



# НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ IDECO UTM

Александр Карманов  
Presale «Айдеко»



Помогаем клиентам защититься от современных угроз безопасности, средствами удобного межсетевого экрана **Ideco UTM**.

Экономим ваше время на настройке интернет-шлюза и отражения кибератак.



Более 3 000 компаний  
используют Ideco UTM



120 человек в команде  
S&M / R&D



Лидер по скорости  
разработки в отрасли

# Ideco UTM

## Фильтрация трафика L7

МЭ, COB, Контроль приложений,  
Контент-фильтр

## Пользователи

- Интеграция с LDAP
- Локальная база пользователей
- Авторизация (IP, MAC, Kerberos, Web, Агент, подсеть)
- Пользователи и группы как объекты в политиках фильтрации

## Сетевые службы

DNS, DHCP, NTP, балансировка и резервирование канала, квоты, шейпер трафика

## Маршрутизация

Статическая  
Динамическая OSPF, BGP

## Управление

Веб-интерфейс, ssh,  
центральная консоль

## Мониторинг и отчетность

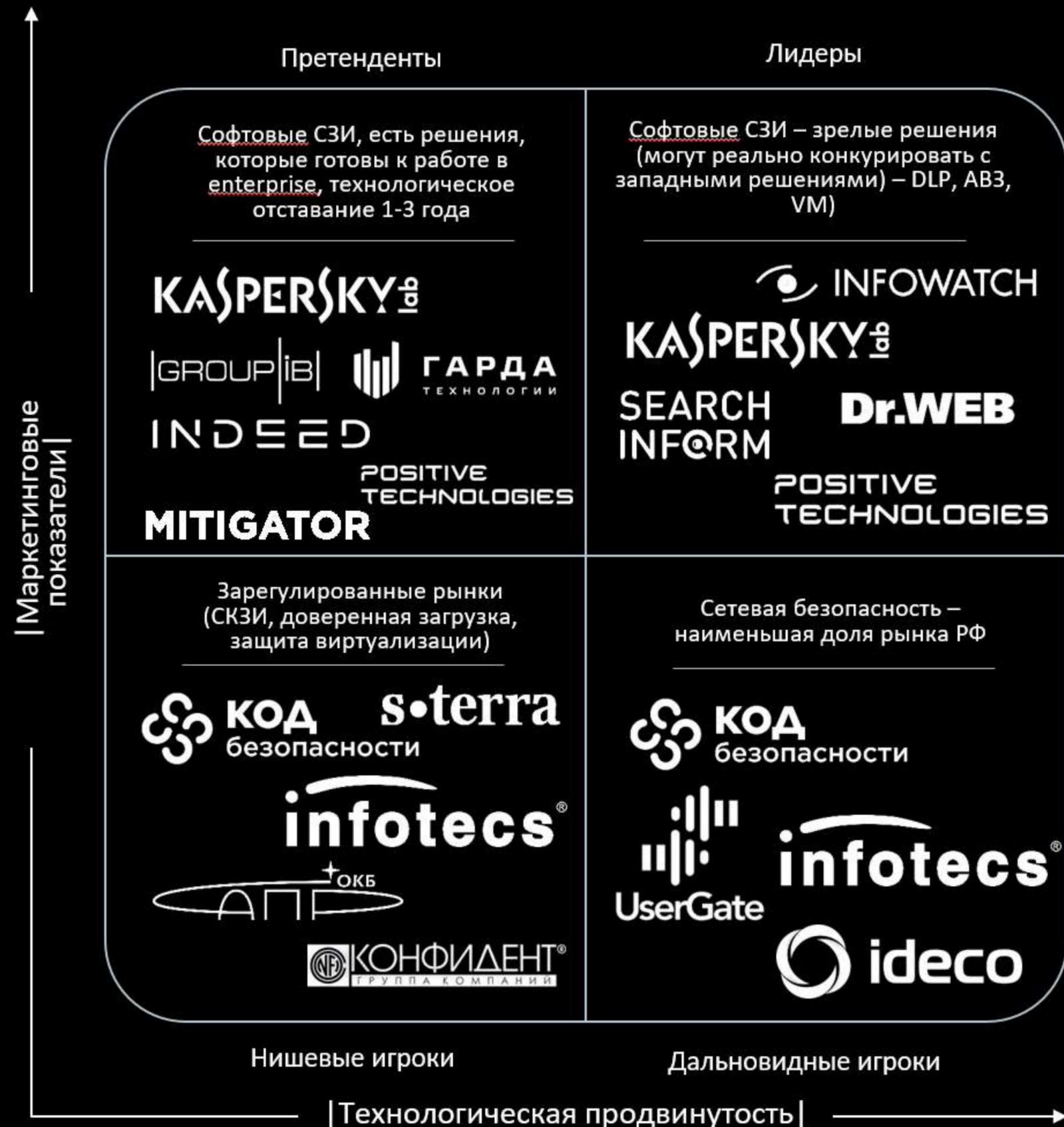
Телеграм бот, Zabbix Агент,  
Syslog, SNMP, SIEM  
Отчетность по пользователям

## Отказоустойчивость:

- Кластеризация Active/Passive
- Резервное копирование
- Программный Watchdog

## VPN

- Site-To-Site Ipsec
- IKEv2
- SSTP
- Wireguard (клиент)
- L2TP/IPSec



# Структура рынка. Гартнер по-русски

Сетевая безопасность

Наиболее проблемный, но в то же время наиболее востребованный сегмент СИ

Решение с «отсутствием» аналогов

NAC, безопасный Wi-Fi, MDM, безопасность в облаках, но есть рынки Латинской Америки, Индии, Китая



Главный тренд - резкое повышение спроса на ресурсы и компетенции интеграторов

# 1. Комплаенс



**ФСТЭК России**  
Федеральная служба по техническому и экспортному контролю

Контакты Информация Деятельность Документы **Техническая защита информации** Экспортный контроль Лицензирование Кадровое обеспечение Противодействие коррупции Территориальные органы ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России ТК 362 Коронавирус COVID-19

Главная / Техническая защита информации / Сертификация / Государственный реестр сертифицированных средств защиты информации

Документы по сертификации средств защиты информации и аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации

Создано: 31 января 2013 г. 15:14 Обновлено: 23 августа 2022 г. 09:45 Просмотров: 767932

**Государственный реестр сертифицированных средств защиты информации**

Реестр / перечень / список

ODS Государственный реестр сертифицированных средств защиты информации 248 КБ 613074

Текст для поиска

№ сертификата	Дата внесения в реестр	Срок действия сертификата	Наименование средства (шифр)	Наименования документов, требованиям которых соответствует средство	Схема сертификации	Испытательная лаборатория	Орган по сертификации
3425	09.07.2015	09.07.2018	Программный комплекс «Интернет-шлюз Ideco ICS 6»	Программный комплекс «Интернет-шлюз Ideco ICS 6» - по 3 классу РД МЭ, 4 уровню по РД НДВ и ТУ	серия	ООО «ЦБИ»	АО «Лаборатория ППШ»
4503	28.12.2021	28.12.2026	программный комплекс Межсетевой экран с системой обнаружения вторжений Ideco UTM	Соответствует требованиям документов: Требования доверия(4), Требования к МЭ, Профиль защиты МЭ(А четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.А4.ПЗ), Профиль защиты МЭ(Б четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.Б4.ПЗ), Требования к СОВ, Профили защиты СОВ(сети четвертого класса защиты. ИТ.СОВ.С4.ПЗ)	серия	ООО НТЦ «Фобос-НТ»	ФАУ «ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России»

« Если заметили ошибку в тексте\*, выделите ее курсором мыши и нажмите Ctrl + Enter или воспользуйтесь сервисом Обратной связи в правом верхнем углу страницы

\* При обнаружении ошибки в таблицах реестров необходимо направить обращение во ФСТЭК России, используя форму обратной связи на странице "Контакты"

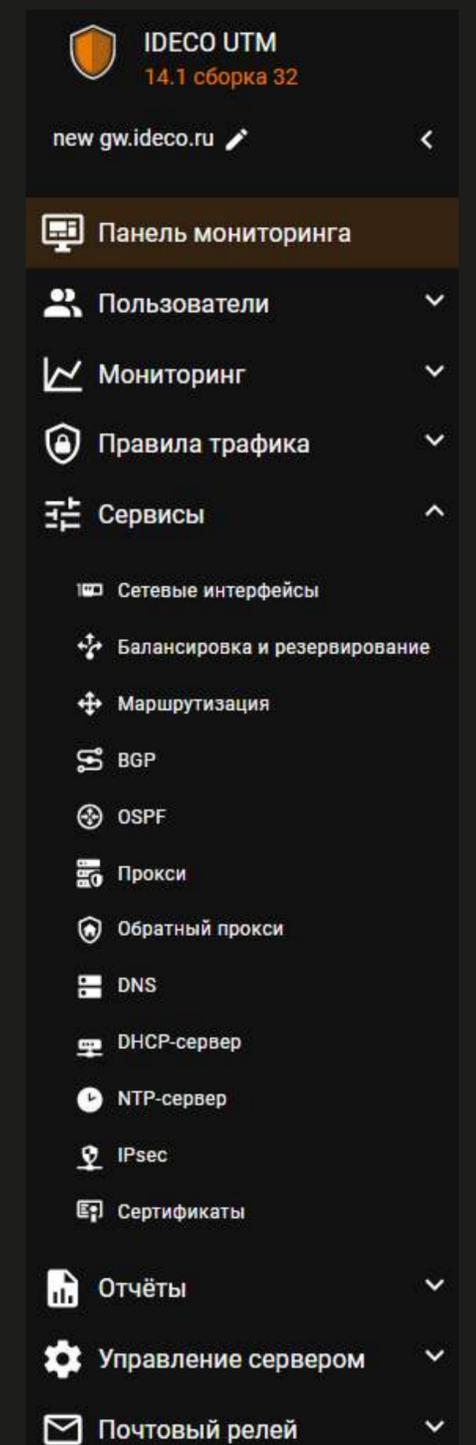
- продукты из реестра соответствуют формальным требованиям к МЭ;
- в компании внедрена безопасная разработка (SDL);
- уровень зрелости компании и продукта.

- Сертификат ФСТЭК МЭ А4/Б4, СОВ 4, УД4;
- реестр программного обеспечения Минцифры: запись в реестре №329 от 08.04.2016;
- для защиты:
  - ГИС: до 1 К3 (включительно),
  - ИСПДн: до 1 У3 (включительно),
  - АСУ: до К1 (включительно),
  - Значимые объекты КИИ: до 1 класса (включительно),
- ИС ОП: II класс;
  - соответствие требованиям:
    - 187-ФЗ «О безопасности КИИ РФ»,
    - 152-ФЗ «О персональных данных»,
    - 139-ФЗ и 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию».



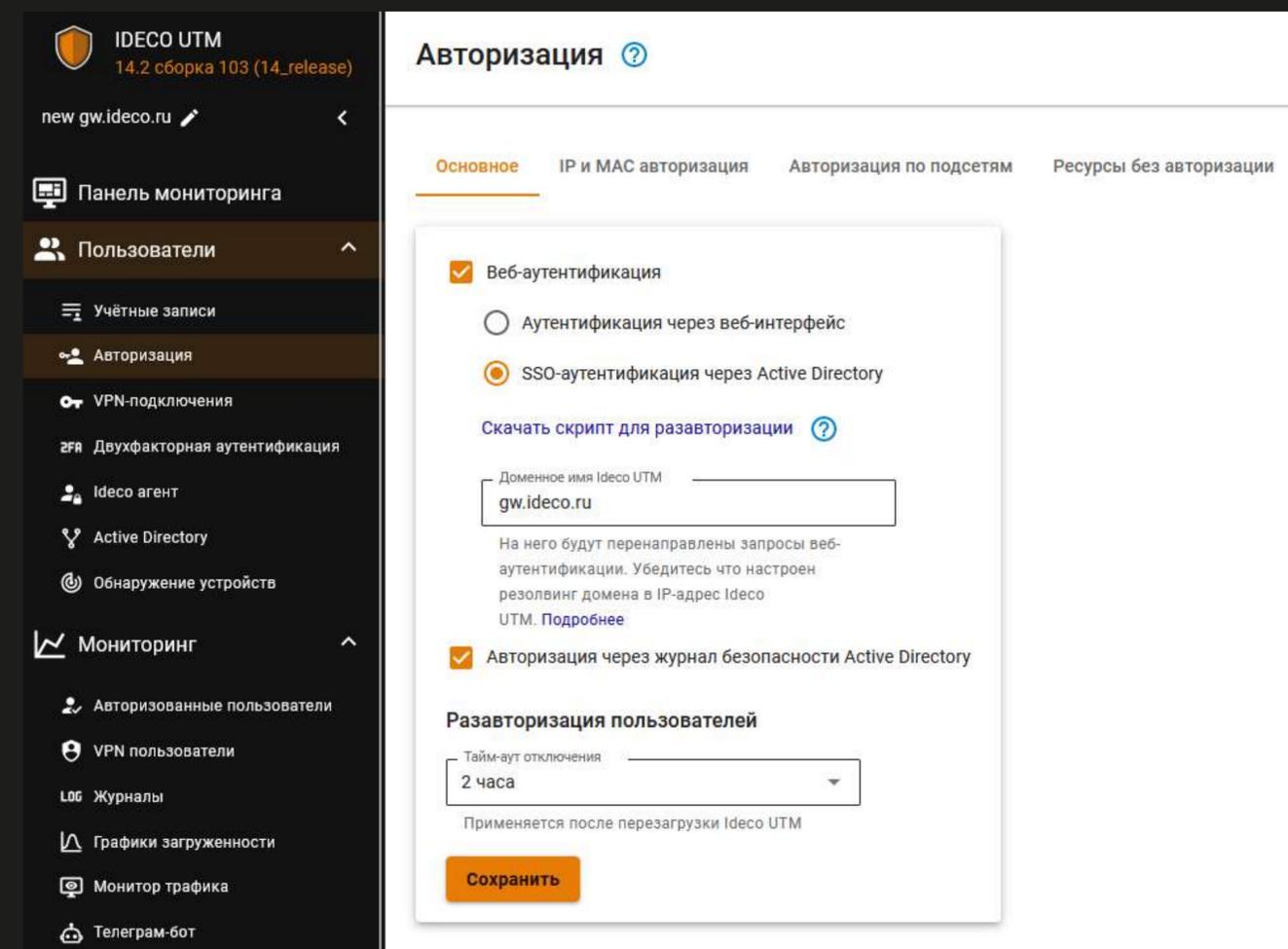
## 2. Сетевая и общая функциональность

- маршрутизация трафика (статическая, OSPF, BGP);
- сетевые сервисы (DNS, DDNS, NTP, DHCP, публикация ресурсов);
- балансировка, резервирование и агрегирование (LACP) каналов;
- кластеризация;
- централизованное управление.



# 3. Аутентификация пользователей

- интеграция с Microsoft Active Directory (несколькими доменами, Kerberos/NTLM, аутентификация по логам безопасности)
- интеграция с ALD PRO (апрель 2023)
- веб-авторизация
- IP, IP+MAC для аутентификации устройств
- авторизация подсетей (SIP-телефонов, камеры, Wi-Fi сети)
- автоматическая авторизация устройств и создание пользователей
- VPN: PPTP, PPPoE, IKEv2/IPSec, L2TP/IPSec, SSTP
- двухфакторная аутентификация (звонок, SMS, OTP-токен).



The screenshot displays the IDECO UTM web interface. On the left is a dark sidebar menu with the following items: 'Панель мониторинга', 'Пользователи', 'Учётные записи', 'Авторизация', 'VPN-подключения', 'Двухфакторная аутентификация', 'Ideco агент', 'Active Directory', 'Обнаружение устройств', 'Мониторинг', 'Авторизованные пользователи', 'VPN пользователи', 'Журналы', 'Графики загруженности', 'Монитор трафика', and 'Телеграм-бот'. The main content area is titled 'Авторизация' and has four tabs: 'Основное', 'IP и MAC авторизация', 'Авторизация по подсетям', and 'Ресурсы без авторизации'. The 'Основное' tab is active. It contains the following settings:

- Веб-аутентификация
  - Аутентификация через веб-интерфейс
  - SSO-аутентификация через Active Directory
- [Скачать скрипт для разавторизации](#)
- Доменное имя Ideco UTM:
- На него будут перенаправлены запросы веб-аутентификации. Убедитесь что настроен резолвинг домена в IP-адрес Ideco UTM. [Подробнее](#)
- Авторизация через журнал безопасности Active Directory
- Разавторизация пользователей**
  - Тайм-аут отключения:
  - Применяется после перезагрузки Ideco UTM
  -

# 4. VPN-сервер

## client-to-site

- IKEv2/IPSec
- L2TP/IPSec
- SSTP (SSL-VPN)
- Ideco agent (Wireguard).

## site-to-site

- IKEv2/IPSec.

# 5. Фильтрация трафика

## функциональность NGFW/UTM

- модули анализа трафика до L7: FW, CF, AC, IPS, AV
- правила по пользователям и группам, а не IP-адресам.

The screenshot displays the 'Контент-фильтр' (Content Filter) interface in the IDECO UTM management console. The left sidebar shows the navigation menu with 'Правила трафика' (Traffic Rules) selected. The main area shows a table of rules with columns for Name, Applies to, Categories, Action, and Management.

Название	Применяется для	Категории	Действие	Управление
Белый список	Все	Белый список (Польз.)	Разрешить	🔌 ⚙️ ⬆️ ⬇️ ✎️ 🗑️
Блокируем запрещенные сайты	Все	Черный список (Польз.)	Запретить	🔌 ⚙️ ⬆️ ⬇️ ✎️ 🗑️
для Марка	Марк Коренберг	Все запросы	Разрешить	🔌 ⚙️ ⬆️ ⬇️ ✎️ 🗑️
бухгалтерия и hr	Buhgalters HR Марина Тябина Ольга Полуянова	Анонимайзеры Список Минюста	Разрешить	🔌 ⚙️ ⬆️ ⬇️ ✎️ 🗑️
marketing	Дмитрий Юсов Марина Тябина	Маркетинговые услуги Список Минюста Социальные сети Он	Разрешить	🔌 ⚙️ ⬆️ ⬇️ ✎️ 🗑️
whatsapp	Все	Социальные сети Чаты Чаты/Мессенджеры	Разрешить	🔌 ⚙️ ⬆️ ⬇️ ✎️ 🗑️
Повышаем безопасность сети	Все	Анонимайзеры Ботнеты Высокий уровень риска	Запретить	🔌 ⚙️ ⬆️ ⬇️ ✎️ 🗑️
		Скомпрометированные Спам Тайный сбор информации		
		Фишинг/мошенничество		
		Центры распространения вредоносного ПО		
		Центры управления и контроля Шпионские и опасные сайты		
Шпионское и сомнительное ПО				
Повышаем скорость интернета	Все	Онлайн-реклама и баннеры Торрент-трекеры	Запретить	🔌 ⚙️ ⬆️ ⬇️ ✎️ 🗑️
		Компьютерные игры Торрент-файлы		
Избавляемся от неподобающего контента	Все	Геи, лесбиянки и бисексуалы Казино, лотереи, тотализаторы	Запретить	🔌 ⚙️ ⬆️ ⬇️ ✎️ 🗑️
		Марихуана Порнография Порнография/секс		
		Секс и Зротика		

# 6. Публикация ресурсов



## безопасная публикация

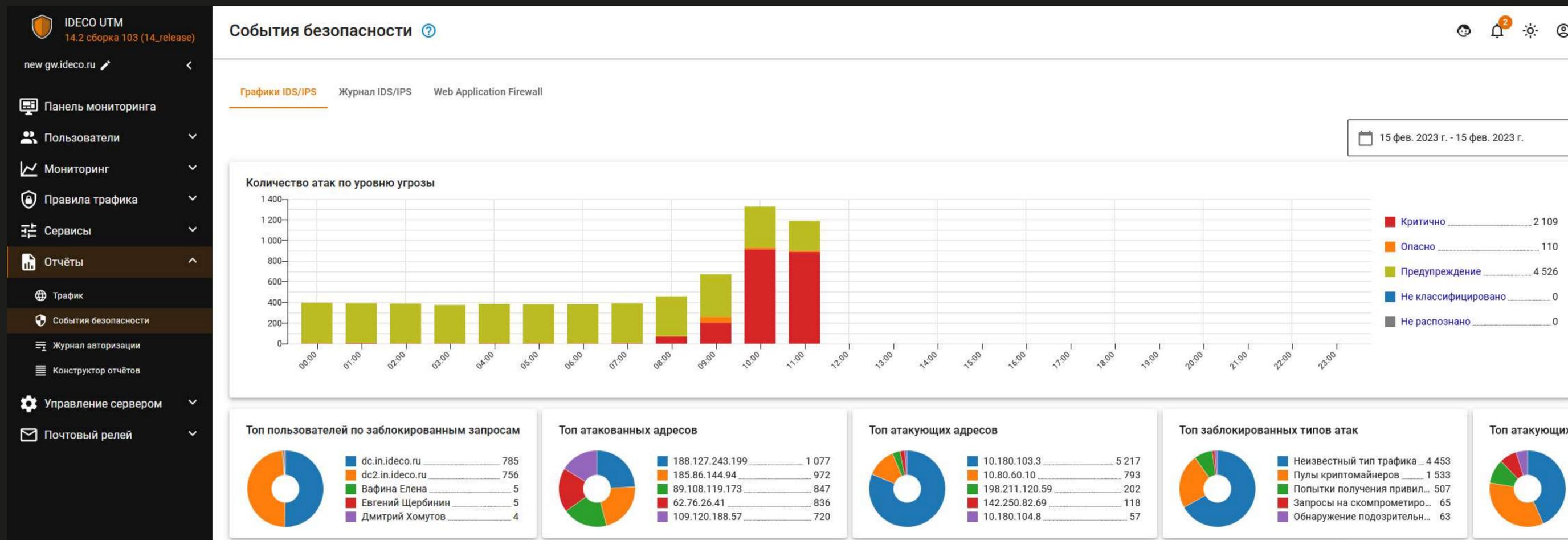
- обратный прокси-сервер с WAF для публикации веб-ресурсов
- почтовый релей для публикации почтового сервера
- защита опубликованных терминальных серверов (RDP).

The screenshot shows the IDECO UTM web interface. The top left header displays 'IDECO UTM 14.2 сборка 103 (14\_release)'. Below it, the current gateway is identified as 'new gw.ideco.ru'. A sidebar menu on the left contains the following items: 'Панель мониторинга', 'Пользователи', 'Мониторинг', 'Правила трафика', 'Сервисы' (highlighted), 'Сетевые интерфейсы', 'Балансировка и резервирование', 'Маршрутизация', 'BGP', 'OSPF', 'Прокси', 'Обратный прокси' (highlighted), 'DNS', 'DHCP-сервер', and 'NTP-сервер'. The main content area is titled 'Обратный прокси' and shows the configuration for creating a new rule. Under 'Основные настройки', there are input fields for 'Запрашиваемый адрес в Интернете', 'Добавить адрес', 'Адрес в локальной сети', and 'URL на который будут перенаправлены запросы'. Under 'Дополнительные настройки', there are two checked checkboxes: 'Перенаправлять HTTP запросы на HTTPS' and 'Web Application Firewall'. A dropdown menu for 'Тип публикации' is set to 'Стандартный', and there is a 'Комментарий' text area. At the bottom, there are 'Сохранить' and 'Отмена' buttons.

# 7. Мониторинг, отчеты, журналирование



- интеграции с внешними системами: syslog (с SIEM), SNMP, Zabbix-агент, ICAP (DLP)
- отчеты по трафику (общий трафик, приложения, веб-трафик по категориям)
- мониторинг (пользователи, трафик, трафик приложений)
- нагрузка на сервер (процессор, память, LA), сетевые интерфейсы, диск
- события безопасности
- журналы системы (в веб-интерфейсе с версии 14.2).





# 9. Лицензирование



- количество пользователей одновременно выходящих в интернет (каждый пользователь может авторизовать до 5 устройств)
- безлимитные по количеству пользователей лицензии возможны для ПАК-ов
- лицензия бессрочная
- в Security Update входит:
  - переход на новые версии
  - расширенные базы КФ
  - работа и базы IPS
  - работа и базы АС
  - антивирус/антиспам Касперского
  - техподдержка.

The screenshot displays the IDECO UTM web interface. On the left is a dark sidebar menu with the following items: 'Панель мониторинга', 'Пользователи', 'Мониторинг', 'Правила трафика', 'Сервисы', 'Отчёты', 'Управление сервером' (highlighted), 'Администраторы', 'Центральная консоль', 'Кластеризация', 'Автоматическое обновление', 'Резервное копирование', 'Терминал', 'Лицензия' (highlighted), 'Характеристики сервера', 'Управление питанием', and 'Дополнительно'. The main content area is titled 'Лицензия' and contains the following information:

Управление лицензией осуществляется в [личном кабинете](#)

Информация о лицензии:

Номер лицензии	UTM-3463513007
Тип лицензии	enterprise-demo
Начало действия лицензии	3 месяца назад, понедельник, 14 ноября 2022 г., 5:00
Окончание лицензии	через 10 месяцев, воскресенье, 24 декабря 2023 г., 5:00
Окончание обновлений	через 10 месяцев, воскресенье, 24 декабря 2023 г., 5:00
Окончание технической поддержки	через 10 месяцев, воскресенье, 24 декабря 2023 г., 5:00
Количество пользователей	117 из 10 000
Название компании	Test
Название сервера	UTM
Информация достоверна	Да

Информация о модулях:

Антивирус Касперского для веб-трафика	через 10 месяцев, воскресенье, 24 декабря 2023 г., 5:00 (не используется)
Интеграция с Active Directory	через 10 месяцев, воскресенье, 24 декабря 2023 г., 5:00
Контроль приложений	через 10 месяцев, воскресенье, 24 декабря 2023 г., 5:00
Предотвращение вторжений	через 10 месяцев, воскресенье, 24 декабря 2023 г., 5:00
Расширенный контент-фильтр	через 10 месяцев, воскресенье, 24 декабря 2023 г., 5:00

Обновить информацию о лицензии

Последнее обновление: около 15 часов назад

# 10. Производительность и сайзинг



как подобрать ПАК или мощность гиперизора

## Основные параметры

- ФСТЭК/НЕ ФСТЭК
- ПАК/ПО
- количество пользователей
- скорость трафика (для внешних интерфейсов).

Наибольшее влияние на производительность:

- IPS
- антивирус веб-трафика.

Обращайтесь к нашим партнерам.

Характеристика	Варианты значений	Пояснение	Ваше значение
Пропускная способность Интернет подключения к данному шлюзу	(указать в Mbps или Gbps)	Если к устройству планируется подключить несколько Интернет-каналов от нескольких провайдеров, нужно указать суммарное значение.	
Количество подключенных интернет-провайдеров к данному шлюзу	(указать количество портов)	для определения количества сетевых портов	
Количество подключенных локальных сетей (физических, не считая VLAN)	(указать количество портов)	для определения количества сетевых портов	
Число устройств (пользователей) во внутренних сетях, выходящих в интернет	(указать количество)	общее количество пользователей	
Число одновременных устройств (пользователей) во внутренних сетях, выходящих в интернет	(указать количество)	общее количество пользователей (ориентировочно, которые одновременно используют интернет)	
Защита ЦОД	(да/нет)	Предполагается ли защищать ЦОД данным устройством?	
Отказоустойчивость	(да/нет)	Планируется использовать как одно устройство или в кластере?	
Интеграция с Microsoft Active Directory	(да/нет)	Авторизация пользователей с помощью службы каталогов Active Directory	
Требования к сертификации ПО / ПАК	(да/нет)	Необходим ли сертификат ФСТЭК на ПО или программно-аппаратный комплекс, укажите тип сертификации МЭ А или Б (А на границе локальной сети и Интернета, только ПАК, Б - между сегментами локальной сети, ПО или ПАК).	
Варианты поставки: ПО / ПАК / virtual appliance	(ПО / ПАК / virtual appliance)	Какой вариант использования предпочтителен: программное обеспечение (развертывание на собственном железе), программно-аппаратный комплекс или развертывание ПО в виртуальной среде	
Предпочтительный вариант интеграции в сеть	(интернет-шлюз/прокси-сервер)	использование устройства в качестве шлюза (в разрыв локальных сетей или на границе локальной сети и Интернета) или в качестве прокси-сервера с прямыми подключениями к прокси	
Функционал:			
Межсетевой экран (Firewall)	(да/нет)	межсетевой экран	
Система предотвращения вторжений (IDS/IPS)	(да/нет)	система обнаружения и предотвращения атак	
Контроль приложений (Application Control)	(да/нет)	контроль доступа интернет- приложений (torrents, skype, программы удаленного доступа, Instant messengers и т.п.)	
Управление полосой пропускания	(да/нет)	ограничение максимальной полосы пропускания для пользователей и групп	
Квоты трафика	(да/нет)	выделение пользователям определенных объемов интернет-трафика на период	

## Ideco SX+

### Решения для малого бизнеса

Предназначен для небольших организаций, численностью до 75 активных пользователей интернет. Позволяет ввести ограничения по трафику для каждого из сотрудников или отдельных групп, защитить периметр сети, сегментировать сеть и использовать несколько интернет-провайдеров (благодаря 6 сетевым интерфейсам), а также предоставить возможность удаленной работы сотрудников по VPN.



### Характеристики

Процессор	Intel Core i5-10210U (1.6GHz, 6M, 4-Cores)
Память	16GB SO-DIMM DDR4
Хранилище	mSATA 256GB.
Сетевой адаптер	6 x i210/i211

### Производительность (трафик EMIX)

Межсетевой экран	до 5 Гб/сек
Контентная фильтрация	до 2 Гб/сек
Контроль приложений	до 1 Гб/сек
Предотвращение вторжений	до 0,4 Гб/сек
Режим NGFW	до 0,4 Гб/сек

# Ideco MX и LX



TU-сервера. MX 50-350 пользователей, LX до 1000

## Ideco MX и LX

Решения для малого и среднего бизнеса

Серверы этой линейки обладают повышенным уровнем надёжности, производительности и управляемости в сочетании с возможностью наращивания ресурсов вычислительной системы. Всё это обеспечивает непрерывность бизнес-процессов как малых, так и средних предприятий.

Позволяют защищать локальную сеть предприятия от внешних угроз, контролировать потоки трафика и решать все основные потребности сетевой инфраструктуры.



## Производительность (трафик EMIX)

	MX	LX
Межсетевой экран	до 8 Гб/сек	до 11,5 Гб/сек
Контентная фильтрация	до 5 Гб/сек	до 8,1 Гб/сек
Контроль приложений	до 2,2 Гб/сек	до 3,5 Гб/сек
Предотвращение вторжений	до 1,2 Гб/сек	до 1,8 Гб/сек
Режим NGFW *	до 1,2 Гб/сек	до 1,8 Гб/сек

## Характеристики

	MX	LX
Процессор	Intel Xeon E-2234 (3.6GHz, 8M, 4-Cores)	Intel® Xeon® E-22xx (8 ядер, 16Mb, 8 GT/s)
Память	16Gb DDR4-2133 ECC	32Gb DDR4-2133 ECC
Хранилище	240Gb SATA SSD	240Gb SATA SSD
Сетевой адаптер	4x Gigabit LAN ports	4x Gigabit LAN ports

# Ideco LX+ и EX



2U сервера. LX+ до 3000 пользователей, EX до 10000

## Ideco LX+ и EX

### Решения для среднего и крупного бизнеса

Серверы этой линейки обладают повышенным уровнем надёжности, производительности и управляемости в сочетании с возможностью наращивания ресурсов вычислительной системы. Всё это обеспечивает непрерывность бизнес-процессов предприятий любого размера.

Позволяют защищать локальную сеть предприятия от внешних угроз, контролировать потоки трафика и решать все основные потребности сетевой инфраструктуры.



## Характеристики

	LX+	EX
Процессор	Intel Xeon Silver 4214R 12 ядер, 24 потока	Intel Xeon Gold 6238R 28 ядер, 56 потока
Память	64Gb DDR4 ECC REG	64Gb DDR4-2133 ECC
Хранилище	480Gb SATA SSD	480Gb SATA SSD
Сетевой адаптер	4x Gigabit LAN ports, 4x10 Gb SFP+	4x Gigabit LAN ports, 4x10 Gb SFP+
Источник питания	2x Блока питания 800 Вт (2*800 Вт)	2x Блока питания 800 Вт (2*800 Вт)

## Производительность (трафик EMIX)

	LX+	EX
Межсетевой экран	до 19,6 Гб/сек	до 42 Гб/сек
Контентная фильтрация	до 10,2 Гб/сек	до 25 Гб/сек
Контроль приложений	до 4 Гб/сек	до 8,8 Гб/сек
Предотвращение вторжений	до 2 Гб/сек	до 5 Гб/сек
Режим NGFW *	до 2 Гб/сек	до 5 Гб/сек

# Ideco MX и MX+ Cert



сертифицированные ФСТЭК, в апреле 2023 будет в наличии новая модель на Xeon

## Ideco MX и MX+ Cert

Сертифицировано ФСТЭК

Сертифицирован по требованиям к межсетевым экранам типа А, Б 4-го класса и системам обнаружения вторжений. Сертификат №4503 от 28.12.2021.

Сертифицированная аппаратная платформа MX для организаций от 100 до 350 пользователей, MX+ от 300 до 700. Позволяет защищать локальную сеть предприятия от внешних угроз, контролировать потоки трафика и решать все потребности сетевой инфраструктуры. Соответствие требованиям ФСТЭК, решение широкого круга задач и возможность интеграции с AD/LDAP позволяет линейке Ideco MX обеспечить потребности компаний малого и среднего бизнеса.



## Характеристики

	MX Cert	MX + Cert
Процессор	Intel Atom C-3758 (8 ядер, 2,2 ГГц)	Intel® Atom C-3958 (16 ядер, 2,0 ГГц)
Память	16GB DDR4	32Gb DDR4
Хранилище	240Gb SATA SSD	240Gb SATA SSD
Сетевой адаптер	8×1Gb Lan	8×1Gb Lan

## Производительность (трафик EMIX)

	MX Cert	MX + Cert
Межсетевой экран	до 3 Гб/сек	до 6 Гб/сек
Контентная фильтрация	до 1,7 Гб/сек	до 3,2 Гб/сек
Контроль приложений	до 0,7 Гб/сек	до 1,3 Гб/сек
Предотвращение вторжений	до 0,3 Гб/сек	до 0,6 Гб/сек
Режим NGFW *	до 0,3 Гб/сек	до 0,6 Гб/сек

## Минимальные аппаратные требования актуальной версии

Платформа	Обязательная поддержка UEFI
Процессор*	Intel Pentium G/i3/i5/i7/Xeon E3/Xeon E5 с поддержкой SSE 4.2
Оперативная память*	8 Гб (16 Гб при количестве пользователей более 75)
Накопитель	Жесткий диск или SSD, объемом 64 Гб или больше, с интерфейсом SATA, mSATA, SAS, NVMe или совместимый аппаратный RAID. Дополнительный жесткий диск или SSD при использовании почтового сервера.
Сеть	Две сетевые карты (или два сетевых порта) 100/1000 Mbps. Рекомендуется использовать карты на чипах Intel, Broadcom. Поддерживаются Realtek, D-Link и другие.
Гипервизоры	VMware, Microsoft Hyper-V (2-го поколения), VirtualBox, KVM, Citrix XenServer.
Дополнительно	Монитор и клавиатура
Замечания	Обязательная поддержка UEFI. Не поддерживаются программные RAID-контроллеры (интегрированные в чипсет). Для виртуальных машин необходимо использовать фиксированный, а не динамический размер жесткого диска.

## На этапе тестирования

- подключение presale-инженера для презентации по ВКС
- подключение presale-инженера в сделках более 150 пользователей для проведения пилотного проекта
- чат в TG для быстрых ответов в пилотном проекте.

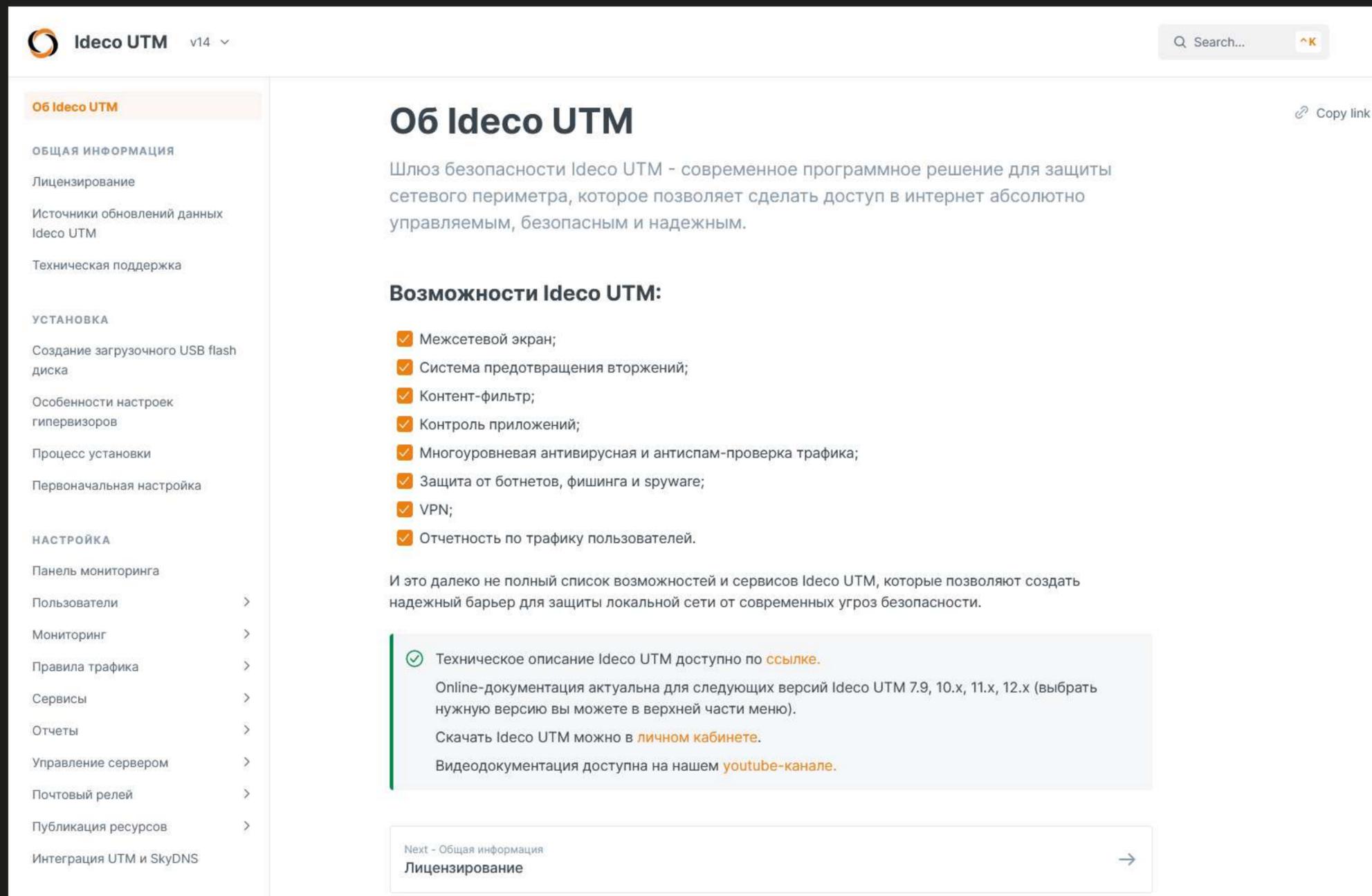
## Техническая поддержка

- каналы обращения: телефон, емейл, tg-бот, портал поддержки, чат в интерфейсе
- стандартная поддержка 12x5+8 часов суббота
- расширенная поддержка 24x7x365
- SLA первого ответа 4 часа
- 3 линии техподдержки.

# 12. Документация

docs.ideco.dev

- версионирование
- частое обновление
- документирование REST-API.



The screenshot shows the documentation page for Ideco UTM v14. The page is titled "Об Ideco UTM" and includes a search bar in the top right corner. The left sidebar contains a navigation menu with categories: "Об Ideco UTM", "ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ", "УСТАНОВКА", and "НАСТРОЙКА". Under "ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ", there are links for "Лицензирование", "Источники обновлений данных Ideco UTM", and "Техническая поддержка". Under "УСТАНОВКА", there are links for "Создание загрузочного USB flash диска", "Особенности настроек гипервизоров", "Процесс установки", and "Первоначальная настройка". Under "НАСТРОЙКА", there are links for "Панель мониторинга", "Пользователи", "Мониторинг", "Правила трафика", "Сервисы", "Отчеты", "Управление сервером", "Почтовый релей", "Публикация ресурсов", and "Интеграция UTM и SkyDNS". The main content area features the title "Об Ideco UTM" with a "Copy link" icon. Below the title is a paragraph describing Ideco UTM as a modern software solution for network perimeter security. A section titled "Возможности Ideco UTM:" lists various features with checkmarks: межсетевой экран, система предотвращения вторжений, контент-фильтр, контроль приложений, многоуровневая антивирусная и антиспам-проверка трафика, защита от ботнетов, фишинга и spyware, VPN, and отчетность по трафику пользователей. A note states that this is not a complete list of capabilities and services. A callout box contains a green checkmark and text indicating that technical descriptions are available via a link, that online documentation is up-to-date for versions 7.9, 10.x, 11.x, and 12.x, that Ideco UTM can be downloaded from a personal cabinet, and that video documentation is available on their YouTube channel. At the bottom, there is a "Next" navigation bar with links for "Общая информация" and "Лицензирование".

# Преимущества Ideco UTM



**Защита сразу «из коробки»**



**Готовность к ответу на  
вызовы 2023**



**Реактивные технологии**



**Сервис поддержки online**



**«Шай-тек» (shy-tech)  
«скромные технологии»**



**Чемпион по скорости  
разработки**

**Интересный факт:** среднее время ответа технической поддержки в чат - 45 секунд.

## Продукт

- VPN-агент/агент аутентификации
- аутентификация по логам безопасности контроллеров домена Active Directory
- нативные VPN-протоколы IKEv2 и SSTP
- полный доступ к системе через терминал.

## Поддержка

- чат в веб-интерфейсе, среднее время ответа - 45 секунд
- общение с разработчиками в сообществе в tg-группе
- быстрое развитие продукта.

## Коммерческие условия

- цена ниже многих конкурентов
- кластер отказоустойчивости входит в базовую лицензию
- центральная консоль управления входит в базовую лицензию
- нет привязки лицензии к “железу”.



Муравей на ходу делает больше, чем дремлющий бык.



## R&D

- dataplane
- frontend
- backend
- devops
- ручное тестирование
- автоматизированное тестирование
- документация
- ФСТЭК.

*8 development teams*

## Ideco UTM 15. Май 2023 года

- пропуск мультикаст-трафика
- адаптивность веб-интерфейса под мобильные устройства
- балансировка трафика обратным прокси-сервером
- интеграция с ALD PRO
- аудит действий администраторов
- авторизация пользователей терминальных серверов.

# Будущее: Ideco УТМ NGFW 16

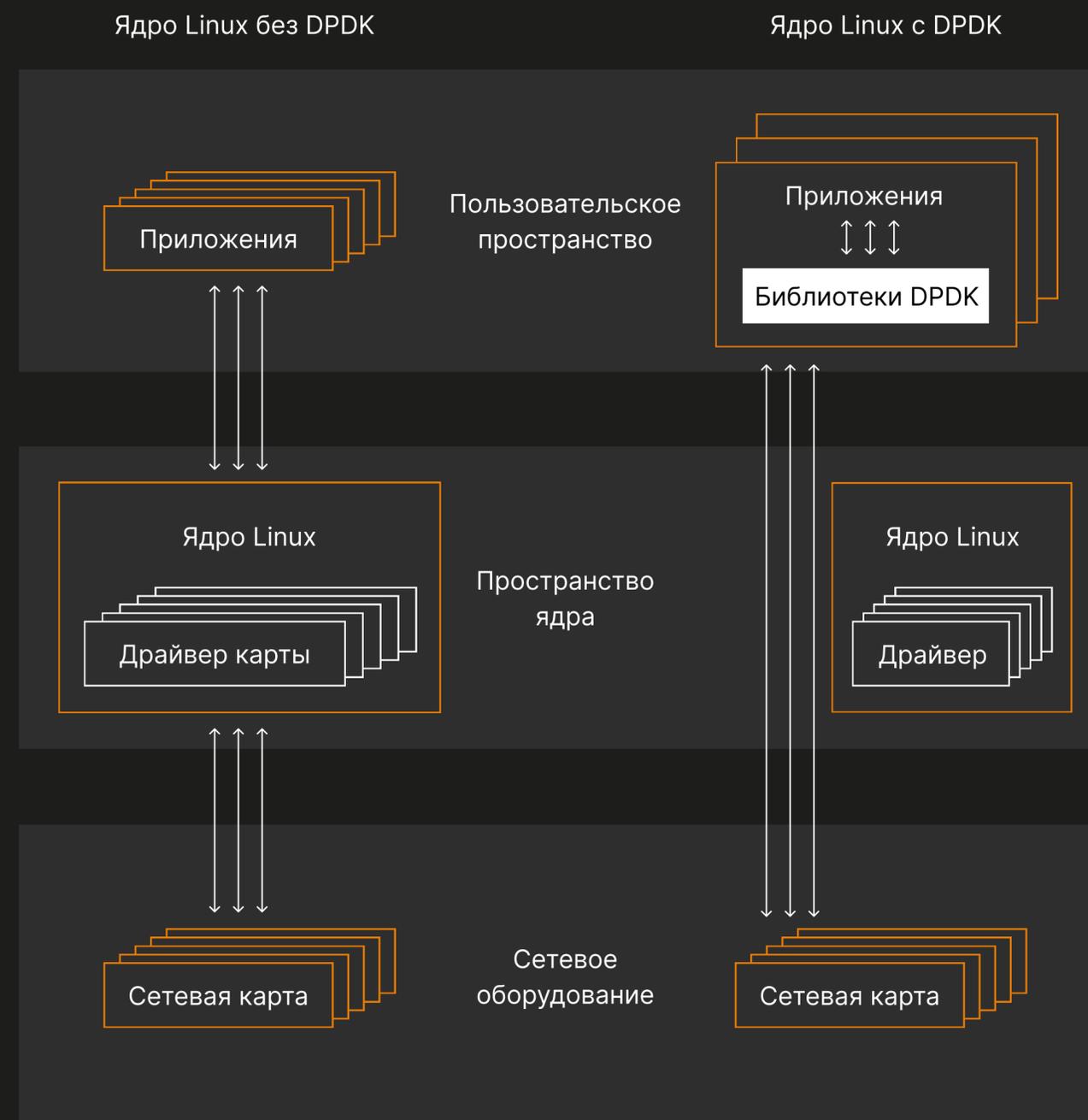
Релиз август 2023 года.

- x10 скорость обработки трафика, полностью «свой» стек обработки трафика, общие правила firewall/DPI/IPS
- x2 скорость обработки веб-трафика, новейший модуль прокси-сервера (от Айдеко)
- высокоскоростной NGFW и технологическое лидерство среди отечественных решений.

# Архитектура Ideco UTM

- Linux 5.18
- сила opensource-модулей
- микросервисы vs монолит
- kernel vs userspace (DPDK).

*Оптимальный фундамент для быстрого развития enterprise-продукта.*





ЮУГМУ

### О клиенте

Ведет отсчёт своей истории с 1 июля 1944 года. На сегодняшний день в университете 6 факультетов: лечебный; педиатрический; клинической психологии и социальной работы; стоматологический; медико-профилактический; фармацевтический.

### Задача

Использовался TMG, у которого уже приостановлена поддержка, стояли задачи по фильтрации трафика, защите сети, удаленному доступу, контролю выхода в интернет пользователей, отчетности по веб-трафику, а также публикации своего сайта. Выбирали между Айдеко и конкурирующим решением.

### Комментарий представителя компании

«Мы используем аппаратную платформу Ideco UTM MX с сентября 2019 года. В очередной раз убедились, что сделали правильный выбор!», - академик РАН, Заслуженный врач РФ, главный онколог и радиолог УрФО, и.о. ректора ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России Андрей Владимирович Важенин.

20 июня 2022 года модуль Web Application Firewall помог избежать тяжелых последствий DDoS-атаки, при которой в течение нескольких часов происходило более 20 тысяч запросов к сайту университета.



## Петербургский тракторный завод

### О клиенте

АО «Петербургский тракторный завод» занимается серийным производством тракторов «Кировец». Входит в Группу компаний ПАО «Кировский завод». «Кировец» — это лидер в российском сегменте колесных тракторов мощностью от 250 л.с.

### Задача

Было необходимо провести миграцию с Kerio Control на российское решение Ideco UTM. При переходе учитывали следующие данные: 1300 пользователей, 500 Мбит канал. Также важно было расшифровывать https трафик, так как предыдущий продукт тормозил в этом моменте, начиная с 300 юзеров.

### Комментарий представителя компании

«Основная цель внедрения Ideco UTM - импортозамещение. В частности, переход с Kerio Control. У меня уже был опыт работы с вашим продуктом, поэтому внедрение прошло хорошо. При возникновении вопросов или трудностей специалисты техподдержки помогали максимально быстро. Отметили классную особенность вашего решения – готовые категоризированные списки интернет-ресурсов, которые очень экономят время», - ведущий системный администратор АО «Петербургский тракторный завод» Илья Наумов.



АО «ИК Банк»

### О клиенте

Банк основан в 1992 году. Приоритетными направлениями в деятельности банка являются: обслуживание реального сектора экономики, повышение качества предоставляемых услуг, разработка и внедрение более эффективных методов работы, развитие новых направлений деятельности банка.

### Задача

В марте 2022 года АО «ИК Банк» столкнулся с прекращением поддержки в России межсетевого экрана Fortigate и возникла необходимость в срочном приобретении нового оборудования. Выбрали аппаратную платформу Ideco MX с сертификатом ФСТЭК.

### Комментарий представителя компании

«Отличная техническая поддержка, при необходимости могут подключиться и проконсультировать по возникшему вопросу. Аппаратная платформа Ideco MX со своей задачей справляется претензий по работе и быстродействию нет. По функционалу – используем систему предотвращения вторжений (IDS/IPS), контроль приложений (DPI), контентную фильтрацию веб-трафика (включая HTTPS). В связи с сертификацией ФСТЭК обновления выходят с опозданием, отсутствует часть функционала, которая имеется в не сертифицированной версии», – отмечает директор Департамента информационных технологий, Марат Калимов.



## GRAND PHARM TRADE

### О клиенте

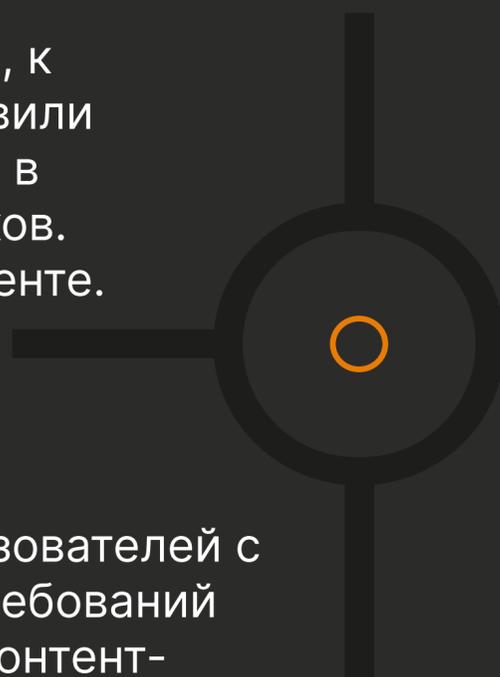
Была открыта в 2005 году как компания по оптовой торговле лекарственными препаратами, в сентябре 2017 года, к дистрибьюторской компании добавили аптечную сеть. На конец 2022 года в компании работает 1252 сотрудников. Головной офис расположен в Ташкенте.

### Задача

Требовалось решение на 600 пользователей с 500 Мбит каналом. Также среди требований были: антивирусная веб трафика, контент-фильтр, систему предотвращения вторжений, контроль приложений (DPI). Решение Ideco UTM соответствовало всем заявленным требованиям.

### Комментарий представителя компании

«Платформа Ideco UTM используется в нашей компании с сентября 2021 года. Продукт прост в настройке и отлично защищает нашу сеть. Мы довольны, что сделали правильный выбор!», - заместитель начальника ИТ по техническим вопросам Владимир Иванов.





СОЗДАЕМ ВМЕСТЕ

ideco.ru ideco.ru ideco.ru ideco.ru ideco.ru ideco.ru

[t.me/idecoutm](https://t.me/idecoutm) - группа

[t.me/ideco](https://t.me/ideco) - канал

[my.ideco.ru](https://my.ideco.ru) - скачать

