



КОД  
ИНФОРМАЦИОННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ

15 НОЯБРЯ 2018  
НИЖНИЙ НОВГОРОД

#CODEIB







# ПРО ЛИСУ, КОМПЛЕКСНУЮ ЗАЩИТУ СЕТИ И НОВУЮ ВЕРСИЮ ИКС



Метелкина Александра  
руководитель отдела продаж

8 495 240-92-96  
mas@a-real.ru



-  15 лет работы на ИТ-рынке
-  обширная партнерская сеть
-  более 7500 клиентов
-  более 3000 учебных заведений
-  сотрудничество с разработчиками  
антивирусов и интернет-фильтрации
-  партнерство с разработчиками аппаратных  
решений (Depo Computers, Aquarius)

# Интернет Контроль Сервер

российская разработка для мониторинга  
интернет-подключения и защиты  
внутренней сети от различных киберугроз

Зарегистрирован в реестре российских программ  
для ЭВМ и БД (№ 322)

Соответствует ФЗ №188, ФЗ №436, ФЗ №152

# ИКС - решение UTM

межсетевой экран

антивирус

IDS/IPS Suricata

VPN

Web Application Firewall

контент-фильтр

The screenshot displays the Ice King UTM web interface. The left sidebar contains navigation options: Пользователи и статистика, Пользователи, Роли, Наборы правил, Категории трафика, Монитор соединений, Диапазоны адресов, Отчеты, and Отчеты (дополнительно). The main content area is divided into several panels:

- Пользователи:** Shows 2 users, 0 disabled, 0 blocked, and 2 active.
- Статистика:** Displays traffic statistics for today, week, and month, all showing 1.17M with a 1.00M change.
- Безопасность и ограничение доступа:** Shows 0 attacks and 0 viruses.
- Провайдеры и сети:** Indicates internet access through a new provider with a ping of 28.032 ms, a load of 84/388, and 1 VPN connection.
- Почта и jabber:** Includes a button to add a mailbox.
- Веб и файловый сервер:** Includes a button to add a virtual host.
- Телефония:** Includes a button to add a phone.
- Мониторинг и обслуживание:** Shows system resources: CPU: 12%, RAM: 58%, Load: 0.64, and 35 days remaining.
- Лента сайтов:** Shows a log entry for Administrator at 12:13:46 accessing http://update.a-real.ru/hz/hz.php.
- Лента поисковиков:** Empty.
- События:** Shows system events, including Administrator login at 14:31:44 and technical support being disabled at 13:02:14.

- Более 5 способов авторизации пользователей
- Фильтр по IP-адресам\портам, URL
- Layer 7-фильтрация
- Блокирование по категориям, расширениям, ключевым словам
- Доступ в интернет по времени
- Централизованное управление

- Фильтрация по спискам Минюста
- Готовый набор правил для школ
- Блокировка запрещенного контента и рекламы
- Запрещающие и разрешающие правила
- Фильтрация https-доменов без подмены сертификатов
- Категории трафика SkyDNS и KWF
- Родительский контроль

Контроль  
доступа

Контент-  
фильтр






Счетчик  
трафика

Сетевые  
сервисы

- Отдельный подсчет трафика, проходящего через HTTP-прокси
- Наглядное представление интернет-активности в виде стандартных отчетов
- Системный журнал и конструктор отчетов
- Статистика по категориям трафика
- Сбор с маршрутизаторов Cisco Systems по netflow

- IP-телефония (на базе VoIP Asterisk)
- VPN с поддержкой PPTP и PPPoE
- Почтовый сервер (шифрование, фильтры, релей, антиспам)
- Файловый сервер с доступом по HTTP\FTP
- Прокси-сервер
- Веб-сервер с поддержкой PHP и MySQL
- Jabber-сервер

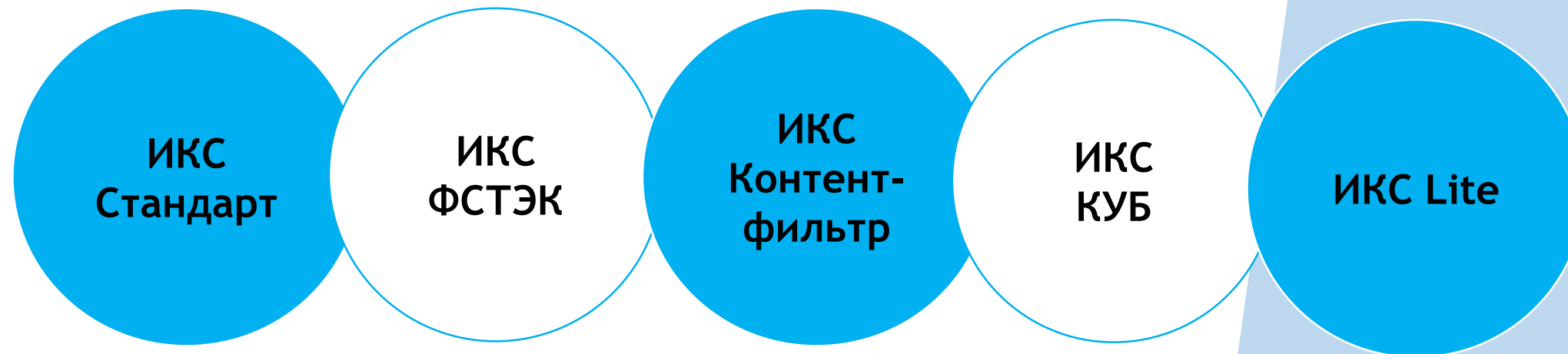
# Используют ИКС в Нижнем Новгороде

-  НКО «ИНКАХРАН»
-  ООО «СТ Нижегородец»
-  ОПФР по Нижегородской области
-  НКО «Нижегородский фонд ремонта МКД»
-  ГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет»

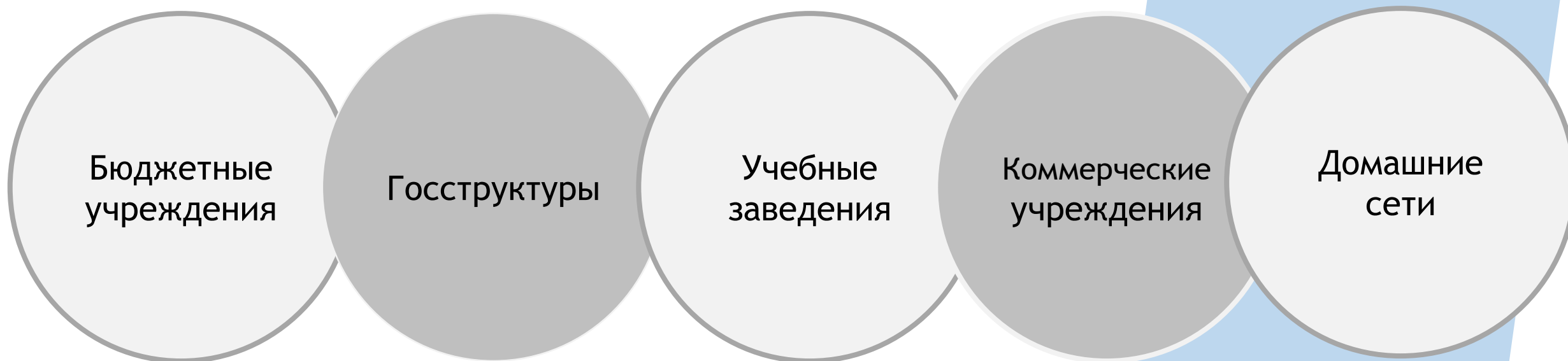


Цветом выделены регионы России, учебные заведения которых используют контент-фильтр ИКС

# Редакции ИКС



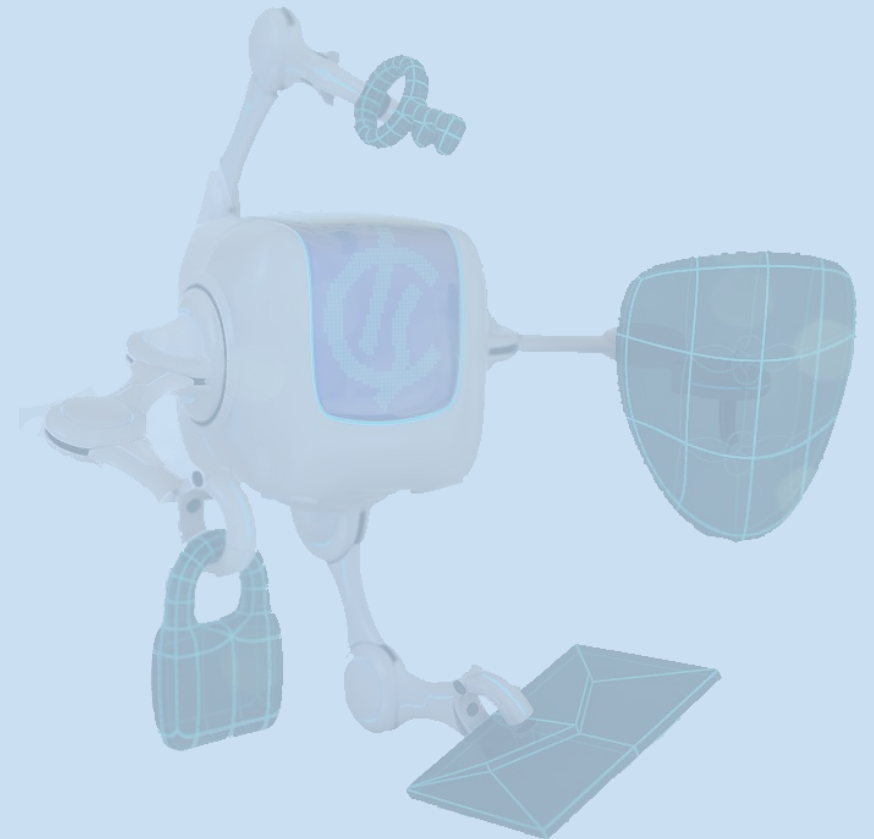
# Кому подходит





# ИКС КУБ

компактное высокопроизводительное  
решение UTM+, позволяющее оперативно  
выявлять и блокировать инциденты  
информационной безопасности и  
управлять корпоративной сетью



# Платформа

## DEPO Stream 1040RU



CPU	Celeron J1900
RAM	8GB DDR3 SO-DIMM
HDD	1T1000G7
Сетевая карта	4 порта 1GbE RJ-45 (Intel i211)
Порты	VGA, 2USB, консоль
Размер	230x45x150 мм



# Funny Fennec Fox

ИКС ВЕРСИЯ 6

# Общие улучшения



- Ядро системы обновлено до последней версии
- Повышен уровень безопасности
- Детектор атак работает в режиме IPS
- В модуле "Удалённое управление" используются сертификаты, а не логин/пароль
- Улучшена архитектура продукта
- Добавлен модуль Captive Portal

# Почта



- Веб-почта переведена на https
- Добавлена опция шифрования писем с использованием PGP в Roundcube
- Ускорена работа почтовых фильтров
- Добавлена возможность включения принудительного шифрования соединений

# Телефония



- Добавлена поддержка видеозвонков
- Дополнена логика правил выхода из очереди
- Добавлена поддержка SIP over TLS и SRTP - шифрование сигнальных и голосовых пакетов
- Дополнена работа монитора звонков

# Веб-интерфейс



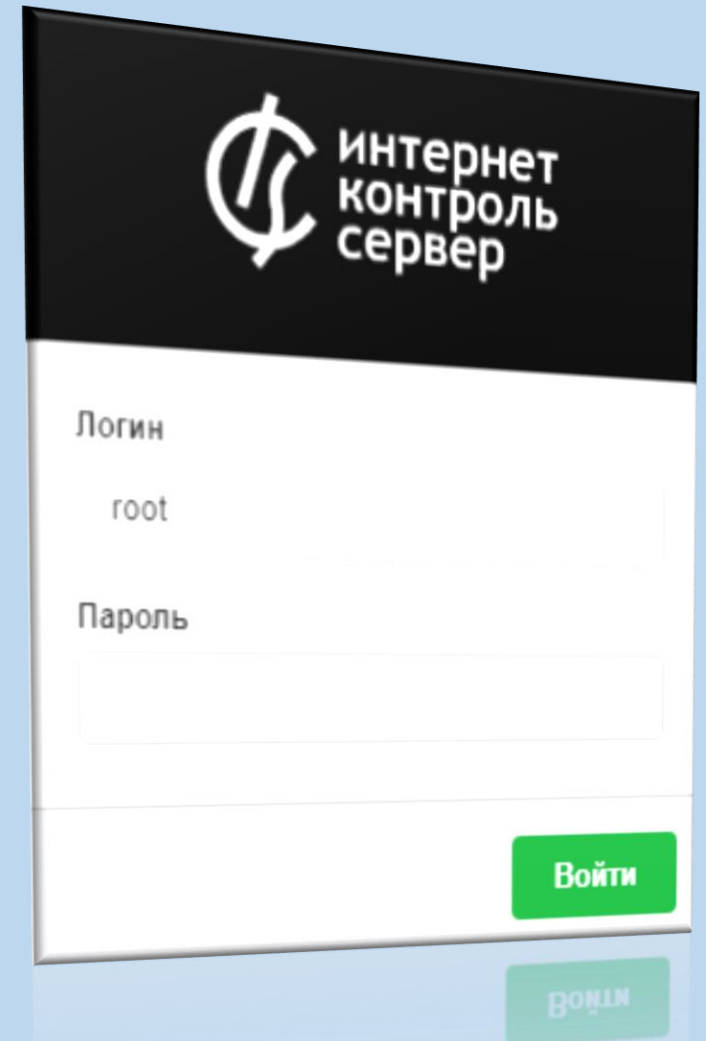
- Завершено обновление веб-интерфейса
- В экспорт пользователей добавлено поле MAC-адреса
- Оптимизирована работа с базой данных
- В веб-интерфейсе реализована асинхронная загрузка файлов

# ИКС-online

demo.a-real.ru

- **Логин: root**
- **Пароль: 00000**

## Тестирование программы



Интернет  
КОНТРОЛЬ  
сервер

Логин  
root


Пароль

Войти



# Техническая поддержка

 бесплатная

 онлайн-помощник

 форум

 [support@a-real.ru](mailto:support@a-real.ru)

 8 800 555-92-97, 8 495 240-92-96

Лицензия на ИКС приобретается единожды, действует бессрочно.  
В течение 1 года обновления на выходящие версии бесплатны

Лицензия на обновления для ИКС приобретается ежегодно.  
Стоимость обновлений - 40% от стоимости новой лицензии



Актуальные  
версии ИКС



Личный кабинет  
на сайте



Удаленная  
поддержка



Реализация  
доп. функционала

Модули для ИКС приобретаются по необходимости.  
Срок действия лицензии на модуль - 1 год

- Kaspersky Anti-Virus  
- Kaspersky Anti-Spam  
- Dr.Web

- Kaspersky Web Filtering  
- SkyDNS

# Стоимость Лицензии на программу

Количество пользователей	ИКС Стандарт	ИКС КУБ*	ИКС Контент-фильтр
10	9 000	66 000	-
20	20 700	77 700	3 000
50	39 400	96 400	6 000
100	61 800	118 800	19 000
200	111 400	168 400	30 000

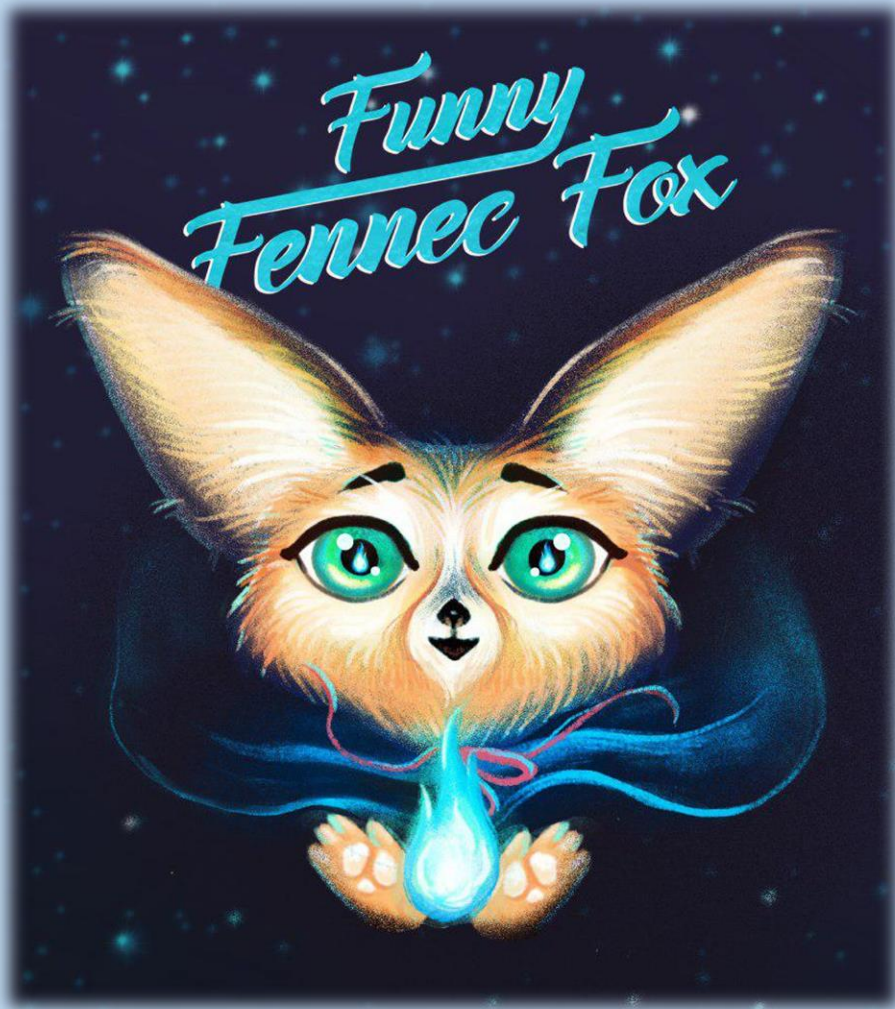
\* окончательная стоимость аппаратной части зависит от курса валют ЦБ РФ

# Стоимость Лицензии на обновления (Премиум\*)

Количество пользователей	ИКС Стандарт	ИКС КУБ	ИКС Контент-фильтр
10	3 800		-
20	9 400		2 400
50	15 600		4 800
100	24 700		7 200
200	42 600		13 600

- *включает личный кабинет для оперативного общения с тех. специалистами, удаленную поддержку по защищенному протоколу SSH, возможность реализации доп.функционала (при согласовании)*

## Акция «Переходи на ИКС»



➔ В системе меньше 30 пользователей -  
переход бесплатно!

➔ В системе больше 30 пользователей -  
скидка до 50%!

# ИКС для руководителя

- защита корпоративной сети от взлома и киберугроз
- стабильная работа локальной сети
- безопасность конфиденциальной информации
- оперативность доставки и внедрения
- доступ к рабочему столу из любой точки мира
- рост производительности сотрудников
- не требуется дополнительное ПО



8 800 555-92-97

8 495 240-92-96

[hello@a-real.ru](mailto:hello@a-real.ru)

[xserver.a-real.ru](http://xserver.a-real.ru)

**Александра Метелкина**  
руководитель отдела продаж  
+7 905 634-16-11

**Арина Фатеева**  
специалист тех.поддержки  
+7 902 223-04-49

#CODEIB

*Funny  
Fennec Fox*

