



Игорь Матвиенко

Бизнес-лидер PT NGFW



PT NGFW

Межсетевой экран каким он должен быть

Почему мы решили создать РТ NGFW

Ушли зарубежные
вендоры:



Аналогичных
решений
в России нет

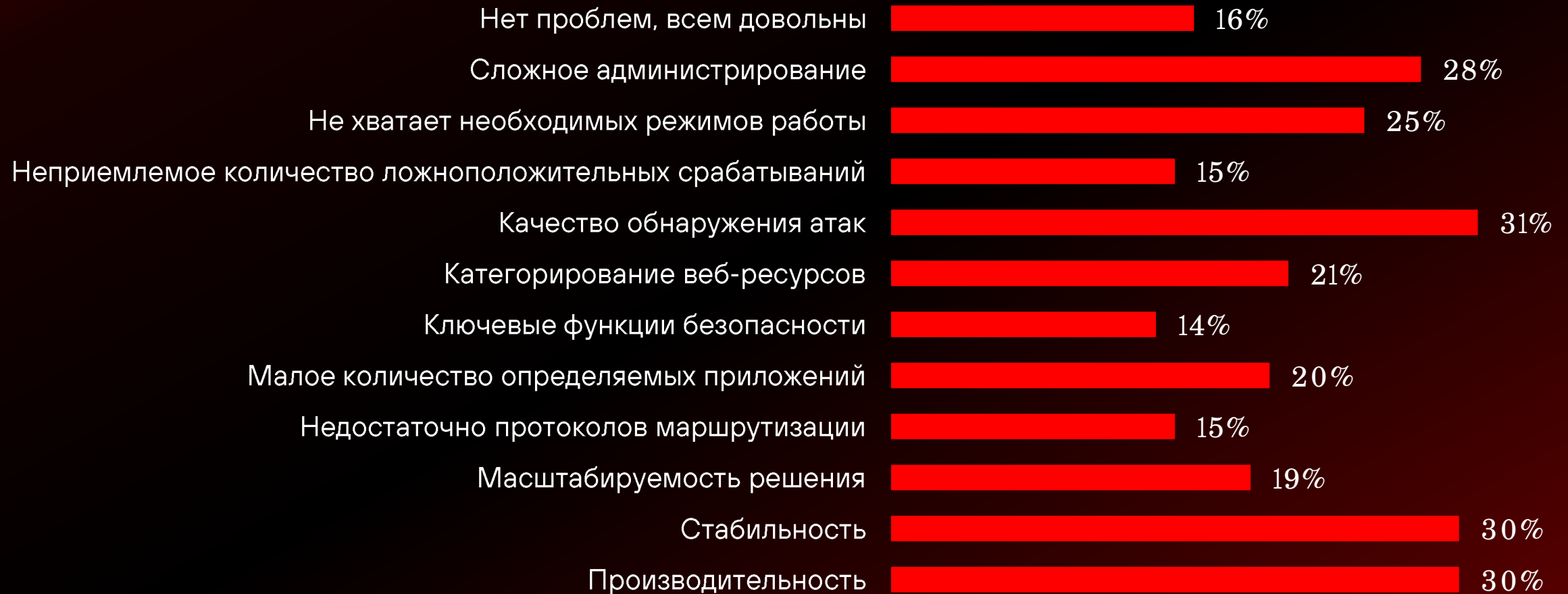
Самый надежный
и отказоустойчивый
российский NGFW

16%

Пользователей удовлетворены
используемым российским NGFW*

* Данные Positive Research: «Какой NGFW нужен российским компаниям»
ptsecurity.com/ru-ru/research/analytics/which-ngfw-is-needed-by-russian-companies/

Что не нравится?



Нужен межсетевой
экран нового поколения,
разработанный
специально
для высокоскоростных
сетей

Амбициозные цели



PT Next-Generation Firewall

Разрабатывается как высокопроизводительный и масштабируемый продукт

до **10** Гбит/с
SSL- и TLS-инспекция

до **10** Гбит/с
Защита периметра
в режиме
«Все включено»*

до **100** Гбит/с
Защита каналов
взаимодействия
центров обработки данных

до **40** Гбит/с
IPS — система
предотвращения
вторжений

Меньше 100 – не нагрузка



до **25** Гбит/с
SSL- и TLS-инспекция

до **60** Гбит/с
Защита периметра
в режиме
«Все включено»*

до **160** Гбит/с
Защита каналов
взаимодействия
центров обработки данных

до **60** Гбит/с
IPS — система
предотвращения
вторжений

* L7 + IPS + URL-фильтрация + NAT + FileDetect
+ GeoIP + Logging, EMIX, 10k политик, 10k IPS-сигнатур



**Секретный
ингредиент
моего
секретно-
ингредиентного
супа в том,
что его
не существует**

В основе — скорость и удобство



- Быстрый стек TCP/IP
- Собственный движок IPS, URL и AV
- Отказоустойчивый кластер (active-standby)
- API-first-подход + интеграция с SIEM, NAD, Sandbox через API
- До 300 000 правил
- Поддержка более 1600 приложений и подприложений
- Виртуальные контексты до 256 штук на одном устройстве

Аппаратные платформы

Широкая линейка

От 100 Мбит/с до 160 Гбит/с на платформах x86 без дополнительных аппаратных ускорителей

Младшие платформы

PT NGFW 1010

- 5,6 Гбит/с в режиме L7 FW
- 900 Мбит/с IPS

PT NGFW 1050

- 20 Гбит/с в режиме L7 FW
- 4,5 Гбит/с IPS

Корпоративный сегмент

PT NGFW 2010

- 40 Гбит/с в режиме L7 FW
- 12 Гбит/с IPS

PT NGFW 2020

- 40 Гбит/с в режиме L7 FW
- 23 Гбит/с IPS

PT NGFW 2050

- 140 Гбит/с в режиме L7 FW
- 32 Гбит/с IPS

Центры обработки данных и крупные офисы

PT NGFW 3010

- 140 Гбит/с в режиме L7 FW
- 40 Гбит/с IPS

PT NGFW 3040

- 160 Гбит/с в режиме L7 FW
- 60 Гбит/с IPS

Широкая линейка



Серия PT NGFW
1010

Серия PT NGFW
1050

Серия PT NGFW
20xx-30xx

Быстрее зарубежного вендора



× 4,5

быстрее на каждое ядро

- ✓ Максимальный профиль безопасности
- ✓ Одинаковое «железо»
- ✓ Трафик EMIX

Битрикс

pt

Госуслуги

Яндекс

VK

1С

VPN Континент

Лицензирование

Базовые лицензии

По пропускной способности PT NGFW:

- до 100 Мбит/с
- до 5 Гбит/с
- до 500 Мбит/с
- до 10 Гбит/с
- до 1 Гбит/с
- 40 и более Гбит/с
- до 2 Гбит/с

В базовую лицензию входит весь основной функционал, такой как: виртуальные контексты, NAT, инспекция TLS, Geo IP, инспекция пользователей и приложений и т.д.

Функциональные лицензии

Лицензия необходима для обновления модулей продвинутой защиты

Лицензии:

- обновления экспертных правил PT IPS
- обновления PT Threat Intelligence Feeds
- категоризация URL-ресурсов
- обновления для потокового антивируса
- «Все в одном (All-in-One)»

Лицензии на обновления необходимых модулей продвинутой защиты приобретаются для каждого устройства PT NGFW. Комплект All-in-One (AiO) включает лицензии на обновления всех модулей — это выгоднее, чем приобретать лицензии по отдельности

Система управления

Программное обеспечение системы управления лицензируется в зависимости от числа управляемых межсетевых экранов.

Предусмотрены лицензии:

- до 20 устройств
- до 100 устройств
- до 500 устройств
- до 1000 устройств
- до 10 000 устройств

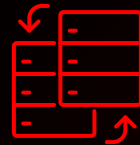
Можно выбрать вариант инсталляции: программно-аппаратный комплекс или виртуальные машины

Что мы предлагаем



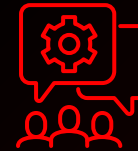
Техподдержка

- От L1 до L3
- Решение любых вопросов по настройке, эксплуатации, обслуживанию и обновлению ПО
- SLA с разными уровнями



Замена «железа»

- Собственные сервисные склады
- Отгрузка оборудования за 24 часа, включая выходные и праздничные дни



Сервис 24/7

- Инженер и выделенный сервисный менеджер доступны круглосуточно
- Реакция на критически опасные инциденты в течение часа
- Авторизованные сервисные центры по всей России

Промопрограмма*

Техническая поддержка

90%

Скидка на первый год технической поддержки при приобретении в 2024 году комплекта PT NGFW

При приобретении технической поддержки для PT NGFW в 2024 году на несколько лет сразу поддержка на первый год считается по промопрограмме, остальные периоды — по стандартному прайс-листу.

Карта развития продукта на 2024–25 год

Ноябрь 2024

- Зеркалирование трафика, включая расшифрованный (Decryption Mirroring)
- ICAP
- Site-to-site VPN
- Поточковый антивирус
- Destination NAT
- LACP
- BGP

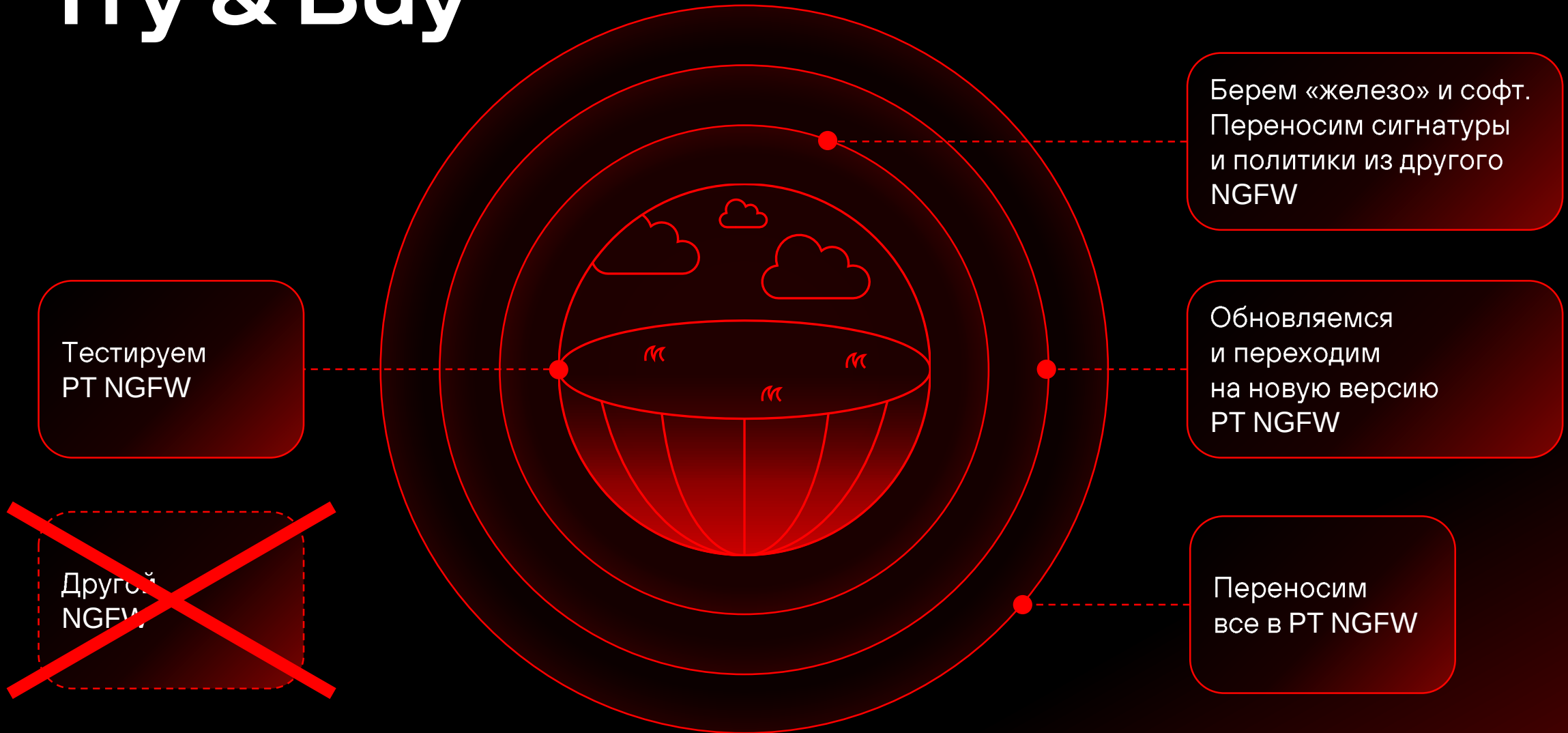
Май 2025

- Кластер active-active
- Миграция конфигурации с других межсетевых экранов
- Собственная URL-категоризация с применением ML
- RBAC (role-based access control)
- SNMP
- DHCP

Ноябрь 2025

- Remote access VPN
- Собственный VPN-клиент
- PBR (policy-based routing)
- Контроль качества каналов связи (SLA)
- RADIUS (TACACS)
- Географически распределенный кластер
- Оптимизация аппаратных платформ (8×NIC)

Try & Buy



Полезные ссылки



Комьюнити
PT NGFW



Материалы
о PT NGFW



Продуктовая страница
PT NGFW

Спасибо!