

VIPNet Communication Security System (CSS)

Защищенные коммуникации



>> В современном мире одним из важнейших ресурсов является информация, поэтому ее защита стоит в приоритете. Корпоративная связь – неотъемлемый атрибут функционирования любых предприятий. При этом все больше и больше компаний начинают отдавать предпочтение IP-телефонии и мобильной связи. Это позволяет сократить издержки и обеспечить непрерывность бизнес-процессов.

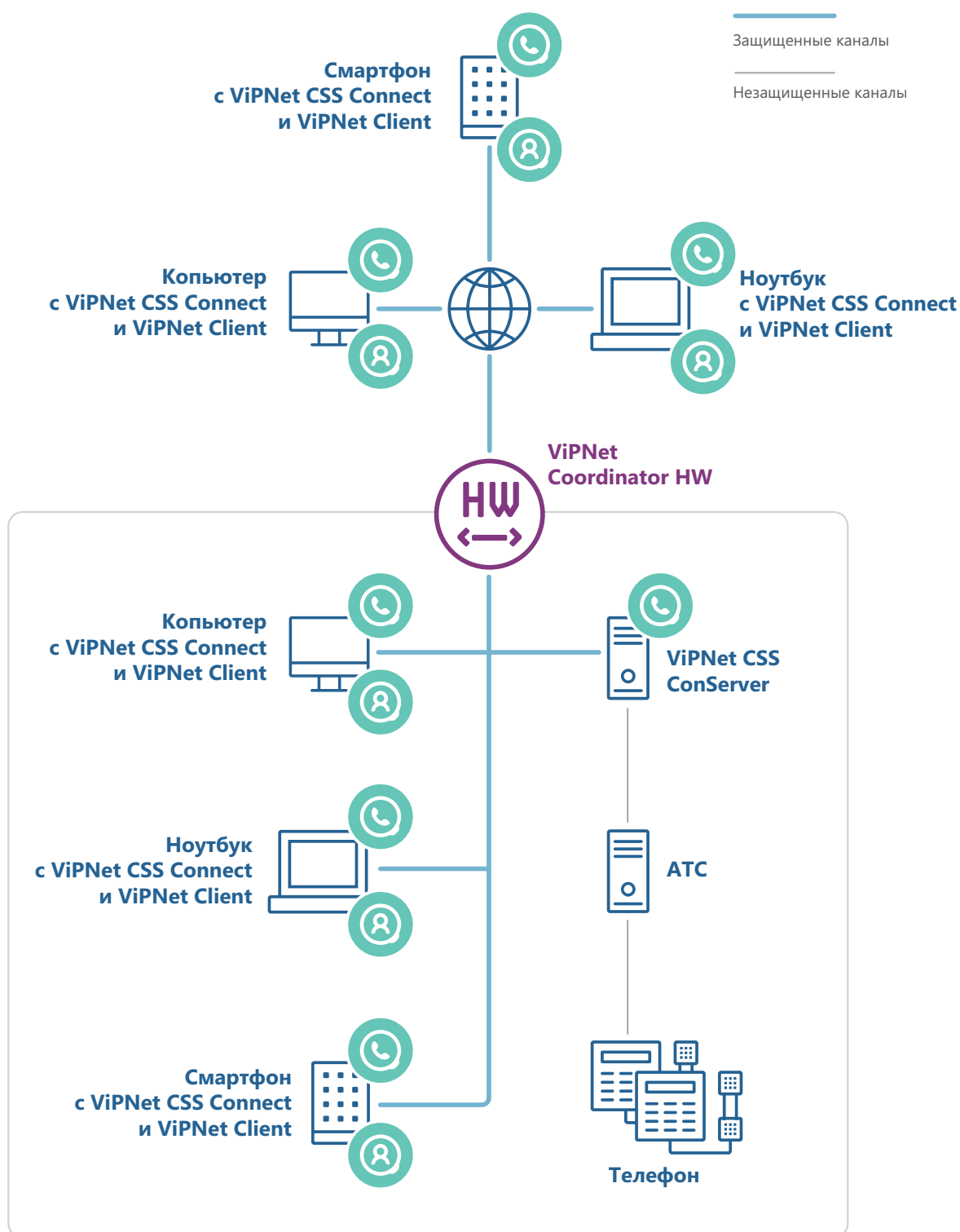
Несмотря на все преимущества и функциональность, IP-телефония и мобильная связь довольно уязвимы с точки зрения безопасности. Основными угрозами являются перехват и манипулирование данными, подмена и взлом пользовательских данных, ограничение доступности (Denial of Service). Так как современные мобильные устройства, помимо основной функции

обеспечения телефонной связи, являются мобильными терминалами, способными осуществлять доступ в сеть интернет, и, в отдельных случаях, к корпоративным информационным ресурсам, для них требуется решение вопросов информационной безопасности в большем объеме, чем для стационарных компьютеров, поэтому необходимо обращать внимание на следующее:

- 1** В отношении корпоративных коммуникаций необходимо соблюдать жесткую политику информационной безопасности, применять механизмы идентификации, аутентификации и авторизации, а также защищать инфраструктуру в целом.
- 2** Популярность мобильных устройств настолько велика, что владельцы предпочитают использовать их в любых сценариях, в частности, сотрудники применяют одно устройство и для работы, и для личных целей. Это, в свою очередь, приводит к использованию небезопасных сценариев в корпоративной среде, например, недоверенных приложений в бизнес-процессах и коммуникациях.

В результате многостороннего анализа уязвимостей, возникающих в корпоративных информационных системах с удаленными и мобильными пользователями, а также исследования вопросов сетевой защиты, компания «ИнфоТеКС» разработала ряд эффективных решений, использующих

продукты, созданные на базе собственной технологии ViPNet. Продукты ViPNet предназначены для защиты каналов связи и сетевых ресурсов (VoIP- и видеосвязи, обмена файлами, любой персональной и коммерческой информации) путем шифрования и фильтрации трафика.



Решение ViPNet CSS Connect

>> Предназначено для организации защищенных коммуникаций корпоративных пользователей, позволяет администратору безопасности самостоятельно контролировать политики и инфраструктуру информационной безопасности.

Решение обеспечивает голосовые коммуникации, отправку текстовых сообщений и файлов с IP-телефонов, стационарных компьютеров, ноутбуков и мобильных

устройств. Пользователи ViPNet CSS Connect могут общаться конфиденциально, используя каналы защищенной сети ViPNet с шифрованием «точка-точка».

ПРЕИМУЩЕСТВА

Универсальность. ViPNet CSS Connect направлено на унификацию корпоративных коммуникаций.

Надежность. Все передаваемые данные (в том числе при передаче внутри локальной сети) защищены с использованием ViPNet Client.

Простота. Современный интуитивно понятный дизайн интерфейса не требует от пользователя никаких специальных знаний. Адресная книга ViPNet CSS Connect оперирует Ф.И.О. пользователя – для вызова абонента достаточно знать только их.

Защита списка контактов. Адресная книга ViPNet CSS Connect обособлена от адресной книги устройств и формируется централизованно администратором сети ViPNet.

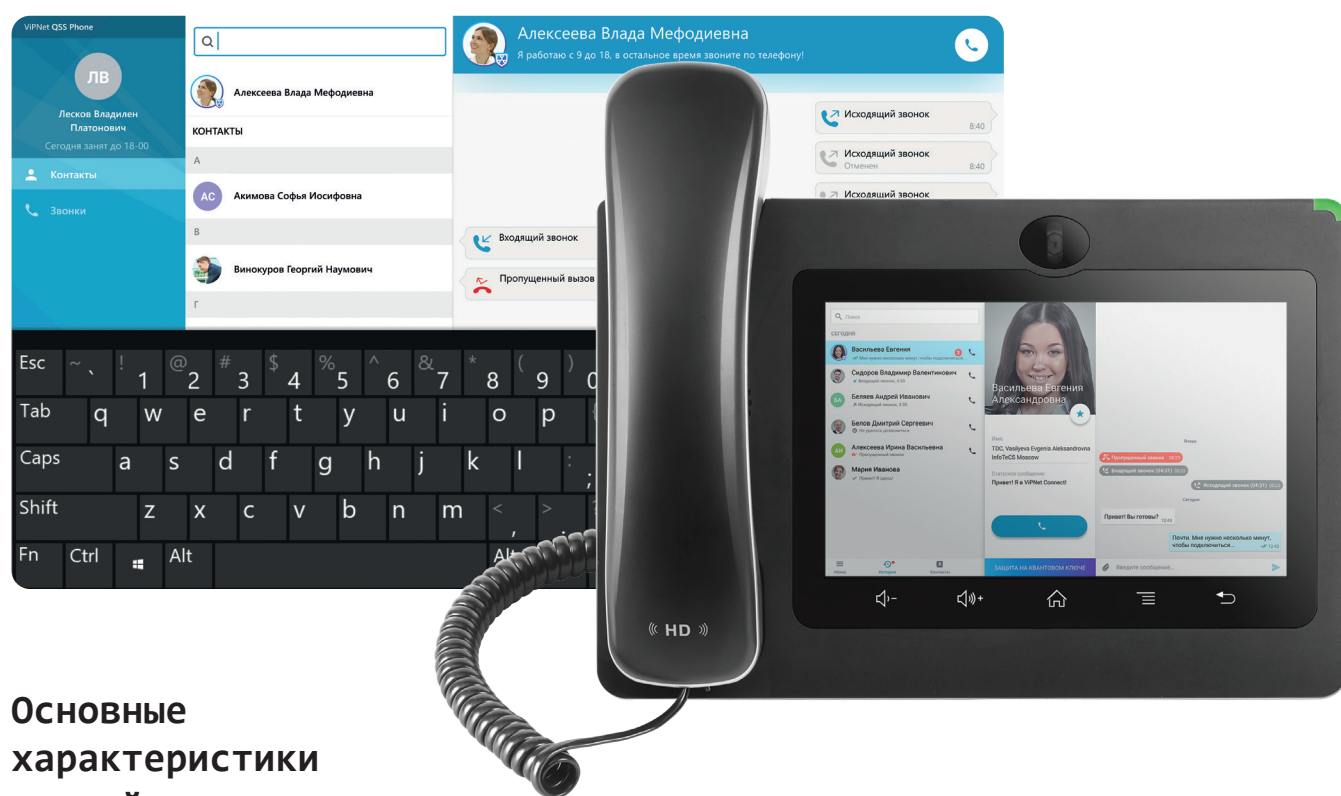
Таким образом администратор контролирует круг лиц, с которыми пользователь может осуществлять защищенные коммуникации.

Защита обмена данными. Трафик между пользователями ViPNet CSS Connect идет напрямую от устройства к устройству. Каких-либо серверов, расшифровывающих данные на промежуточных этапах передачи, не существует. Благодаря этому передаваемая информация защищена от расшифровывания даже со стороны внутреннего нарушителя.

ViPNet CSS Connect соответствует требованиям безопасности информации и внесен в реестр отечественного программного обеспечения Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

IP-телефон ViPNet CSS Connect HW

>> Специализированное устройство, предназначенное для обеспечения безопасных бизнес-коммуникаций посредством технологии ViPNet



Основные характеристики устройства

- > 7-дюймовый дисплей с сенсорным управлением и интуитивно понятным пользовательским интерфейсом
- > Проводная телефонная трубка, держатель для левшей и правшей
- > Gigabit Ethernet (10/100/1000) с 2-портовым коммутатором
- > Встроенная камера
- > Встроенный Wi-Fi-адаптер
- > Интегрированный PoE

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Легкость и простота использования, проработанный и интуитивно понятный интерфейс без сложных алгоритмов поиска и вызова абонента
- > Шифрование и фильтрация сигнального и голосового трафика всех участников сети IP-телефонии
- > Обеспечивает беспрепятственное прохождение VoIP-трафика через устройство NAT
- > Поддержка виртуальных адресов, в том числе в прикладных протоколах, является решением проблемы пересечения пространства IP-адресов удаленных офисов

ViPNet CSS Connect HWA Special

>> ViPNet CSS Connect HWA Special представляет собой стационарный IP-телефон с сенсорным экраном с возможностью размещения и использования в выделенных помещениях до 2-ой категории значимости включительно, являясь при этом вспомогательным техническим средством.

ViPNet CSS Connect HWA Special оснащается специализированным аппаратным модулем защиты GSProtect, который обеспечивает в режиме «положенной трубки» автоматическое гальваническое отключение всех штатных акустоэлектрических преобразователей IP-телефона и встроенной цифровой видеокамеры.

Опционально на ViPNet CSS Connect HWA Special могут быть установлены продукты ViPNet Client for Android и ViPNet CSS Connect for Android, предназначенные для организации оперативного общения пользователей в сети ViPNet по защищенному каналу.

ViPNet CSS Connect HWA Special при организации связи обеспечивает обработку следующих видов информации:

> Речевая

> Текстовая

> Видео

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- > поддержка 16 линий и 16 SIP-аккаунтов
- > CMOS камера 1 Мп
- > Android версия 7.0 и поддержка SDK
- > два порта Gigabit Ethernet
- > питание по технологии PoE/PoE+
- > громкая связь с эхоподавлением
- > сенсорный экран 7 дюймов (1024x600)
- > семисторонняя аудиоконференцсвязь
- > трехсторонняя видеоконференцсвязь

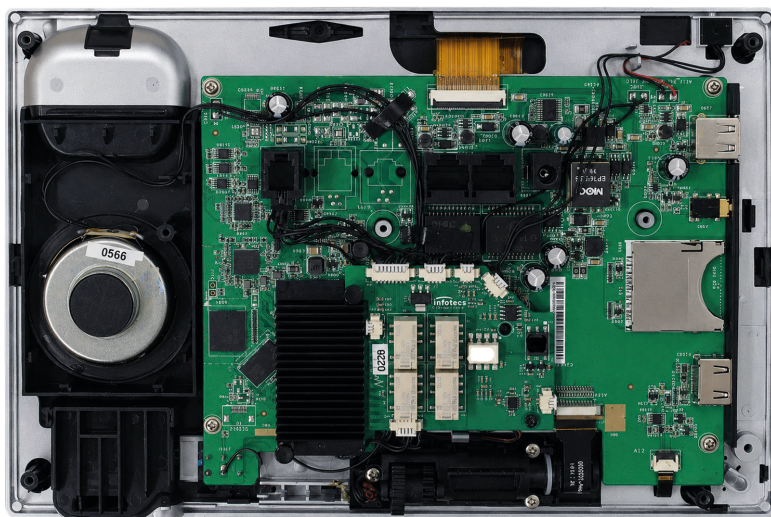
ViPNet CSS Connect HWA Special соответствует требованиям технических регламентов таможенного союза:

- > **ТР ТС 020/2011** «Электромагнитная совместимость технических средств»
- > **ТР ТС 004/2011** «О безопасности низковольтного оборудования»
- > **ТР ТС 020/2011** «Электромагнитная совместимость технических средств»
- > **ТР ЕАЭС 037/2016** «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Декларация Евразийского экономического союза № **ЕАЭС N RU Д-RU.PA11.B.82062/24**
от 14.01.2025 действительна до 11.01.2030 г.



Внешний и внутренний вид
ViPNet CSS Connect HWA Special



ViPNet CSS Connect для мобильных устройств

>> Использование сотрудниками WhatsApp, Viber, Telegram, Skype и других публичных сервисов на мобильных устройствах, используемых в рамках корпоративной инфраструктуры, стало массовым явлением. Это несет в себе серьезные риски информационной безопасности, а также прямое нарушение законодательства (152-ФЗ) в части передачи персональных данных третьим лицам.

ViPNet CSS Connect – безопасная альтернатива публичным сервисам для организации защищенного корпоративного общения. Это приложение для защищенного общения корпоративных пользователей, которое обеспечивает голосовые коммуникации, отправку текстовых сообщений, в том числе с вложениями. Пользователи ViPNet CSS Connect общаются конфиденциально по каналам защищенной сети ViPNet. Обмен данными между пользователями идет напрямую («точка-точка»). Отсутствие промежуточных серверов, которые бы хранили или расшифровывали данные, решает проблему доступа к информации посторонних лиц. Работа в режиме «точка-точка» не требует использования центрального маршрутизирующего сервера, а значит, не нужно обеспечивать для него высокоскоростной канал связи.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Все коммуникации осуществляются по защищенным каналам связи, в том числе при передаче в локальной сети
- > Благодаря интуитивно понятному интерфейсу пользователям легко освоить приложение
- > Настройки ViPNet CSS Connect централизованно задает администратор сети ViPNet
- > С помощью ViPNet CSS Connect можно общаться не только с пользователями внутри своей сети ViPNet, но и в рамках связанных сетей



инфотекс

+7 495 737-61-92
8 800 250-0-260 (бесплатный звонок по России)

soft@infotecs.ru
hotline@infotecs.ru

www.infotecs.ru



Содержимое документа носит исключительно информационный характер и не является публичной офертой. Для получения подробной информации об указанных в документе продуктах и услугах вы можете обратиться в АО «ИнфоТекс». Все изображения являются лишь иллюстрациями. Все технические характеристики, внешний вид и комплектность описываемой продукции могут меняться без предварительного уведомления. Символы ™ или ® в документе не используются, однако, если не указано иного, все товарные знаки в данном документе защищены соответствующим правом, которое принадлежит их владельцам.

EPS26_00RU