



#CloudMTS

—  
MTC

2019

# Антивирус для публичных облаков: выбор провайдера #CloudMTS

kaspersky

АКТИВИРУЙ  
БУДУЩЕЕ

# Kaspersky Security для виртуальных и облачных сред в облаках #CloudMTS – реальная защита виртуальной среды

<https://cloud.mts.ru/>

## Облачные сервисы

- Более 10 дата-центров МТС
- Свыше 1000 клиентов
- За 2018 год объем обрабатываемых данных в облаке вырос в 7 раз

#CloudMTS – собственный облачный провайдер МТС, предоставляющий широкий спектр услуг в области хранения и обработки данных. Провайдер предлагает бизнес-клиентам целую экосистему облачных сервисов. Помимо классического IaaS, заказчикам доступны SaaS-сервисы, направленные на решение бизнесом повседневных задач: почта из облака, сервисы хранения и обмена корпоративными данными. Также такие востребованные услуги, как выделенный сегмент для работы с персональными данными, объектное хранение, резервное копирование и т.д.

Собственные дата-центры МТС по всей стране, объединенные магистральными каналами связи, позволяют клиентам провайдера реализовывать масштабные проекты. На сегодняшний день клиентами облачного бизнеса МТС являются более тысячи компаний, среди которых как небольшие по размеру компании, так и крупный бизнес. Например, компания АВВУ, международный бренд Hunkemoller Russia, один из лидеров на российском рынке «Бритиш Американ Табакко Россия», «МТС-Банк», сеть клиник «Медси» и другие.

## Проблематика

Ежегодно рынок облачных IT-услуг растет на 25–30%. Бизнес стремится за счет облаков отказаться от создания собственной дорогостоящей инфраструктуры, сэкономить на обслуживании оборудования и минимизировать издержки при соблюдении необходимых требований регуляторов. От облачных провайдеров ожидают одновременно гибкости и удобства, также высокого уровня надежности и безопасности. Защита данных – один из основных пунктов, которые интересуют клиентов #CloudMTS.

Как показывает практика, традиционные антивирусные продукты для виртуальной среды подходят плохо. Они довольно ресурсоемкие, в них нет встроенной системы биллинга и управления по сервисной модели. Эти недостатки делают их невыгодными – слишком дорого, неудобно и медленно. Поэтому провайдер #CloudMTS искал решение, рассчитанное на защиту данных именно в публичном облаке провайдера.

«Наши клиенты в числе первых задают вопросы об антивирусной защите виртуальных серверов и облачных рабочих станций. Мало того, информационные системы персональных данных требуется защищать с применением сертифицированных средств, которые учитывают особенности виртуальной среды и отвечают требованиям регуляторов».

Алексей Афанасьев,  
эксперт #CloudMTS  
по информационной безопасности

# Решение

Чтобы надежно защищать данные клиентов и при этом избежать лишних затрат, провайдер #CloudMTS интегрировал в свою виртуальную инфраструктуру Kaspersky Security для виртуальных и облачных сред Легкий агент. Это решение разработано специально для облачных сервисов. В нем используется выделенное устройство безопасности (SVM), которое хранит базы данных вредоносного ПО, выдает вердикты в отношении файловых угроз для виртуальных машин и позволяет максимально разгрузить клиентский агент.

Также, в отличие от традиционных антивирусных продуктов, SVM не сканирует каждый файл отдельно. При обращении к объекту система ищет вердикт по нему в общем кэше. Это позволяет сэкономить время и ресурсы на лишние операции: если файл уже прошел проверку и с тех пор не подвергался изменениям, он сразу передается на виртуальную машину.

В Kaspersky Security для виртуальных и облачных средств Легкий агент входит полный комплект защитных технологий для бизнеса: контроль работающих программ и целостности системы, противодействие шифровальщикам и попыткам вторжений, поведенческий анализ, защита от вредоносного ПО и эксплойтов и т. д.

Решение поддерживает виртуальные платформы VMware vSphere, NSX и Horizon, Microsoft Hyper-V, Citrix Hypervisor, Virtual Apps and Desktops, KVM, Proxmox VE, Скала-Р и Huawei FusionSphere и подходит для защиты гибридных сред, в которых используются ОС Windows и Linux.



## Легкий агент на виртуальных машинах

Легкий агент в составе решения Kaspersky Security для виртуальных и облачных сред потребляет минимум ресурсов и позволяет каждому клиенту #CloudMTS создавать собственные политики безопасности, менять настройки антивируса и карантина.



## Соответствие требованиям российских регуляторов

Начиная с 2015 года каждая версия Kaspersky Security для виртуальных и облачных сред Легкий агент проходит сертификацию ФСТЭК и отвечает всем требованиям российского законодательства в сфере хранения, обработки и защиты данных.



## Эффективность и выгода

Благодаря глубокой интеграции в облако провайдера #CloudMTS, Kaspersky Security для виртуальных и облачных сред потребляет на 25% меньше виртуальных ресурсов облака и обходится клиенту в среднем на 30% дешевле, чем традиционный антивирус.

# Результаты

**«Для нас важно обеспечить простоту и гибкость антивирусного сервиса. Благодаря модели Security-as-a-Service клиент может оперативно подключать и настраивать нужные опции в личном кабинете».**

**Алексей Афанасьев,**  
эксперт #CloudMTS  
по информационной безопасности

Благодаря технологическому сотрудничеству с «Лабораторией Касперского» провайдер #CloudMTS может предлагать своим заказчикам сервисы безопасности по модели Security-as-a-Service. Новая услуга отличается удобством в управлении: все необходимые операции можно осуществлять через единую консоль Kaspersky Security Center.

«Для нас важно обеспечить простоту и гибкость антивирусного сервиса. Благодаря модели Security-as-a-Service клиент может оперативно подключать и настраивать нужные опции в личном кабинете». (Алексей Афанасьев, эксперт #CloudMTS по информационной безопасности)

Кроме того, система лицензирования на базе ежемесячных платежей позволяет заказчикам #CloudMTS удобнее планировать расходы на безопасность. Стоимость антивирусного сервиса зависит от объема защищаемых виртуальных ресурсов клиента. Компания всегда понимает, за что платит и почему, и при необходимости может перераспределить расходы, отказавшись от ненужных на данный момент сервисов.

Облачному провайдеру сервисы безопасности позволяют в том числе активно расширять клиентскую базу: надежная защита актуальна для всех, кто размещает на виртуальных ресурсах критически важные системы и приложения, такие как сайты интернет-магазинов, базы данных или учетные системы. Сервис безопасности также пользуется спросом среди компаний, занимающихся обработкой персональных данных россиян – банков, страховых компаний, организаций, предоставляющих услуги ЖКХ и здравоохранения, и других. Услуга защищает от файловых, почтовых и веб-угроз, также сетевых атак, фишинговых и вредоносных URL, вирусов-шифровальщиков.

«Мы получили глубоко интегрированное решение, имеющее целый набор плюсов: многоуровневая защита виртуальных машин, отсутствие зависимости от топологии клиентской сети, удобство управления для заказчиков. Главным достоинством для #CloudMTS как облачного провайдера стала оптимальная ресурсоемкость и возможность сохранения плотности виртуальных машин. (Алексей Афанасьев, эксперт #CloudMTS по информационной безопасности)

**«Мы получили глубоко интегрированное решение, имеющее целый набор плюсов: многоуровневая защита виртуальных машин, отсутствие зависимости от топологии клиентской сети, удобство управления для заказчиков. Главным достоинством для #CloudMTS как облачного провайдера стала оптимальная ресурсоемкость и возможность сохранения плотности виртуальных машин».**

**Алексей Афанасьев,**  
эксперт #CloudMTS по информационной безопасности