Не дайте себя зашифровать!

Как «Лаборатория Касперского» защищает от программ-вымогателей

Проблема

В 2016 году программы-вымогатели заявили о себе как никогда громко: эта категория вредоносного ПО пошла в наступление по всему миру, захватывая в заложники устройства и данные как целых компаний, так и отдельных пользователей.

Участились и случаи атаки шифровальщиков на коммерческие организации: для компаний малого и среднего бизнеса кибервымогательство стало одной из трех наиболее актуальных угроз.

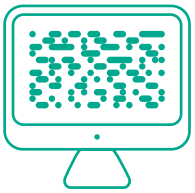
Статистика за 2016 год

- **20%** *компаний по всему миру* подверглись атакам программ-вымогателей*.
- **42%** *компаний малого и среднего бизнеса* пострадали от программ-вымогателей за последние 12 месяцев.
- *Программы-вымогатели атакуют* компании **каждые 40 секунд**.
- *Средний ущерб* от одной атаки программы-шифровальщика для компаний малого и среднего бизнеса в мире составляет **$99 000**.
- **Примерно 67%** *компаний малого и среднего бизнеса* сообщают о полной или частичной потере корпоративных данных из-за программ-шифровальщиков.
- **1 из 5** *компаний, заплативших выкуп*, так и не получила назад свои данные.
- **1 445 434** *пользовательских компьютера* подверглись атакам шифровальщиков.
- **62** *новых семейства программ-вымогателей* стали известны специалистам по безопасности.

Решение

Когда в 2014 году атаки программ-вымогателей приобрели масштабы эпидемии, «Лаборатория Касперского» добавила в свои продукты функции защиты от вредоносного шифрования. С тех пор набор технологий по защите от вымогателей только растет — «Лаборатория Касперского» стремится опережать злоумышленников, чтобы обеспечивать надежную защиту.

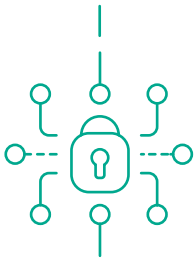
Многоуровневая защита «Лаборатории Касперского»



Решения «Лаборатории Касперского» надежно защищают от известных, неизвестных и сложных угроз. Технологии распознавания угроз на основе черных списков и проактивного машинного обучения позволяют обнаруживать вредоносные программы быстро и безошибочно, а мгновенную защиту от новых угроз обеспечивает облачная сеть безопасности Kaspersky Security Network (KSN).

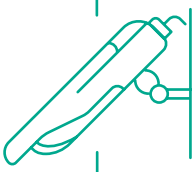
Инструменты контроля позволяют ограничить использование интернета, устройств и программ. Например, с помощью этих инструментов можно запретить скачивать данные на непроверенные флеш-накопители, автоматически блокировать доступ к потенциально опасным веб-сайтам или пресекать запуск программ, не входящих в белый список. Это сокращает вероятность атаки.

* Глобальное исследование рисков корпоративной IT-безопасности, 2016 г.



С помощью Контроля активности программ можно ограничить доступ приложений к определенным ресурсам, включая системы и пользовательские файлы. Программа-вымогатель просто не сумеет зашифровать эти данные, поскольку у нее не будет прав на редактирование.

Автоматическая защита от эксплойтов (AEP) постоянно следит за тем, чтобы вредоносные программы не смогли использовать уязвимости в операционной системе, а также не получили доступ к программам, которые часто становятся мишенью злоумышленников.



Мониторинг системы следит за всеми программными процессами, сравнивая их поведение с известными формами подозрительных действий. Если защита обнаруживает попытку зашифровать какие-либо файлы, Мониторинг системы создает временную резервную копию шифруемой информации — это дает возможность откатить вредоносные изменения и восстановить данные.

Технология защиты от шифрования Anti-Cryptor разработана «Лабораторией Касперского» для защиты серверов от попыток шифрования с зараженной рабочей станции через локальную сеть. Если программа-вымогатель пытается зашифровать файлы на общедоступном ресурсе, например серверах организации, Anti-Cryptor блокирует доступ зараженной рабочей станции к этому ресурсу и останавливает процесс шифрования.

Отзывы клиентов

Collezione, один из ведущих модных брендов Турции, использовал **Kaspersky Security для бизнеса Расширенный.**

«... Особенно нас впечатлило, что защита от программ-вымогателей хорошо показала себя абсолютно во всех наших тестах».

Гекхан Зенгин (Gokhan Zengin),
IT-директор компании Collezione

JJW Hotels, удостоенный наград бренд в отрасли гостиничного бизнеса, использует **Kaspersky Security для бизнеса Стандартный.**

«С тех пор как мы установили решения „Лаборатории Касперского“, у нас не возникало никаких проблем ни с программами-вымогателями, ни с другими атаками».

Тиаго Реис (Tiago Reis),
директор IT-инфраструктуры концерна MBI International

www.kaspersky.ru

#ИстиннаяБезопасность