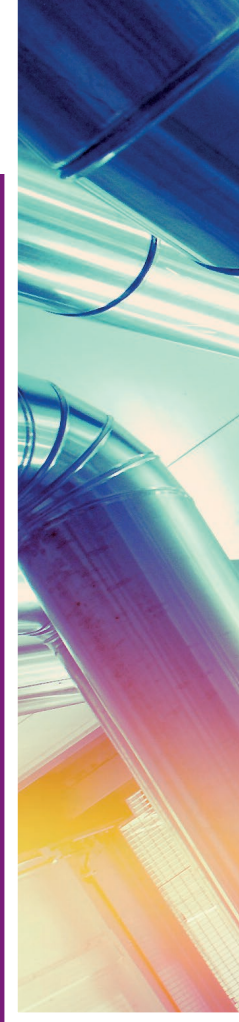




# ViPNet Coordinator IG

Индустриальный шлюз  
безопасности



## Защита информации в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами (АСУ ТП)

Современная промышленность не может существовать без систем управления. Автоматизированные системы управления производственными и технологическими процессами (АСУ ТП) объединяют в единую вычислительную сеть рабочие станции и промышленные планшеты операторов АСУ ТП, серверы сбора и хранения данных, контроллеры управления, исполнительные механизмы и датчики. Защита информации в АСУ ТП является важнейшей задачей, которая стоит перед предприятиями и целыми отраслями экономики: электроэнергетикой, ТЭК, ЖКХ, транспортом и другими.

Автоматизированные системы управления технологическими процессами были разработаны для надежного контроля над технологическими процессами. Однако при проектировании этих систем ранее не учитывались проблемы и угрозы информационной безопасности. Системы защиты информации для АСУ ТП должны восполнить этот пробел. При этом они должны не только поддерживать

современные технологии, но и эффективно работать в сложных условиях: при высоких и низких температурах, наличии пыли, вибрации, электромагнитного излучения и т.д.

Программно-аппаратный комплекс (ПАК) ViPNet Coordinator IG – это линейка промышленных шлюзов безопасности в индустриальном исполнении для построения защищенных виртуальных частных сетей (VPN) в промышленных системах и сегментирования их на домены безопасности. ПАК легко встраивается в существующую инфраструктуру. С помощью ПАК возможно создать виртуальную защищенную сеть в любой телекоммуникационной инфраструктуре, включая сети общего пользования. ПАК ViPNet Coordinator IG функционирует на основе интегрированного ПО производства ОАО «ИнфоТеКС», обеспечивая защиту от сетевых атак и несанкционированного доступа путем создания защищенных каналов на основе технологии ViPNet.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

### ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СЕРВИСЫ

В состав ПАК ViPNet Coordinator IG входят следующие прикладные сервисы:

- DNS-сервер
- NTP-сервер
- DHCP-сервер
- DHCP-ретранслятор

VPN-шлюз обеспечивает создание защищенных соединений типа «сеть-сеть» и «клиент-сеть».

Шлюз L2VPN (технология L2overIP) позволяет организовать защищенное соединение между несколькими локальными сетями в едином широкополосном сегменте сети. Соединения такого типа прозрачны для всех приложений.

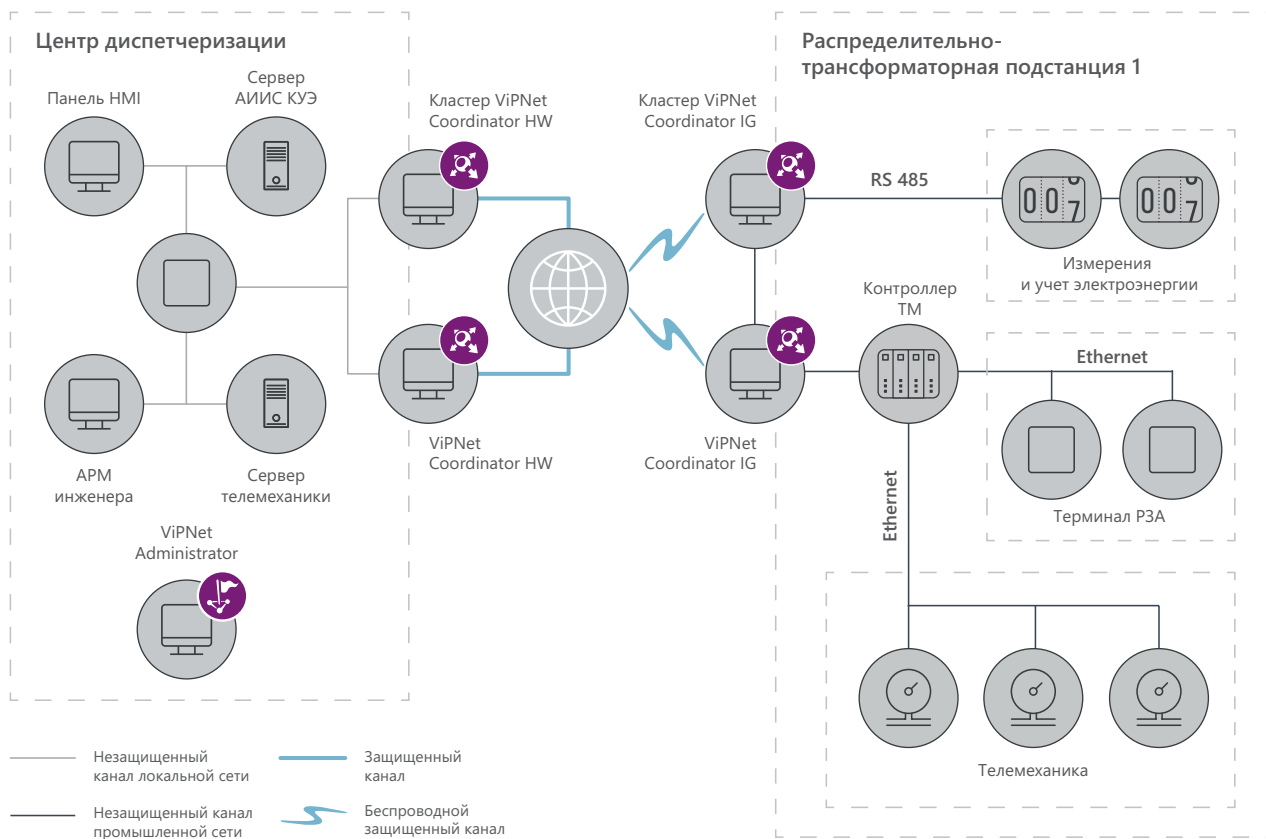
Межсетевой экран с отслеживанием состояния соединений фильтрует публичный и VPN-трафик.

IP-сервер обеспечивает возможность установки прямых соединений между узлами защищенной сети на основе оригинального протокола динамической маршрутизации ViPNet, по которому сетевые узлы обмениваются параметрами доступа с другими узлами.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 Защита распределенных АСУ ТП средствами VPN, фильтрации трафика (межсетевой экран)
- 2 Защита как проводных (Ethernet), так и беспроводных (Wi-Fi, 3G) каналов управления объектами распределенной АСУ ТП
- 3 Поддержка промышленных устройств, использующих RS-232/422/485
- 4 Работа при температурах от -20 (-40) до +60°C
- 5 Индустриальное исполнение

### Пример внедрения сети ViPNet для защиты распределенной сети телемеханики



## Аппаратные характеристики

Модификация	ПАК ViPNet Coordinator IG10	ПАК ViPNet Coordinator IG100
Форм-фактор	крепление на DIN-рейку	крепление на DIN-рейку
Размеры (Ш × В × Г)	120 x 50 x 100 мм	120 x 50 x 100 мм
Питание	12–24 В DC	12–24 В DC
Потребляемая мощность	5 Вт	5 Вт
Рабочая температура	от -20 (-40) до +60°C	от -20°C
Класс защиты IP	IP30	IP30

## Межсетевой экран тип А.4 и Д.4

Производительность межсетевого экрана	до 10 Мбит/с	до 100 Мбит/с
Максимальное количество одновременных сессий	до 1000	до 2000

## VPN СКЗИ класса КСЗ по требованиям ФСБ России

Производительность зашифрованного канала	до 10 Мбит/с	до 100 Мбит/с
--	--------------	---------------

## Межсетевой экран тип А.4 и Д.4

Порты Ethernet	3 x RJ45, 10/100/1000 Мбит/с	3 x RJ45, 10/100/1000 Мбит/с
Порты USB	2	2
Мобильная связь	GSM/ GPRS/ EDGE/ UMTS/ HSPA, 1 разъем для SIM-карты	GSM/ GPRS/ EDGE/ UMTS/ HSPA, 1 разъем для SIM-карты,
Беспроводные интерфейсы	Wi-Fi 2,4 ГГц, антенна (SMA)	Wi-Fi 2,4 ГГц, антенна (SMA)

## Доступность и надежность

Круглосуточная работа в автоматическом режиме	да	да
Время наработки на отказ	350 000 часов	350 000 часов



ОАО «ИнфоТекС», 127287, Москва,  
Старый Петровско-Разумовский проезд, 1/23, стр. 1

+7 495 737-6192, 8 800 250-0-260 (бесплатный звонок по России)

+7 495 737-7278

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 ОАО «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.

Ваше впечатление от листовки:

