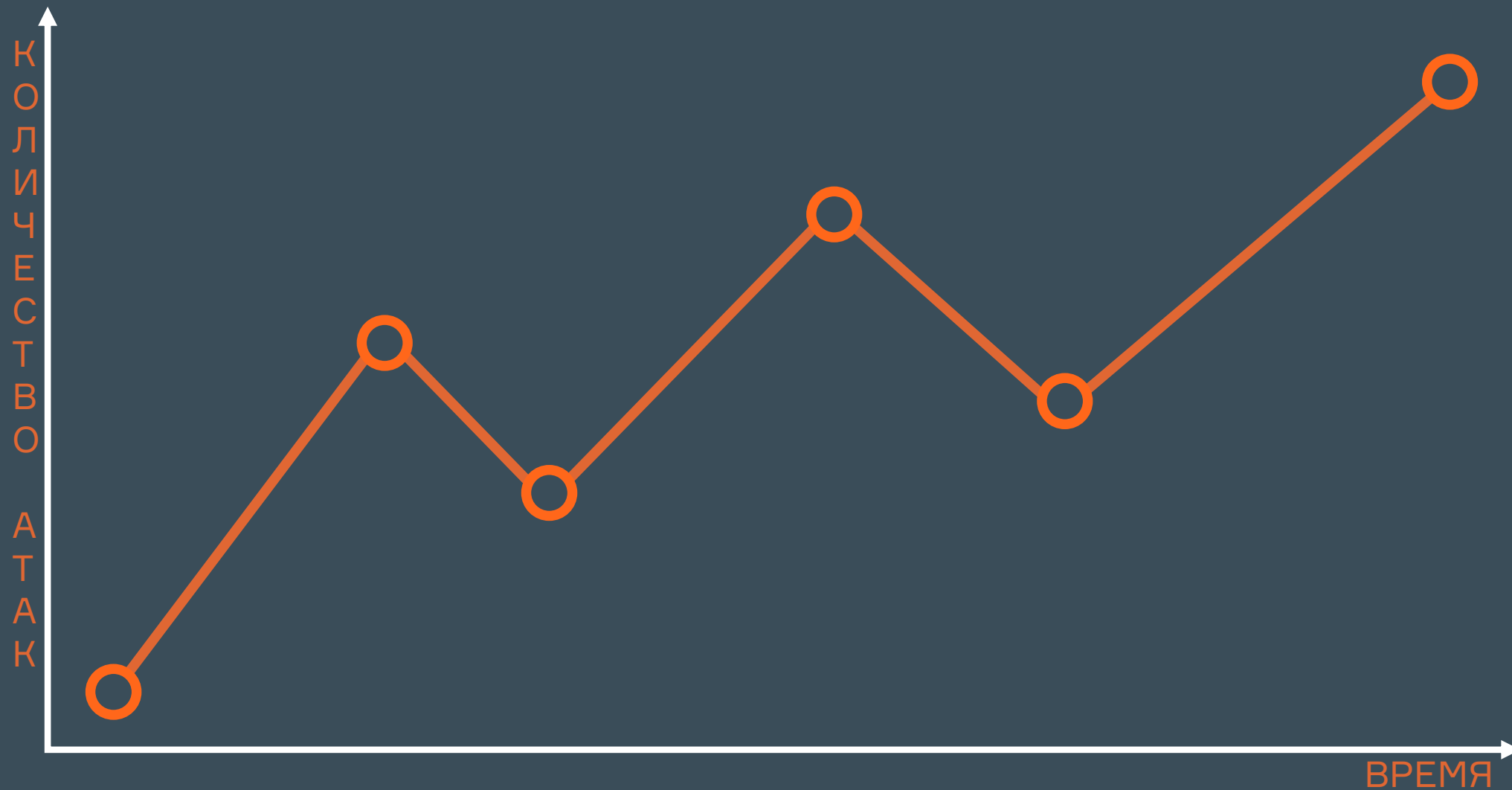
kaspersky

positive technologies



kaspersky

positive technologies













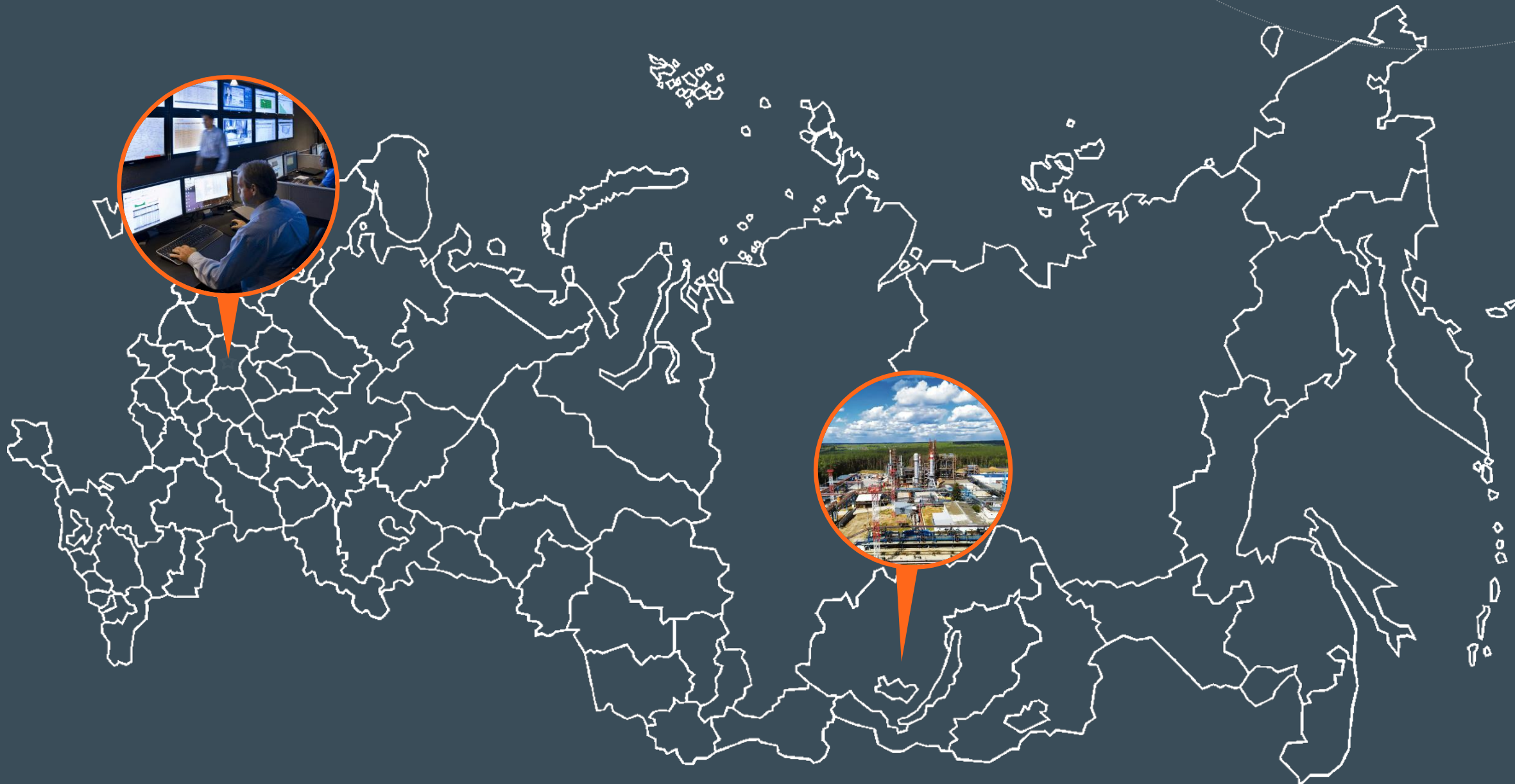


А что у вас там на заводе происходит?







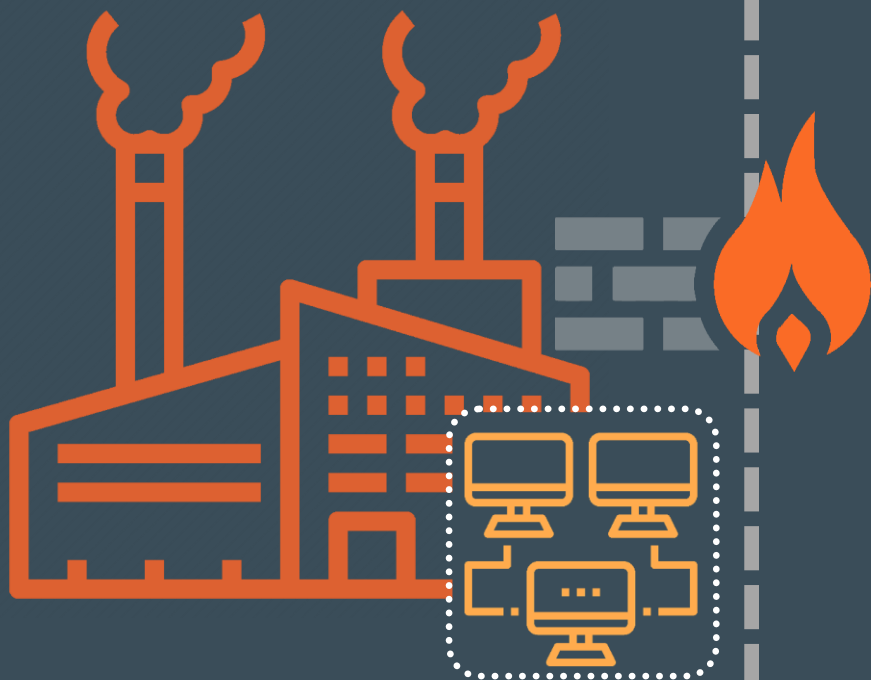


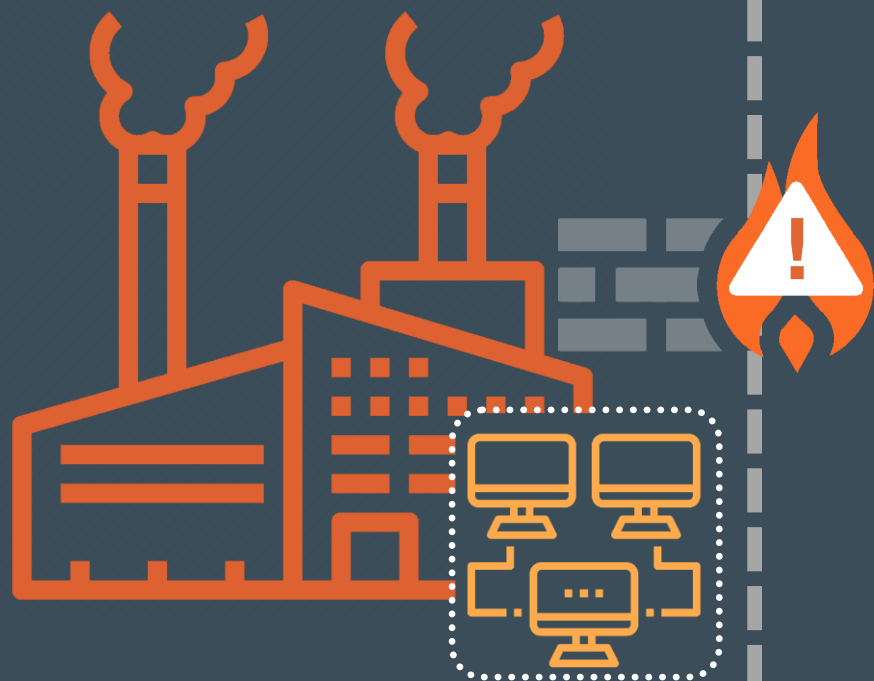


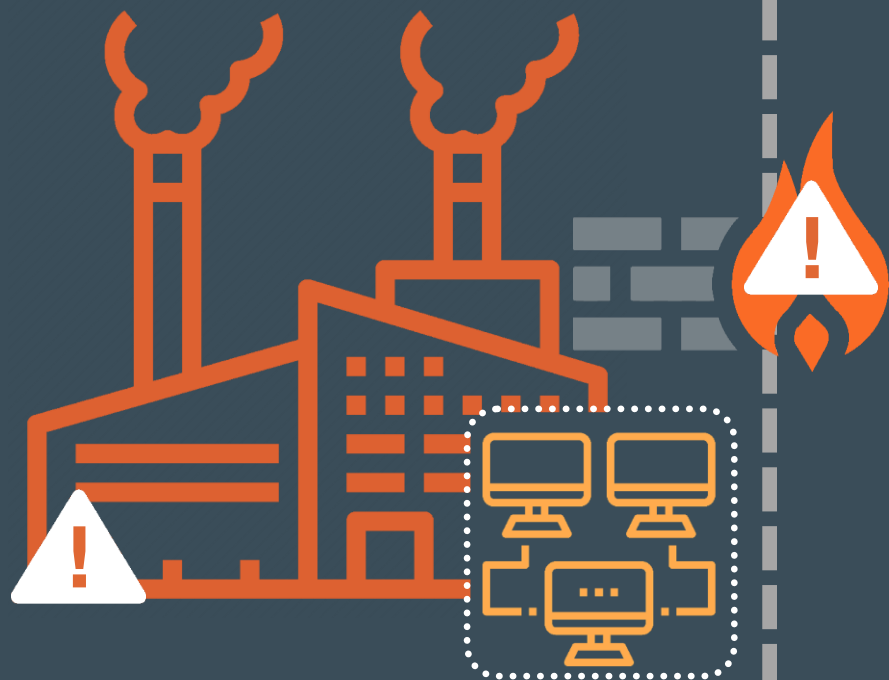


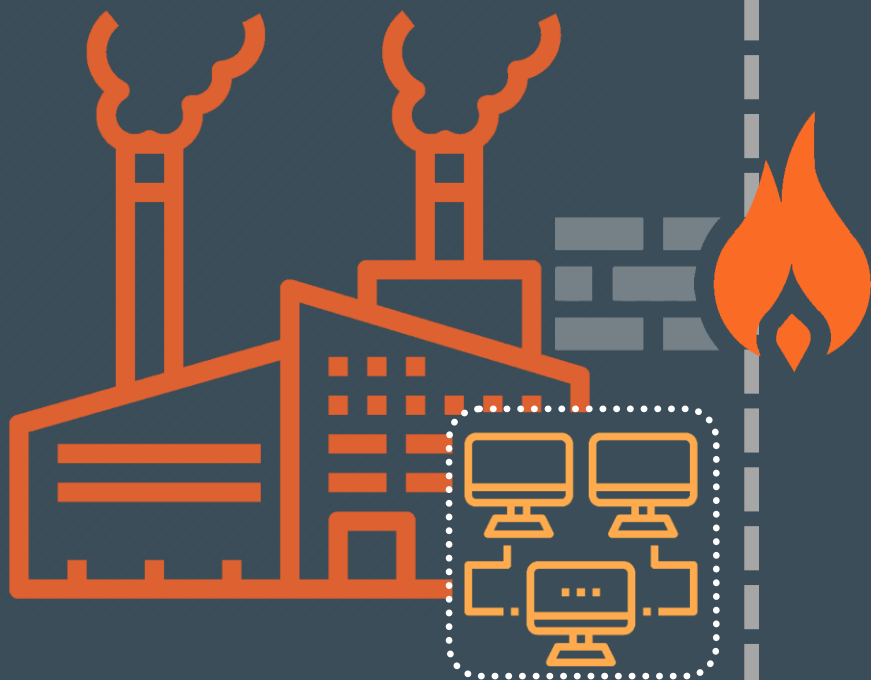


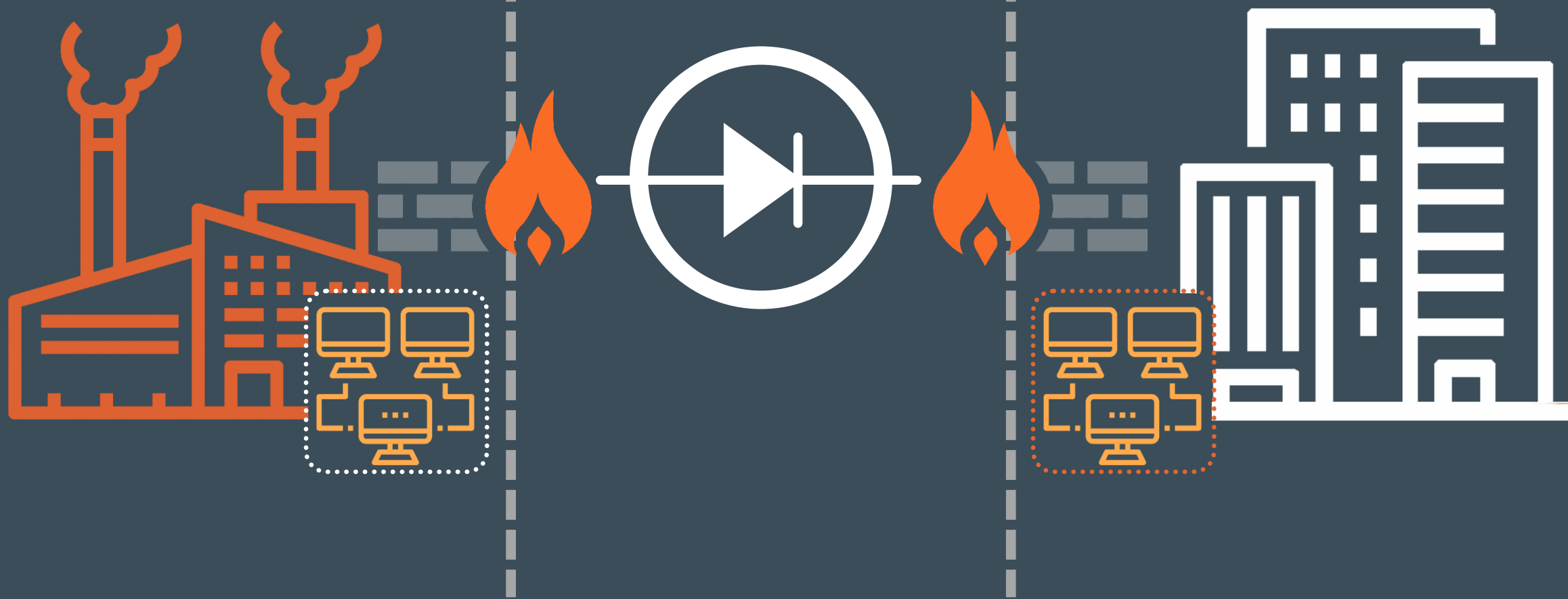


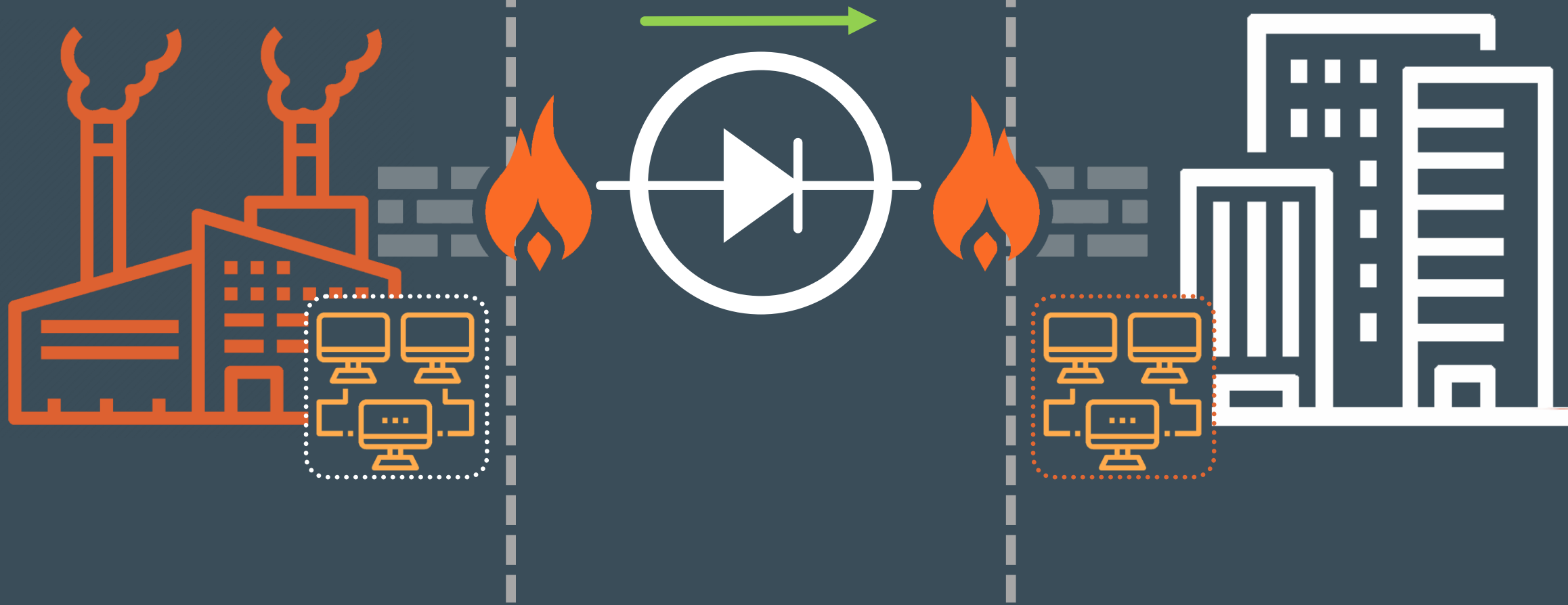


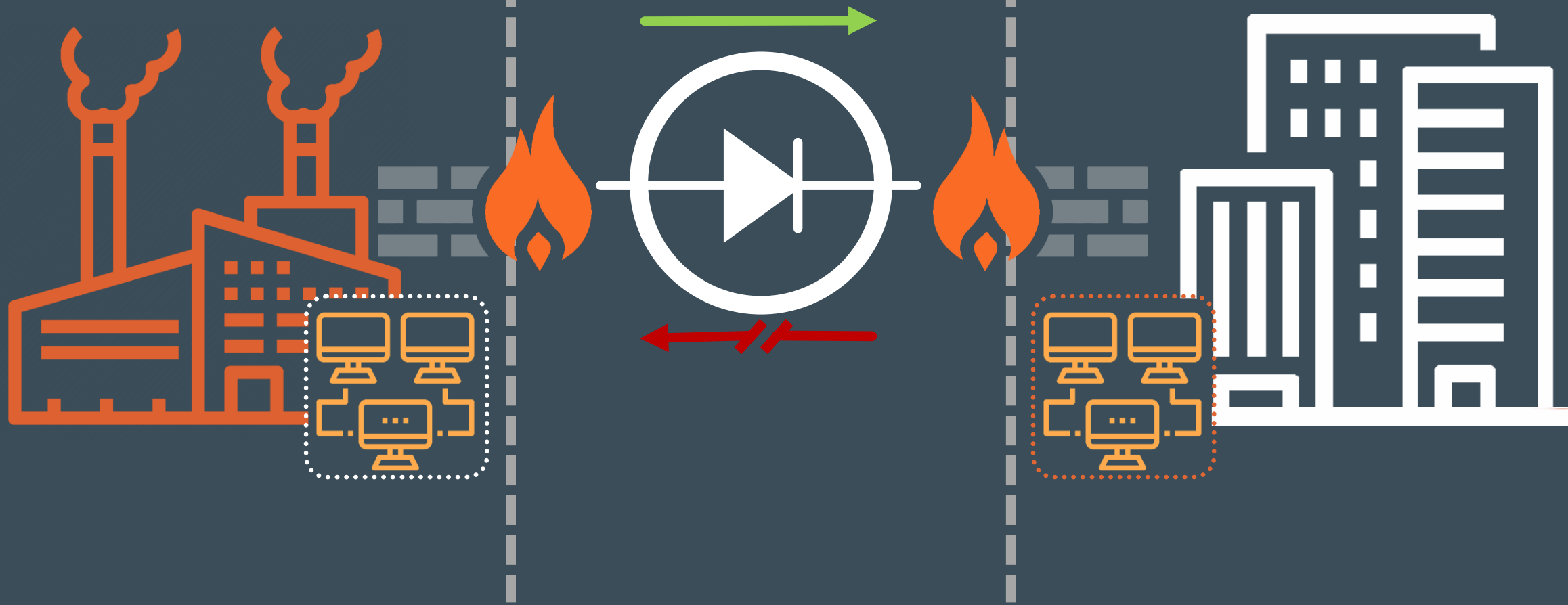


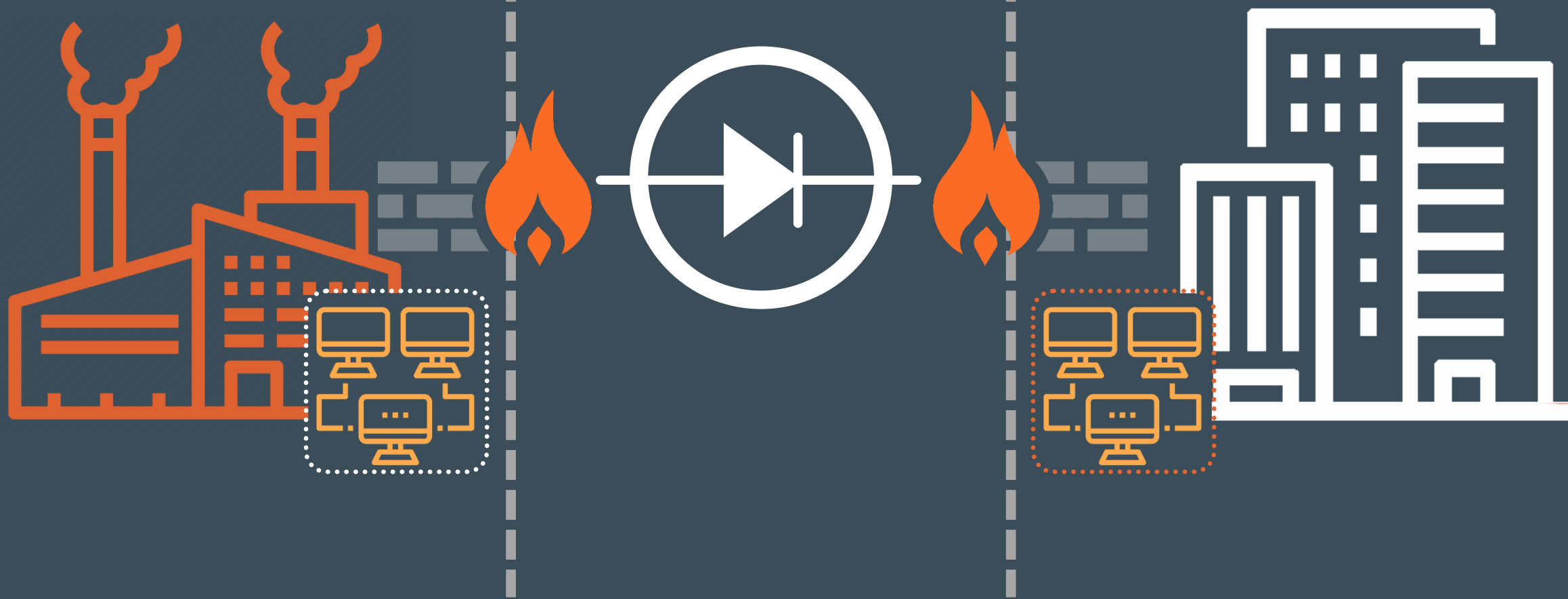




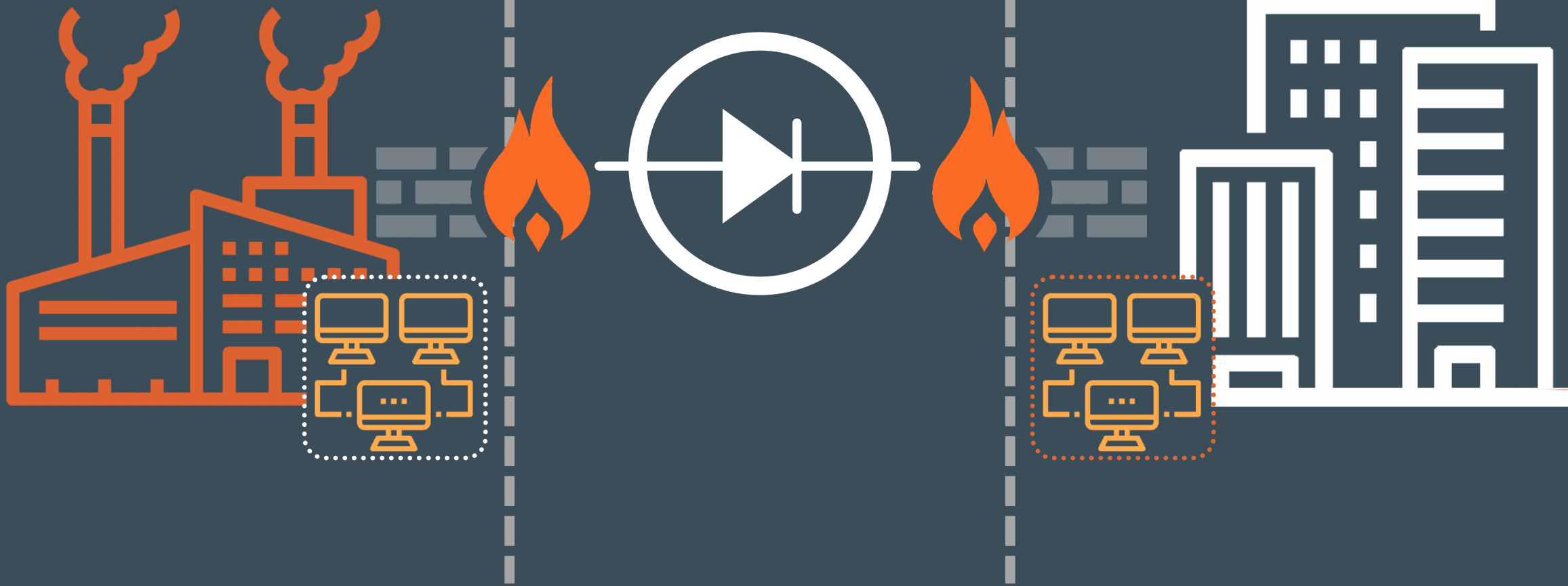




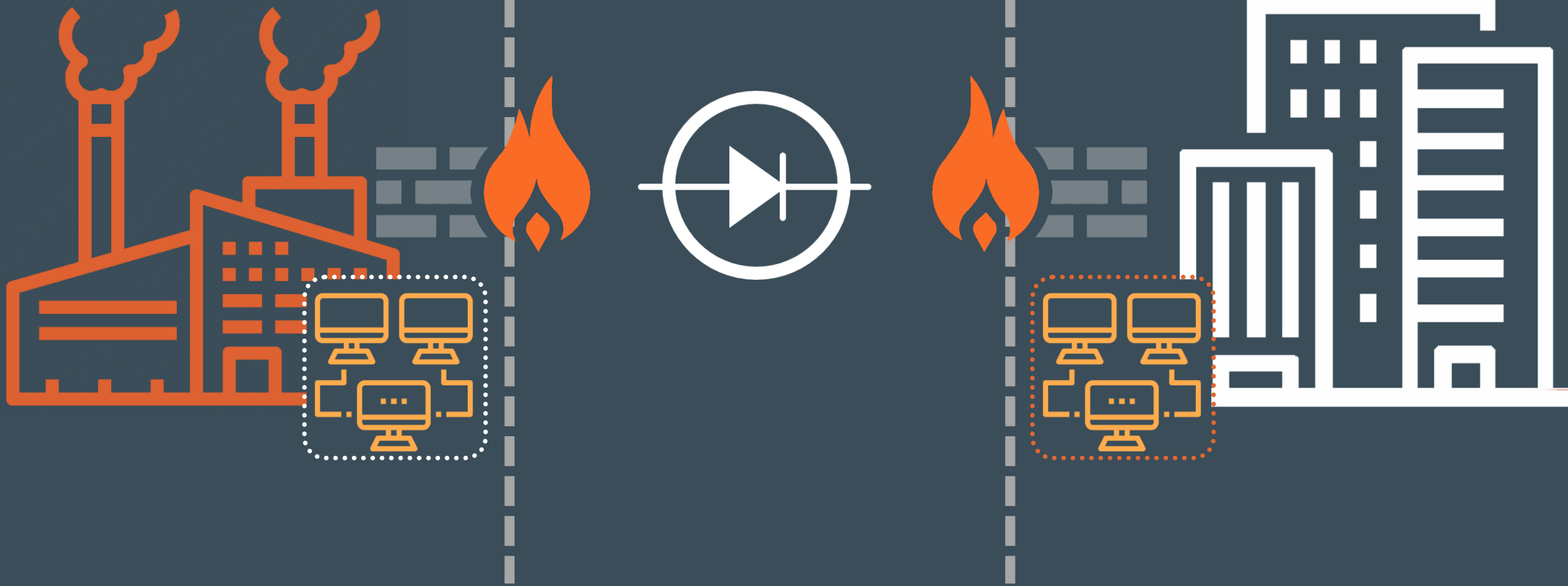




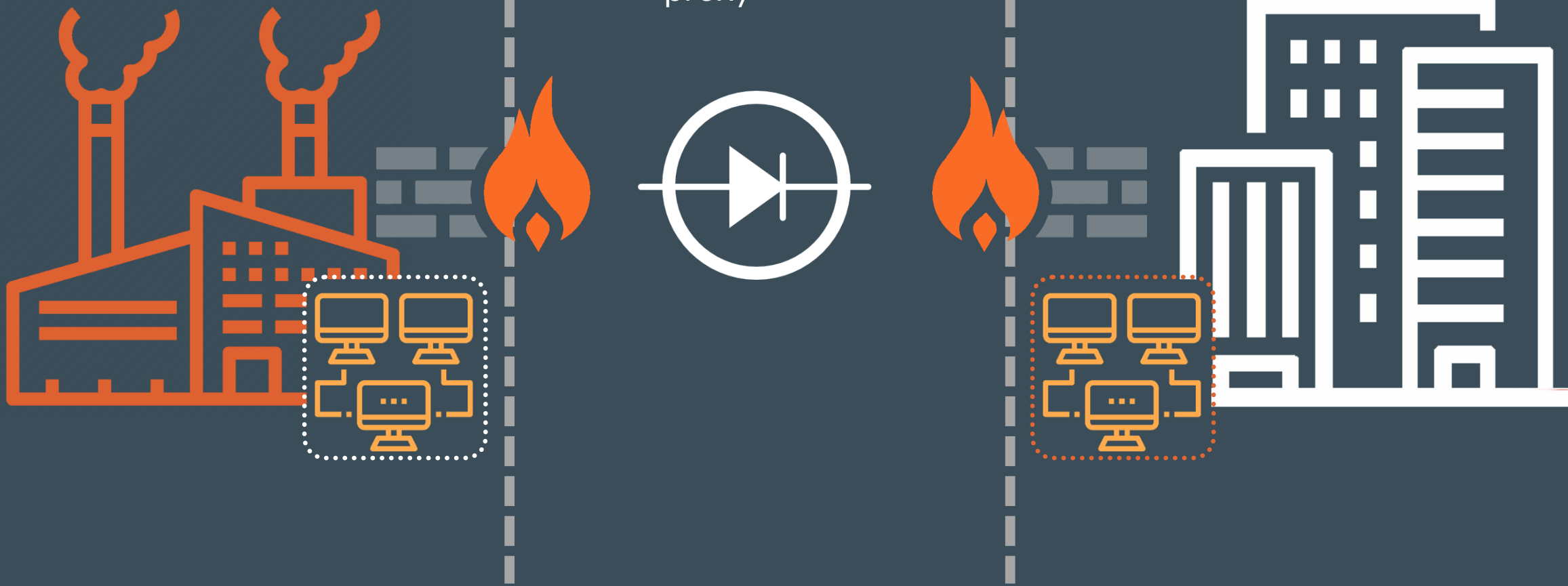
TCP



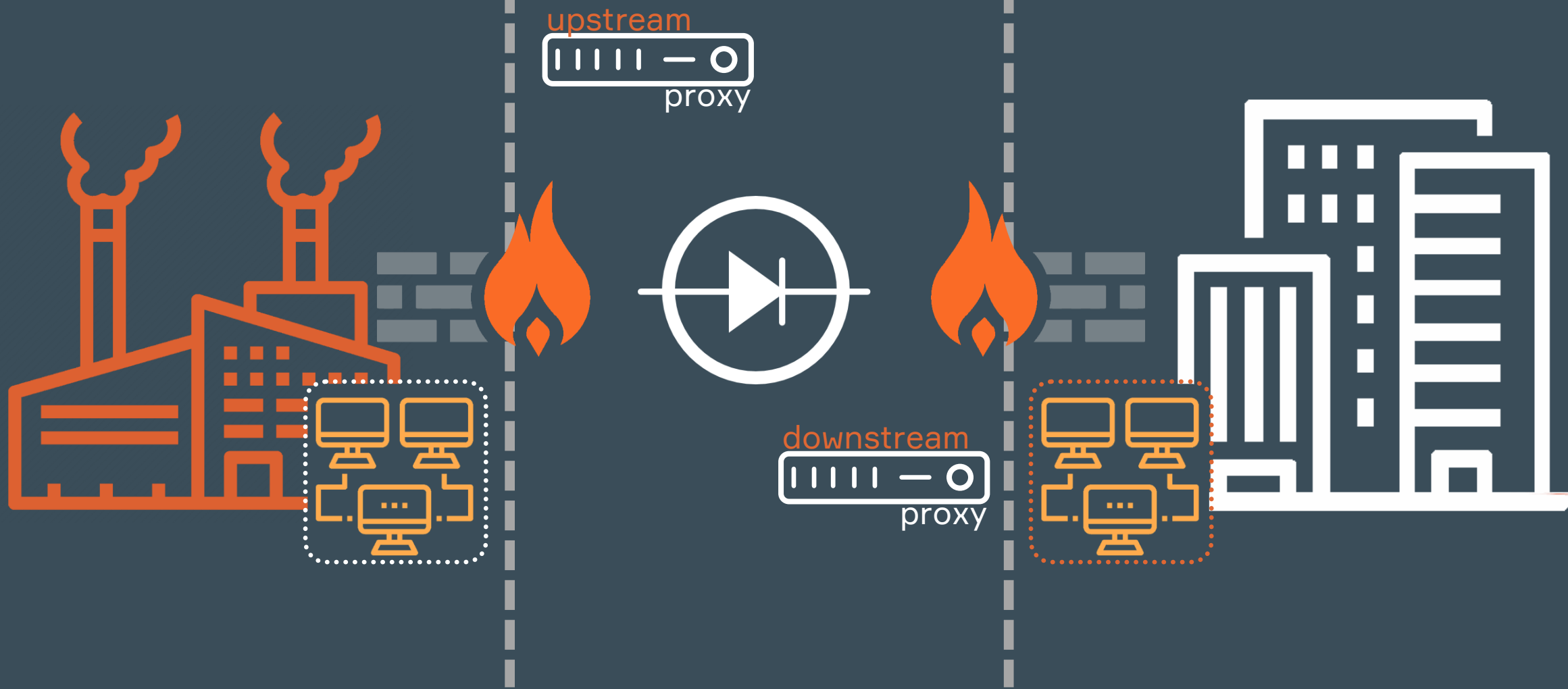
TCP



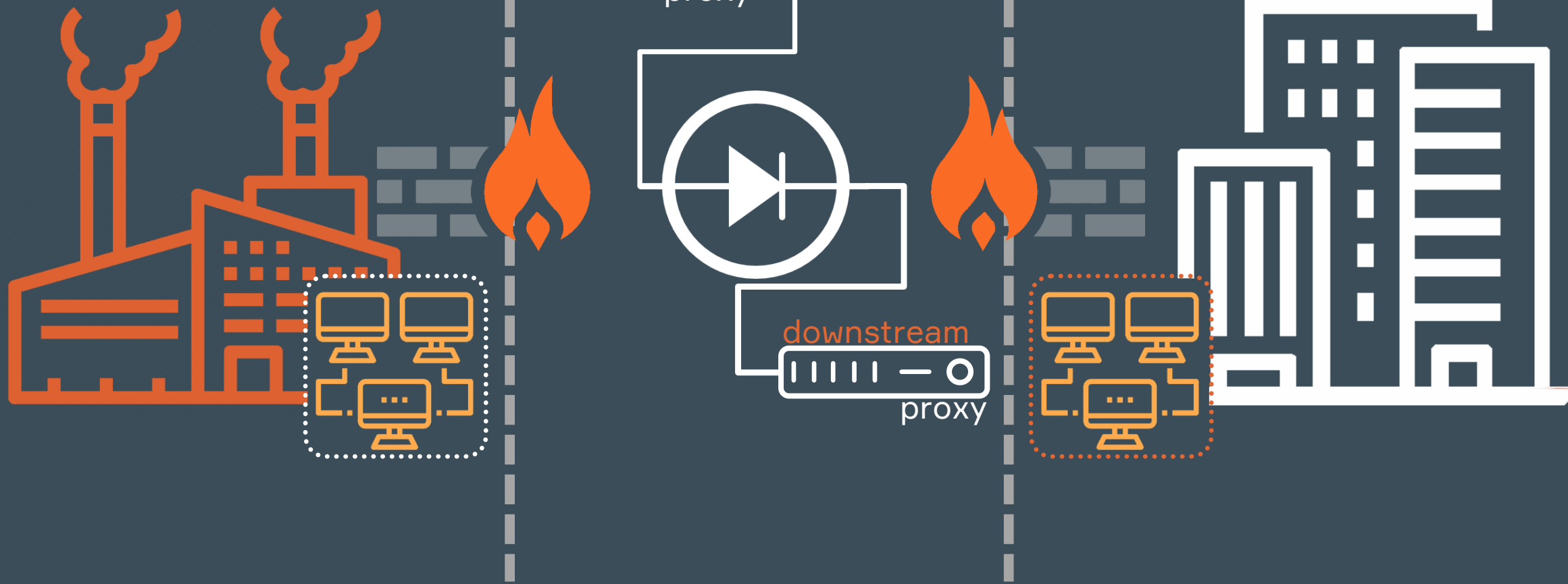
TCP



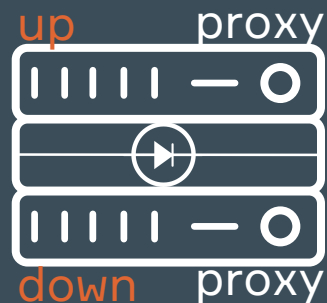
TCP



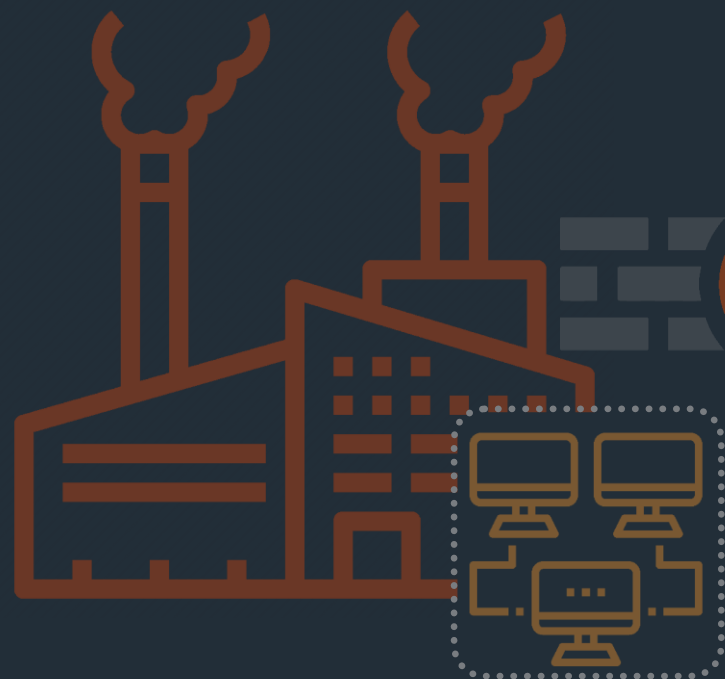
TCP



TCP

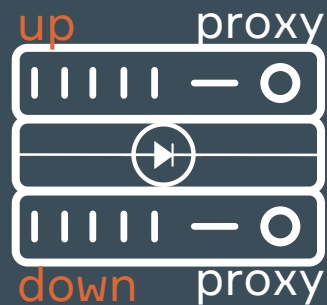
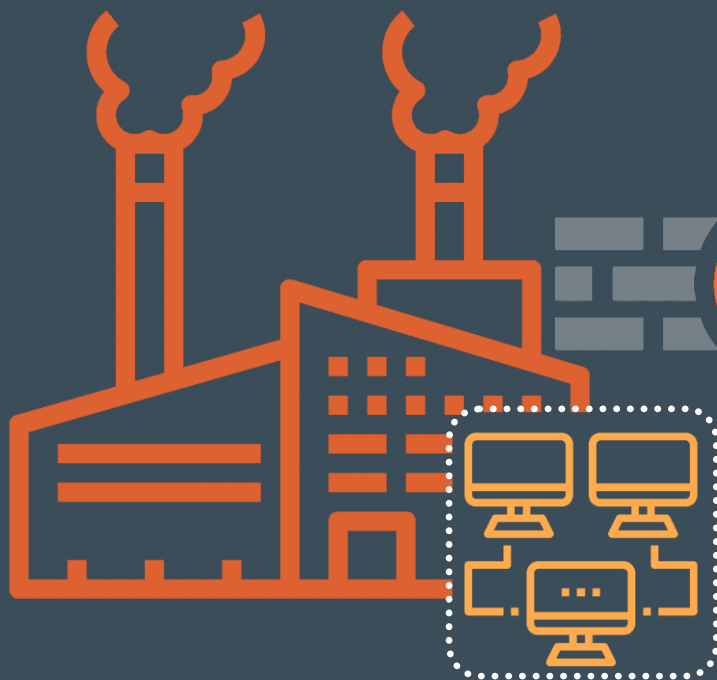


TCP

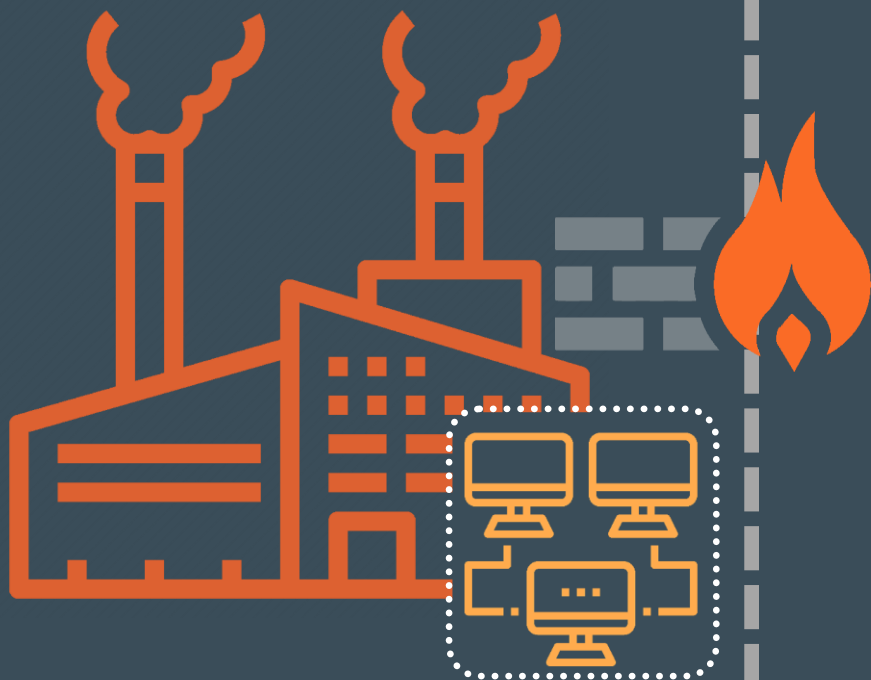


А что у вас там на заводе происходит?

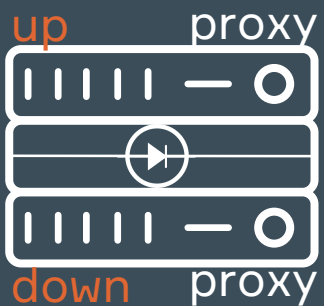
TCP



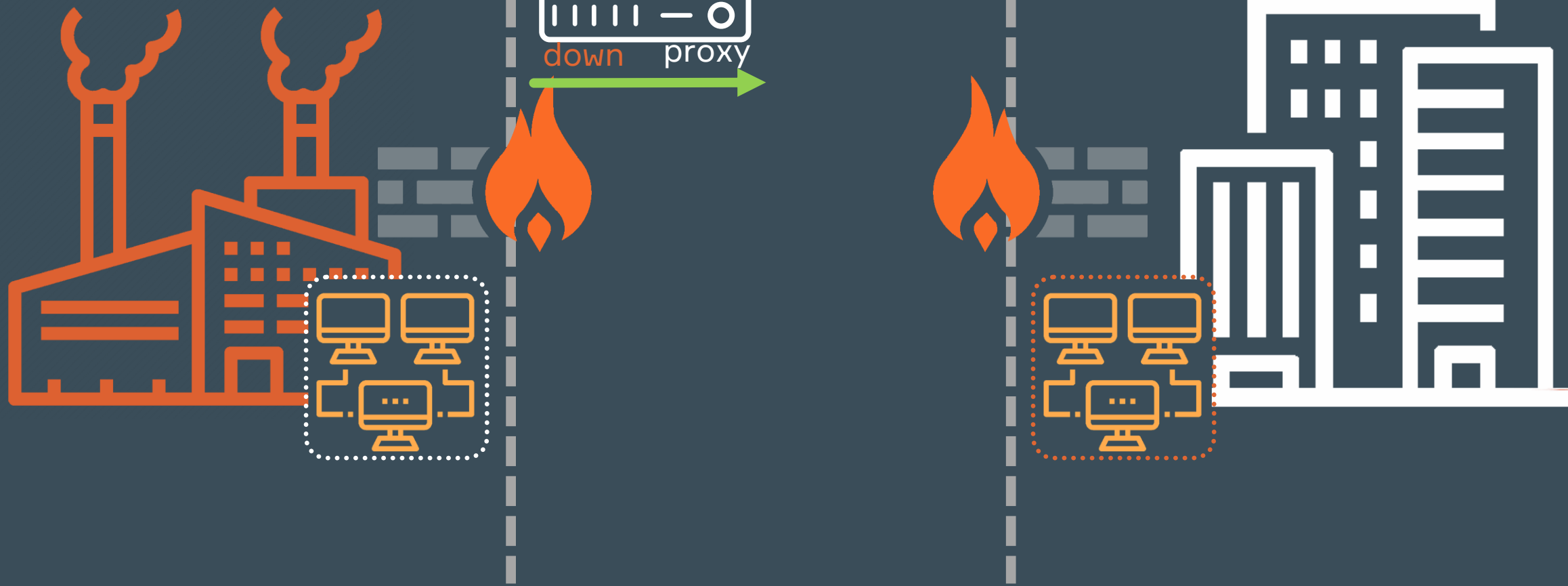
TCP

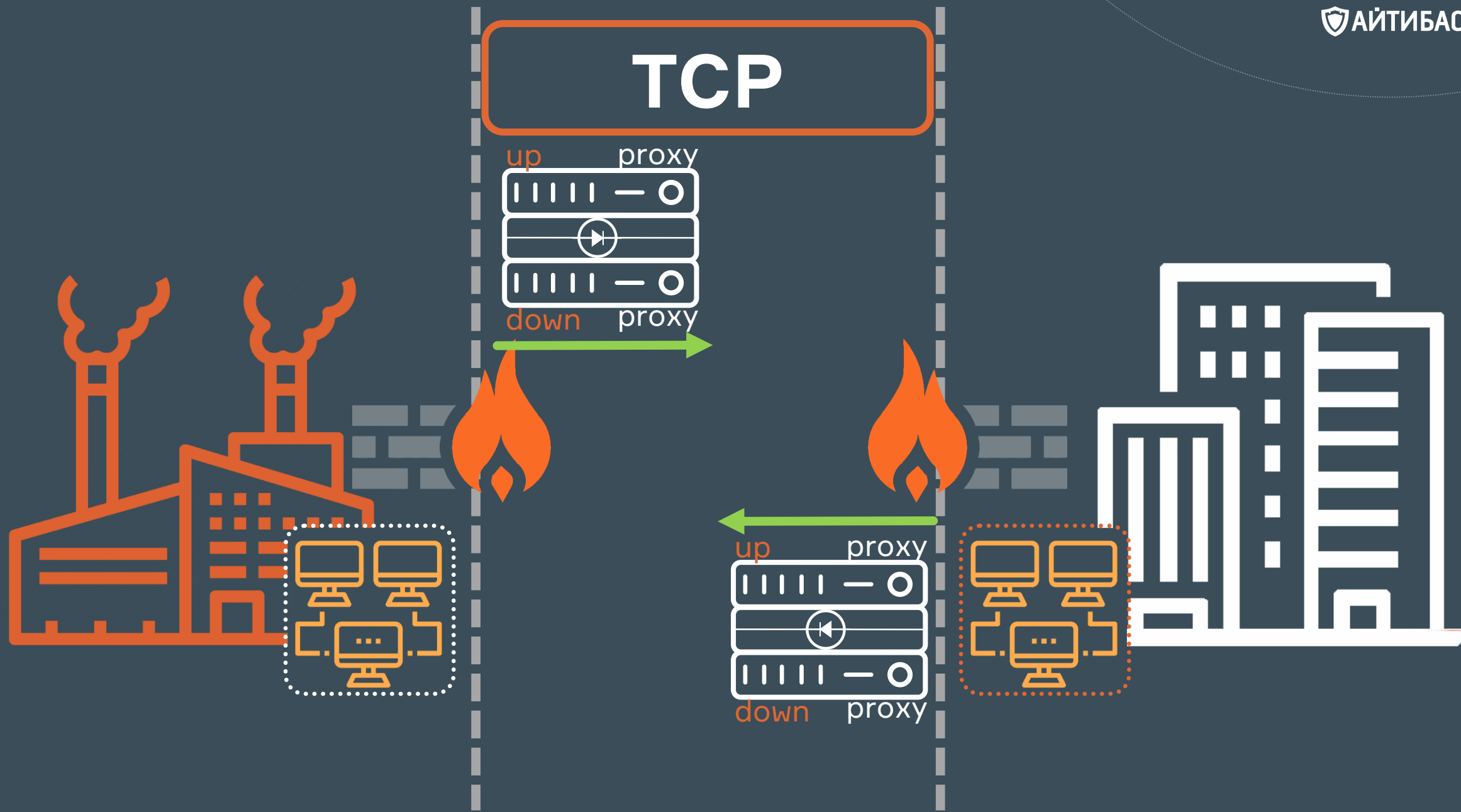


TCP



TCP









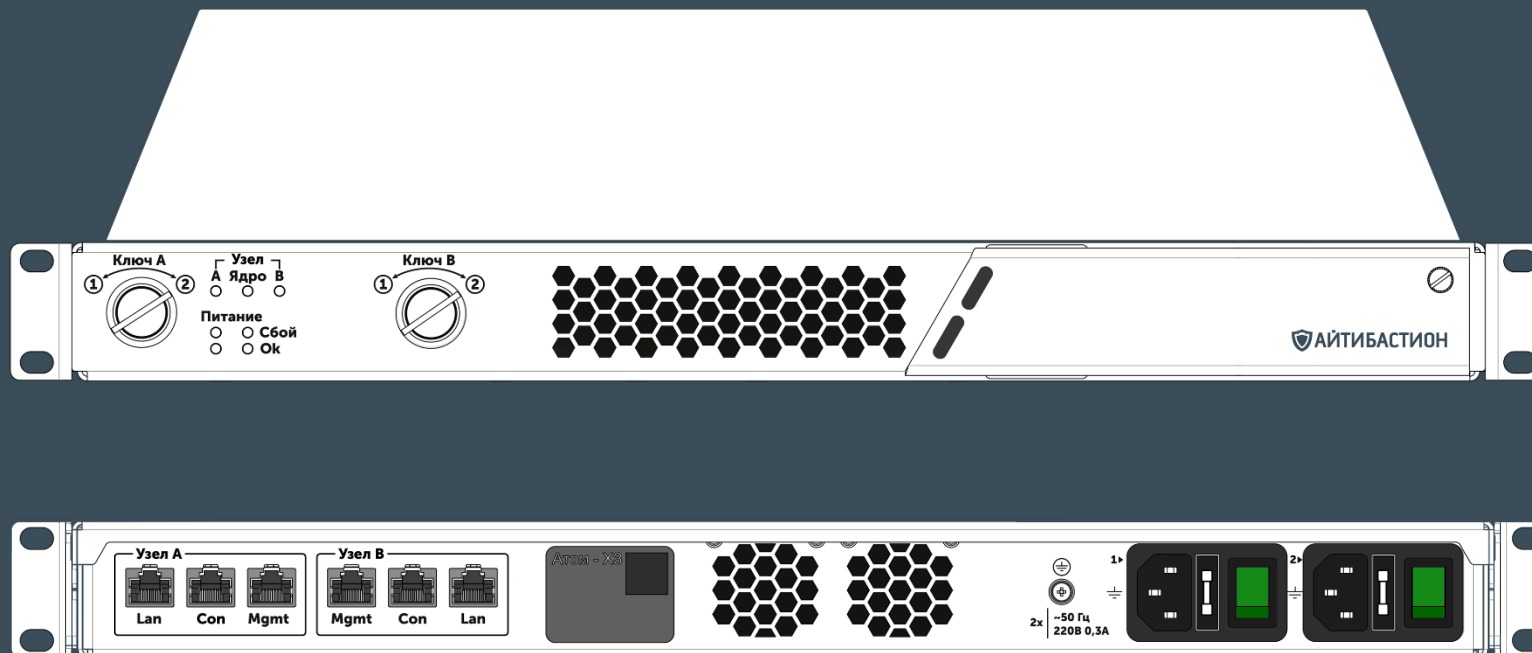


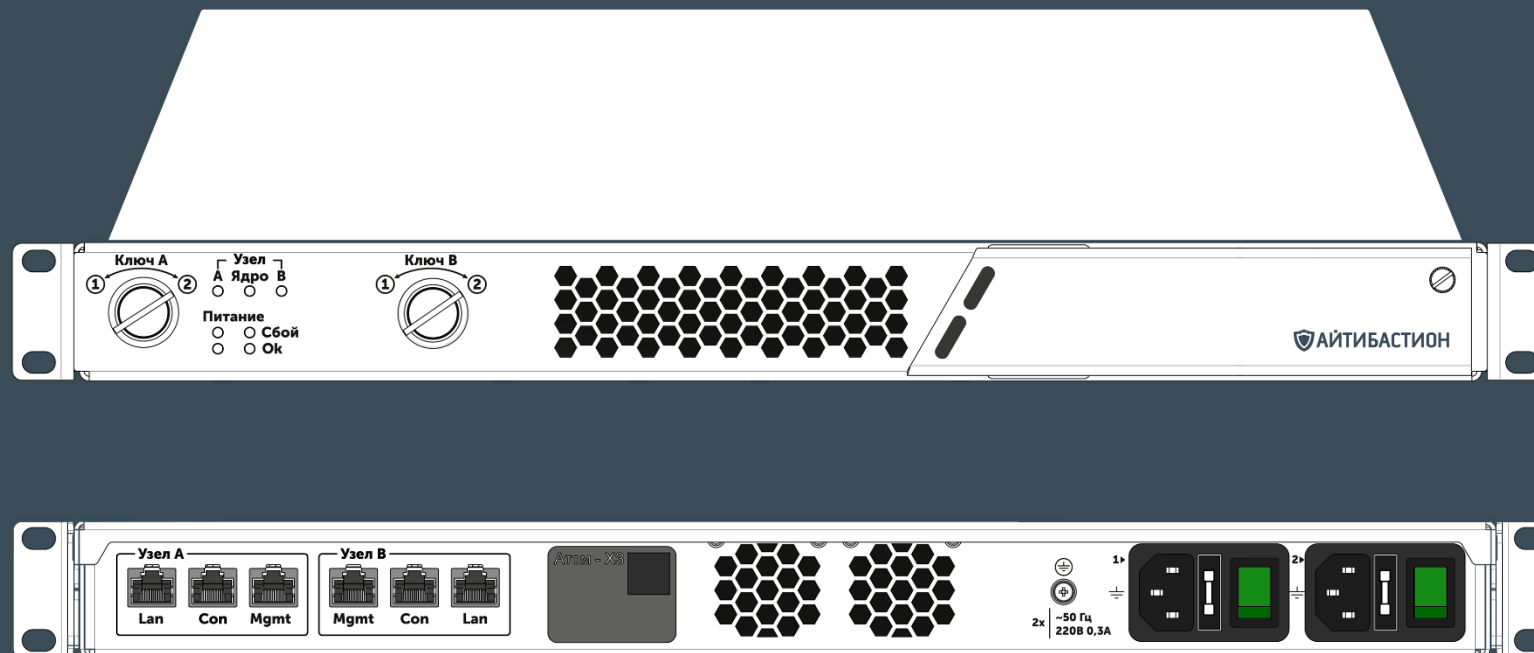




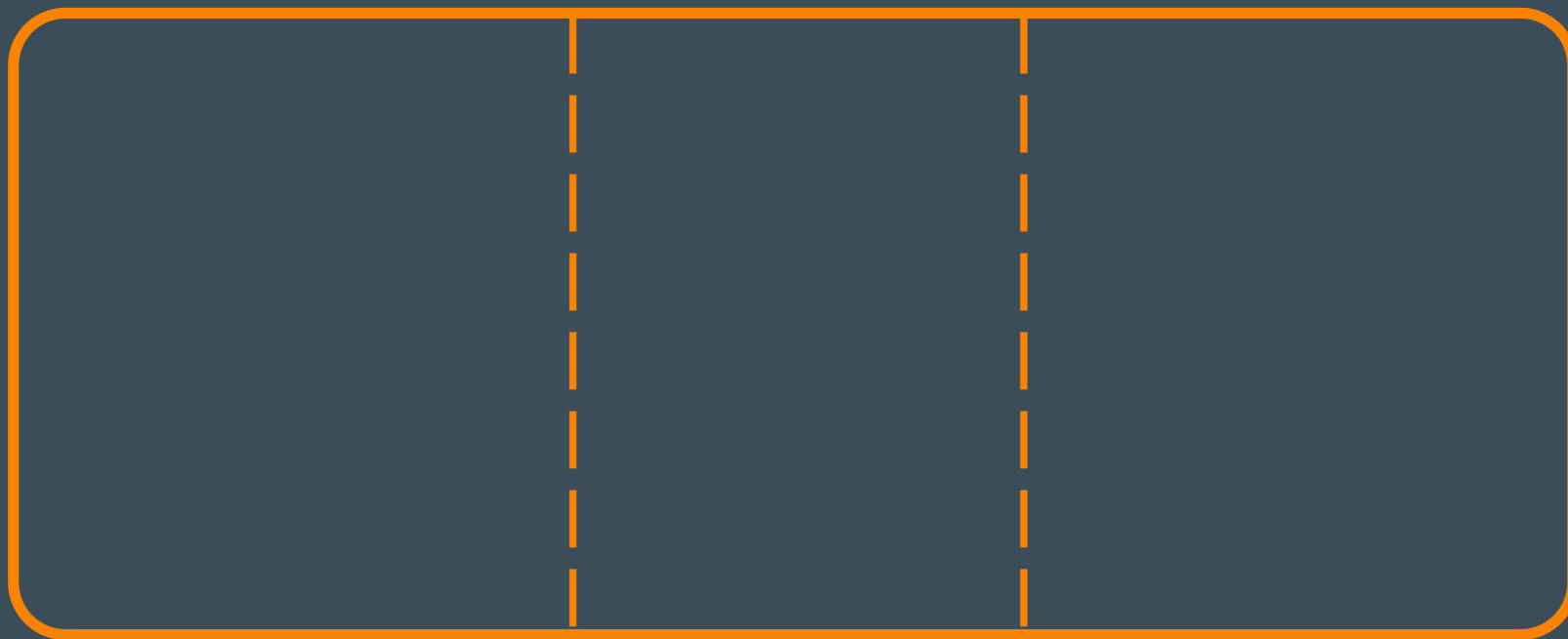


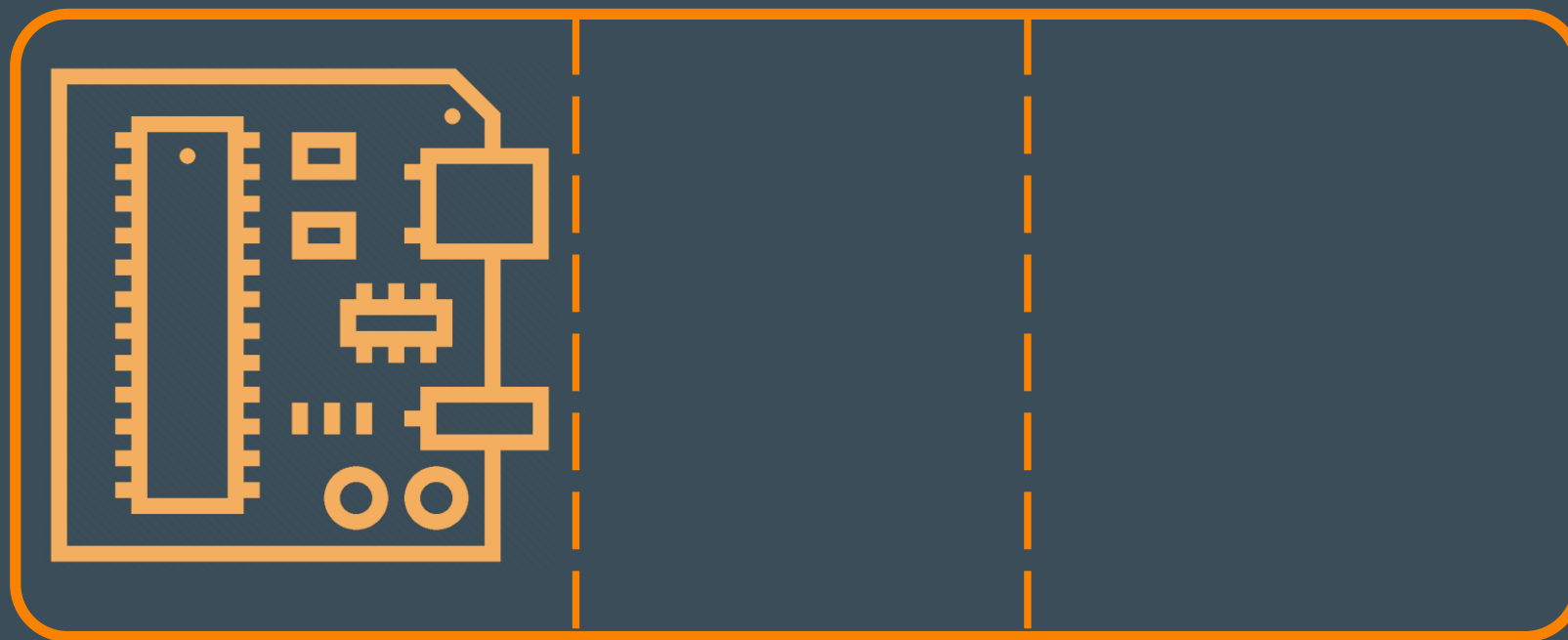




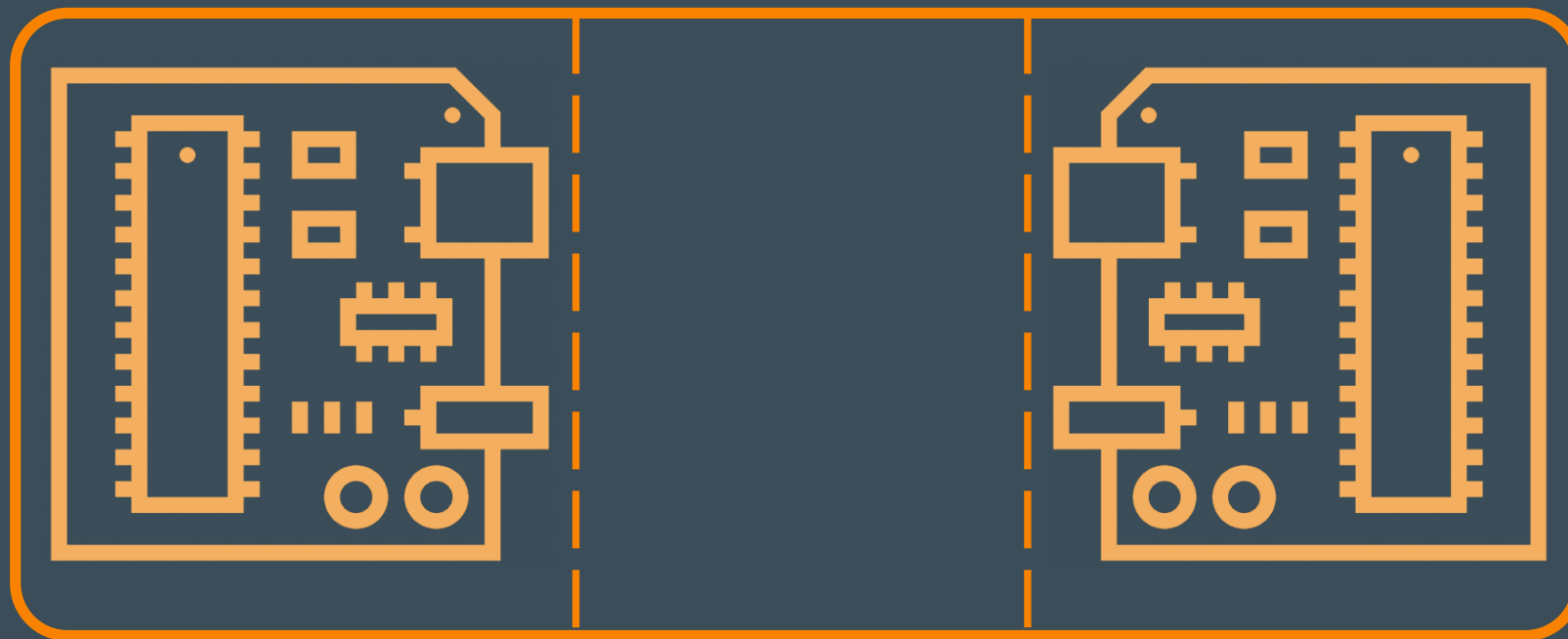


СИНОНИКС ШЛЮЗ БЕЗОПАСНОГО СТЫКА СЕТЕЙ



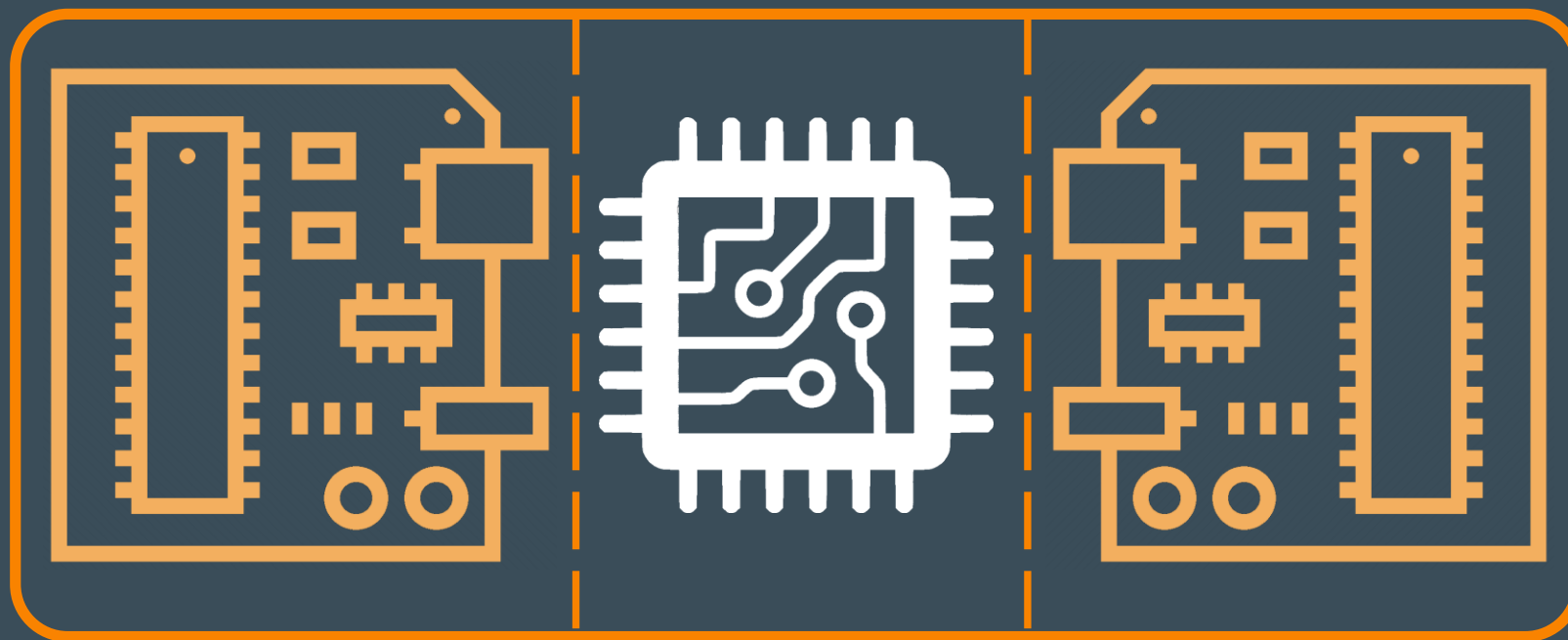


Узел А



Узел А

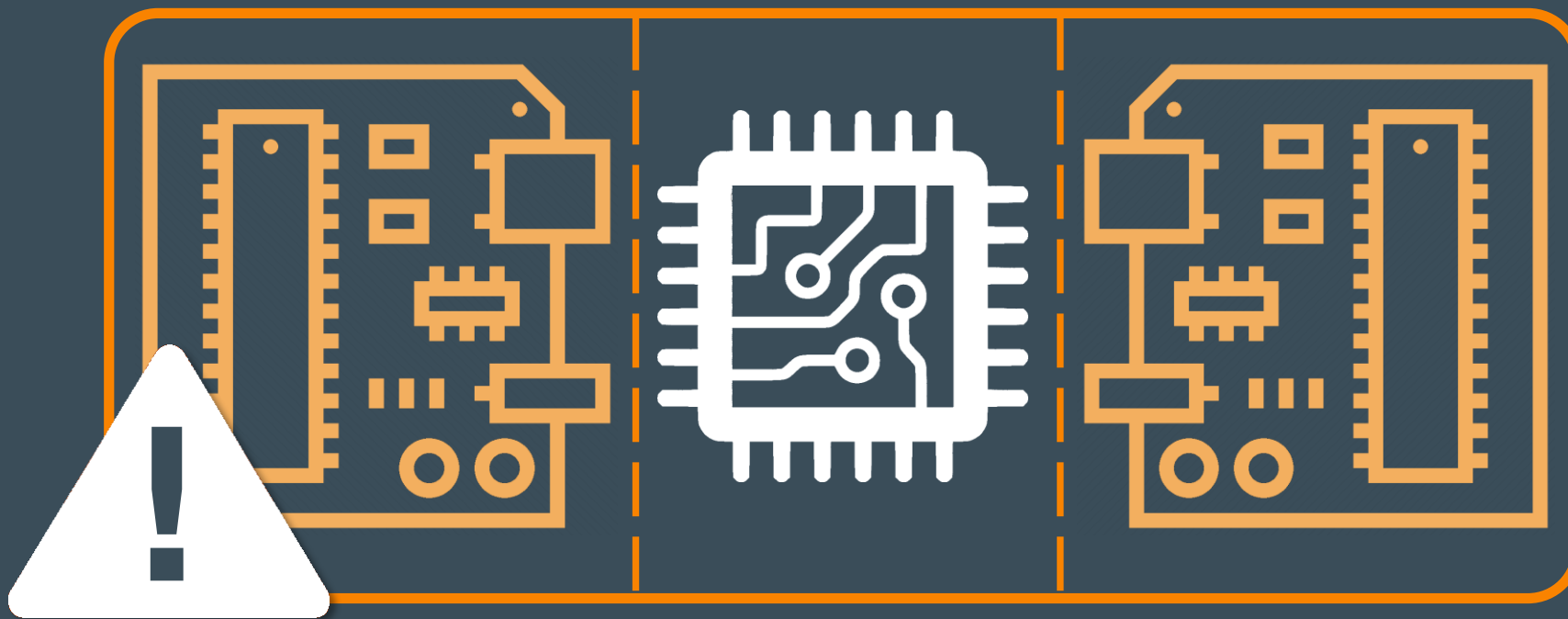
Узел В



Узел А

ЯДРО

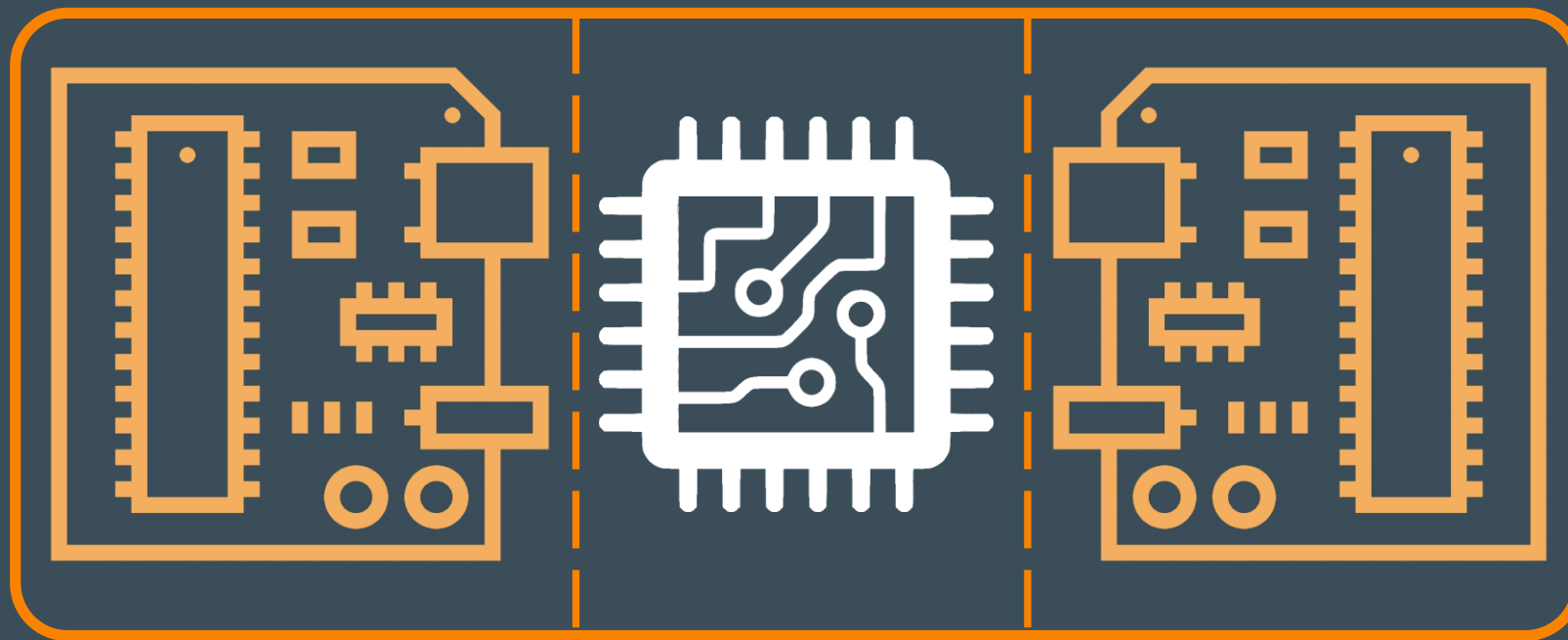
Узел В



Узел А

ЯДРО

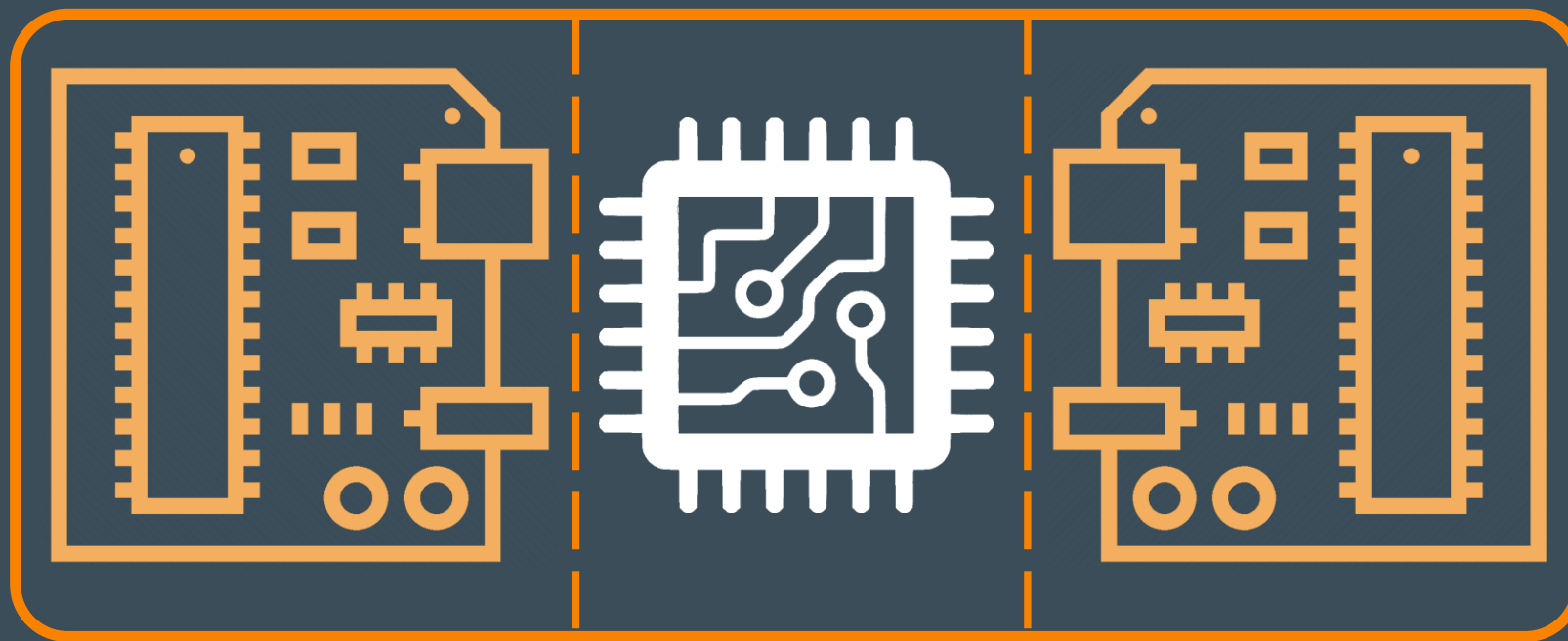
Узел В



Узел А

ЯДРО

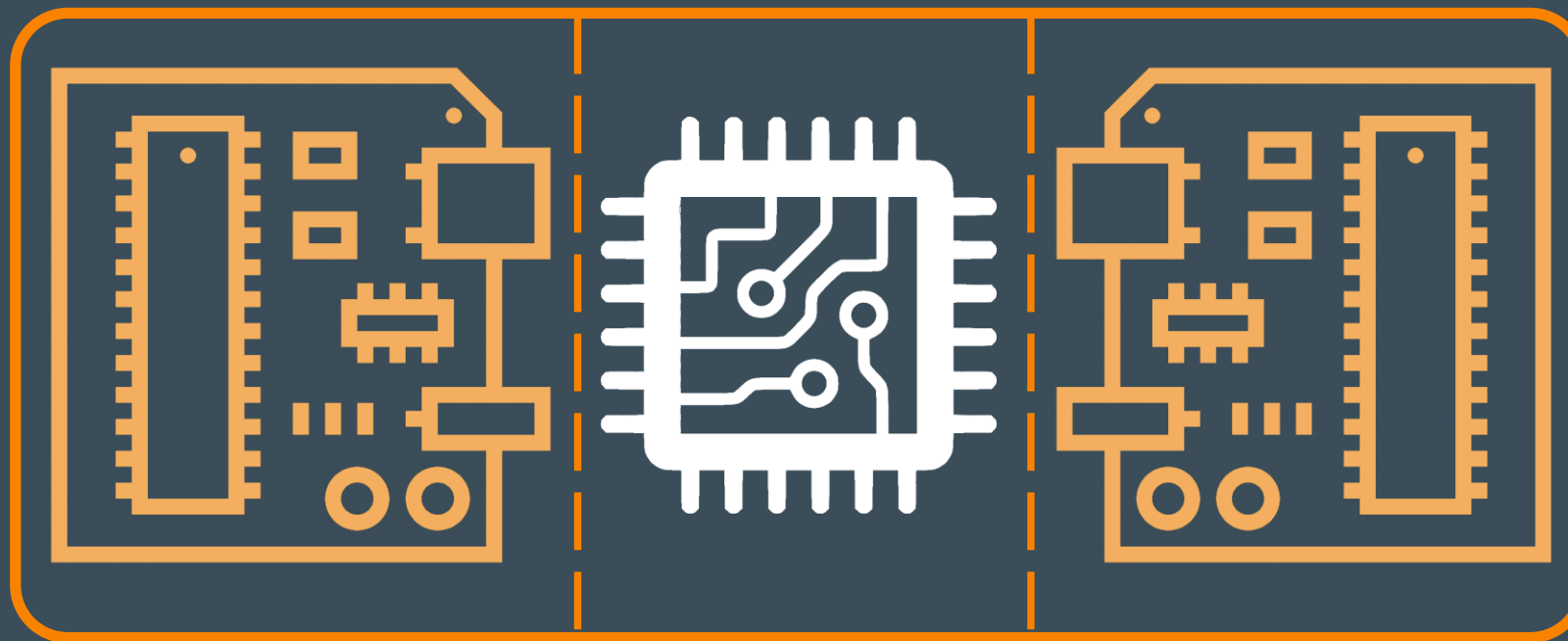
Узел В



Узел А

Узел В

AstraLinux SE 1.7 Smolensk



Узел А

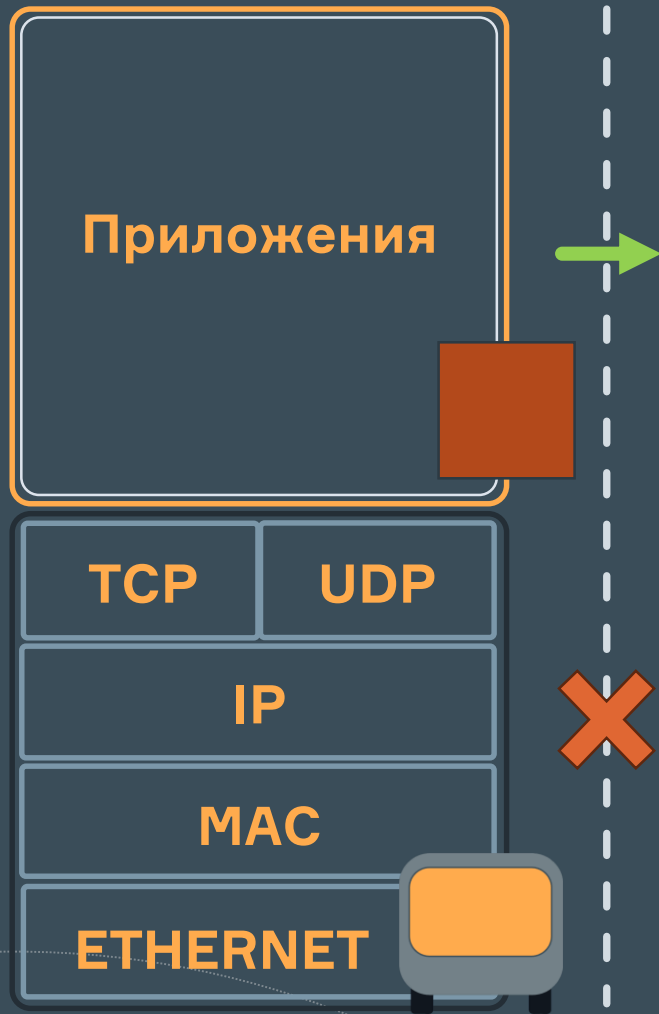
ЯДРО

Узел В

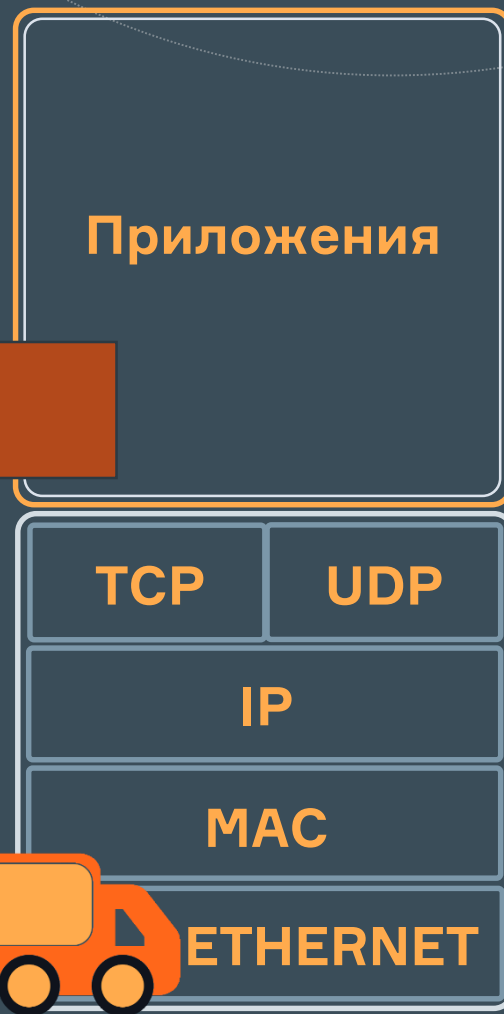
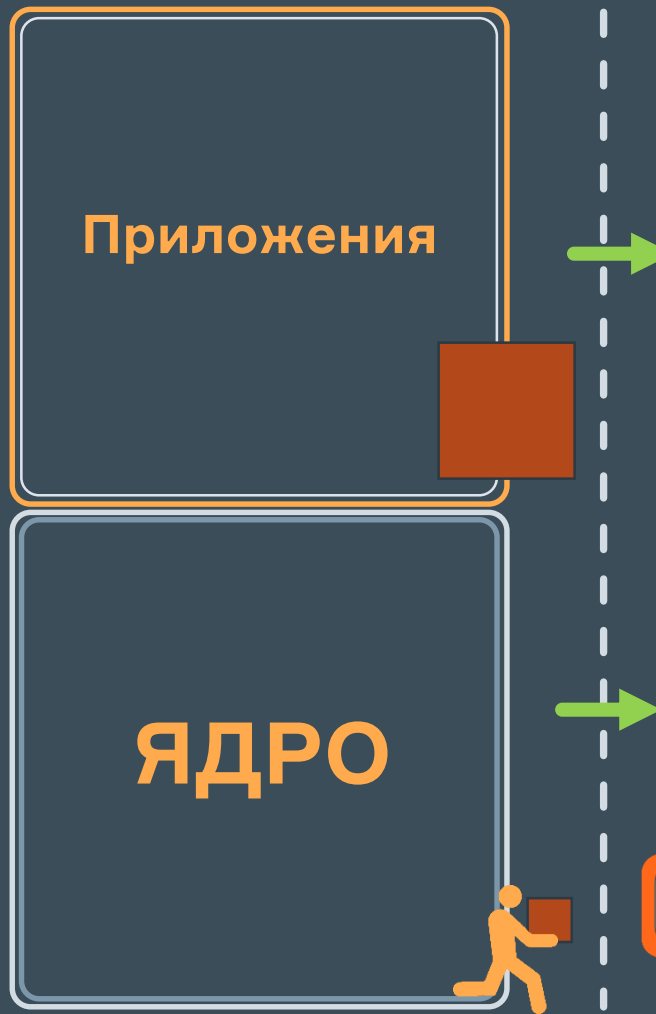
МЕХАНИЗМ

- Прикладной
- Представления
- Сеансовый

- Транспортный
- Сетевой
- Канальный
- Физический



Узел А

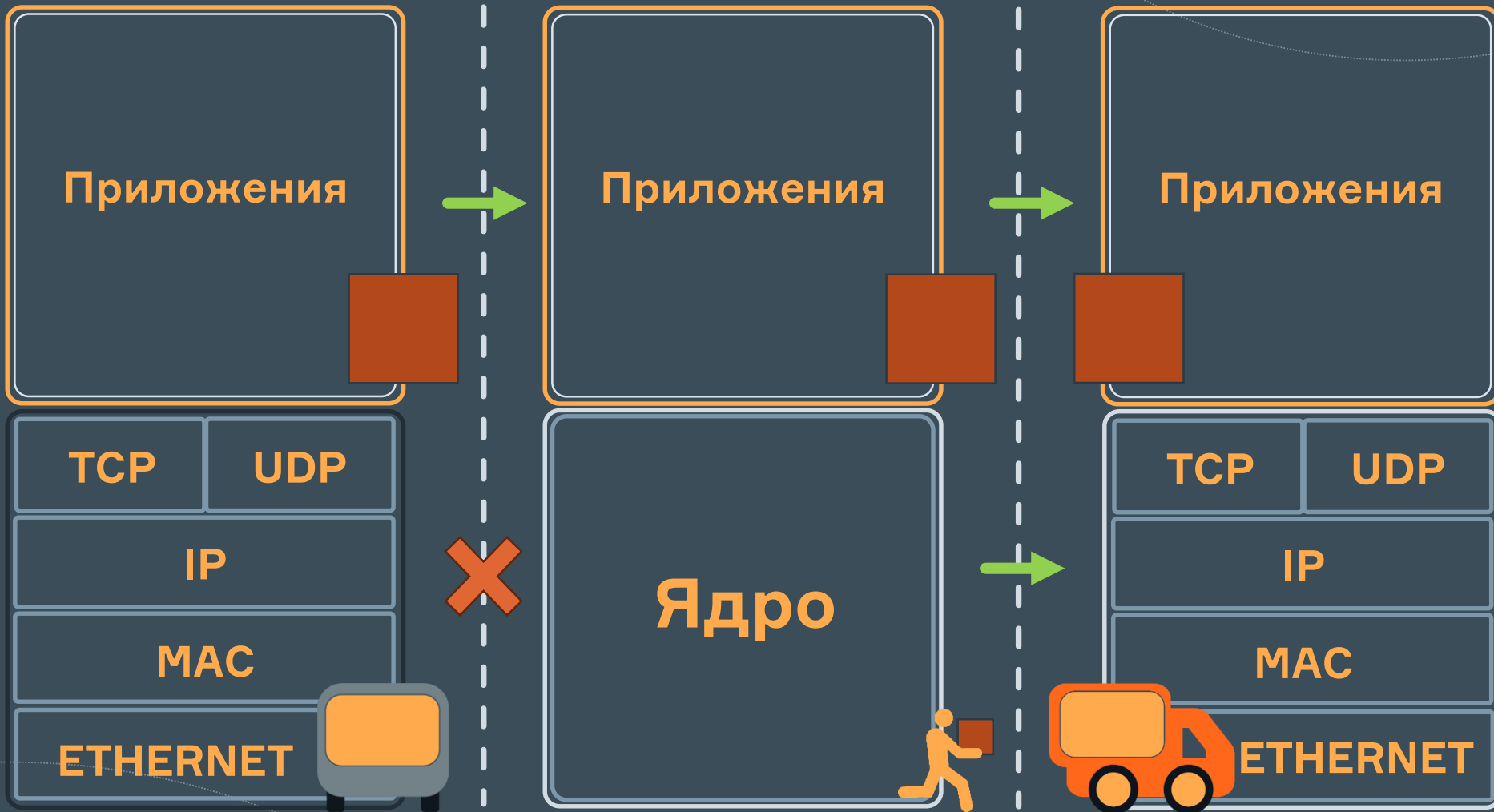


Узел В



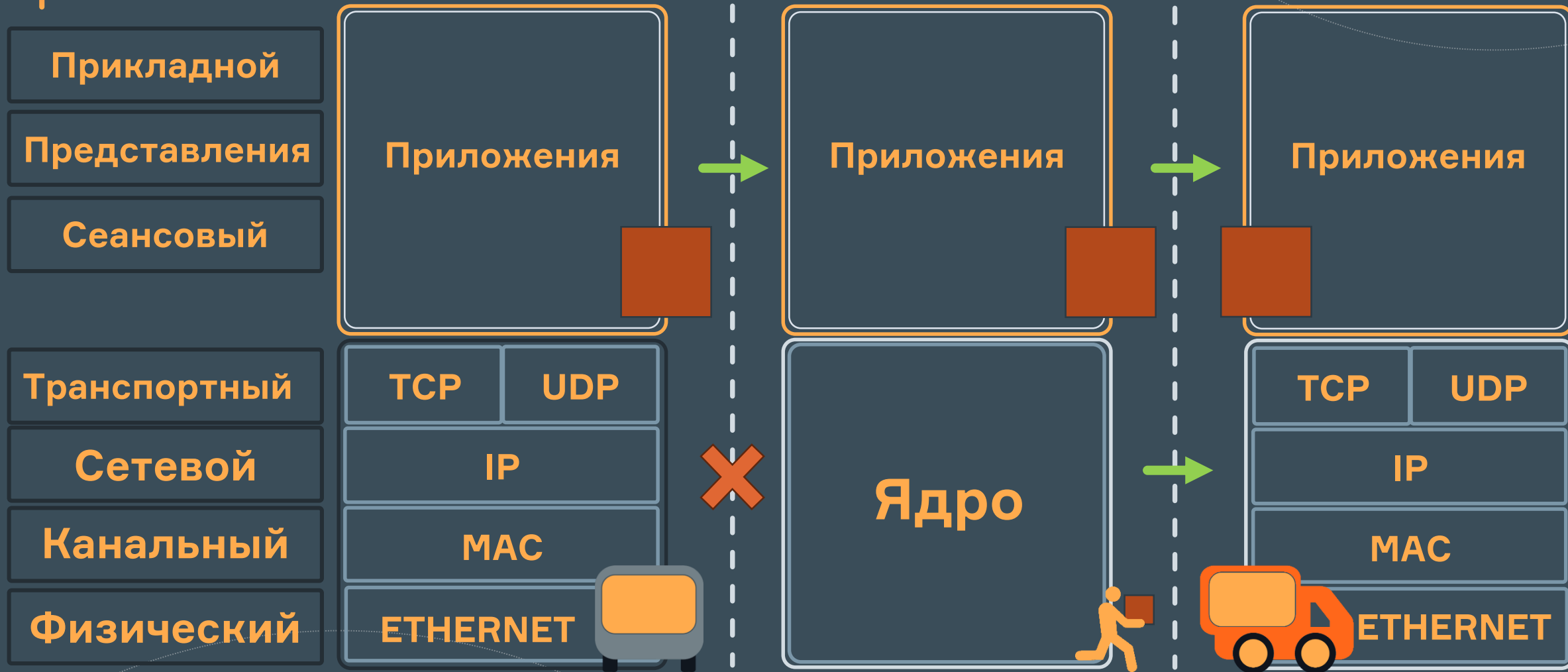
МЕХАНИЗМ

- Прикладной
- Представления
- Сеансовый
- Транспортный
- Сетевой
- Канальный
- Физический



Изоляция сетей

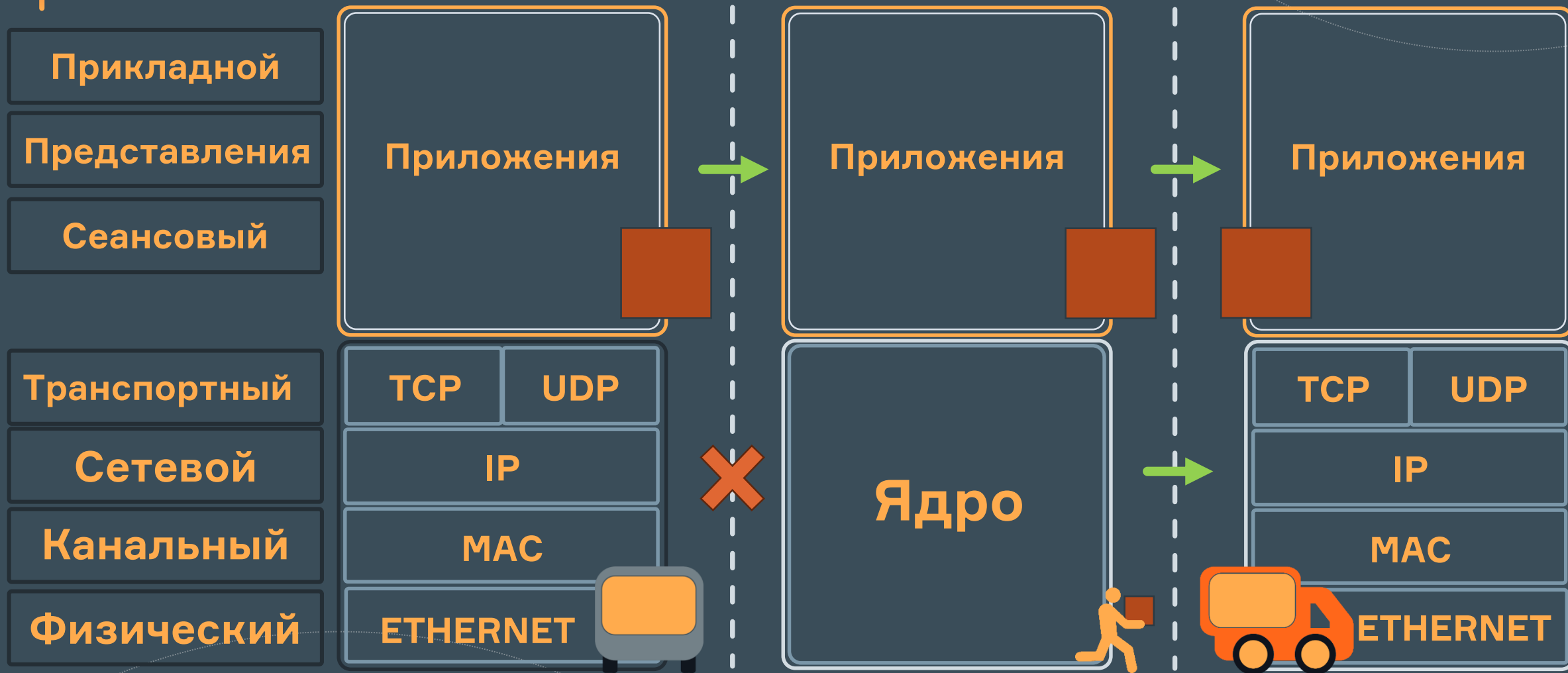
МЕХАНИЗМ



Изоляция сетей

Нейтрализация атак

МЕХАНИЗМ

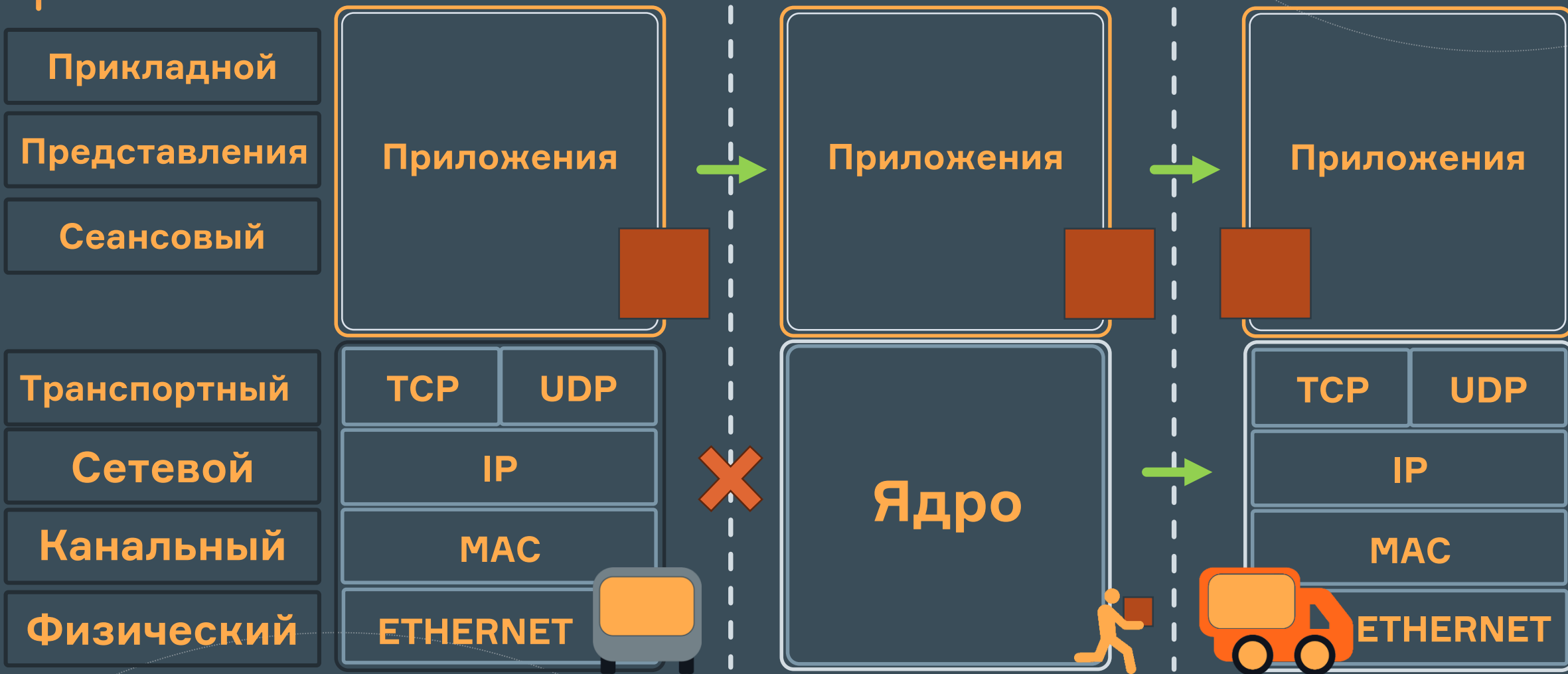


Изоляция сетей

Нейтрализация атак

Противодействие 0-DAY

МЕХАНИЗМ



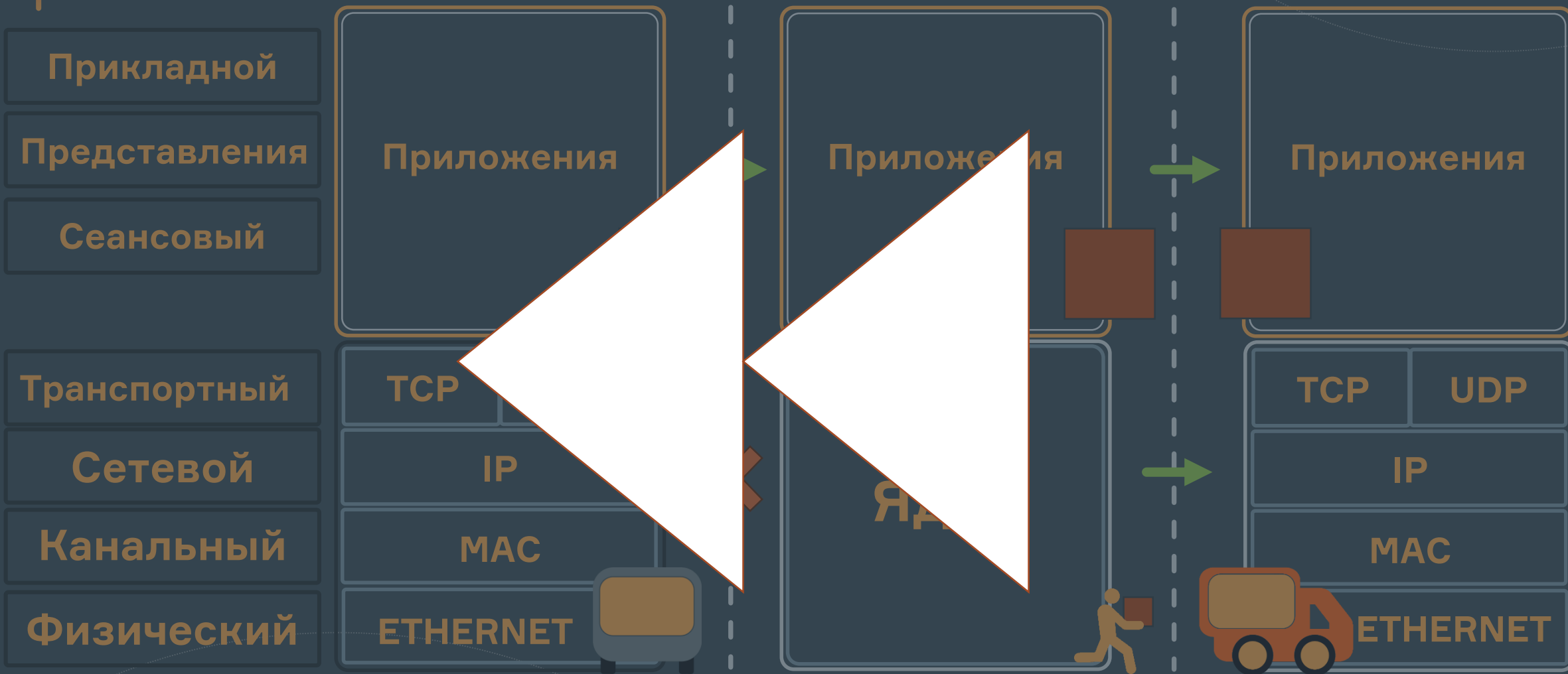
Изоляция сетей

Нейтрализация атак

Противодействие 0-DAY

Проверка файлов

МЕХАНИЗМ

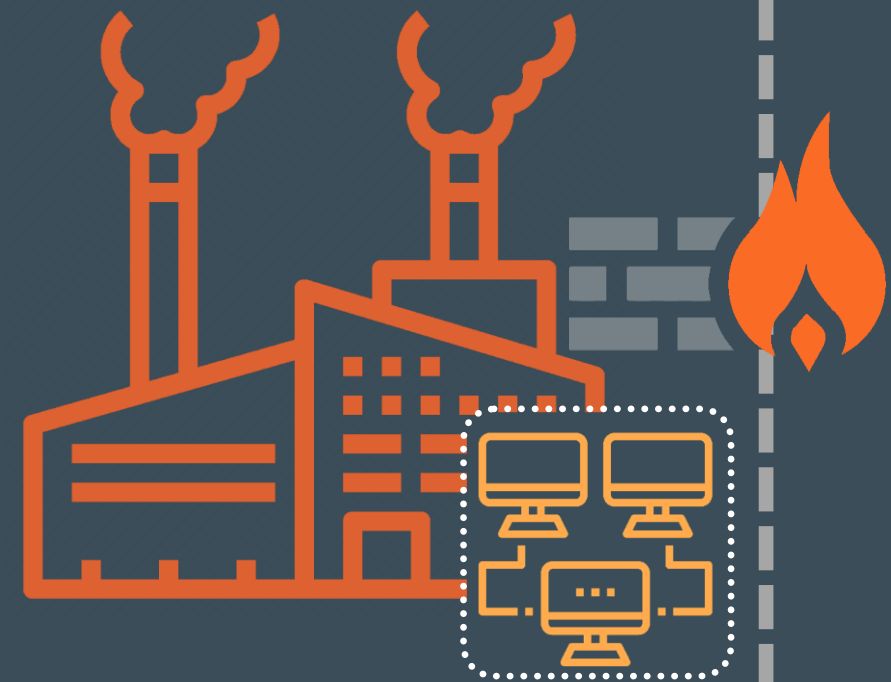


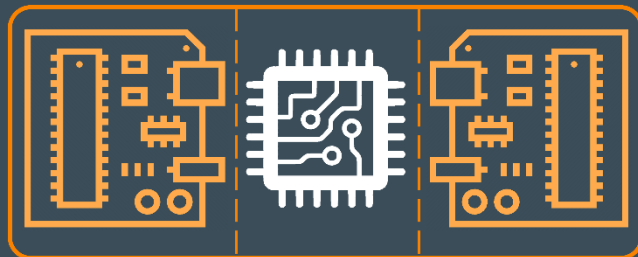
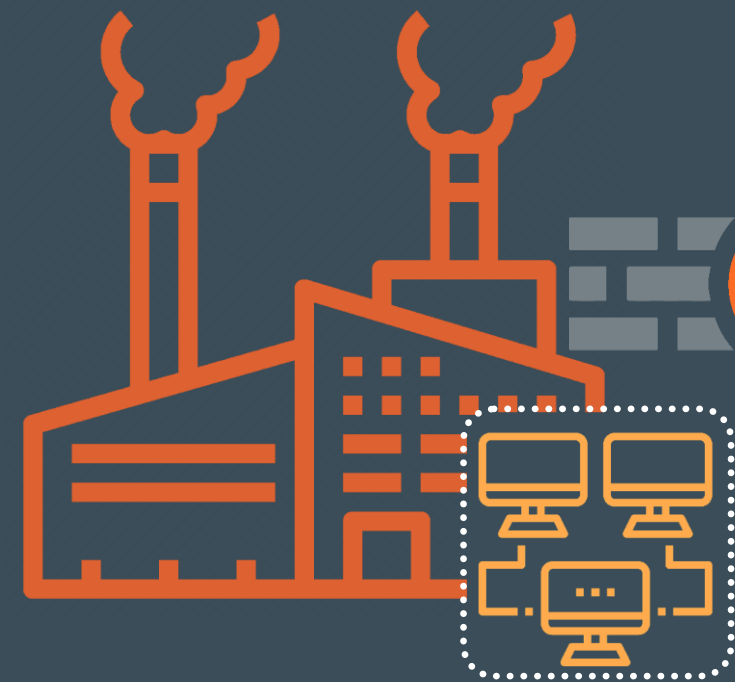
Изоляция сетей

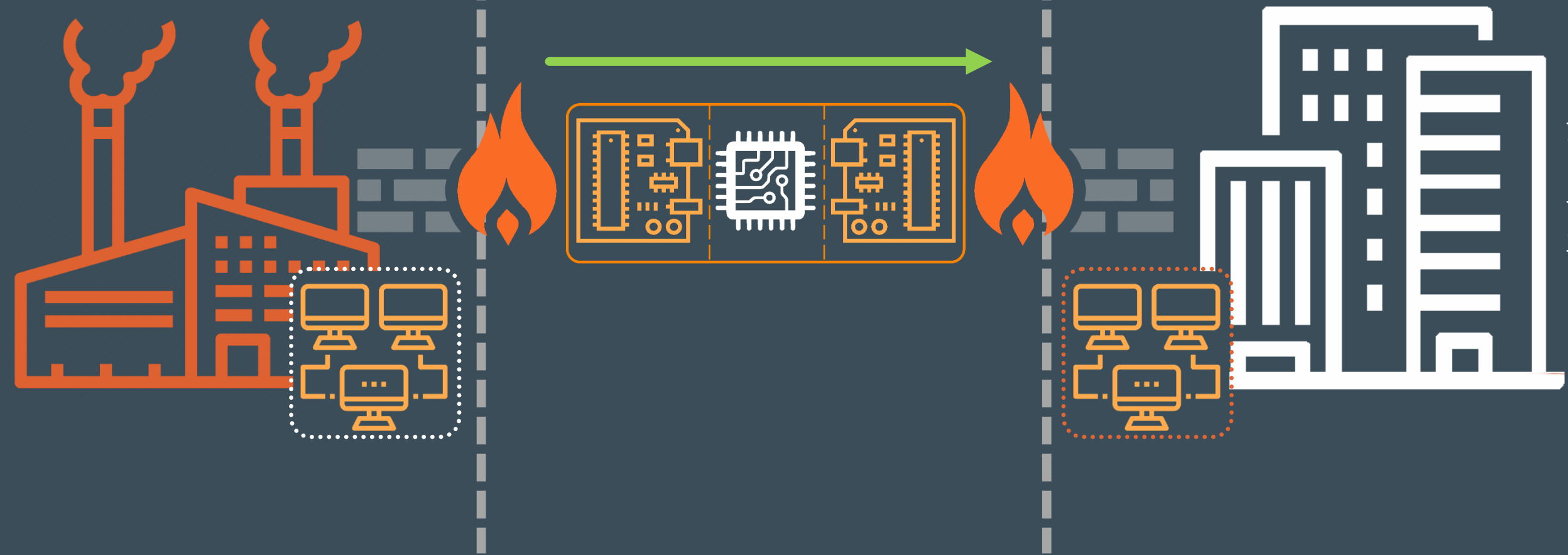
Нейтрализация атак

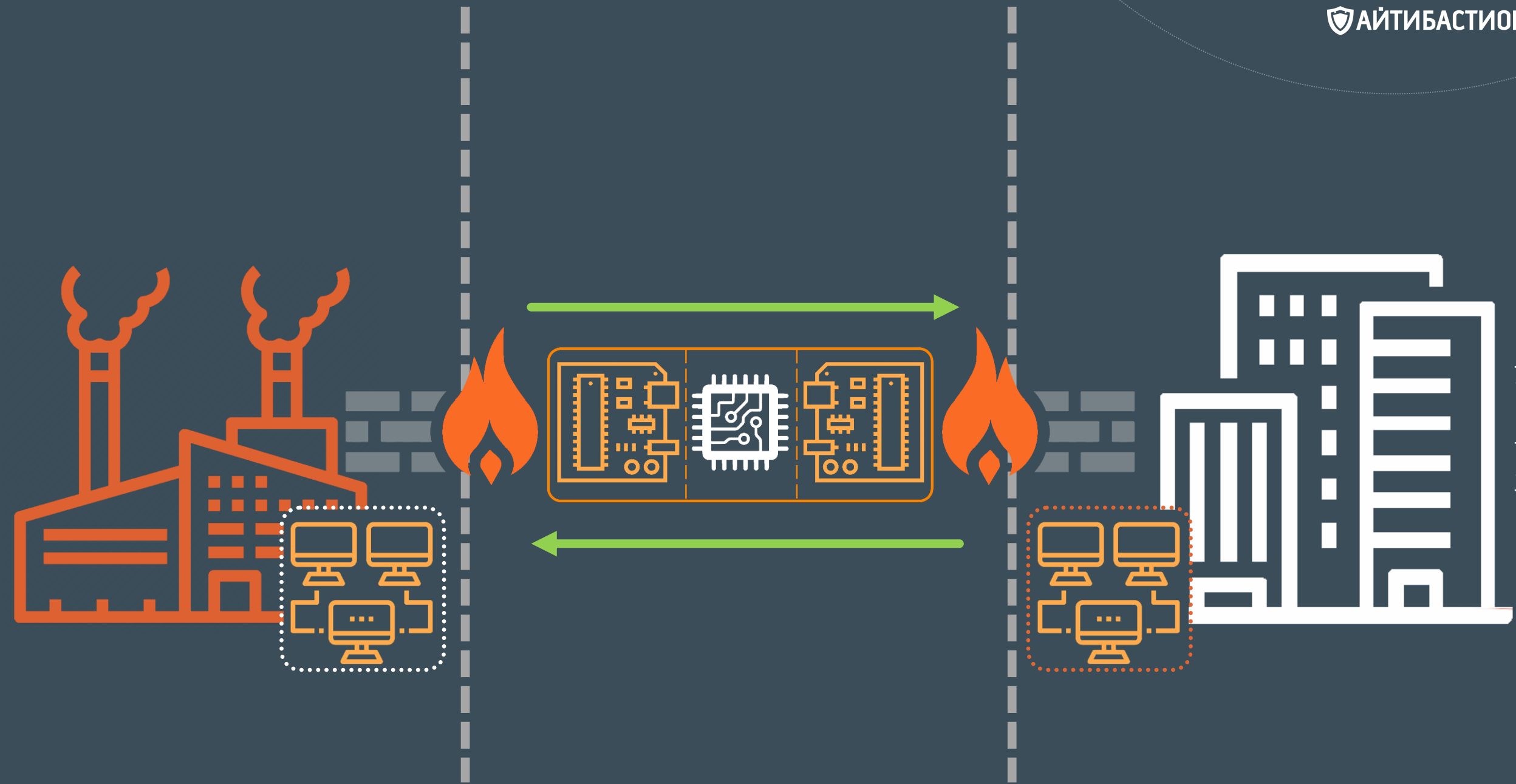
Противодействие 0-DAY

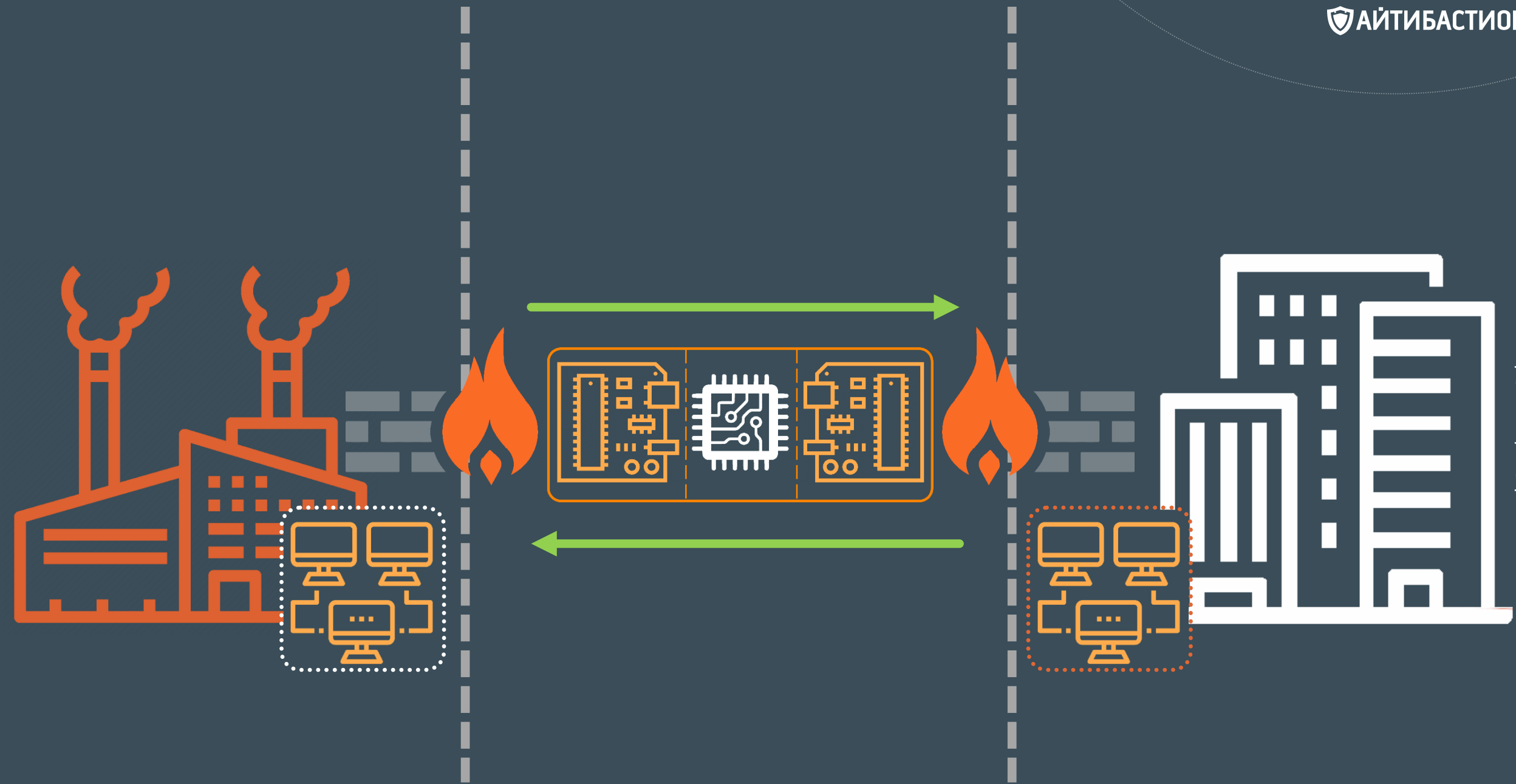
Проверка файлов











РЕЖИМЫ РАБОТЫ

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

ПЕРЕДАЧА
ДАННЫХ

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

ПЕРЕДАЧА
ДАННЫХ

Однонаправленная/двунаправленная

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

ПЕРЕДАЧА
ДАННЫХ

Однонаправленная/двунаправленная
TCP/UDP

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Однонаправленная/двунаправленная
TCP/UDP
Независимые политики

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Однонаправленная/двунаправленная
TCP/UDP
Независимые политики
1 Гб/с



Однонаправленная/двунаправленная
TCP/UDP
Независимые политики
1 Гб/с

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Однонаправленная/двунаправленная
TCP/UDP
Независимые политики
1 Гб/с

ПЕРЕДАЧА ФАЙЛОВ

SFTP

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Однонаправленная/двунаправленная
 TCP/UDP
 Независимые политики
 1 Гб/с

ПЕРЕДАЧА ФАЙЛОВ

SFTP
 A -> B | B -> A | A <-> B

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Однонаправленная/двунаправленная
 TCP/UDP
 Независимые политики
 1 Гб/с

ПЕРЕДАЧА ФАЙЛОВ

SFTP
 A -> B | B -> A | A <-> B
 Проверка маски / ЭЦП

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Однонаправленная/двунаправленная
 TCP/UDP
 Независимые политики
 1 Гб/с

ПЕРЕДАЧА ФАЙЛОВ

SFTP
 A -> B | B -> A | A <-> B
 Проверка маски / ЭЦП
 ICAP

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Однонаправленная/двунаправленная
TCP/UDP
Независимые политики
1 Гб/с

ПЕРЕДАЧА ФАЙЛОВ

SFTP
A -> B | B -> A | A <-> B
Проверка маски / ЭЦП
ICAP

КОМБИНИРОВАННЫЙ РЕЖИМ

ОТКРЫТЫЙ СЕКТОР

ОТКРЫТЫЙ
СЕГМЕНТ

ЗАКРЫТЫЙ
СЕГМЕНТ

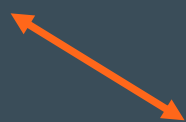
ОТКРЫТЫЙ
СЕГМЕНТ



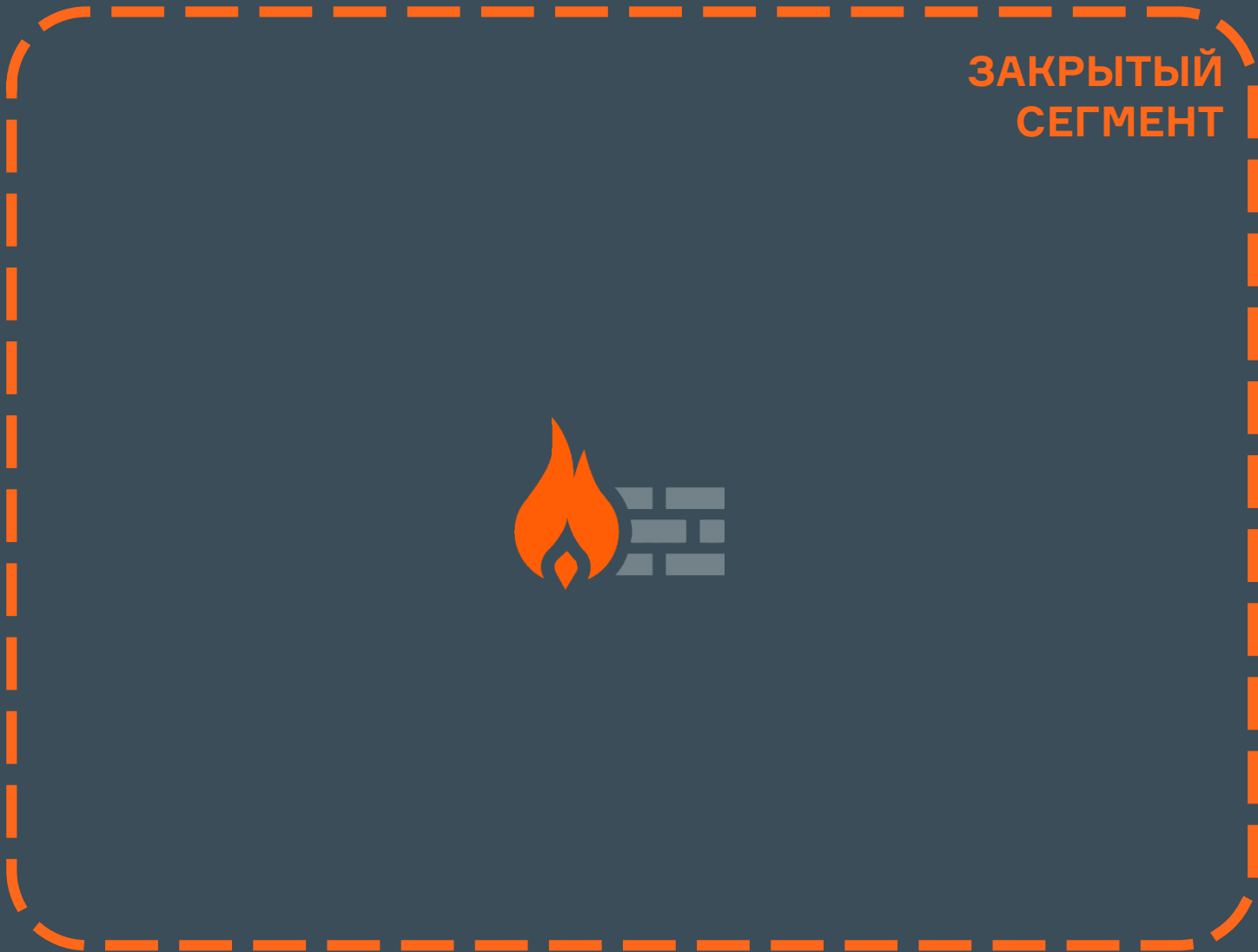
ЗАКРЫТЫЙ
СЕГМЕНТ



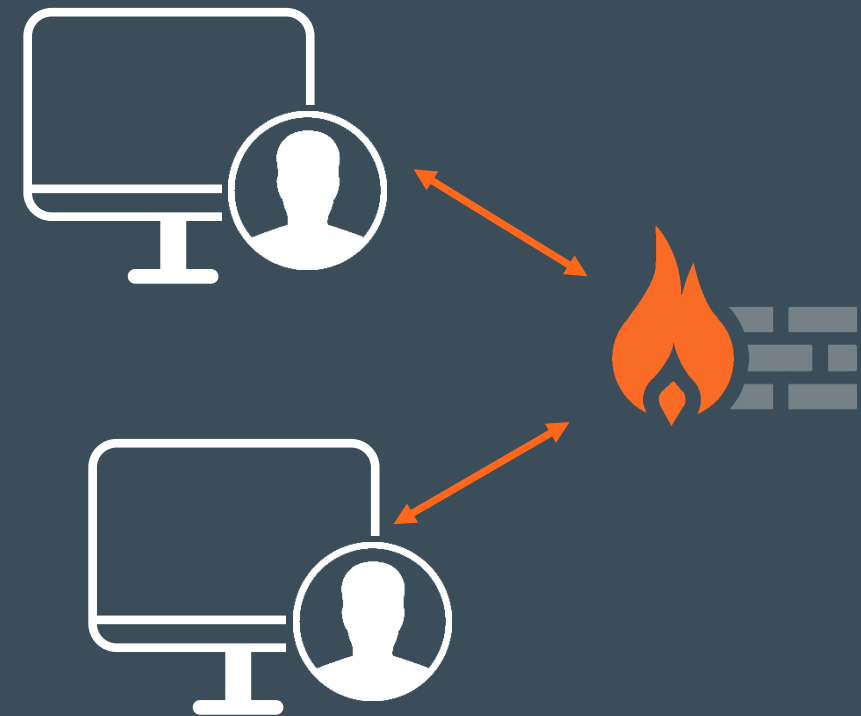
ОТКРЫТЫЙ
СЕГМЕНТ



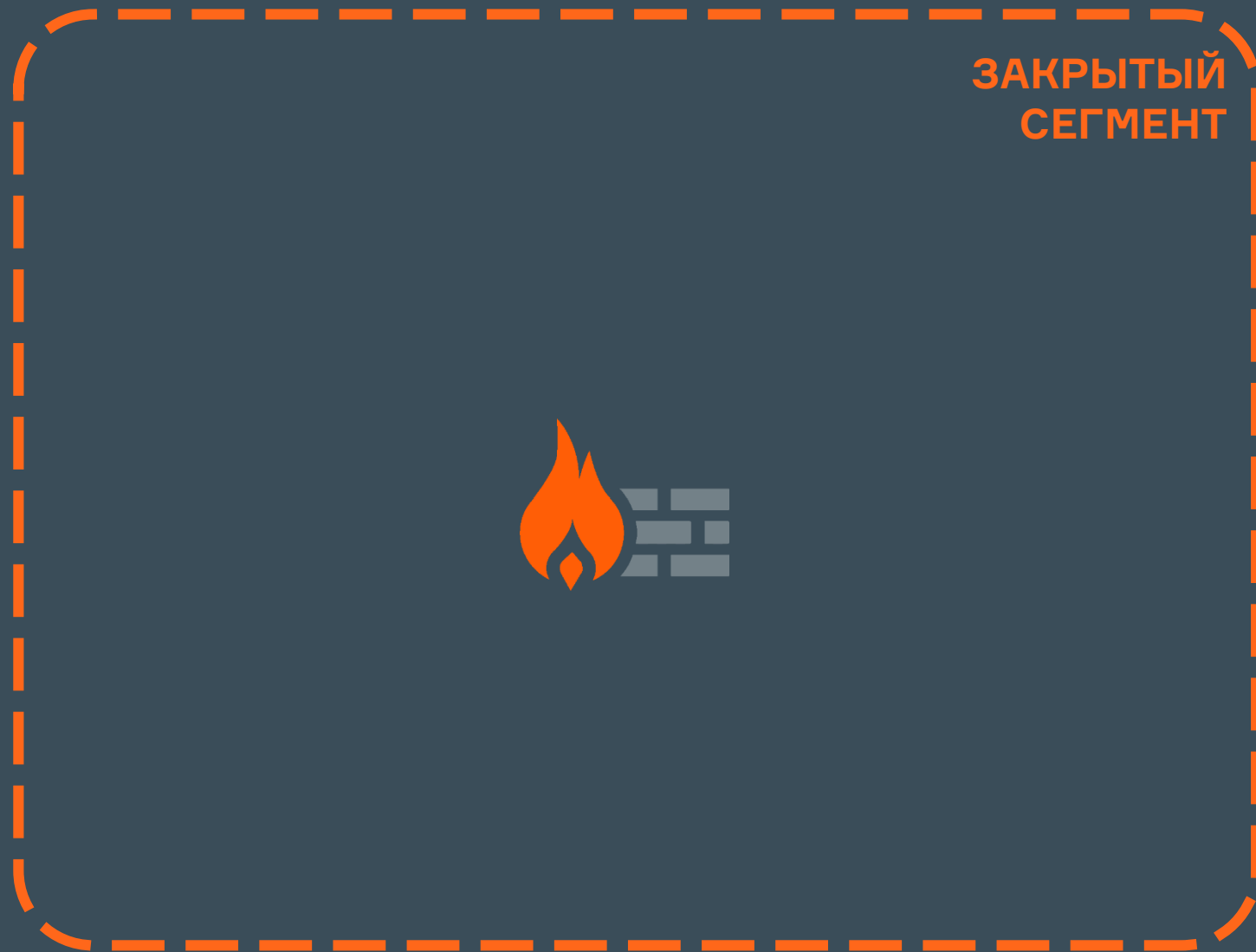
ЗАКРЫТЫЙ
СЕГМЕНТ



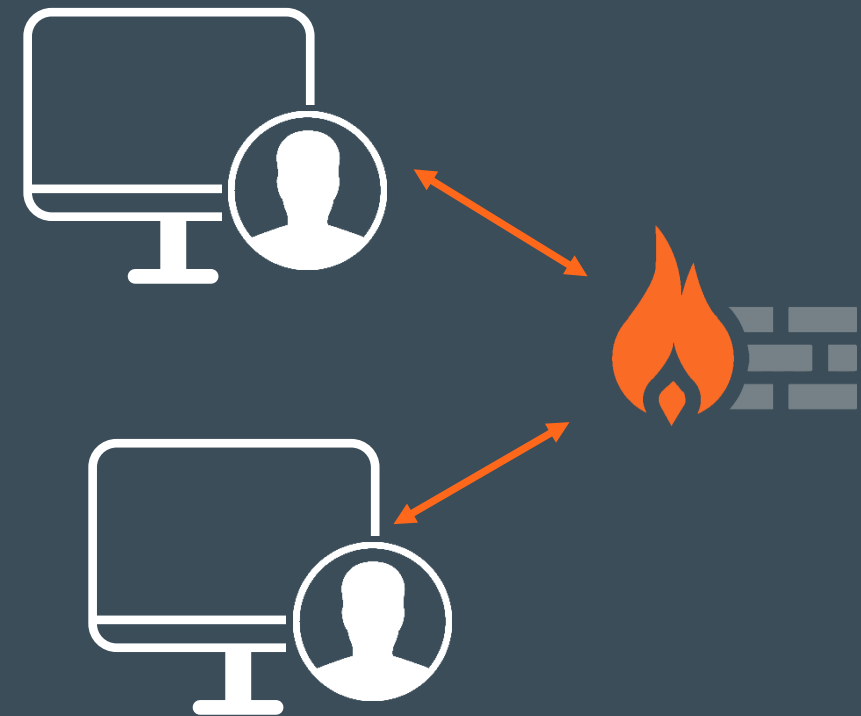
ОТКРЫТЫЙ
СЕГМЕНТ



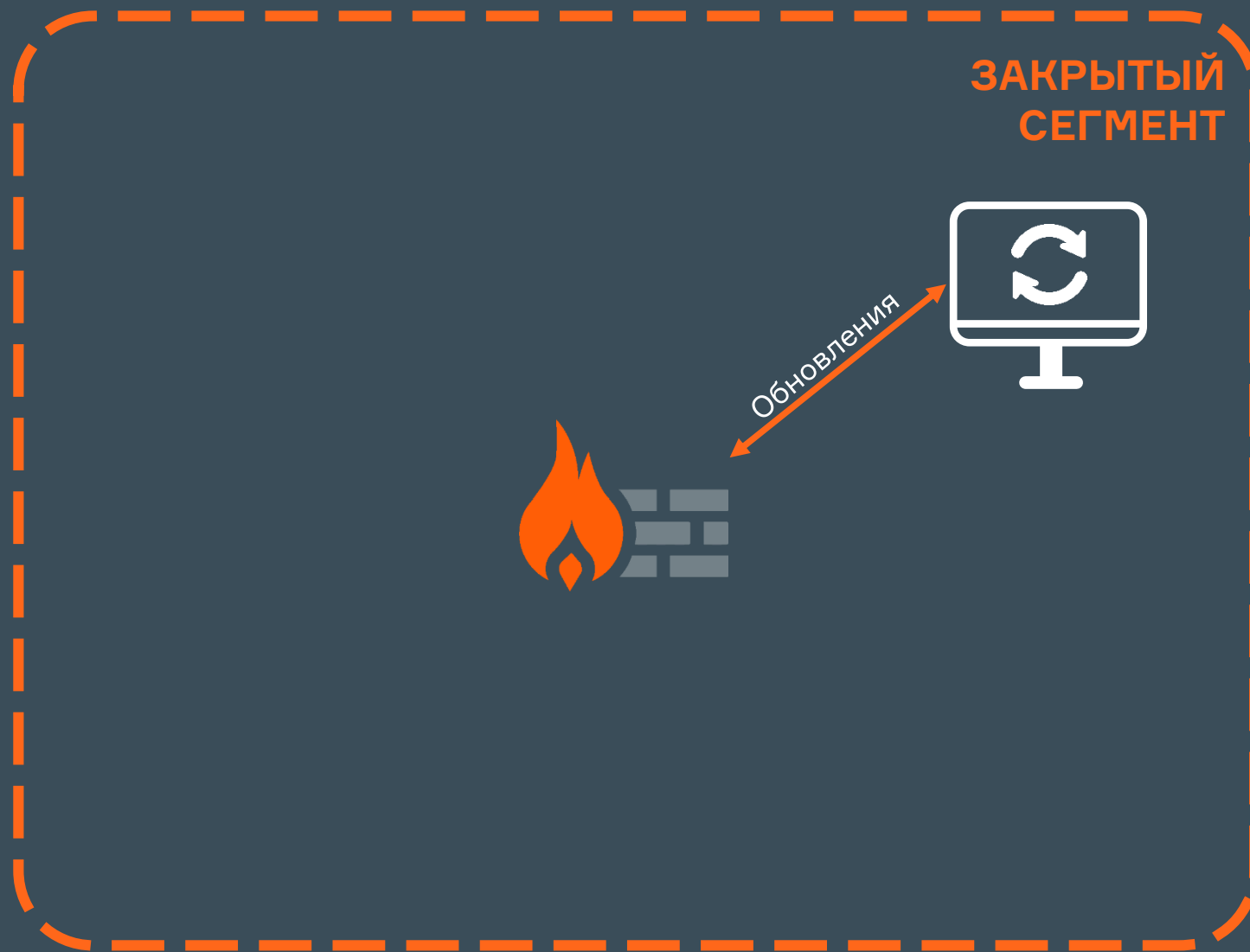
ЗАКРЫТЫЙ
СЕГМЕНТ



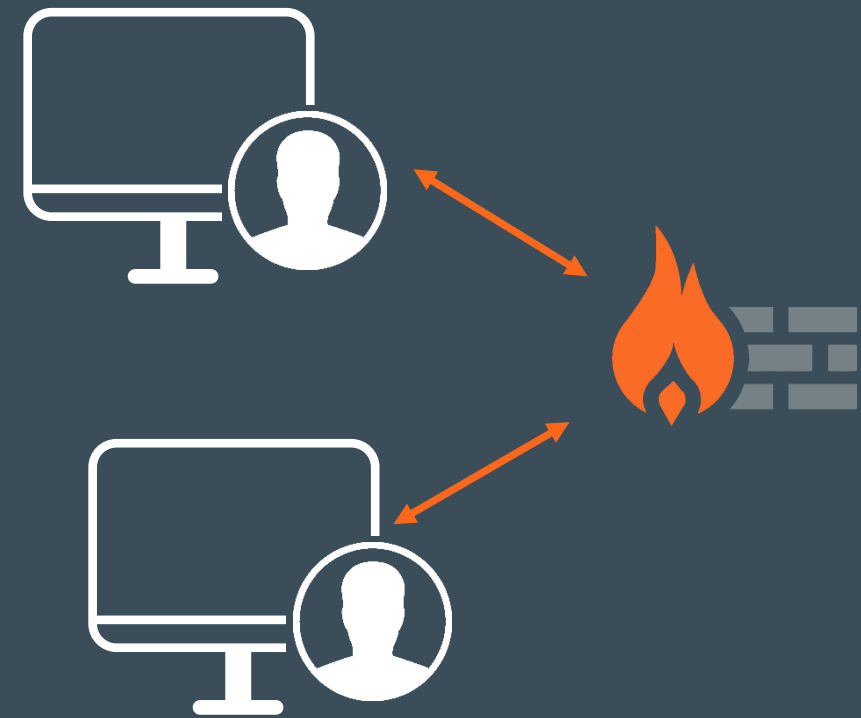
ОТКРЫТЫЙ
СЕГМЕНТ



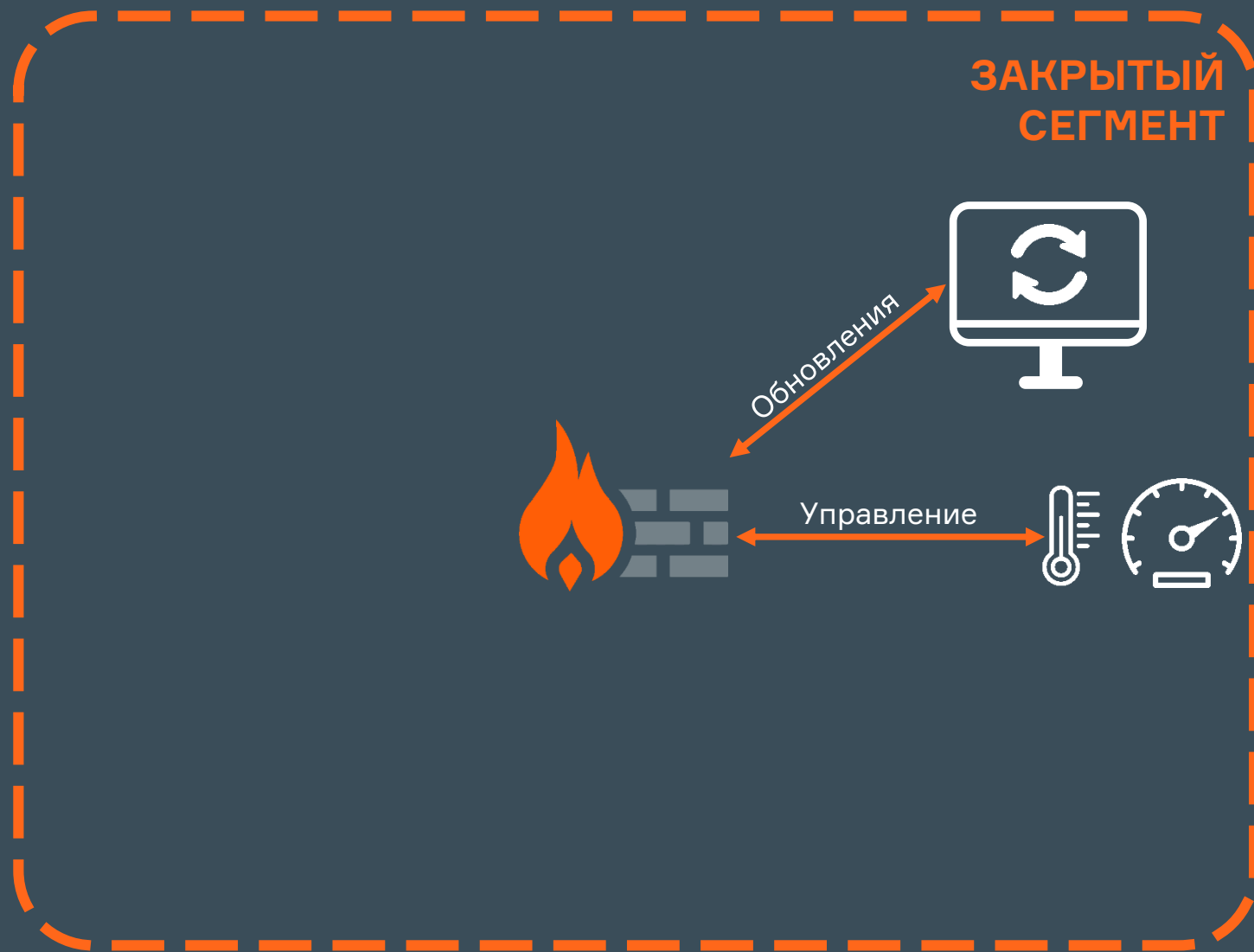
ЗАКРЫТЫЙ
СЕГМЕНТ



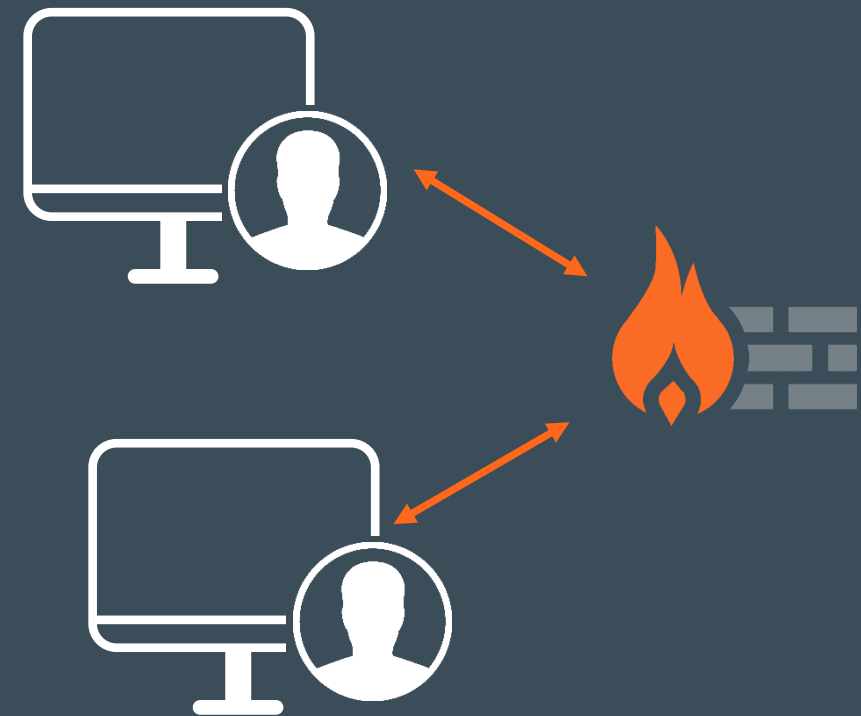
ОТКРЫТЫЙ СЕГМЕНТ



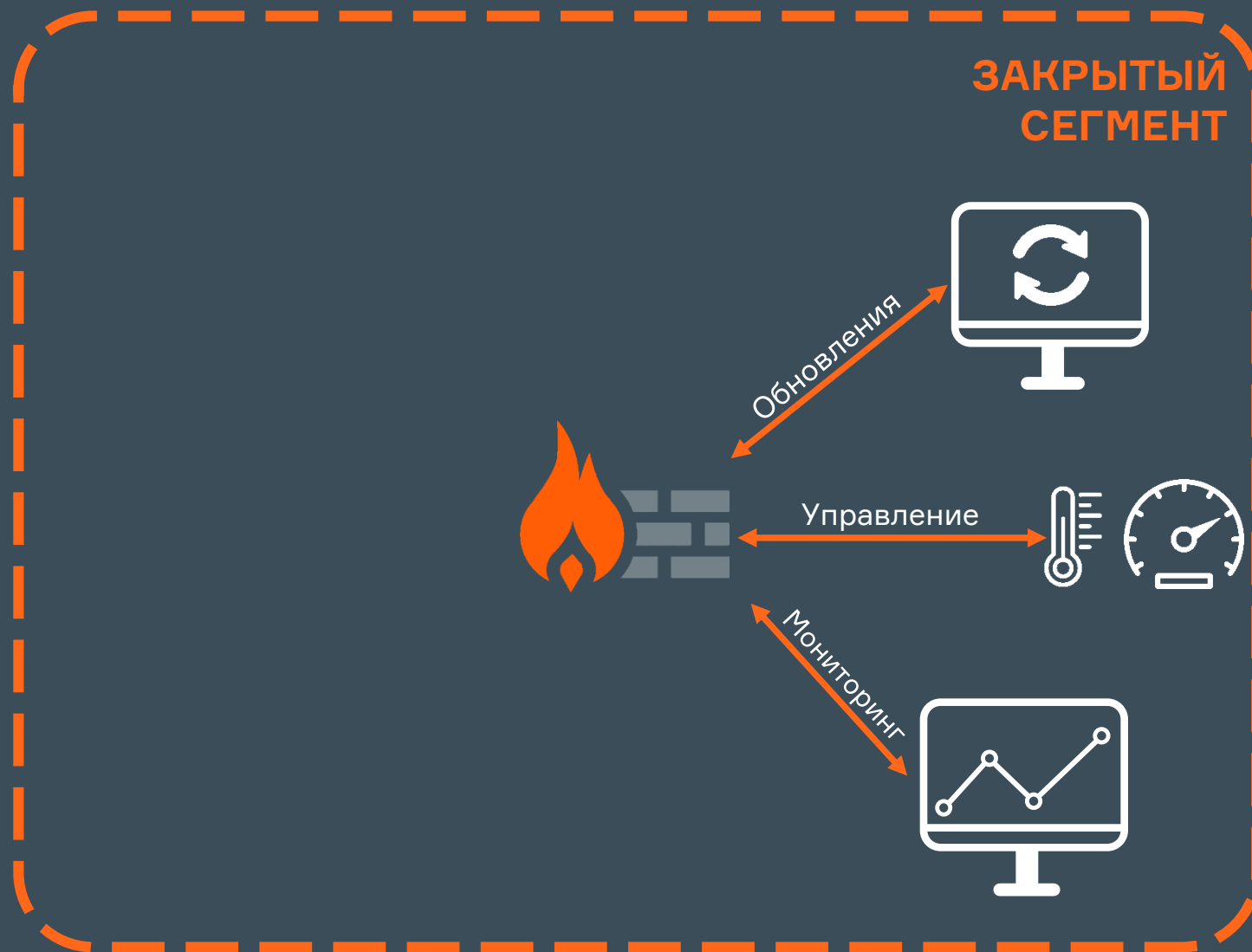
ЗАКРЫТЫЙ СЕГМЕНТ



ОТКРЫТЫЙ СЕГМЕНТ

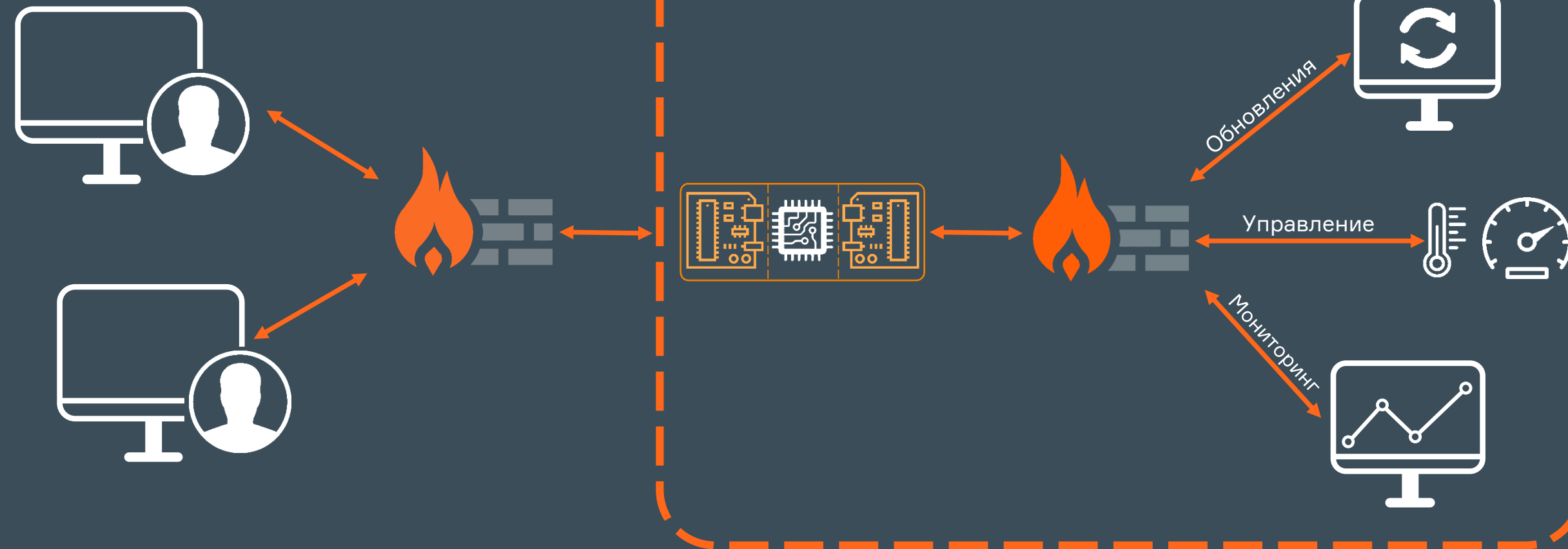


ЗАКРЫТЫЙ СЕГМЕНТ



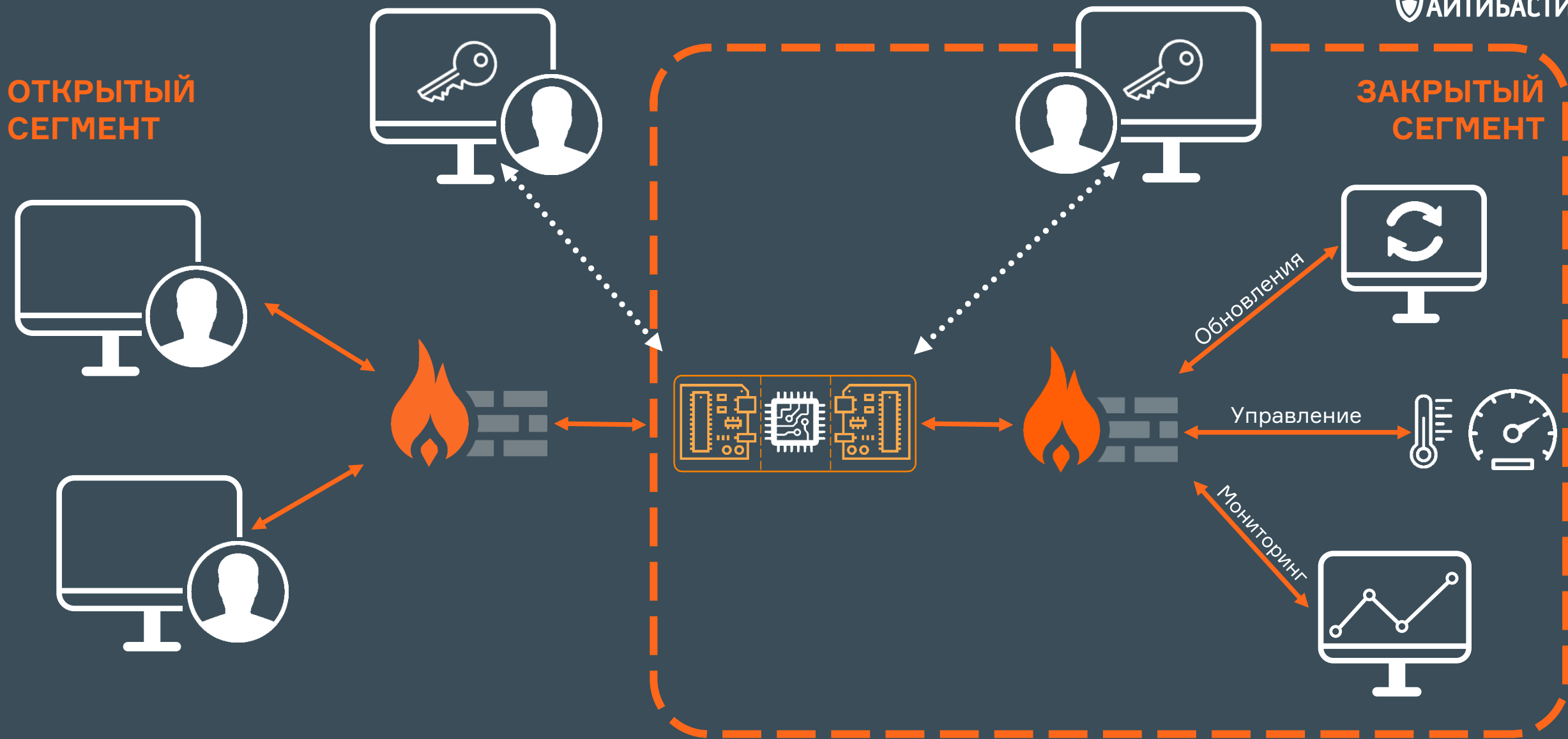
ОТКРЫТЫЙ
СЕГМЕНТ

ЗАКРЫТЫЙ
СЕГМЕНТ



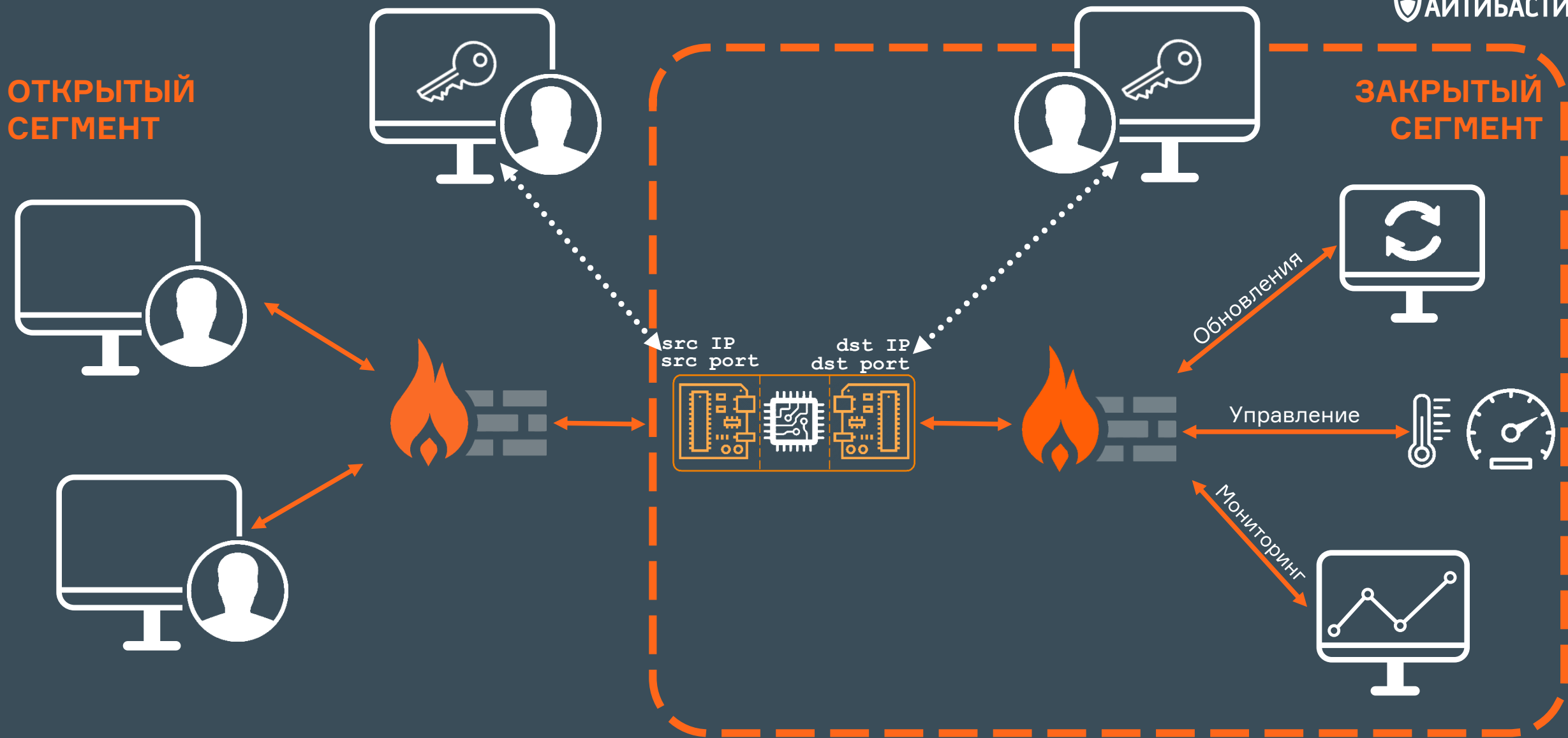
ОТКРЫТЫЙ СЕГМЕНТ

ЗАКРЫТЫЙ СЕГМЕНТ



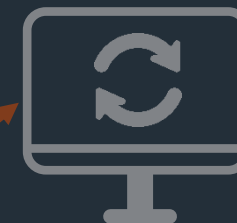
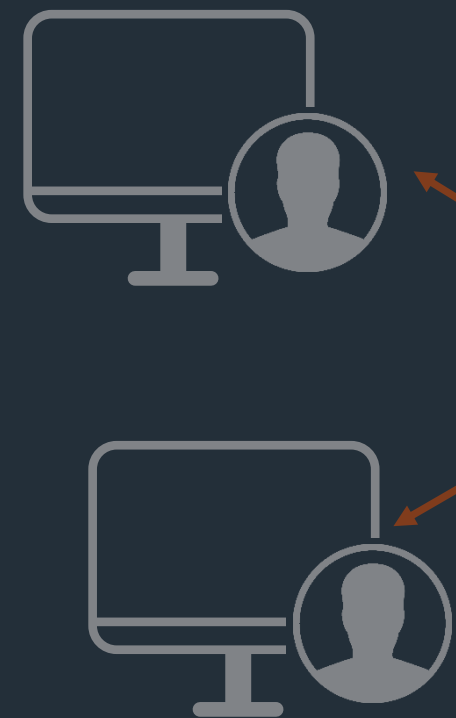
ОТКРЫТЫЙ СЕГМЕНТ

ЗАКРЫТЫЙ СЕГМЕНТ



ОТКРЫТЫЙ СЕГМЕНТ

ЗАКРЫТЫЙ СЕГМЕНТ



src IP src port dst IP dst port

Обновления

Пусковые ключи



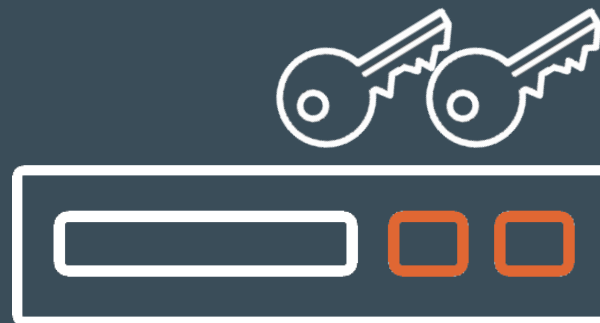




1.7 Special Edition

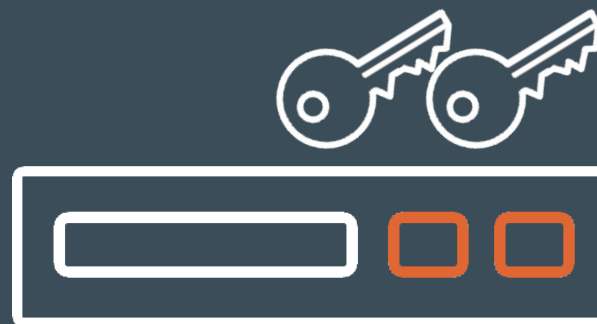


1.7 Special Edition





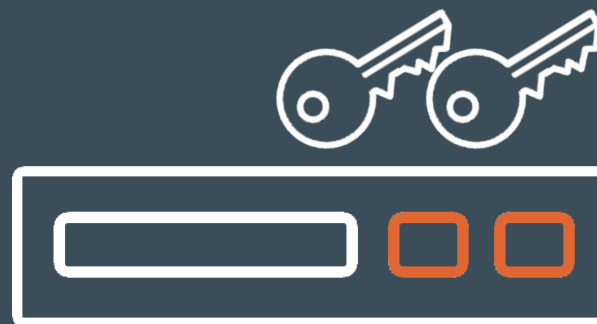
1.7 Special Edition



x86 (2ГГц)



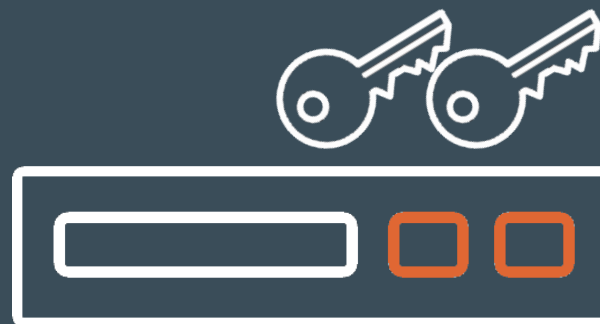
1.7 Special Edition



**x86 (2ГГц)
8 ГБ**



1.7 Special Edition



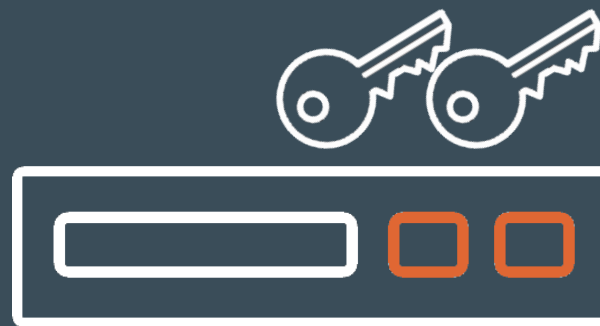
x86 (2ГГц)

8 ГБ

128 ГБ



1.7 Special Edition



x86 (2ГГц)

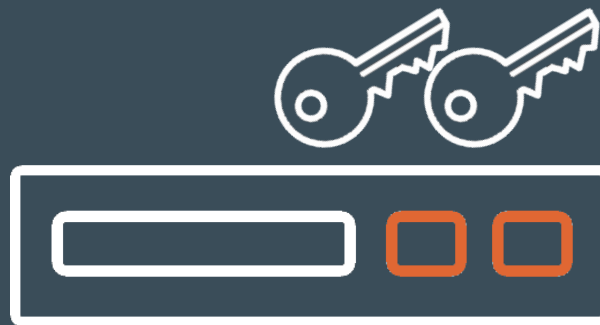
8 ГБ

128 ГБ





1.7 Special Edition



x86 (2ГГц)

8 ГБ

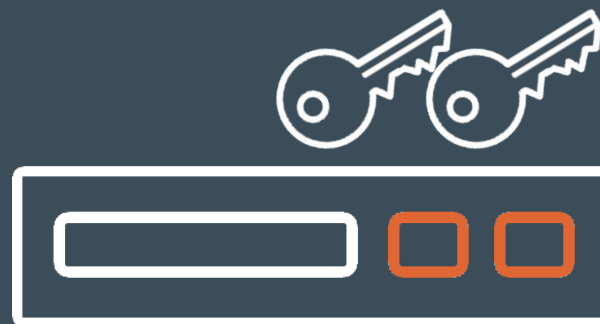
128 ГБ



до 1 Гб/с



1.7 Special Edition



**x86 (2ГГц)
8 ГБ
128 ГБ**



**до 1 Гб/с
до 256 правил**

КОМУ
МОЖЕТ БЫТЬ ПОЛЕЗНА ТЕХНОЛОГИЯ?









SOC



MSSP





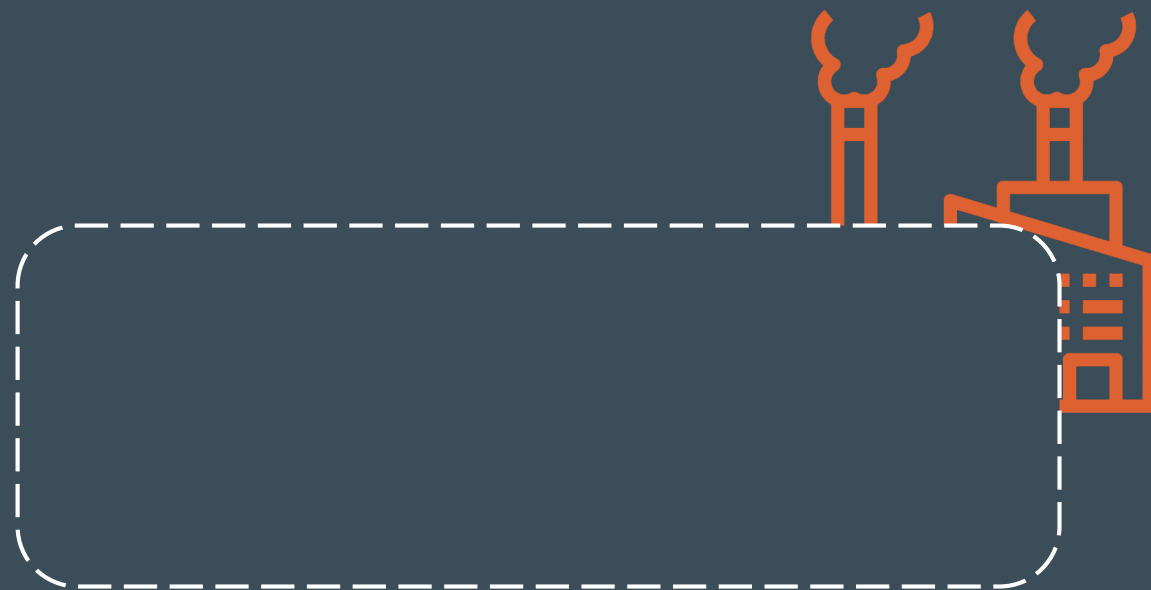
SOC

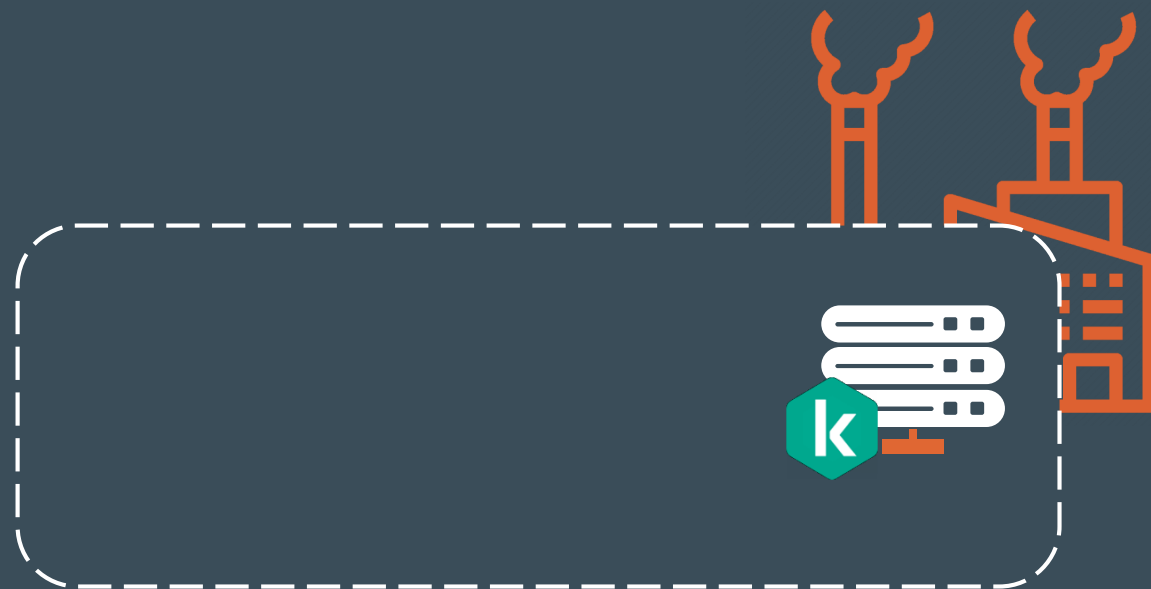
MSSP



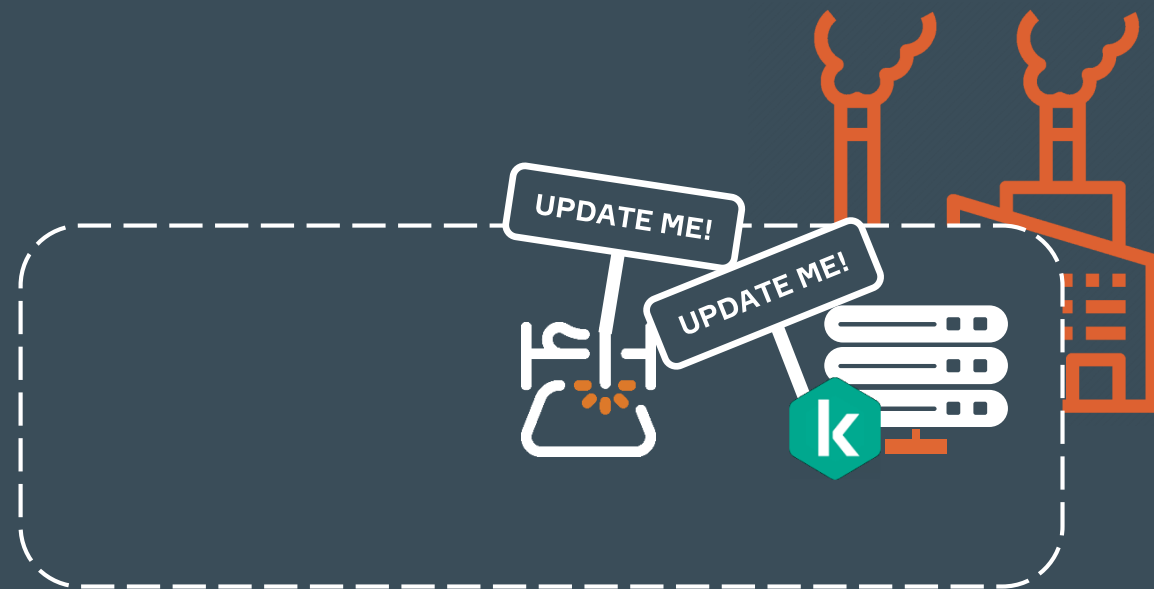
РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

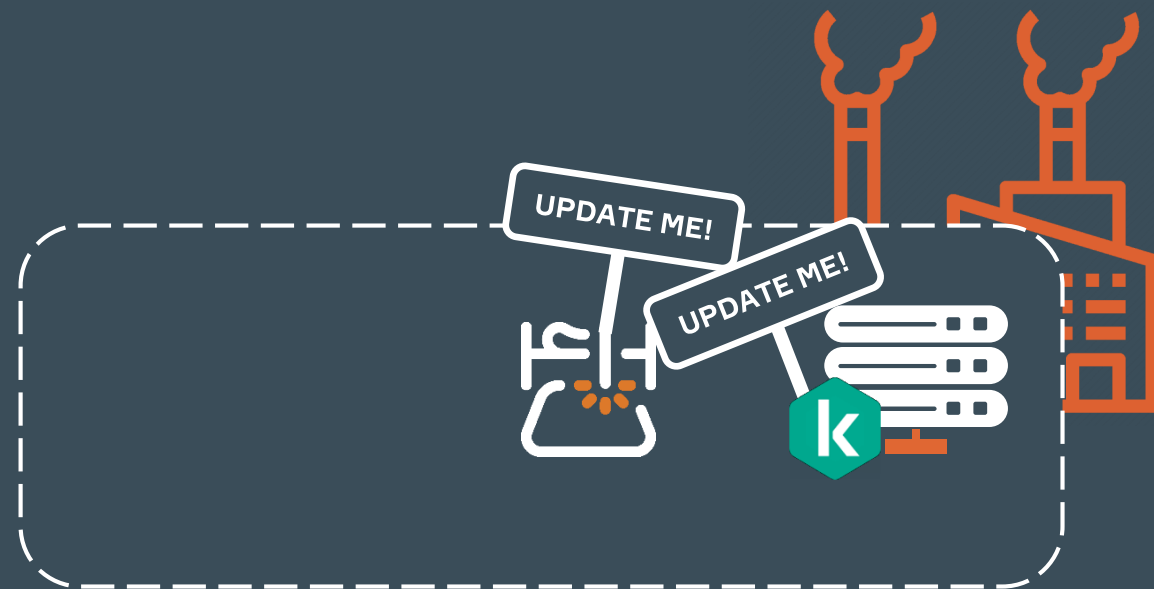


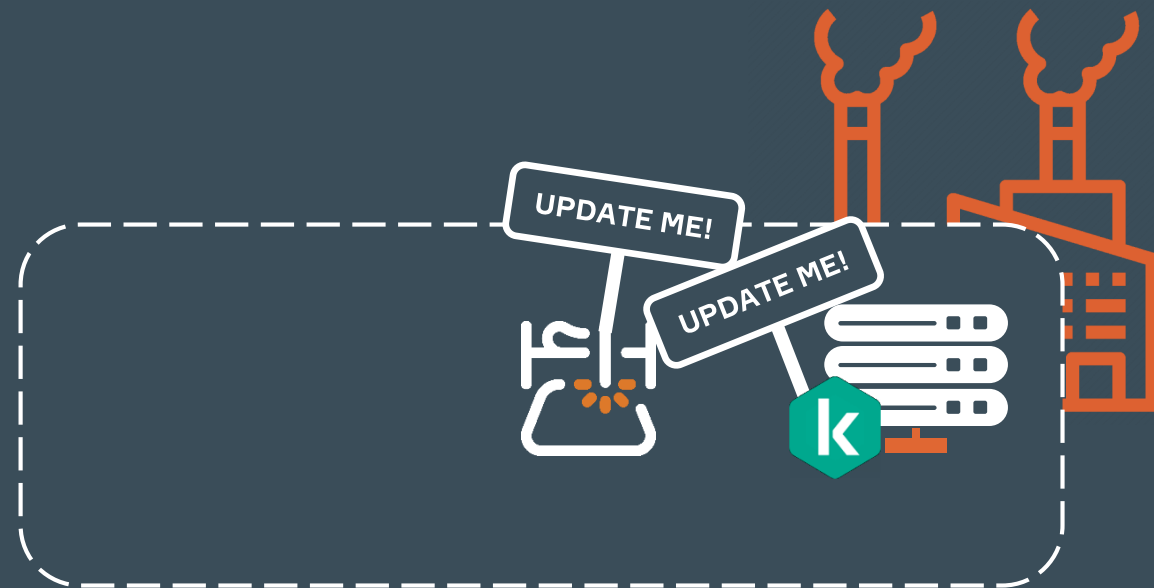


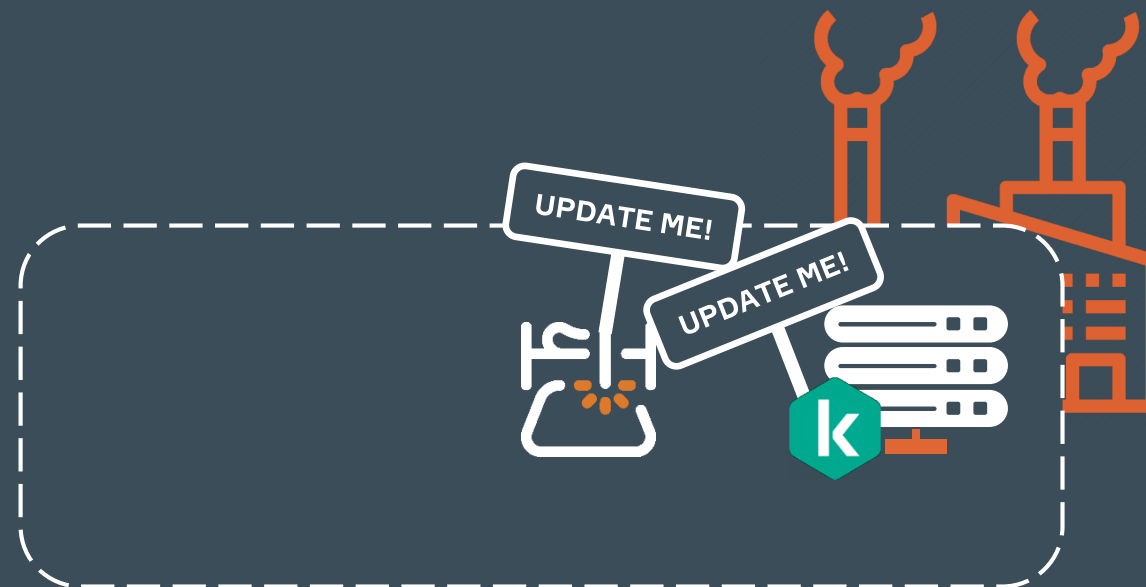






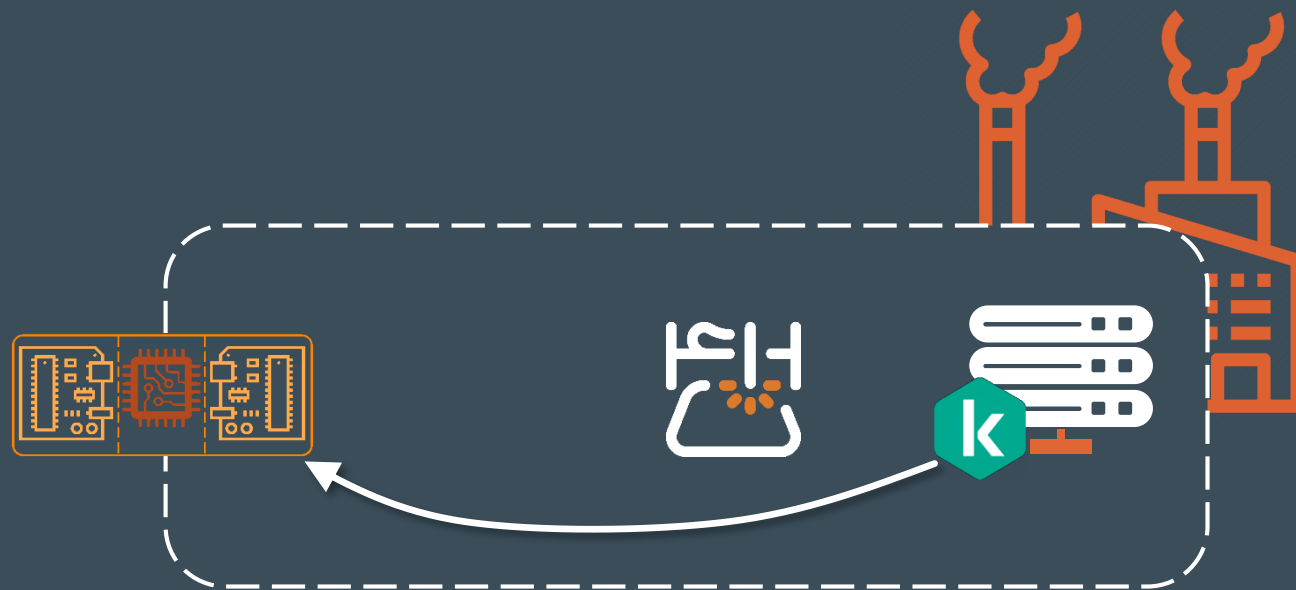


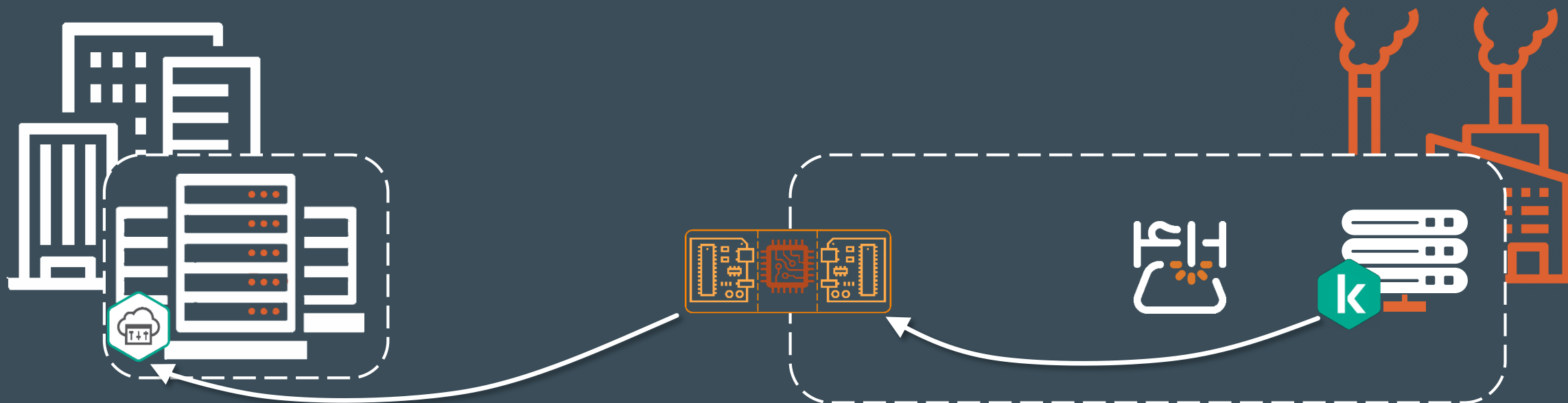


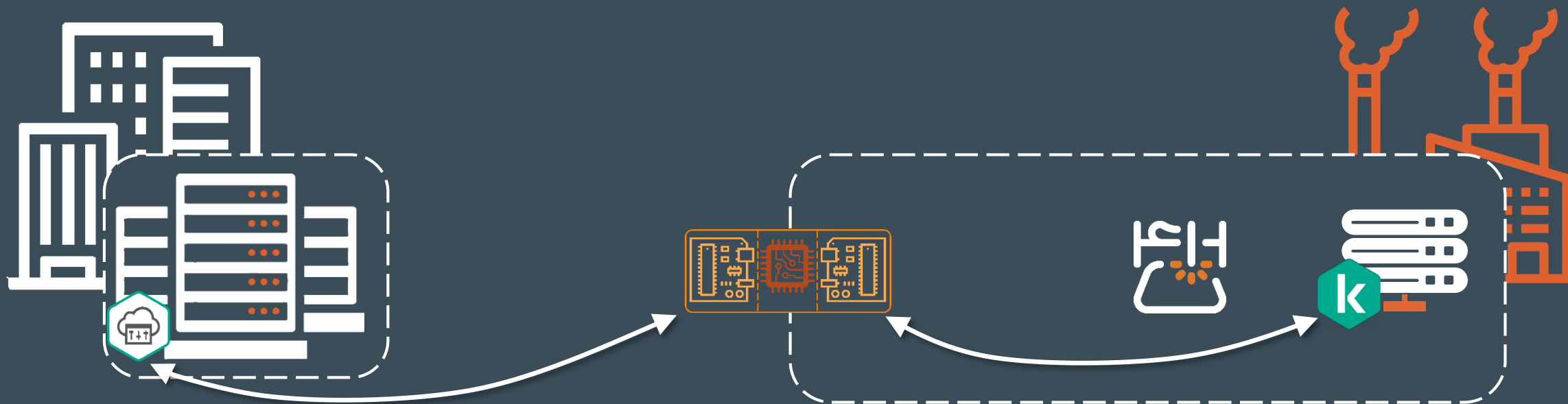


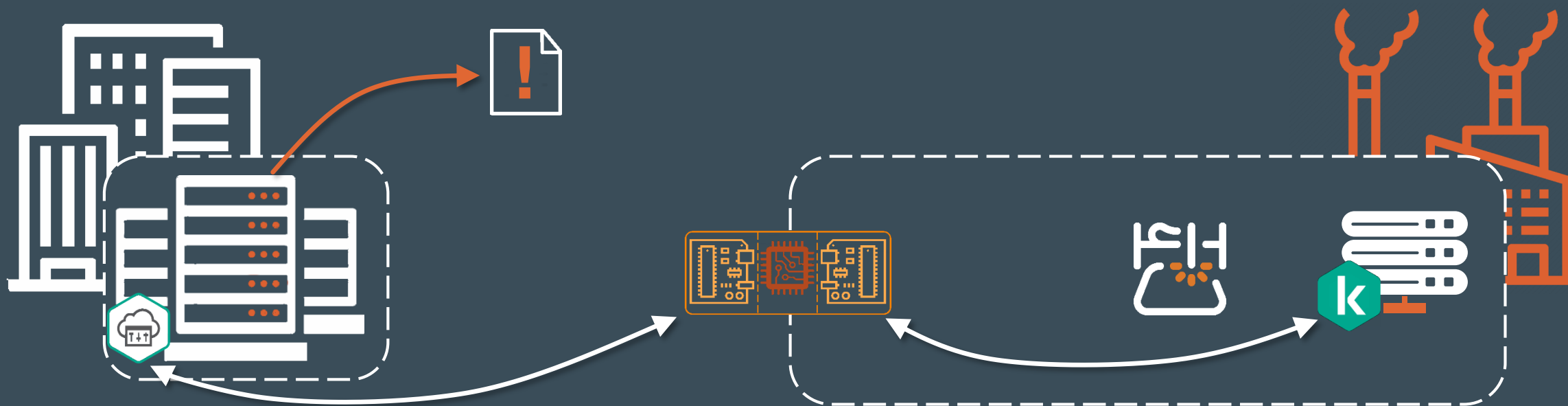


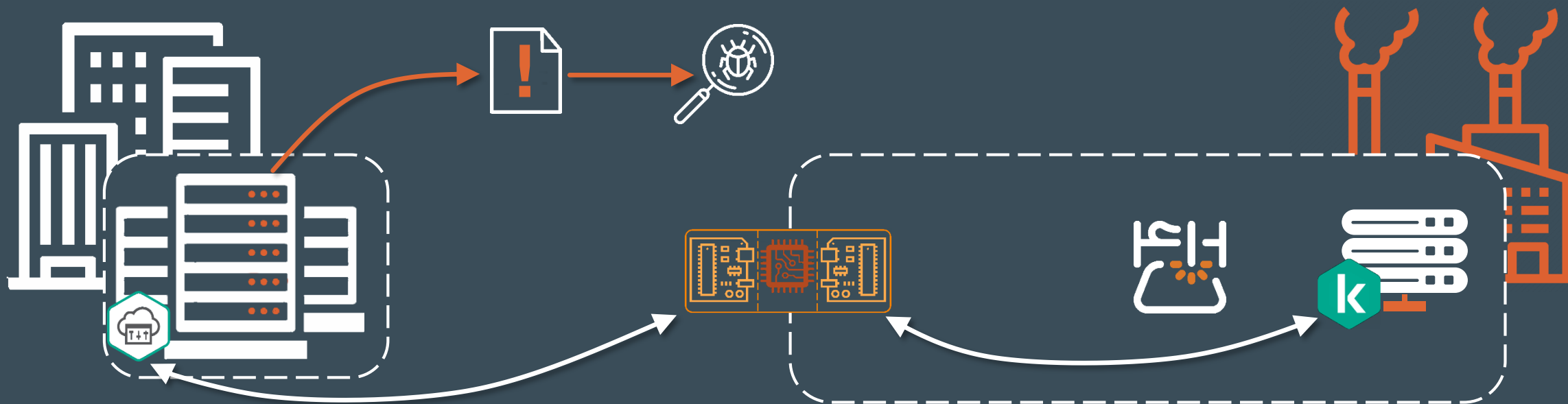


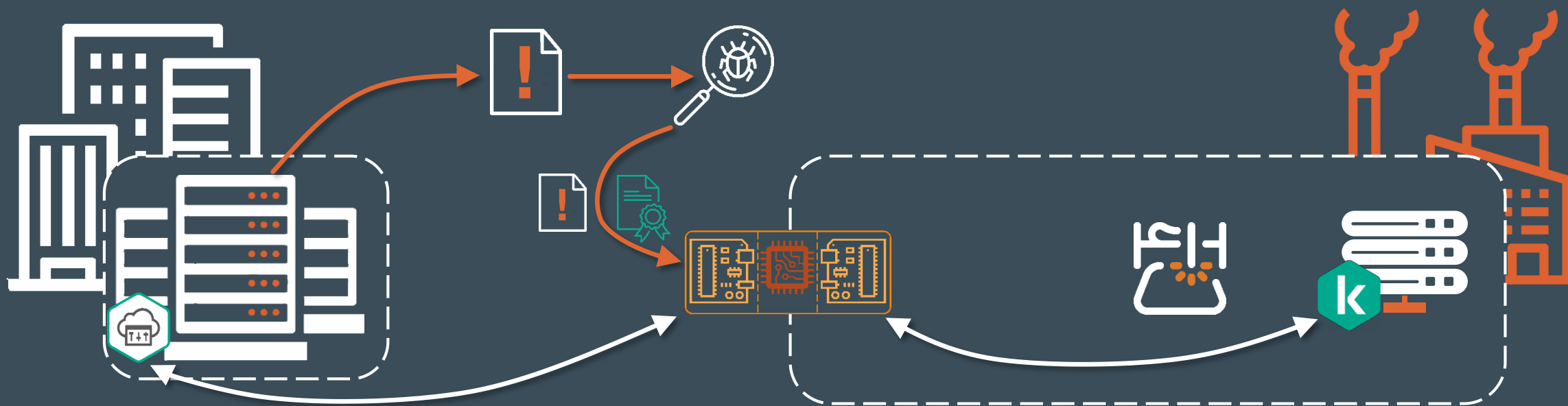


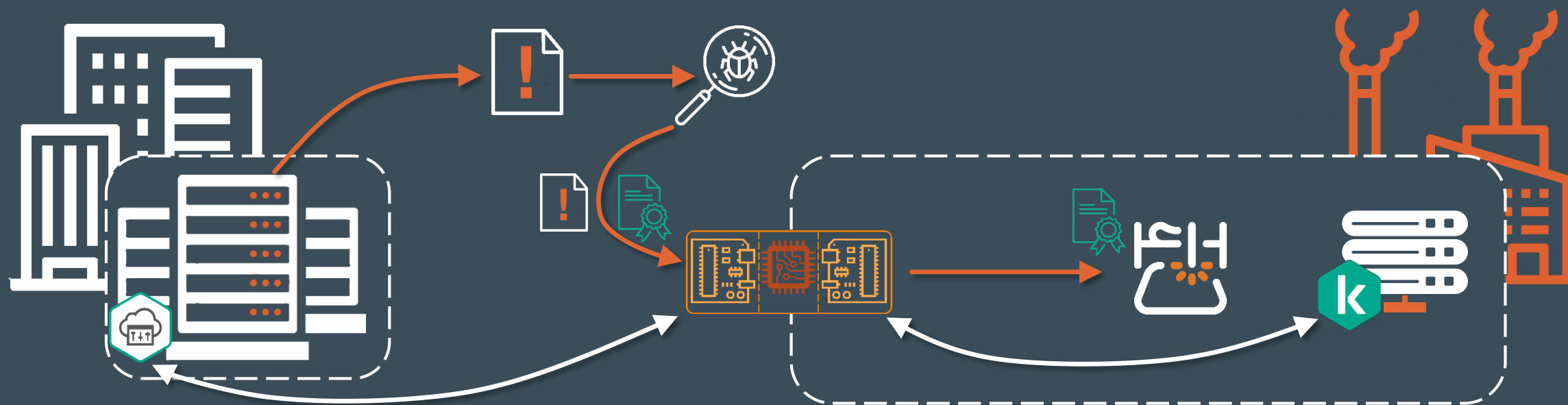










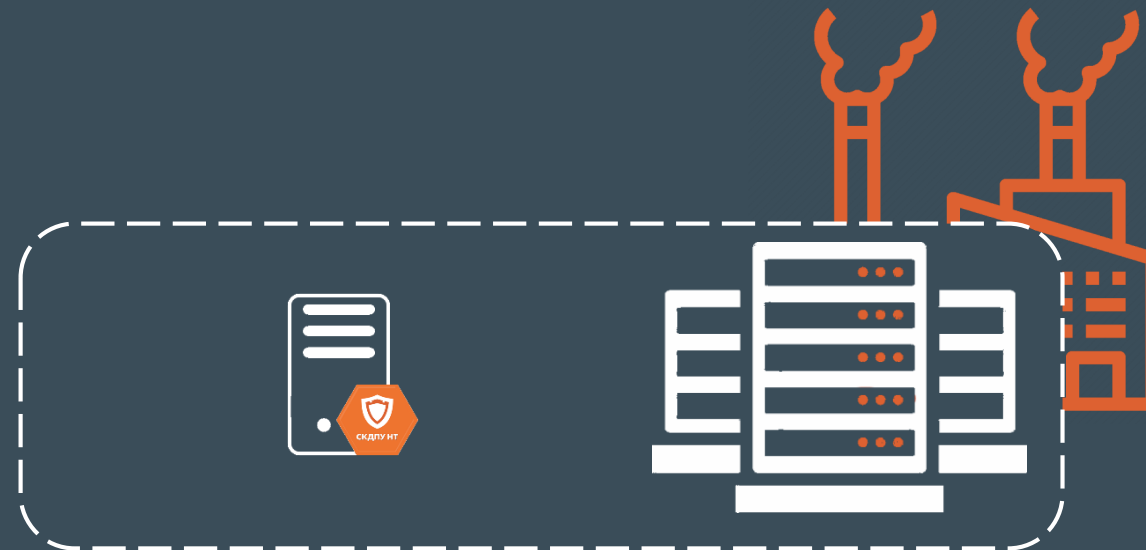




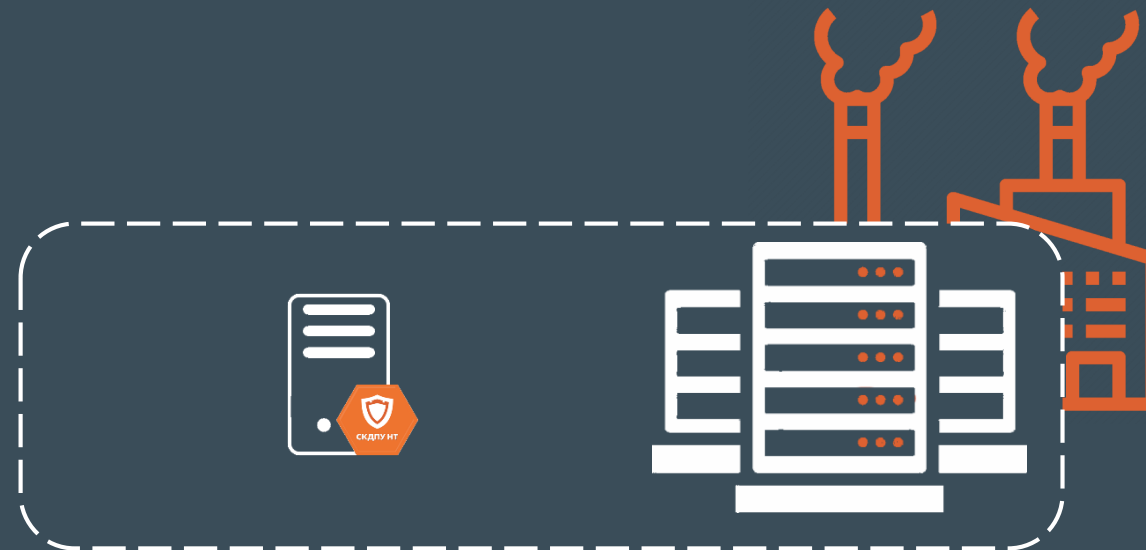








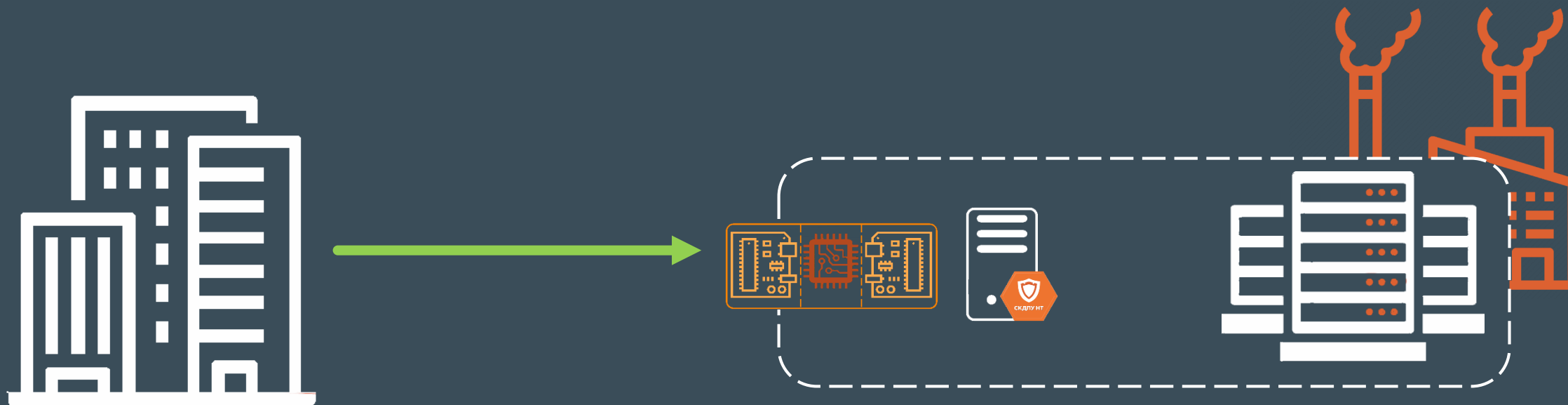
→ Доступы



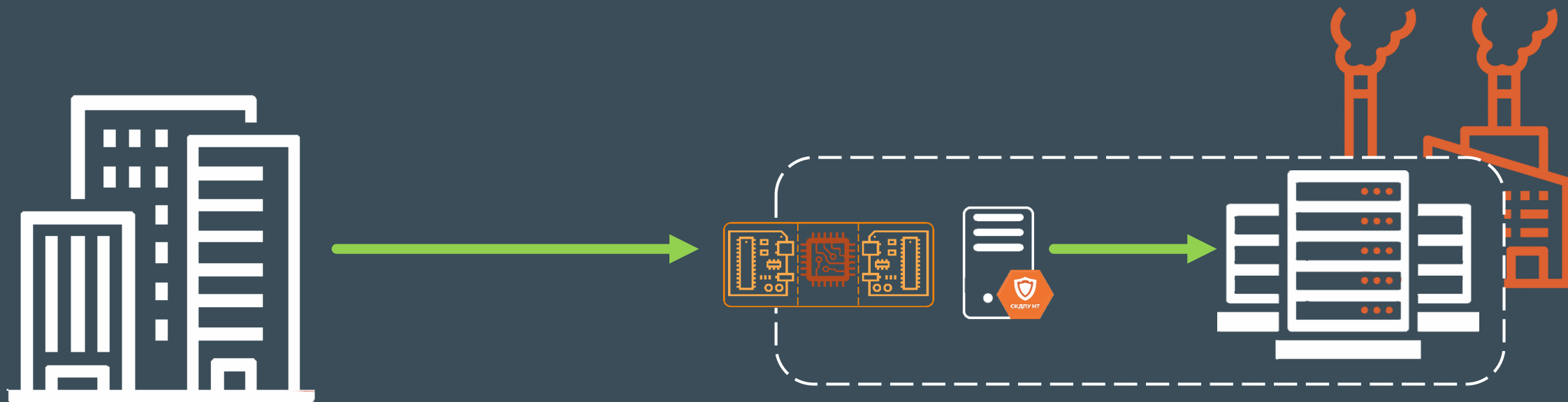
-  Доступы
-  Телеметрия



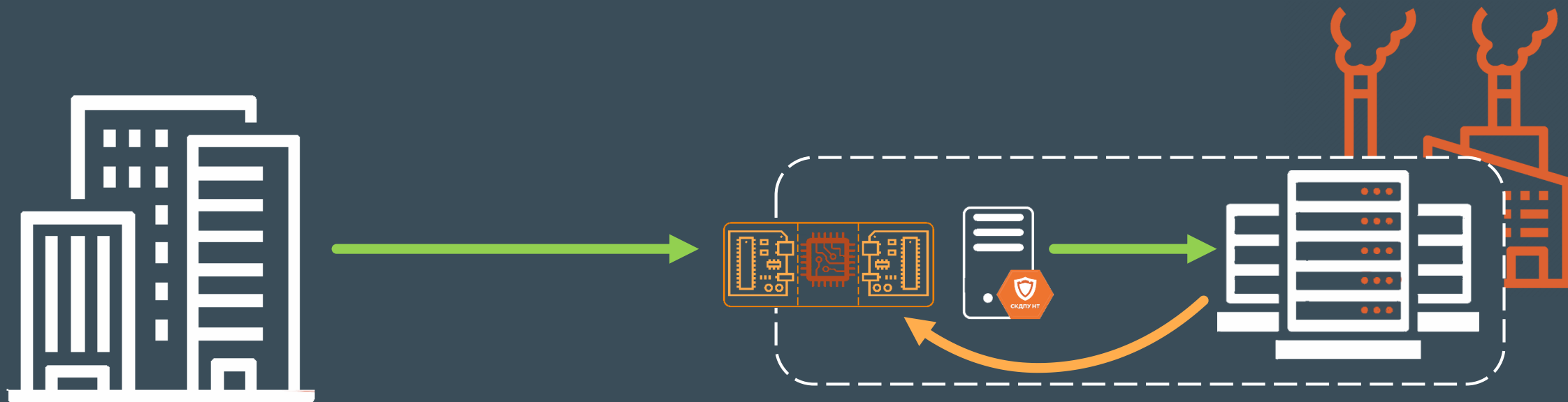
- Доступы
- Телеметрия



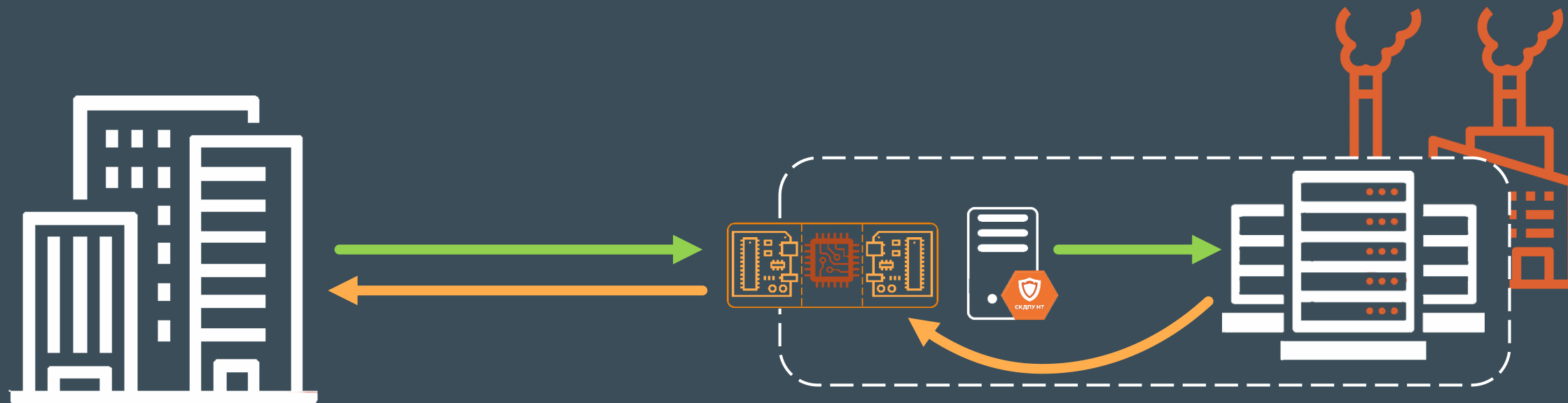
→ Доступы
→ Телеметрия



→ Доступы
→ Телеметрия



→ Доступы
→ Телеметрия



→ Доступы
→ Телеметрия



SIEM и syslog?

Интеграция с SIEM – в форматеCEF. Информация о событиях передачи и конфигурации оборудования

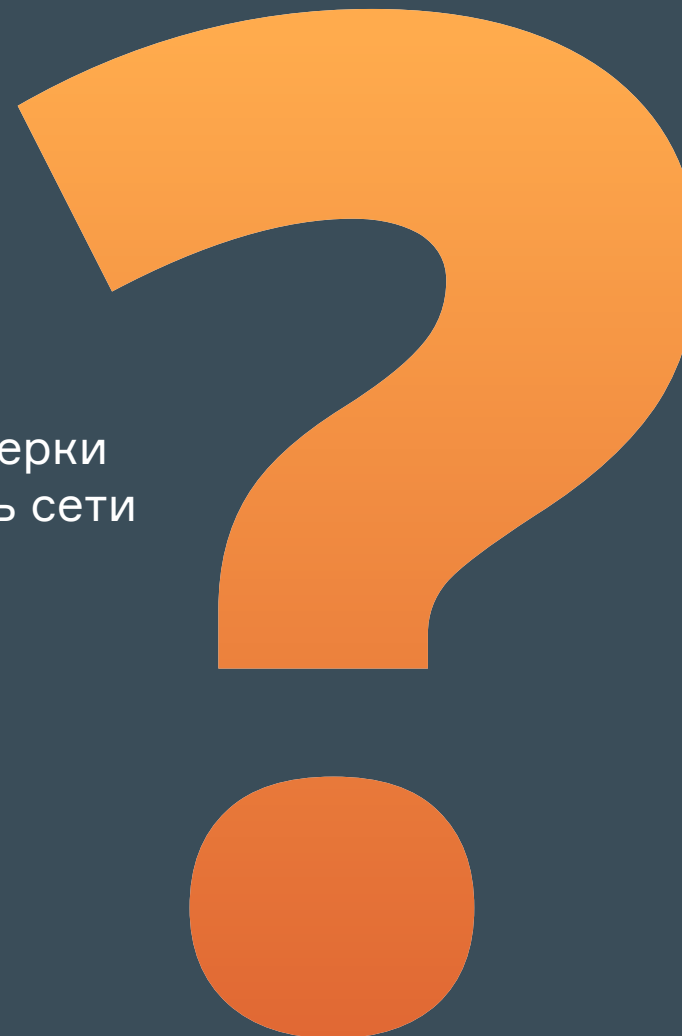


SIEM и syslog?

Интеграция с SIEM – в формате CEF. Информация о событиях передачи и конфигурации оборудования

Зачем ICAP?

Для фиксации передвижения файлов и проверки чистоты файлов, чтобы не компрометировать сети через передачу файлов



А ЧТО У НАС С
СЕРТИФИКАЦИЕЙ?

01

МО НДС-2

01

МО НДС-2

02

ФСТЭК УД 4

01

МО НДС-2

02

ФСТЭК УД 4

03

РЕЕСТР
ОТЕЧЕСТВЕННОГО
ПО

01

МО НДС-2

02

ФСТЭК УД 4

03

РЕЕСТР
ОТЕЧЕСТВЕННОГО
ПО

04

ОАЦ РБ

01

МО НДС-2

02

ФСТЭК УД 4

03

РЕЕСТР
ОТЕЧЕСТВЕННОГО
ПО

04

ОАЦ РБ

05

МИНПРОМТОРГ

01

МО НДС-2

02

ФСТЭК УД 4

03

РЕЕСТР
ОТЕЧЕСТВЕННОГО
ПО

04

ОАЦ РБ

05

МИНПРОМТОРГ

В ПРОЦЕССЕ

А ЧТО У НАС С
ДОРОЖНОЙ КАРТОЙ?

Q1
2024



РЕЖИМ ДИОДА

НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ ФУНКЦИЙ 2024 Q1

РЕЖИМ ДИОДА – однонаправленная передача данных по протоколам TCP и UDP

- Трафик **не возвращается в обратную сторону**, даже по протоколу **TCP**
- **Гарантирует запрет прохождения данных** в ответ на любые запросы
- **Способен заменить** устройства класса «**Диод Данных**» в инфраструктуре

НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ ФУНКЦИЙ

2024 Q1

РЕЖИМ ДИОДА – однонаправленная передача данных по протоколам TCP и UDP

- Трафик **не возвращается в обратную сторону**, даже по протоколу **TCP**
- **Гарантирует запрет прохождения данных** в ответ на любые запросы
- **Способен заменить** устройства класса «**Диод Данных**» в инфраструктуре

УЖЕ РАБОТАЕТ!

Q2-3
2024



PUSH

Q2-3
2024



PUSH

Q2-3
2024



СЕРТИФИКАТЫ ГОСТ

Q2-3
2024

PUSH

Q2-3
2024

СЕРТИФИКАТЫ ГОСТ

Q2-3
2024

ПЕРЕДАЧА ФАЙЛОВ С USB
НОСИТЕЛЕЙ

НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ ФУНКЦИЙ

2024 Q2-3

НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ ФУНКЦИЙ

2024 Q2-3

PUSH – возможность настройки профилей передачи файлов с последующей отправкой на удаленную машину, в нужный каталог

- Автоматизация обмена файлами между изолированными сегментами

НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ ФУНКЦИЙ

2024 Q2-3

PUSH – возможность настройки профилей передачи файлов с последующей отправкой на удаленную машину, в нужный каталог

- Автоматизация обмена файлами между изолированными сегментами

ГОСТ – поддержка ГОСТ-сертификатов для проверки ЭЦП

НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ ФУНКЦИЙ

2024 Q2-3

PUSH – возможность настройки профилей передачи файлов с последующей отправкой на удаленную машину, в нужный каталог

- Автоматизация обмена файлами между изолированными сегментами

ГОСТ – поддержка ГОСТ-сертификатов для проверки ЭЦП

USB – реализация возможности передачи данных в нужный сегмент сети с подключенного к Синониксу USB-накопителя

- Возможность использования **доверенных накопителей**, не меняя привычный процесс, но **создавая безопасную среду** передачи файлов
- Совместимость с опцией **«PUSH»**, позволяя **автоматизировать** передачу файлов с носителей

Q4
2024



API

НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ ФУНКЦИЙ 2024 Q4

НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ ФУНКЦИЙ

2024 Q4

API – разработка собственного API для решения большого количества задач

- Репликация настроек для резервирования*
- Управление через удобный интерфейс*

НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ ФУНКЦИЙ

2024 Q4

API – разработка собственного API для решения большого количества задач

- Репликация настроек для резервирования*
- Управление через удобный интерфейс*

* возможные сценарии реализации в проработке

| А ЧТО ЕЩЕ?

ЗАКАЗЧИК – лучший генератор идей!

ЕСТЬ ВОПРОС?

Пишите в нас! Контакты:



partner@it-bastion.com



it-bastion.com

