

# РАЗРАБОТАНО для БЕЗОПАСНОЙ УДАЛЁННОЙ РАБОТЫ

Решения для предприятий и поставщиков услуг



## Облако

- FortiGate
- FortiAP
- FortiSwitch
- FortiClient
- SD-WAN



## Дата-центр

- FortiGate
- SD-WAN

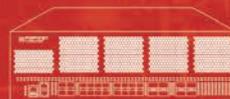
## Филиальная сеть

- FortiGate
- FortiExtender
- FortiAP
- FortiSwitch
- FortiClient
- SD-WAN

## Удалённая работа

- FortiGate
- FortiClient
- SD-WAN

Новый продукт  
FortiGate 4200F  
на базе процессора NP7



## ПОКАЗАТЕЛИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ЗАЩИТЫ

- 8x: межсетевой экран
- 10x: IPsec VPN
- 5x: проверка SSL
- 14x: параллельные сеансы
- 15x: сеансов в секунду
- ... по сравнению со средними показателями в отрасли



## Мобильные пользователи

- FortiClient



## Штаб-квартира

- FortiGate
- FortiAP
- FortiSwitch
- FortiClient
- SD-WAN

Основание компании: ноябрь 2000 г.

Выпуск первого продукта: май 2002 г.

Fortinet IPO: ноябрь 2009 г.  
NASDAQ: FTNT

Головной офис: Саннивейл,  
Калифорния

Число сотрудников: 7,448

Прибыль за 2019 г. : \$2.16 млрд.

Обороты по счетам за 2019г.: \$2.60 млрд.

Прибыль за 1-й квартал 2020: \$577 млн.

Обороты по счетам за 1-й квартал 2020: \$668 млн.

Прибыль на акцию за 1-й квартал 2020 (GAAP): \$0.60

Прибыль на акцию за 1-й квартал 2020 (Non-GAAP): \$0.60

Рыночная капитализация (31 марта, 2020): \$17.6 млрд.

\$1.57 млрд. наличных средств без задолженностей

Объем поставленной продукции до настоящего времени : более 5.6 млн

Количество клиентов: свыше 455,000

Клиенты, внедрившие SD-WAN: свыше 21,500

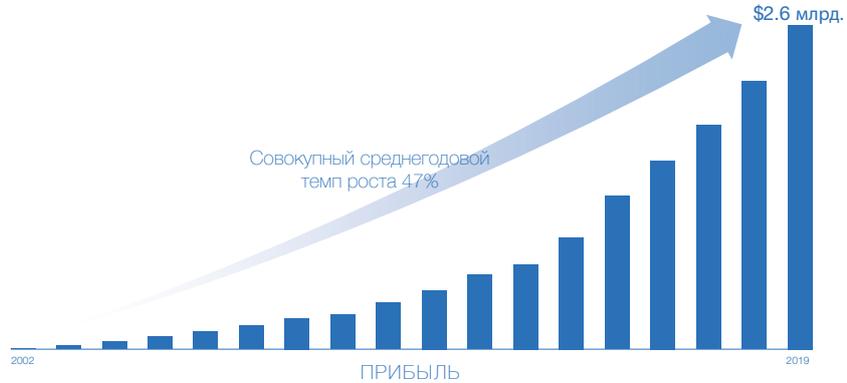
Международные патенты (31 марта 2020)

Выдано патентов: 666

На рассмотрении: 186

## Обзор

Миссия компании Fortinet заключается в создании инновационных и высокопроизводительных средств сетевой безопасности для защиты и упрощения информационно-технологической инфраструктуры клиентов. Мы являемся ведущим мировым поставщиком решений сетевой безопасности и SD-WAN, коммутации и беспроводного доступа, контроля доступа к сети, аутентификации, безопасности в публичном и частном облаках, безопасности конечных точек и усовершенствованных решений защиты от угроз на основе искусственного интеллекта для операторов связи, центров обработки данных, предприятий, и распределенных офисов.



## Цена акций

	1-й год	3-й год	5-й год	С момента IPO*
<b>Позиция FTNT</b>	<b>1-я</b>	<b>1-я</b>	<b>1-я</b>	<b>1-я</b>
<b>FTNT</b>	<b>20%</b>	<b>164%</b>	<b>189%</b>	<b>1,519%</b>
CHKP	(21)%	(2)%	23%	203%
PANW	(32)%	46%	12%	290%

Динамика цен на акции до 31/03/2020, Источник: FactSet

\* FTNT IPO на 18/11/2009 - \$6.25; PANW IPO на 20/07/2012 - \$42. показатели CHKP с момента выхода FTNT на IPO.

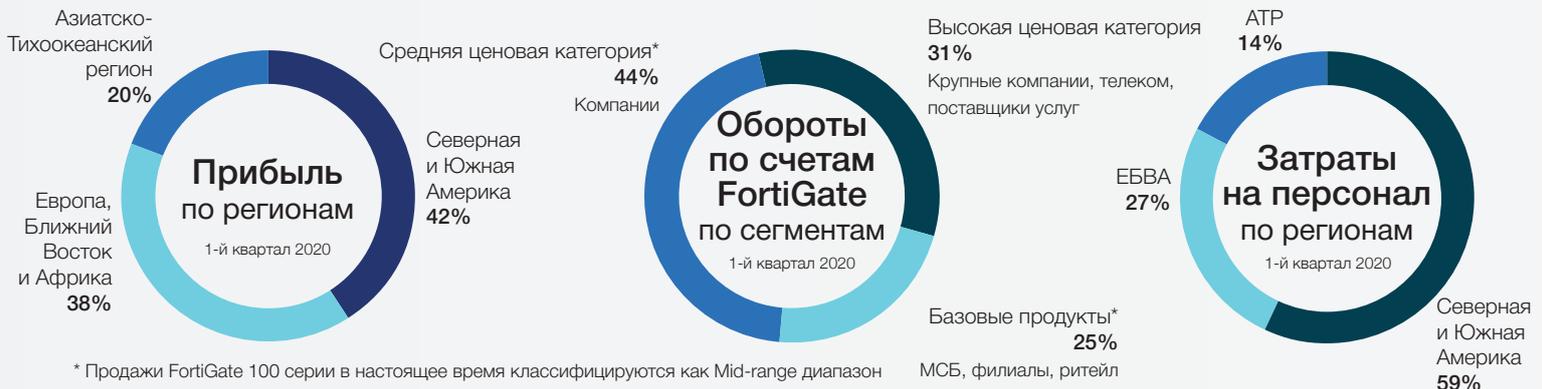
## Рост операционной маржи

Операционная прибыль - в среднем за четыре квартала



Источник: данные компании.

**1-й квартал 2020:** Рост выручки от продаж составил 22% год к году, за счет увеличения выручки от услуг на 24% по сравнению с предыдущим годом.

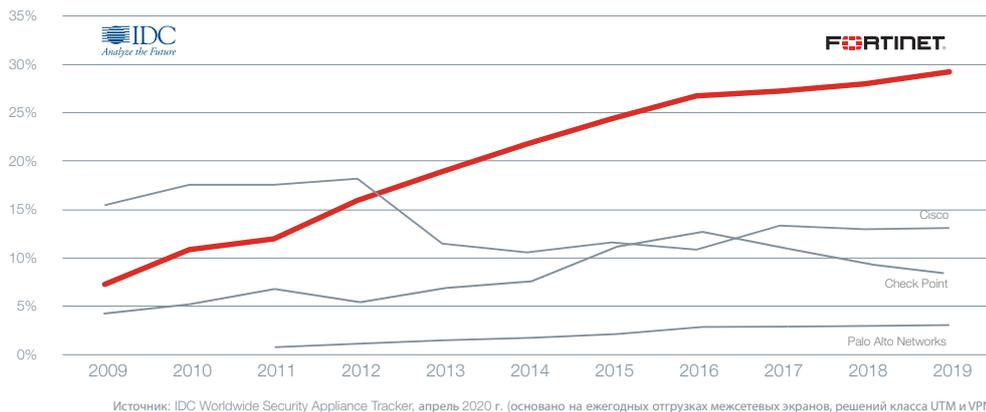


# компания #1 ПО кибербезопасности В МИРЕ

## #1 Самое большое количество проданных решений сетевой безопасности

~ 30 % всех поставок межсетевых экранов и решений UTM

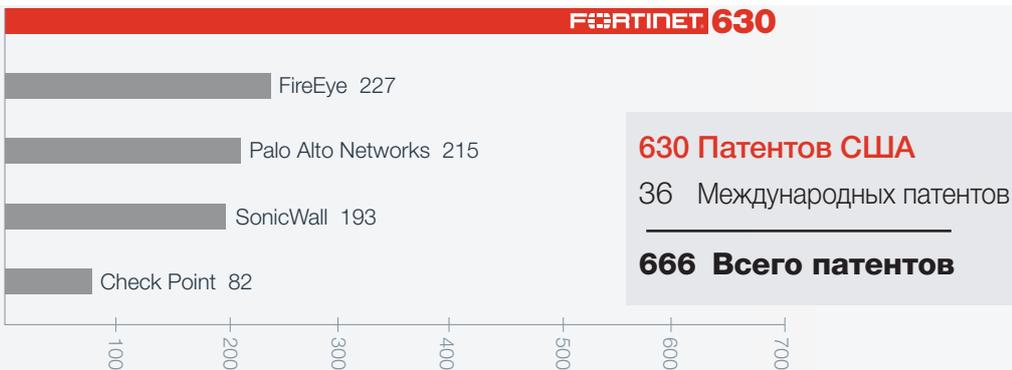
Источник: IDC Worldwide Security Appliance Tracker, апрель 2020 г. (основано на ежегодных отгрузках межсетевых экранов, решений класса UTM и VPN)



## #1 В области инноваций

В 3 раза больше патентов, чем у других компаний по сетевой безопасности

Источник: Патентное ведомство США, по состоянию на 31 марта 2020 г.



## #1 Самый широкий охват решений информационной безопасности

От Интернета Вещей до Облака

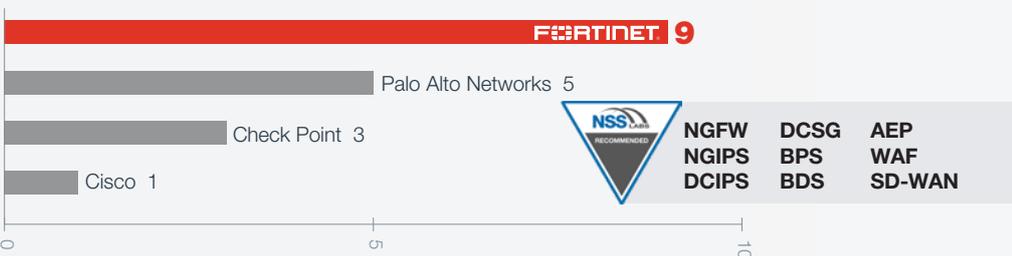
Источник: оценки Fortinet, основанные на недавних аналитических исследованиях. Прогнозы на 2023 год.



## #1 Признанный лидер международных лабораторий

NSS Labs, ISCA, VB и др.

Источник: последние результаты испытаний NSS Labs по состоянию на 27 апреля 2020 года. Дополнительные сведения см. на страницах 10 и 11.

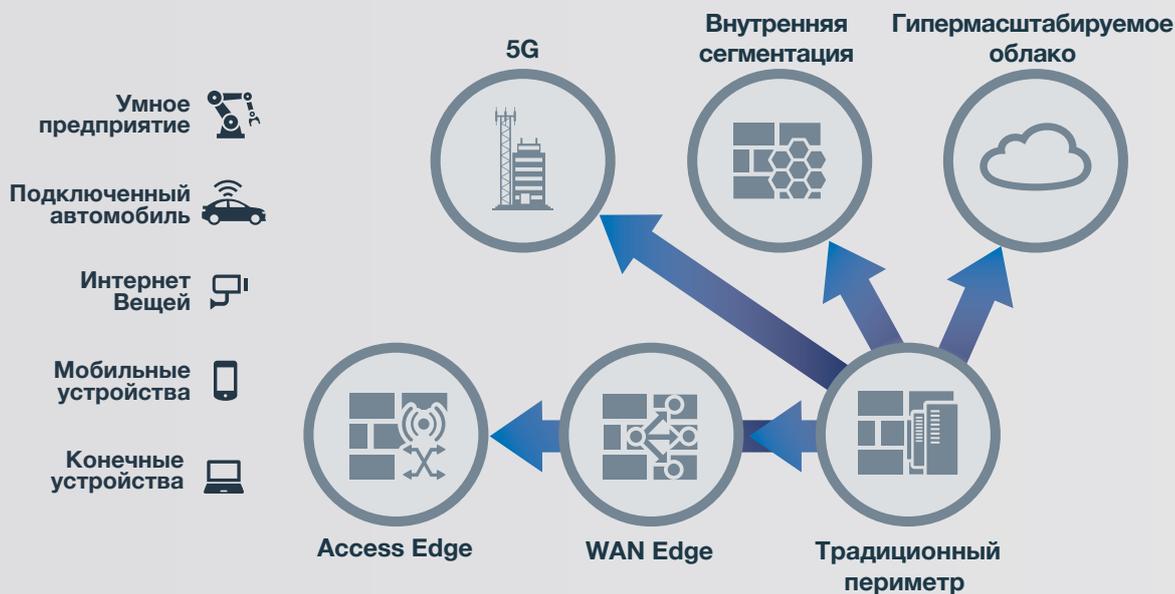


## Единственная компания, занимающая ведущие позиции во всех ключевых аспектах сетевой безопасности



# В ОСНОВЕ ЦИФРОВЫХ ИННОВАЦИЙ

Цифровые инновации быстро расширяют периметр



Сегодняшний периметр уже не так легко определить. Центр обработки данных был когда-то основной точкой входа и выхода вашей сети, но теперь быстрый рост новых подключенных устройств, сетей 5G и гипермасштабируемых облачных развертываний расширили периметр инфраструктуры.

## Лидер сетевой безопасности



Первое поколение сетевой безопасности (межсетевые экраны с контролем состояния соединений) было ориентировано только на защиту соединения. Второе поколение сетевой безопасности (межсетевые экраны следующего поколения (NGFW) и унифицированное управление угрозами (UTM)), представленное компанией Fortinet, распространило контроль на приложения и контент. С появлением облачных технологий, Интернета вещей и мобильных устройств возникла необходимость в третьем поколении сетевой безопасности для защиты быстрорастущей поверхности атаки.

# Архитектура безопасности

## Безопасность сети третьего поколения

Fortinet снова лидирует на рынке с Security Fabric, системой на основе открытого архитектурного подхода к безопасности, которая динамически адаптируется и защищает развивающуюся ИТ-инфраструктуру.

### Глобальная

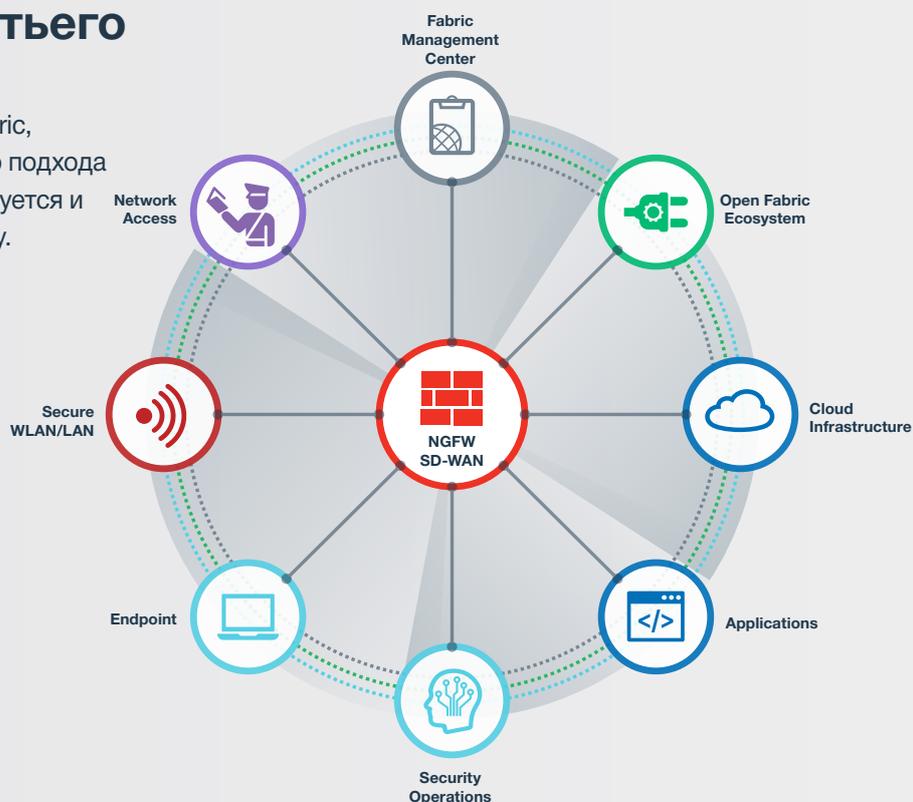
видимость всей поверхности цифровых атак для лучшего управления рисками

### Интегрированная

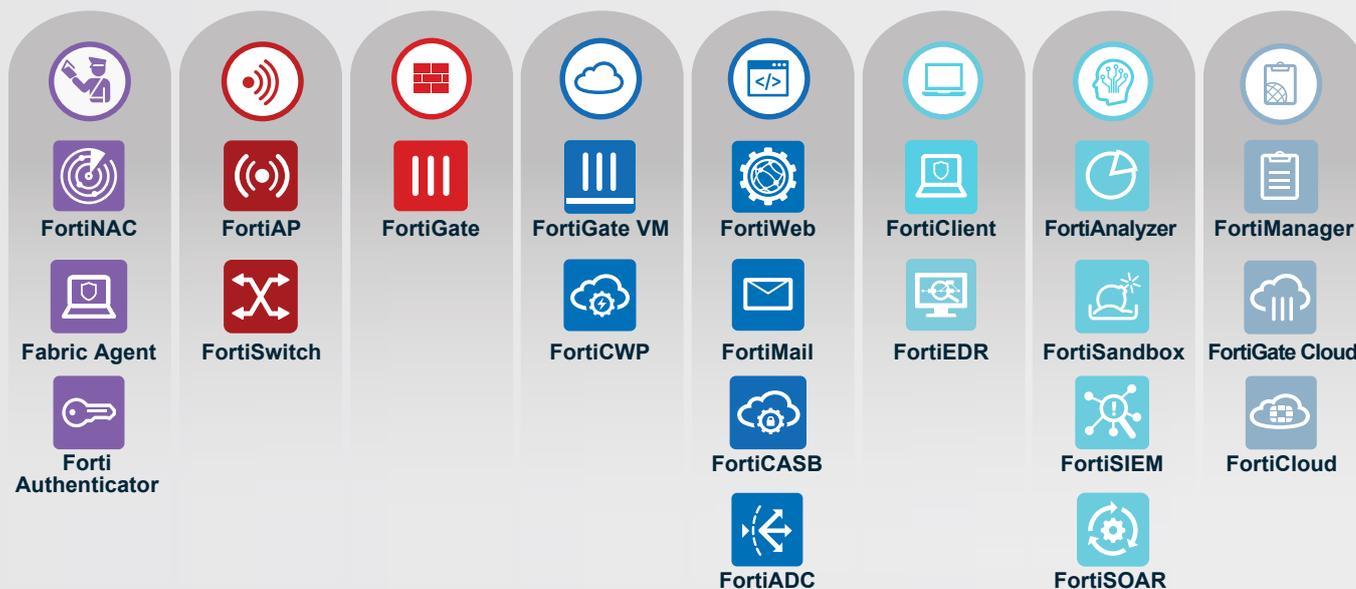
уменьшение поддержки нескольких разрозненных продуктов

### Автоматизированная

рабочие процессы для увеличения скорости операций и реагирования



# Полная защита всей поверхности цифровых атак



## FortiGuard Services



Appliance



Virtual Machine



Cloud



Security-as-a-Service



Software



## Сетевая безопасность

Высокопроизводительные межсетевые экраны FortiGate разработаны на базе специализированной ОС со встроенными процессорами системы безопасности и интегрированной аналитикой угроз от лаборатории FortiGuard, что обеспечивает консолидированную высокотехнологичную защиту сети от известных и неизвестных угроз.

### Системы серий 5000 и 7000 на базе шасси

Форм-фактор	Расширяемое модульное шасси
Интерфейсы	10, 40, и 100 GE
Пропускная способность FW(TP)	Более 1 Тбит/с (до 189 Гбит/с)
Особенности	Операторский класс, NEBS, полное резервирование



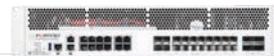
FortiGate 5144C



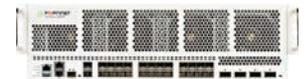
FortiGate 7060E

### Высокопроизводительные системы серий 1000 – 3000 и 6000

Форм-фактор	Системы 2RU – 5RU
Интерфейсы	10, 25, 40, и 100 GE
Пропускная способность FW(TP)	52 Гбит/с – 1 Тбит/с (4 Гбит/с – 100 Гбит/с)
Особенности	Сверхмалая задержка передачи данных, сверхвысокая скорость проверки SSL



FortiGate 2200E



FortiGate 6500F

### Системы средней производительности серий 100 – 900

Форм-фактор	Системы 1RU – 2RU
Интерфейсы	1 и 10 GE
Пропускная способность FW(TP)	7 Гбит/с – 36 Гбит/с (1 Гбит/с – 7 Гбит/с)
Особенности	Высокая скорость проверки SSL



FortiGate 400E



FortiGate 600E

### Системы начального уровня серий 30 – 90

Форм-фактор	Настольное устройство
Интерфейсы	1 GE повышенной плотности
Пропускная способность FW(TP)	1 – 4 Гбит/с (150 Мбит/с – 700 Мбит/с)
Особенности	Wi-Fi, PoE, специализированные защищенные варианты исполнения для сложных условий эксплуатации



FortiGate 40F



FortiGate 60F

### Межсетевые экраны виртуальной/частной облачной среды

	Частное облако	Публичное облако
Модели внедрения и интеграция	Все основные гипервизоры Cisco ACI, VMware NSX, OpenStack, Nuage, Azure Stack	AWS, Azure, Google, Oracle, IBM, Alibaba
Пропускная способность	Зависимость от аппаратного обеспечения	Зависимость от облачной среды
Лицензирование	Бессрочно, подписка, контроль потребления	BYOL или по требованию



Virtual Machine

## Характеристики нового продукта — FortiGate 4200F

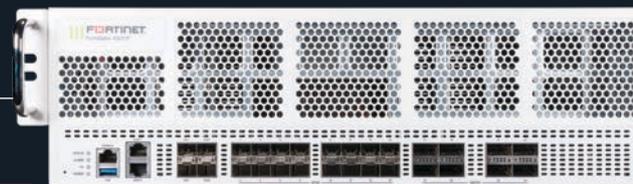
Продукт на базе процессора NP7 обеспечивает беспрецедентное масштабирование и производительность центров обработки данных.

Функциональные возможности	FortiGate 4200F*
Межсетевой экран	800 Гбит/с
IPsec VPN	280 Гбит/с
SSL проверка	38 Гбит/с
Параллельные сеансы	400 миллионов**
Сеансов в секунду	8 миллионов**
Интерфейсы	1G, 10G, 25G, 40G, 100G

\* Результаты предварительного внутреннего тестирования Fortinet. Окончательные цифры могут меняться.

\*\* При покупке дополнительной лицензии

\*\*\* Словоный поток — одна сессия, в рамках которой потребляется большое количество полосы пропускания.



- Предоставляет масштабируемый доступ для удаленных работников
- Справляется со всплесками событийно-управляемых соединений
- Обеспечивает безопасную передачу больших массивов данных слоновыми потоками 100 Гбит/с\*\*\*
- Супермасштабируемая сегментация с аппаратно-ускоренным VXLAN
- Предотвращение объемных атак с помощью аппаратного ускорения анти-DDoS



## Преимущество FortiOS

FortiOS представляет собой фундамент экосистемы Fortinet Security Fabric, в рамках которого консолидированы различные технологии и модели внедрения в рамках упрощенной единой стратегии и структуры управления. FortiOS предлагает клиентам непревзойденный уровень защиты, большую прозрачность и управляемость, простоту и повышенную операционную эффективность для защиты всей поверхности атаки.



NGFW

DCFW

IPS

ISFW

SD-WAN

SWG

VPN

CCFW



## Преимущество процессора системы безопасности

Процессоры системы безопасности от компании Fortinet значительно повышают производительность, масштабируемость и пропускную способность решений Fortinet, позволяя существенно экономить пространство и потребление электроэнергии в сравнении с решениями на базе обычных ЦПУ. Проверка SSL-трафика становится все более критичной, но в тоже время влечет большую нагрузку на производительность большинства существующих межсетевых экранов. Наш новейший контент-процессор (CP9) обеспечивает высокую производительность при проверке SSL-трафика с минимальным ухудшением производительности. FortiGate 1800F, оснащенный процессором безопасности Fortinet NP7, демонстрирует высокий рейтинг безопасности.

Спецификация	FortiGate 4201F*	Средний показатель в отрасли**	Рейтинг безопасности	Palo Alto Networks PA-5260	Check Point Security Gateway SG-26000	Cisco Firepower FPR-4125	Juniper SRX5400*	Параллельная обработка на базе процессора Fortinet
Межсетевой экран	800 Гбит/с	96 Гбит/с	<b>8x</b>	64 Гбит/с	106 Гбит/с	80 Гбит/с	135 Гбит/с	Гибкая политика
IPsec VPN	280 Гбит/с	28 Гбит/с	<b>10x</b>	27 Гбит/с	40 Гбит/с	14 Гбит/с	30 Гбит/с	Ускоряет сетевой трафик
Проверка SSL	38 Гбит/с	8 Гбит/с	<b>5x</b>	N/A	N/A	8 Гбит/с	N/A	Ускоряет проверку контента
Параллельные сеансы	400 млн***	28 млн	<b>14x</b>	32 млн	10 млн	25 млн	45 млн	
Сеансов в секунду	8 млн**	529 тыс	<b>15x</b>	450 тыс	550 тыс	265 тыс	850 тыс	

Источник: Результаты тестов Fortinet. Информация из справочных материалов других вендоров. N/A означает, что поставщик не раскрывает технические характеристики производительности.

\*Целевые показатели производительности. Конечные показатели производительности могут быть изменены

\*\* Среднее значение по отрасли рассчитывается с использованием аналогичных решений в ценовых категориях от Palo Alto Networks, Check Point и Cisco.

\*\*\* При покупке дополнительной лицензии

### Система на чипе Fortinet



Оптимизирован для SD-WAN и форм-факторов начального уровня



## Преимущество аналитики по угрозам безопасности от лаборатории FortiGuard

Наша команда по исследованию угроз в лаборатории FortiGuard занимается аналитикой, которая передается на все решения Fortinet. В лаборатории FortiGuard применяются новейшие технологии машинного обучения и искусственного интеллекта для предоставления наивысшего уровня защиты на постоянной основе\*, включая информацию о том, как противостоять сегодняшним угрозам для защиты наших заказчиков по всему миру. FortiGuard Labs сотрудничает с правоохранительными органами, правительственными организациями, с другими производителями решений ИБ, является членом альянсов, занимая тем самым лидерскую позицию в борьбе с новыми угрозами информационной безопасности, а также эффективно реагируя на возникающие угрозы безопасности по всему миру.

Сервисы по подписке	Контроль приложений**	IPS	Расширенная защита от вредоносных программ***	Анти-спам	Веб-фильтрация	Промышленная безопасность	Служба рейтингов безопасности	FortiConverter Service	IP Address Management	FortiManager Cloud	FortiAnalyzer Cloud	SD-WAN Cloud-Assisted Monitoring Service	SD-WAN Overlay Controller VPN Service	SD-WAN Orchestrator
Сервис 360	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Сервис Enterprise	x	x	x	x	x	x	x	x						
Сервис Унифицированное Управление Угрозами (UTM)	x	x	x	x	x									
Сервис защита от угроз	x	x	x											
Сервис a la carte		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Услуги подписки FortiGuard

Другие услуги

\*Из множества независимых сторонних тестов. Смотрите страницы 10-11. \*\* Контроль приложений входит в стандартную комплектацию каждого контракта на поддержку FortiCare. \*\*\* Включает в себя AV, Antibotnet, Mobile Security, Cloud Sandbox, Content Disam и Reconstruction, и Virus Outbreak Protection.

## Более 360 открытых экосистем



### Fabric Connectors (12)

Fortinet-developed deep integrations that automate security operations and policies



### Fabric APIs (145)

Partner-developed integrations using Fabric APIs that provide broad visibility with end-to-end solutions



### Fabric DevOps (9)

Community-driven DevOps scripts that automate network and security provisioning, configuration, and orchestration



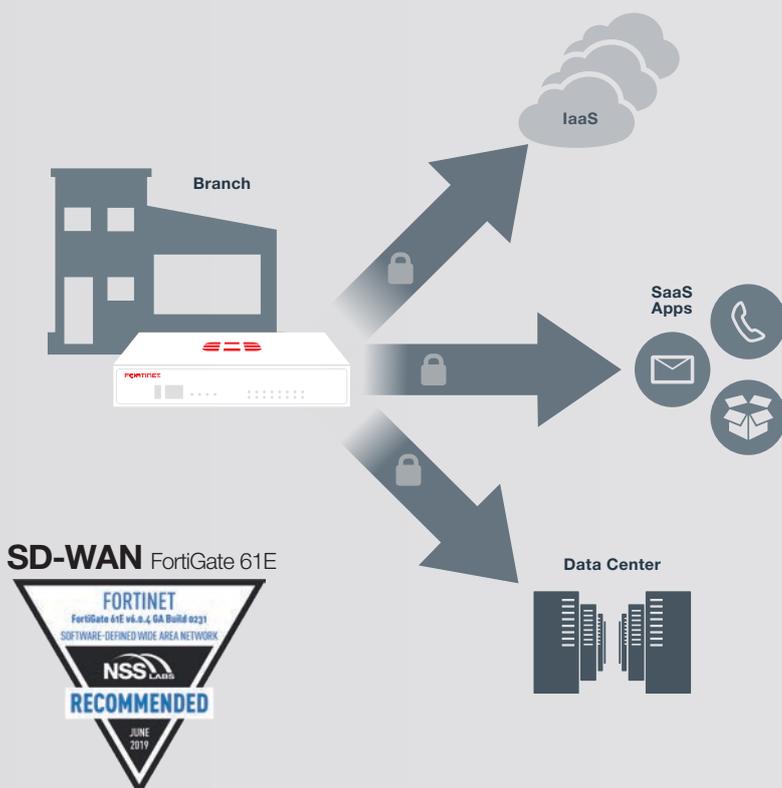
### Extended Security Fabric Ecosystem (200+)

Collaboration with threat sharing organizations and integrations with other vendor products



## Подробнее об одном из решений: защищенный SD-WAN

Лучшие в своем классе характеристики защищенного SD-WAN включены в наши межсетевые экраны нового поколения, что позволяет организациям с филиалами защитить распределенную сеть.



### Продукты

- FortiGate Secure SD-WAN
- FortiManager и FortiAnalyzer

### Ключевые возможности

- Идентификация приложений и управление
- Автоматизированный интеллектуальный путь WAN для Voice/VoIP
- Оптимизация Multi-Cloud и SaaS
- Интуитивная оркестровка и аналитика
- Функции SD-WAN включены в базовую лицензию

### Преимущества

- Высокий пользовательский опыт
- Оптимизированный облачный доступ
- Простые автоматизированные операции
- Снижение операционных расходов на WAN
- Безопасный доступ для филиалов распределенной сети

Служба поддержки клиентов FortiCare предлагает глобальную техническую поддержку по всем продуктам Fortinet. Персонал поддержки FortiCare в Америке, Европе, России, странах Ближнего Востока и Азии обслуживает организации любого масштаба.

**24x7**

Профессиональный сервис

Премиум RMA

## ПОЛЕЗНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СЕРВИСАХ И ПОДДЕРЖКЕ

**360 Protection** - это новый пакет поддержки и обслуживания, который обеспечивает расширенную поддержку, управление сетью в реальном времени и полный набор услуг безопасности и эксплуатации.

**FortiCare**

- 24x7 FortiCare
- Расширенная поддержка
- Инженерный уровень

**FortiGuard**

- Предприятие Bundle level

**Operational**

- Облачная аналитика/управление
- Сопутствующие услуги SD-WAN
- FortiConverter

## Обучение и сертификаты

**NSE Certification Program**

Программа подготовки экспертов в области сетевой безопасности Fortinet (NSE) представляет собой 8-уровневую систему обучения и оценки, разработанную для клиентов, партнеров и сотрудников; до настоящего времени по программе выдано свыше **350 000** сертификатов.

Авторизованные учебные центры Fortinet (ATC) проводят обучение на местном языке на уровне экспертов в более чем **100** странах мира. Курсы предлагаются в классах и в виртуальных форматах, все курсы открыты для публичного зачисления.

**Network Security Academy**

Академия сетевой безопасности Fortinet предлагает зарекомендовавшую себя в отрасли программу обучения Fortinet с возможностью сертификации для специалистов по всему миру.

Начиная с 2016 года, эта инновационная, быстро развивающаяся программа уже реализована в **281** академиях в **78** странах мира.

- Подготовка к карьере в области сетевой безопасности
- Теоретические лекции и практические занятия в лаборатории
- Сертификация Fortinet

**350,000+**  
СЕРТИФИКАТОВ

**281**  
АКАДЕМИЯ

**78**  
СТРАН

### Углублённое бесплатное обучение кибербезопасности

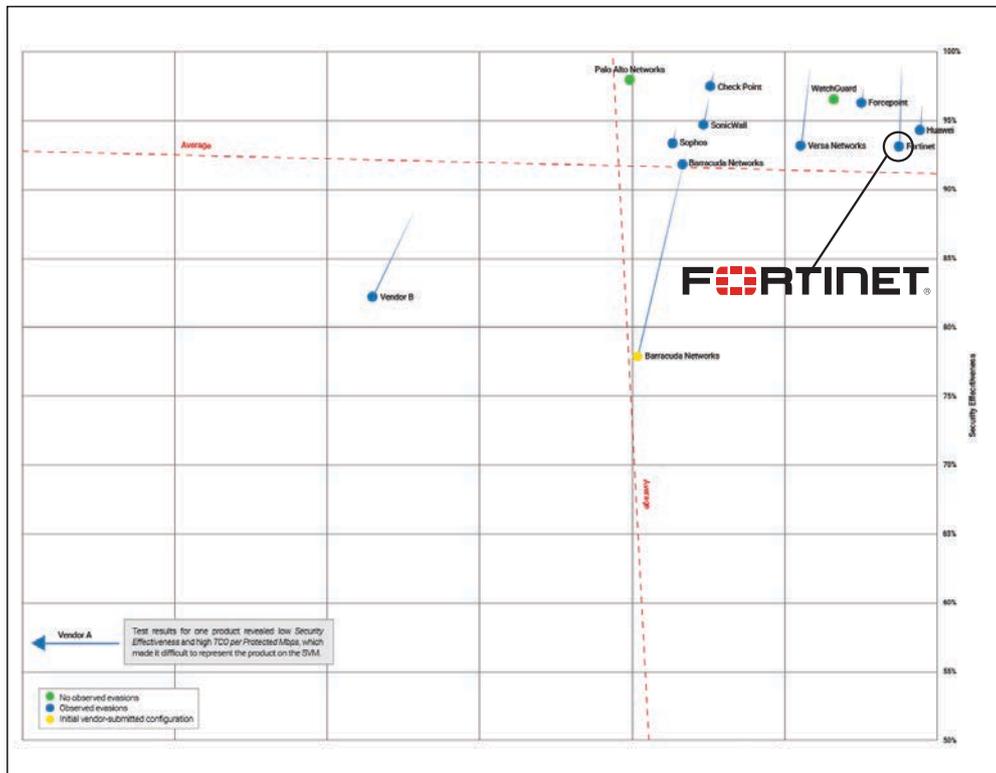
Компания Fortinet делает доступными для всех свои курсы повышения квалификации специалистов по сетевой безопасности ([Network Security Expert training courses](#)). Чтобы удовлетворить быстро меняющиеся потребности организаций, обеспечивающих безопасность удаленных рабочих мест, до конца 2020 года курсы будут бесплатными\*.

<p><b>МЛАДШИЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ</b></p> <p>Развитие фундаментального понимания постоянно развивающегося ландшафта угроз и общих концепций сетевой безопасности.</p> <p><b>В ОТКРЫТОМ ДОСТУПЕ</b></p>	<p><b>АНАЛИТИК</b></p> <p>Формирование глубинного понимания в области управления и анализа угроз сетевой безопасности.</p> <p><b>В ОТКРЫТОМ ДОСТУПЕ*</b></p>
<p><b>МЛАДШИЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ</b></p> <p>Формирование знания по решениям Fortinet в контексте ландшафта угроз и проблем безопасности, рассматриваемых на уровне NSE 1.</p> <p><b>В ОТКРЫТОМ ДОСТУПЕ</b></p>	<p><b>СПЕЦИАЛИСТ</b></p> <p>Формирование понимания продуктов компании Fortinet, являющихся частью экосистемы Security Fabric и дополняющих FortiGate с целью обеспечения комплексной сетевой безопасности на более глубоком уровне.</p> <p><b>В ОТКРЫТОМ ДОСТУПЕ*</b></p>
<p><b>МЛАДШИЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ</b></p> <p>Тренинг по продажам только для сотрудников и партнеров Fortinet.</p>	<p><b>АРХИТЕКТОР</b></p> <p>Формирование навыков внедрения, диагностики и централизованного управления инфраструктурой безопасности, состоящей из разных устройств FortiGate</p> <p><b>В ОТКРЫТОМ ДОСТУПЕ*</b></p>
<p><b>ПРОФЕССИОНАЛ</b></p> <p>Формирование навыков управления, мониторинга и эксплуатации устройств FortiGate в поддержку корпоративных стратегий сетевой безопасности.</p> <p><b>В ОТКРЫТОМ ДОСТУПЕ*</b></p>	<p><b>ЭКСПЕРТ</b></p> <p>Демонстрация умения разрабатывать, конфигурировать, внедрять и диагностировать комплексное решение в области сетевой безопасности в реальных условиях эксплуатации.</p>

\* Только курсы для самостоятельного изучения NSE 4-7 будут бесплатными до 31 декабря 2020 года. Курсы под руководством эксперта, практические занятия и сертификация не включены. Подробнее об обеих программах можно узнать на сайте [www.fortinet.com/support-and-training.html](http://www.fortinet.com/support-and-training.html).

## Рекомендовано в 9 из 9 тестов NSS LABS

Тестирование межсетевых экранов следующего поколения (2019 г.) FortiGate 500E

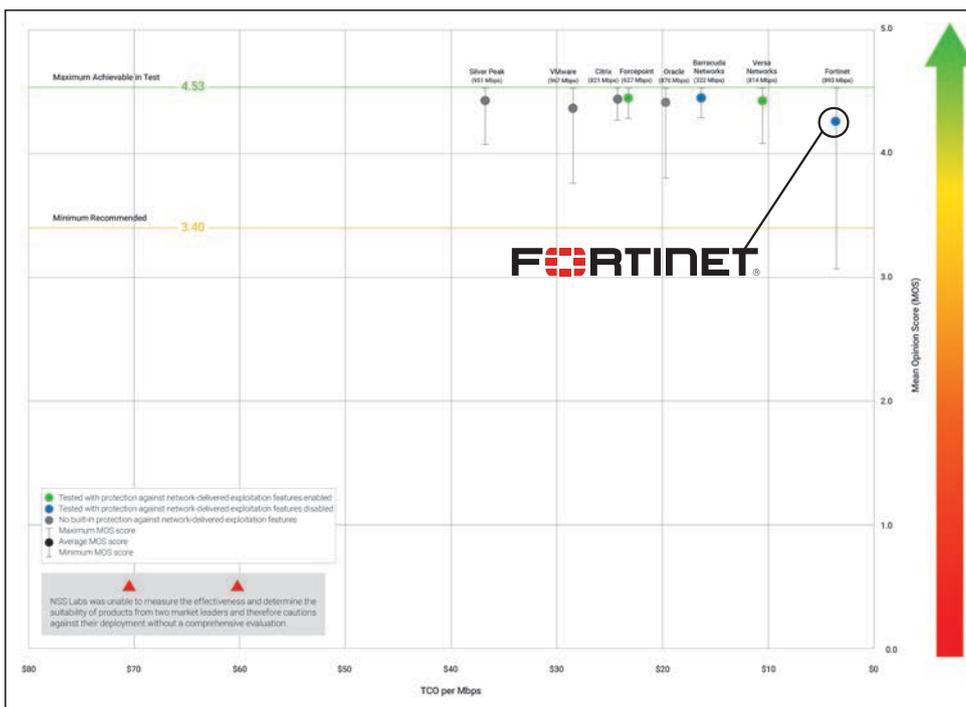


### “Рекомендованно” 6-й год подряд

- 99% эффективность защиты
- 100% блокировка обходов
- Лучшая производительность SSL с наименьшим ухудшением качества
- Низкая общая стоимость использования (2 доллара за защищенный Мбит/с)



Тестирование решений класса SD-WAN (2019) FortiGate 61E



### Единственный “рекомендуемый” поставщик с рейтингом безопасности

- Самая низкая стоимость использования, в 8 раз ниже, чем у конкурентных предложений
- Развертывание менее чем за 6 минут с помощью Zero-Touch Provisioning
- Надежное качество для видео и VOIP
- Лучший пользовательский опыт в развертывании соединения высокой доступности
- Встроенная безопасность NGFW

SD-WAN FortiGate 61E



# Не имеющая аналогов независимая сертификация

Социальная  
ответственность  
компании Fortinet

CERTIFICATION	FORTINET	■ РЕКОМЕНДОВАННО/ СЕРТИФИЦИРОВАННО			■ ОСТОРОЖНО		○ НЕРАСКРЫТО	
		Check Point	Cisco	Palo Alto	Juniper SRX	FireEye		
1 NSS Next-Gen Firewall	■	■	○	■	○	X		
2 NSS DC Security Gateway	■	X	■	■	■	X		
3 NSS Next-Gen IPS	■	X	○	■	○	X		
4 NSS DC IPS	■ ■	X	■	X	X	X		
5 NSS Breach Detection	■	X	■	X	X	■		
6 NSS Breach Prevention	■	■	■	■	■	X		
7 NSS WAF	■	X	X	X	X	X		
8 NSS Advanced Endpoint*	■	■	X	■	X	X		
9 NSS SD-WAN	■	X	X	X	X	X		
ICSA ATD—Sandbox	■	X	X	X	■	X		
ICSA ATD—Email	■	X	X	X	X	X		
ICSA Network Firewall	■	■	X	■	X	X		
ICSA Network IPS	■	X	X	X	X	■		
ICSA Anti-malware Network	■	X	X	X	X	X		
ICSA WAF	■	X	X	X	X	X		
Virus Bulletin 100	■	X	X	X	X	■		
Virus Bulletin Spam	■	X	X	X	X	X		
Virus Bulletin Web	■	X	X	X	X	X		
Common Criteria	■	■	■	■	■	■		
FIPS	■	■	■	■	■	■		
UNH USGv6/IPv6	■	■	■	■	■	X		

\* Vendor products now receive a letter rating. Green here denotes a favorable "A" rating or better.

По состоянию на 27 апреля, 2020

## Единственное комплексное решение по защите от сложных угроз безопасности (ATP), рекомендованное NSS Labs.

Fortinet принимала участие в следующих открытых для отрасли испытаниях в реальных условиях эксплуатации, проводимых известной лабораторией NSS Labs. В рамках этих испытаний Fortinet показала себя единственным поставщиком решения ATP, рекомендованного лабораториями NSS для центров обработки данных, предприятий и рабочих мест.



- NGFW и NGIPS
- Шлюз безопасности центра обработки данных (DC Security Gateway & DCIPS)
- Брандмауэр веб-приложений
- Защита рабочих мест (Endpoint Protection)
- Обнаружение и предотвращение несанкционированного доступа (Breach Detection and Prevention)

Помимо основной миссии – инновации ради безопасности по всему миру – Fortinet предпринимает следующие шаги:

- разработка энергосберегающих и компактных продуктов;
- обеспечение дружелюбной и безопасной рабочей среды для наших сотрудников и возможностей карьерного роста;
- благотворительность и поддержка местных сообществ;
- обеспечение сильного корпоративного управления.

В ответ на текущий глобальный кризис в области здравоохранения мы предпринимаем меры по обеспечению безопасности наших клиентов – в том числе медицинских работников, учебные заведения, и т.д. и недопущению роста как известных, так и новых рисков, возникающих в результате быстрых перемен в бизнесе.

Наши меры по борьбе с COVID-19:

- **Сотрудники:** надлежащие меры по социальному дистанцированию, политика удаленной работы, профилактические
- санитарно-гигиенические меры, и многое другое.
- **Клиенты и партнёры:** инновационные, масштабируемые встроенные возможности для быстрой защиты непрерывности бизнеса и безопасной удаленной работы
- **Обучение кибербезопасности:** бесплатное онлайн-обучение безопасности для наших партнёров, клиентов и сообществ, чтобы защитить конечных пользователей, повысить навыки безопасности, а также компетенции
- **Благотворительные обязательства:** увеличение отчислений на благотворительность до 2 млн долларов; средства направляются в НКО, борющиеся с COVID-19.

Подробнее:

[www.fortinet.com/corporate/about-us/corporate-social-responsibility](http://www.fortinet.com/corporate/about-us/corporate-social-responsibility)

[www.fortinet.com/covid19-response](http://www.fortinet.com/covid19-response)

# ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕШЕНИЙ КЛИЕНТАМИ



## Акционерное общество «Ленинградская областная электросетевая компания»

Крупнейшая электросетевая компания на территории Ленинградской области и одно из крупнейших предприятий коммунальной энергетики в Российской Федерации.

**Ключевые требования:** Нужен был комплексный продукт, который включал бы в себя межсетевой экран в отказоустойчивой конфигурации (для централизованного выхода в интернет); решение для защиты электронной почты с антиспам-фильтром, встроенным антивирусом и «песочницей»; возможность защиты рабочих станций; централизованное управление системами безопасности, мониторинг всей поверхности атаки и возможность формирования отчетов.

**Решение:** Сегодня для обеспечения защиты от угроз, предотвращения вторжений, фильтрации веб-сайтов (как зашифрованного, так и незашифрованного трафика) и контроля приложений АО «ЛОЭСК» использует межсетевой экран следующего поколения FortiGate (кластер) – он обеспечивает полное отслеживание приложений, пользователей и сетей. Сейчас решения Fortinet защищают более чем 900 пользователей внутри компании. Используются следующие решения компании: FortiGate, FortiWeb, FortiMail, FortiSandbox, FortiClient, FortiAnalyzer, FortiManager.

*«Внедрение Fortinet Security Fabric позволило нам пересмотреть укоренившиеся подходы к решению вопросов безопасности, ускорить и оптимизировать ряд ключевых процессов. Таким образом удалось значительно усилить защиту внешнего периметра информационной сети компании.»*

— Глеб Иванов, начальник сектора системного администрирования, АО «ЛОЭСК»



## Winston-Salem Forsyth County Schools

Сфера образования – 77-й по размеру кластер школ в США

**Сфера применения:** защита подключений и сети для поддержки интернет-обучения для более чем 53,000 учеников

**Ключевые требования:** защита от угроз на скоростях более 10+ GE, расшифрование SSL, внутренняя сегментация, аутентификация, безопасность электронной почты, отказоустойчивость на уровне аппаратного шасси

**Решение:** FortiGate 7040, FortiAuthenticator, FortiAnalyzer, FortiMail, сервисы FortiGuard

**Клиент получил следующие преимущества:**

- В одной платформе объединены межсетевое экранирование и маршрутизация для ядра и границы сети
- Удовлетворены повышенные требования к производительности для достижения скорости работы 10GB
- Простое и понятное управление, легкое развертывание, более высокая операционная эффективность.

*«Для нас очень соблазнительным предложением, предопределившим выбор в пользу Fortinet, были возможности межсетевого экрана нового поколения компании Fortinet 7000-й серии, позволяющего обеспечить внутреннюю сегментацию сети, поддержку 100GE интерфейсов, скоростную инспекцию SSL и защиту от угроз по привлекательному соотношению цена/производительность. Развернув FortiGate 7040 мы консолидировали все наши сервисы безопасности в единой платформе, которую можно расширять для удовлетворения будущих требований в производительности и безопасности.»*

— Кори Маклеод, ведущий инженер локальных и глобальных сетей



CENTERCREDIT

## АО «Банк ЦентрКредит»

Один из первых коммерческих банков Казахстана.

**Ключевые требования:** С каждым годом требования стандарта PCI DSS (Payment Card Industry Data Security Standard) усложняются. Согласно им доступ к данным должен быть ограничен межсетевым экраном с наличием IPS. Для решения этой задачи было необходимо комплексное решение, включающее в себя ряд систем по обеспечению безопасности – IPS, IDS, антивирус, VPN IPsec, вскрытие SSL.

**Решение:** АО «Банк ЦентрКредит» использует следующие решения компании, обеспечивающие безопасность около 5000 пользователей, в том числе удаленных, а также несколько DATA-центров: NGFW FortiGate, FortiAnalyzer и FortiManager.

**Клиент получил следующие преимущества:**

- Решена проблема защиты сервисов, входящих в скоуп PCI DSS и SWIFT.
- Используются службы и SSL-инспекция безопасности такие как: IDS/IPS, антивирус, VPN IPsec, SSL-инспекцию.
- Формируются отчеты с помощью FortiManager и FortiAnalyzer.

*«Решения Fortinet обеспечили большой ресурсный запас на будущее и соответствуют потребностям быстро растущей компании.»*

— Касим Оспандияр Даниярулы, системный инженер, АО «Банк ЦентрКредит»

## Лига Ставок

### БК «Лига ставок»

Российская букмекерская компания, основанная в 2008 году.

Деятельность компании направлена на развитие букмекерского бизнеса в России, поддержку национального спорта и создания нового вида развлечений.

**Ключевые требования:** управление из единого центра и гибкость. Количество специалистов, способных развернуть решение для обеспечения кибербезопасности, достаточно ограничено; в связи с этим важно было минимизировать сложность управления всей структурой. Компания постоянно развивается, сеть клубов и количество пользователей растёт, а значит, было необходимо решение, которое способно быстро масштабироваться, соответствуя актуальным и будущим вызовам.

**Решение:** FortiGate, FortiManager, FortiAnalyzer, FortiClient, FortiWeb, FortiMail, FortiSandbox.

**Клиент получил следующие преимущества:**

- Отказоустойчивость корпоративной и клиентской части бизнеса
- Объединённую в единую сеть инфраструктуру
- Защиту компании от таких угроз, как атаки на приложения, DDoS

*«Создание инфраструктуры безопасности на базе Fortinet Security Fabric позволило нам сформировать прочный фундамент развития ИТ-среды компании практически с нуля. Теперь мы способны эффективно обеспечивать безопасность и непрерывность бизнеса.»*

— Алексей Кислицын, директор департамента информационной безопасности БК «Лига Ставок».

**Больше опубликованных примеров внедрения решений Fortinet можно найти по адресу [www.fortinet.com/customers.html](http://www.fortinet.com/customers.html)**

