



**CYBERARK<sup>®</sup>**

# Как не превратить PIM/PAM/PIUM систему в дорогой видеорегистратор

Олег Котов, CISSP

Account Executive, Russia & CIS

# Gartner Top 10 Security Projects

## No. 1: Privileged account management

No. 2: CARTA-inspired vulnerability management

No. 3: Active anti-phishing

No. 4: Application control on server workloads

No. 5: Microsegmentation and flow visibility

No. 6: Detection and response

No. 7: Cloud security posture management (CSPM)

No. 8: Automated security scanning

No. 9: Cloud access security broker (CASB)

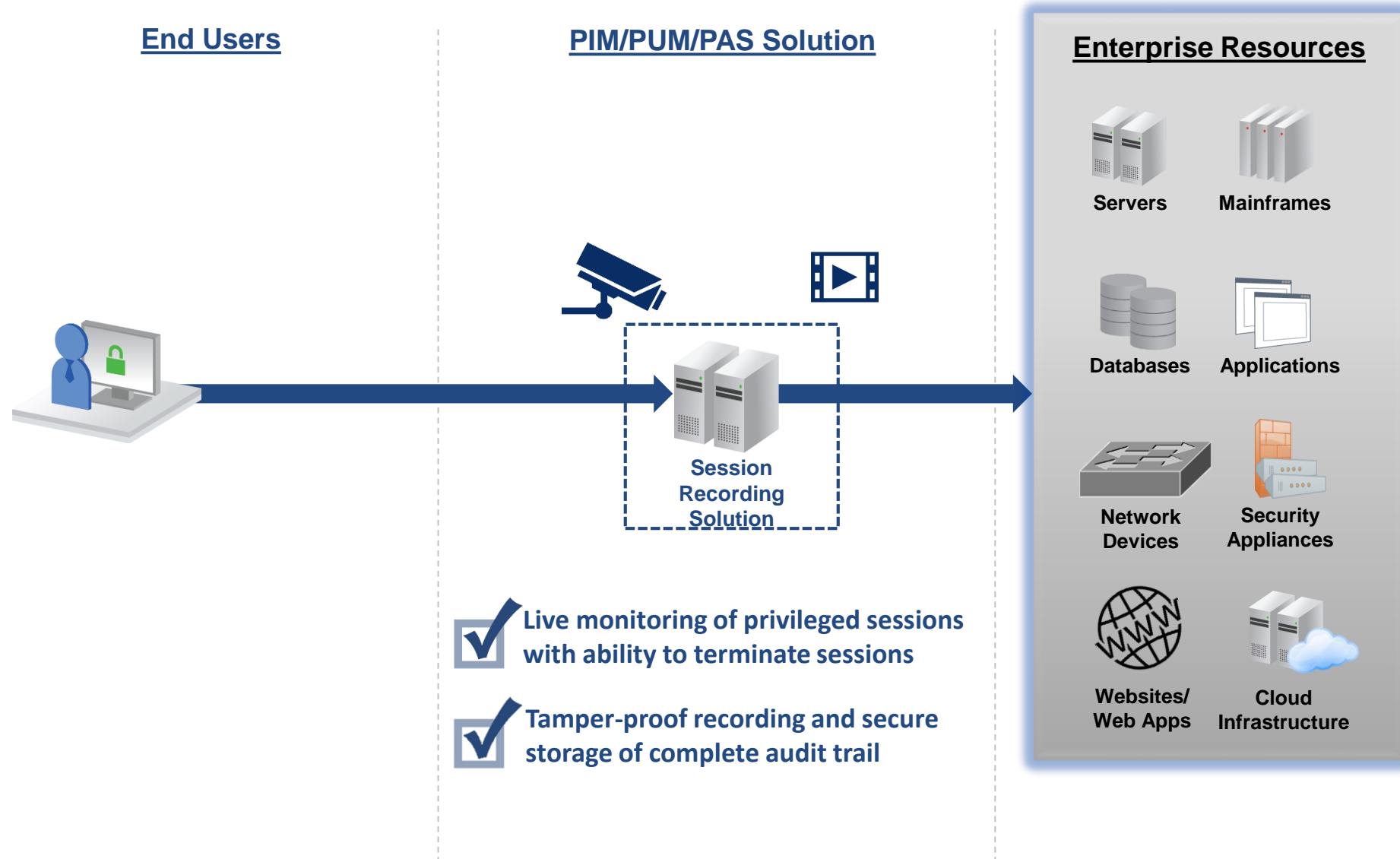
No. 10: Software-defined perimeter



<https://www.gartner.com/smarterwithgartner/gartner-top-10-security-projects-for-2018/>



# Классический подход защиты привилегированного доступа

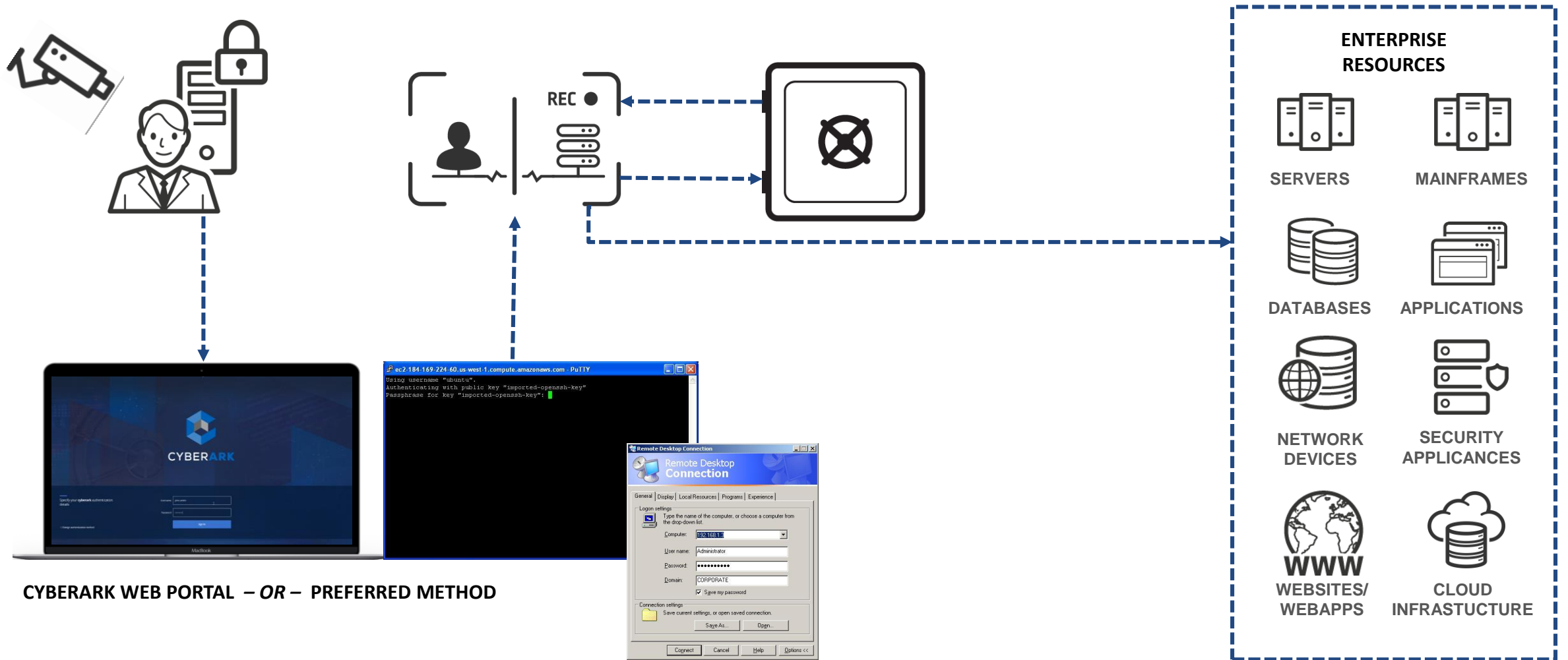


# В чём проблема?

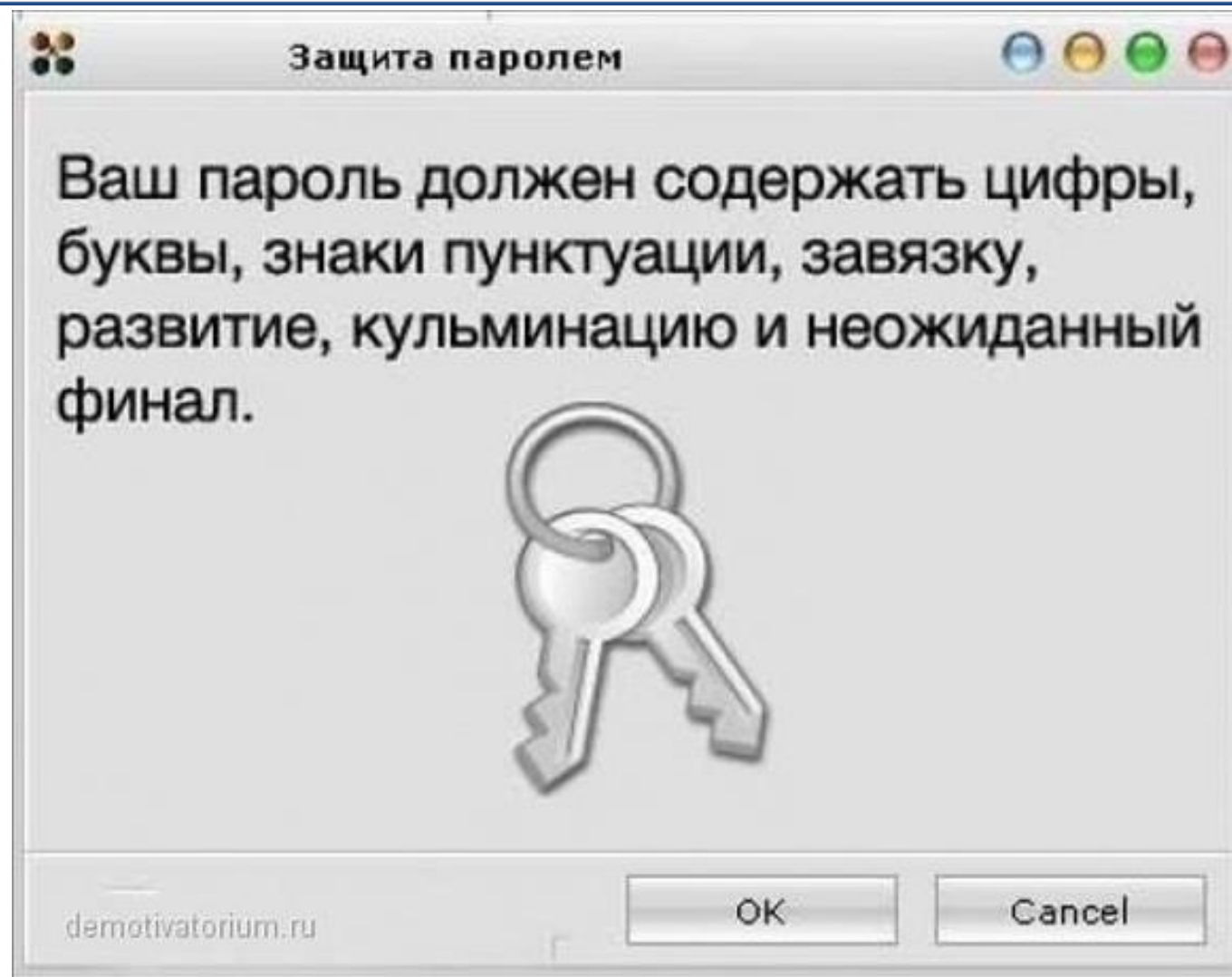
---



# Изоляция активов и протоколирование действий



# Парольная политика





# Управление паролями



СУДЕБНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
при  
ВЕРХОВНОМ СУДЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Управление  
Судебного департамента  
в г. Москве

Новинский бульвар, д.28/35, стр.1-а  
Москва, ГСП, 121069.  
тел. 691 16 37 факс 690 19 94

21.08.2012 № 4СД-5/1682

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателям районных судов  
г.Москвы

В связи с приказом Федеральной службы безопасности от 21 июля 2012 г. N ММВ-7-6/535 всем техническим обслуживающим официальным сайтов районных судов по г. Москве в приказном порядке сменить пароль от аккаунтов администратора на aBu2ChSo в целях усиления узловой безопасности.

Приложение: на 1 л.

*С уважением,*

И.о.начальника Управления

И.П. Алексанов



CYBERARK®

# Управление паролями

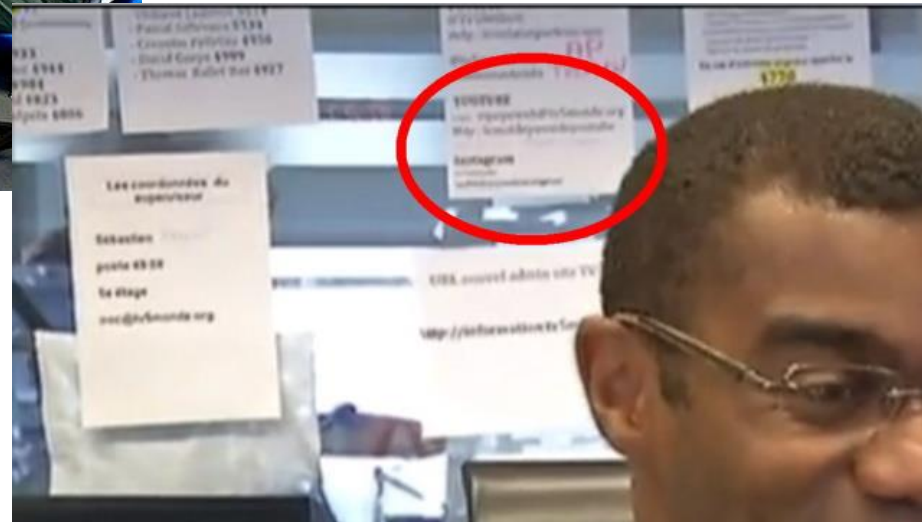




# Управление паролями



<http://www.theguardian.com/uk/2012/nov/20/prince-william-photos-mod-passwords>



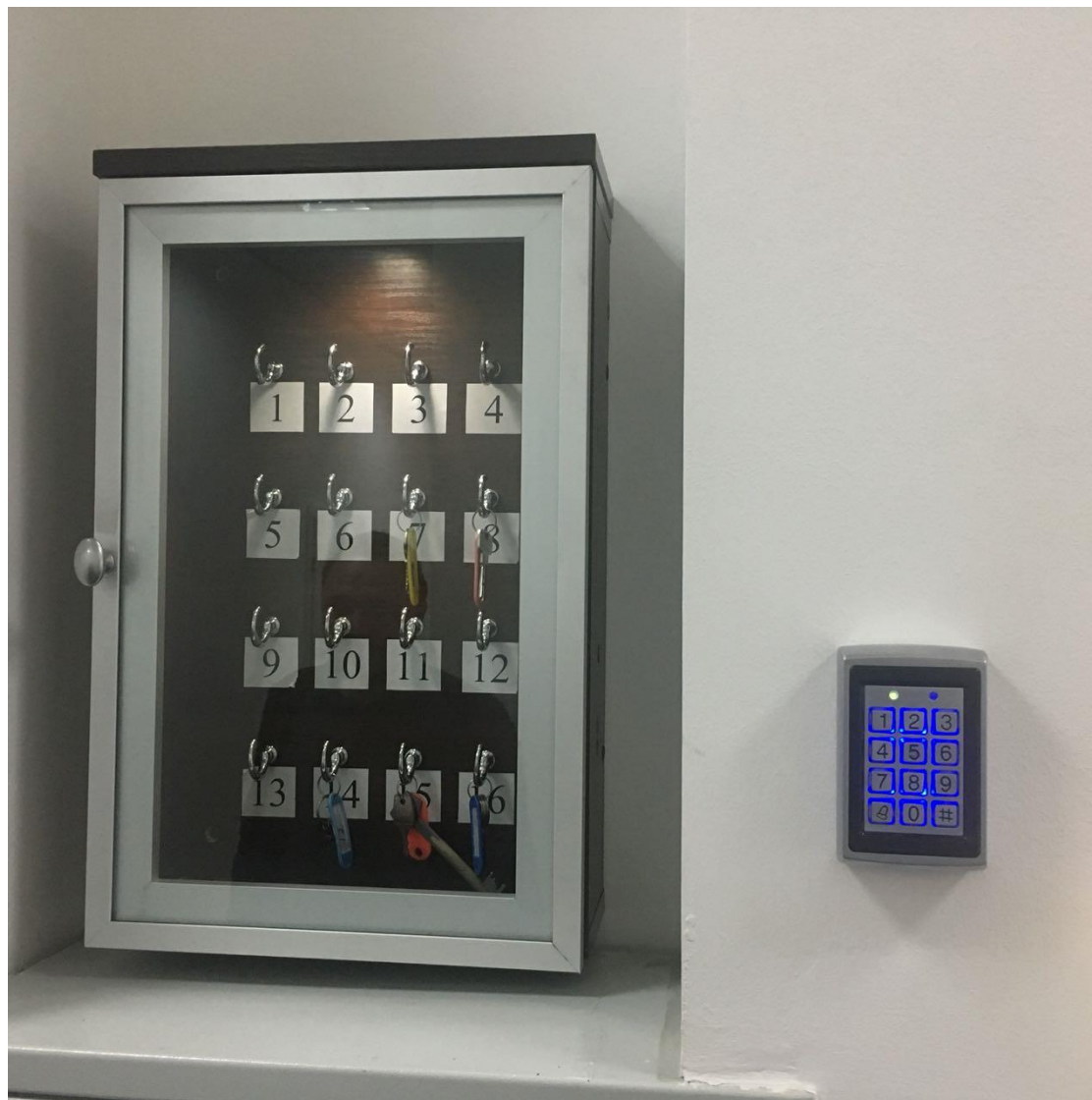
<http://arstechnica.com/security/2015/04/hacked-french-network-exposed-its-own-passwords-during-tv-interview/>



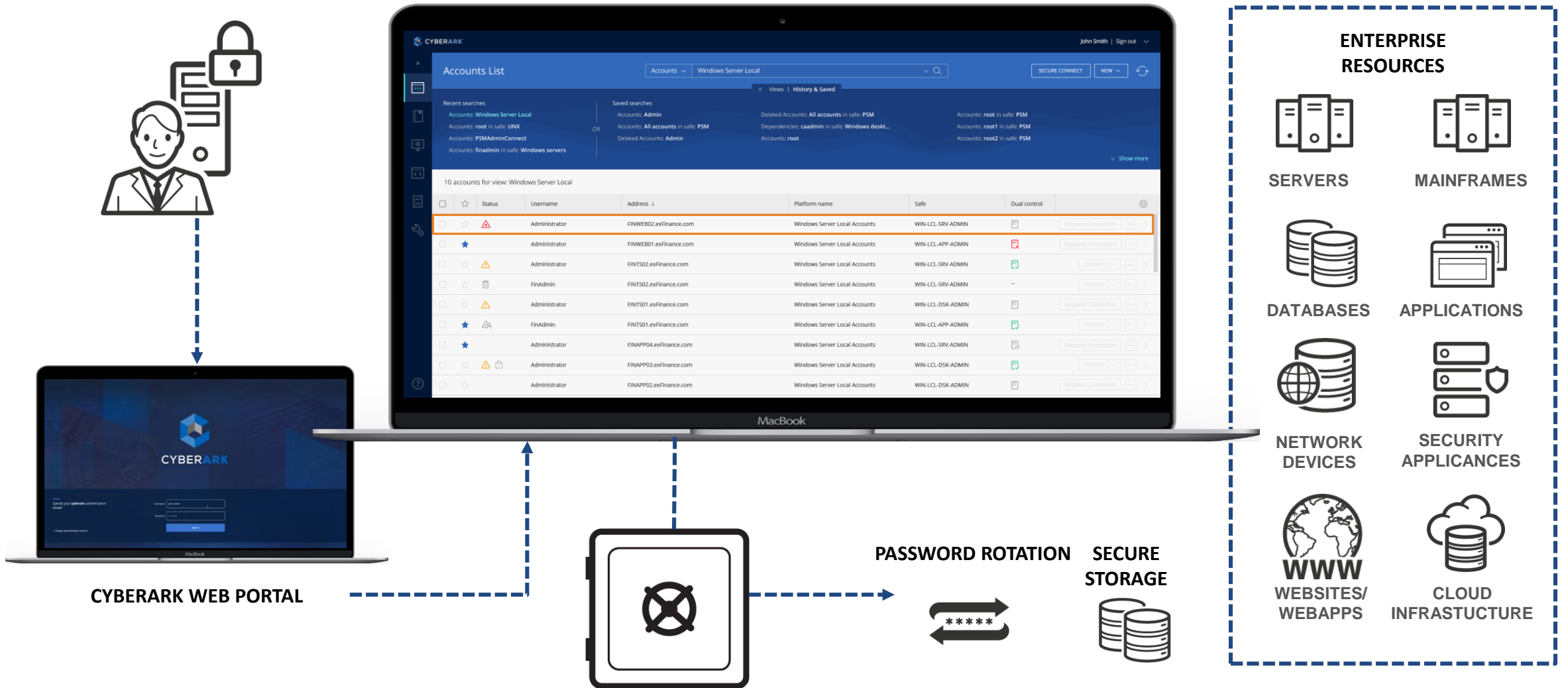
CYBERARK®

# Управление ключами

---



# Управление ключами





# CyberArk Core PAS



# CyberArk's Privileged Account Security Solution

## Core Privileged Account Security



Credential protection, Session Isolation and Monitoring,  
Privileged Analytics and Threat Detection

Least Privilege Control for \*NIX and Windows Servers  
and Domain Controller Protection



DevOps & Apps  
Secrets Management



Endpoint Least Privilege,  
App Control & Credential  
Theft Protection



On-Premises



Hybrid



Cloud





# Программа гигиены работы с привилегиями

- |               |   |
|---------------|---|
| <b>Step 1</b> | Сфокусироваться на атаках, позволяющих получить полный контроль над инфраструктурой (например, Kerberos Golden Ticket). |
| <b>Step 2</b> | Контролировать и обезопасить инфраструктурные аккаунты.   |
| <b>Step 3</b> | Минимизировать возможности скрытого перемещения злоумышленника по инфраструктуре.                                       |
| <b>Step 4</b> | Защитить аккаунты от сторонних платформ.  |
| <b>Step 5</b> | Управлять SSH ключами доступа к критичным Unix серверам.  |
| <b>Step 6</b> | Защита в облаках и DevOps.  |
| <b>Step 7</b> | Защита аккаунтов критичных для бизнеса.   |



# Customers Worldwide

---



**3,400+ Global Customers**  
**More than 50% of Fortune 100**  
**More than 25% of Global 2000**



# Конкуренция и конкуренты



# Ведущие аналитики о CyberArk



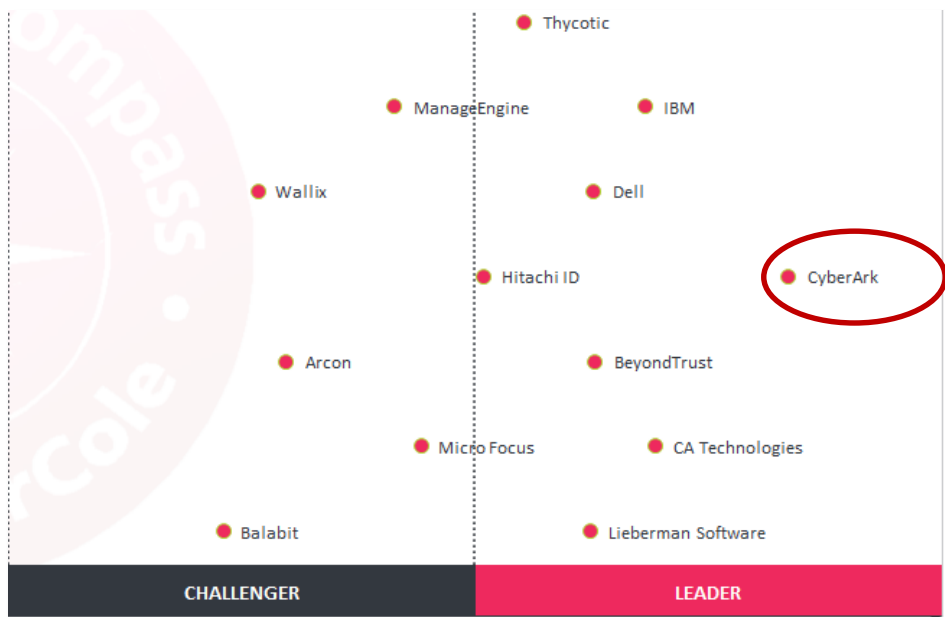
CyberArk предлагает **полноценный спектр PAM** продуктов, которые лицензируются отдельно и поставляются в виде ПАК или АО ([Gartner](#))



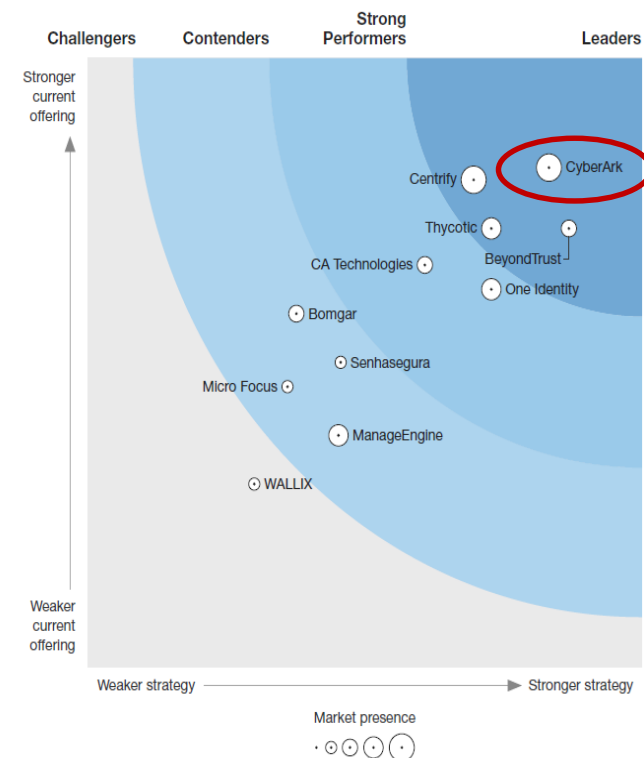
CyberArk – это «**big gorilla**» и лидер в области PAM .... Маркетинг и бизнес нацелены на решение проблем заказчиков и функционал продукта ([IDC](#))



CyberArk Privileged Account Security установило **золотой стандарт PAM** и продолжает занимать лидирующие позиции в данной области ([KuppingerCole](#))



THE FORRESTER WAVE™  
Privileged Identity Management  
Q4 2018





# Импортозамещение и сертификация



# Сертификация

## СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ



ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ  
№ РОСС RU.0001.01БИ00

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № 3739

Выдан 21 апреля 2017 г.  
Действителен до 21 апреля 2020 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что программный комплекс управления привилегированными учётными записями, сессиями и привилег Account Security 9.7, разработанный компанией CyberArk Softw АО «Инфозащита» в соответствии с техническими условиями функционирующий в средах операционных систем, указанных в фор 15 ФО, является программным средством защиты от несан к информации, не содержащей сведений, составляющих государстве функции управления доступом, идентификации, аутентификации субъек событий безопасности, соответствует требованиям технических услови по эксплуатации, приведенных в формуляре 5090-003-82487552-15 ФО.

Сертификат выдан на основании результатов сертификационнь испытательной лабораторией АО «Научно-производственное объедине аккредитации от 18.04.2017 № СЗИ RU.0001.01БИ00.Б018) – от 27.03.2017, экспертного заключения от 31.03.2017 органа по сертиф информационных технологий и компонентов» (аттестат акк № СЗИ RU.0001.01БИ00.А003).



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
ГАЗПРОМСЕРТ  
РОСС RU.3022.04ГО00

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции «НИИ СОКБ» ГО00.RU.1113  
Общества с ограниченной ответственностью

«Научно-испытательный институт систем обеспечения комплексной безопасности» (ОС «НИИ СОКБ»)

117246, г. Москва, Научный проезд, д. 6, тел. +7(495) 646-75-63, факс +7(495) 646-75-64

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ГО00.RU.1113.H00329

П 2533

Срок действия с 03.07.2015 по 02.07.2018

ПРОДУКЦИЯ

Комплексе управления учетными записями и единой аутентификацией (УУЗЕА)  
(СТЦА.468244.006-ТУ), серийный выпуск



CYBERARK®

# Спасибо

Олег Котов  
Account Executive, Russia & CIS

Mobile +7 916 836 63 68  
[oleg.kotov@cyberark.com](mailto:oleg.kotov@cyberark.com)  
[www.cyberark.com](http://www.cyberark.com)