

ViPNet Coordinator IG: ЧТО НОВОГО?

Марина Сорокина,
Руководитель продуктового направления

План вебинара

Новый релиз ViPNet Coordinator IG 4.3.3:

- Новое исполнение ViPNet Coordinator IG
- Изменения в аппаратных платформах ViPNet Coordinator IG
- Новый функционал релиза ViPNet Coordinator IG 4.3.3

Обзор последних новостей по продукту



Обзор новостей по продукту



Новое исполнение ViPNet Coordinator IG

Исполнения ViPNet Coordinator IG



ViPNet
Coordiantor IG10
на аппаратной
платформе
IG10 I1



ViPNet
Coordiantor IG100
на аппаратной
платформе
IG100 I1

Исполнения на рынке



ViPNet
Coordiantor IG10
на аппаратной
платформе
IG10 I2

Новое исполнение

Исполнение ViPNet Coordinator IG10 I1



ViPNet
Coordinator IG10
I1

ПАК ViPNet Coordinator IG10 I1:

- Производительность L3 VPN – до 10 Мбит/с
- Производительность МЭ – до 10 Мбит/с
- Максимальное количество одновременных сессий МЭ – до 1000
- Ethernet: LAN 2xRJ45, WAN 1xRJ45
- GSM-модуль (опционально)
- Wi-Fi 802.11 b/g/n 2,4 ГГц (опционально)
- Порты ввода-вывода: USB 2.0 x 2 шт., RS-232/485
- Рабочая температура – -20°C* (-40 °C)...+60°C
- ЭМС - ГОСТ Р51318-22 (СИСПР 22), ГОСТ CISPR 24 2013 (СИСПР 24)

* Для АП с беспроводными модулями

Исполнение ViPNet Coordinator IG100 I1



ViPNet
Coordinator
IG100 I1

ПАК ViPNet Coordinator IG100 I1:

- Производительность L3 VPN – до 60 Мбит/с
- Производительность МЭ – до 60 Мбит/с
- Максимальное количество одновременных сессий МЭ – до 15000
- Ethernet: LAN 2xRJ45, WAN 1xRJ45
- GSM-модуль (опционально)
- Wi-Fi 802.11 b/g/n 2,4 ГГц (опционально)
- Порты ввода-вывода: USB 2.0 x 2 шт., RS-232/485
- Рабочая температура – -20°C ... +60°C
- ЭМС - ГОСТ Р51318-22 (СИСПР 22), ГОСТ CISPR 24 2013 (СИСПР 24)

* Для АП с беспроводными модулями

Исполнение ViPNet Coordinator IG10 I2



ViPNet
Coordinator
IG10 I2

ПАК ViPNet Coordinator IG10 I2*:

- Производительность L3 VPN – до 10 Мбит/с
- Производительность МЭ – до 10 Мбит/с
- Максимальное количество одновременных сессий МЭ – до 1000
- Ethernet LAN 3 x RJ45, WAN 2 x RJ45
- GSM-модуль (опционально)
- Wi-Fi 802.11 b/g/n 2,4 ГГц (опционально)
- Порты ввода-вывода: USB 2.0x2, RS-232, RS-485
- Питание: 2 порта 12-24В DC
- Рабочая температура – $-40^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$
- ЭМС – ГОСТ Р51318-22 (СИСПР 22), ГОСТ CISPR 24 2013 (СИСПР 24), ГОСТ Р 51317.6.5-2006 (МЭК 61000-6-5:2001)
- 2 слота под SIM-карту

* Доступно с версии 4.3.3

Исполнение ViPNet Coordinator IG10 I2

- Подходит при задачах резервирования каналов
- Подходит при необходимости большого числа Ethernet-интерфейсов
- Подходит при высоких требованиях по надежности – два канала питания
- Подходит при необходимости размещения исполнения с беспроводными интерфейсами в низких температурах
- Подходит для размещения на электрических подстанциях



A server room with rows of server racks. The image is overlaid with various data visualization elements: a large globe on the right, several circular gauges showing percentages (72%, 74%, 76%, 82%), bar charts, and network diagrams. The overall aesthetic is futuristic and data-driven.

Изменения в аппаратных платформах ViPNet Coordinator IG

Выбор типа GSM-модуля

Начиная с версии ViPNet Coordinator IG 4.3.3 для установки можно выбрать один из видов GSM-модулей:

- 3G-модуль
- LTE-модуль

В комплект GSM-модуля входит внешняя GSM-антенна.

Внимание! GSM-модуль устанавливается только на производстве!



Позиции в прайс-листе по ViPNet Coordinator IG



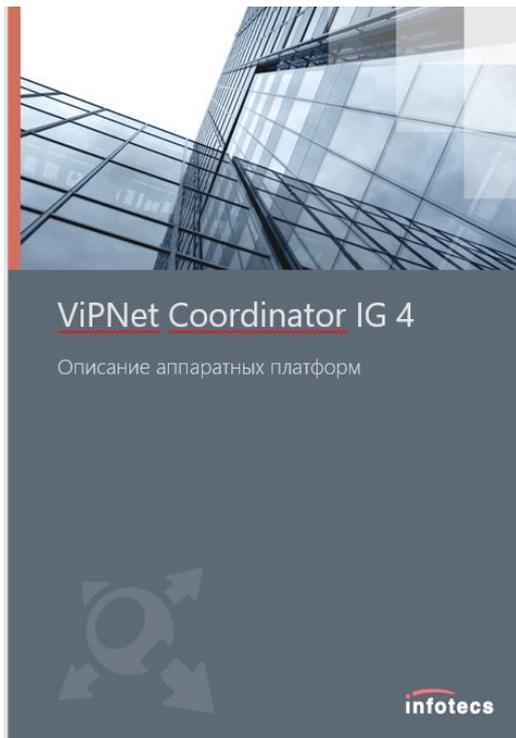
Базовый функционал исполнения + тип лицензии:

- Исполнение ViPNet Coordinator IG10 на 5 туннелей (5tun)
- Исполнение ViPNet Coordinator IG10 без ограничений по туннелям (Utun)
- Исполнение ViPNet Coordinator IG100 на 5 туннелей (5tun)
- Исполнение ViPNet Coordinator IG100 без ограничений по туннелям (Utun)
- Исполнение ViPNet Coordinator IG10 I2 на 5 туннелей (5tun)
- Исполнение ViPNet Coordinator IG10 I2 без ограничений по туннелям (Utun)

Модули расширения:

- Модуль расширения 3G
- Модуль расширения LTE
- Модуль расширения Wi-Fi

Описание аппаратных платформ



Содержание документа:

- Технические характеристики
- Габаритные размеры
- Описание интерфейсов
- Описание индикации
- Установка SIM-карты
- Установка и требования к антеннам

3D-модели:

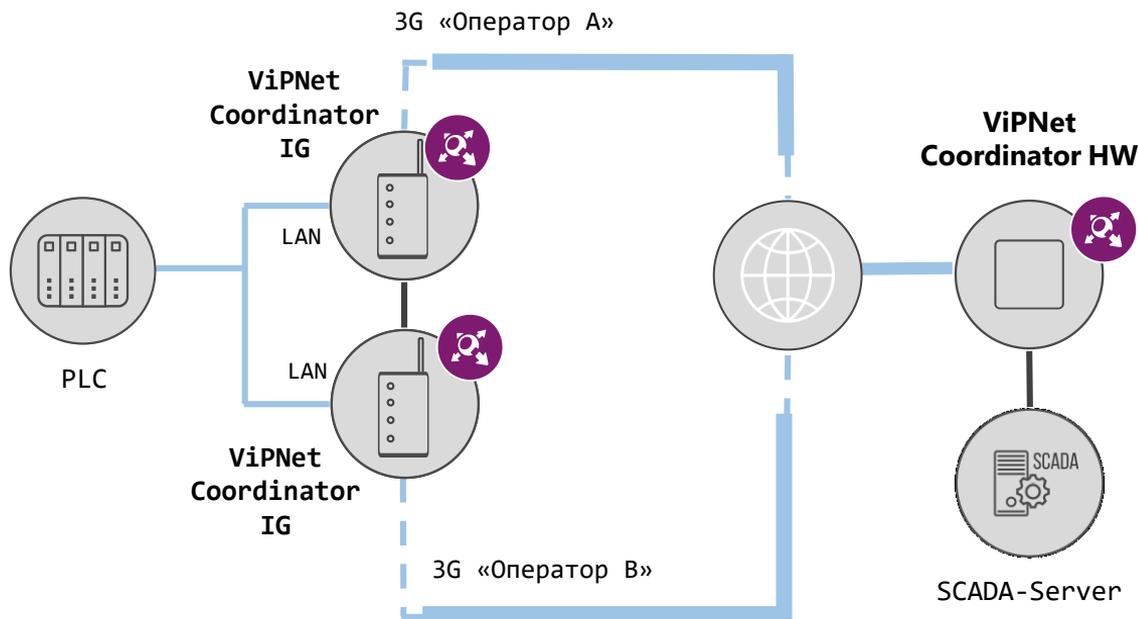
Можно скачать на сайте

[ViPNet Coordinator IG \(infotecs.ru\)](http://infotecs.ru)

A photograph of a server room with rows of server racks. The image is overlaid with various data visualization elements: a large globe on the right, several circular gauges showing percentages (72%, 74%, 76%, 82%), bar charts, and network diagrams. The overall aesthetic is futuristic and data-driven.

Новый функционал релиза ViPNet Coordinator IG 4.3.3

Поддержка динамических интерфейсов в кластере



- Работа GSM-модема в кластере
- Работа Wi-Fi в кластере
- Работа динамических Ethernet-интерфейсов в кластере
- GSM-модем и модули Wi-Fi могут иметь разные настройки на нодах
- Возможность настройки GSM-модема и модуля Wi-Fi резервной ноды

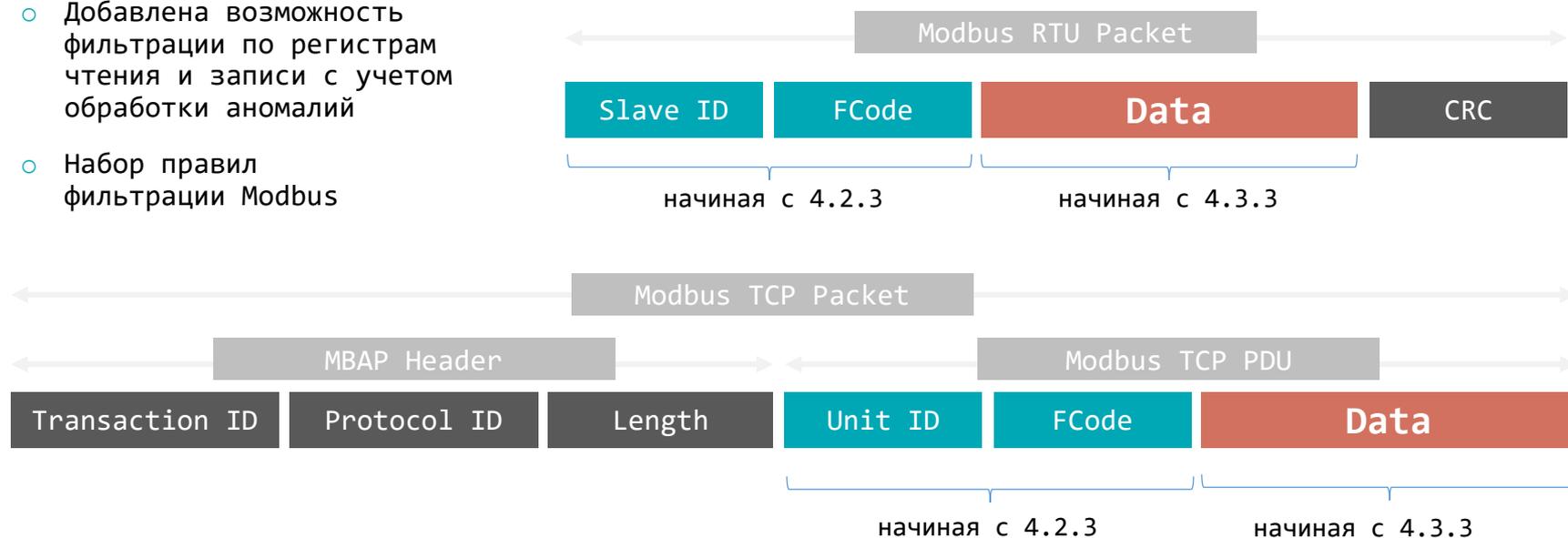
Расширение функционала по беспроводным модулям

- Автоопределение оператора мобильной связи
- Пользовательский список мобильных операторов
- Отображение и журналирование уровня сигнала GSM-модуля
- Отображение и журналирование уровня сигнала Wi-Fi-модуля
- Добавлена возможность присвоения статического адреса интерфейсу Wi-Fi из WebUI (из CLI возможность реализована в версии 4.3.2)
- Добавлена возможность подключения к скрытой сети Wi-Fi из CLI (из WebUI возможность реализована в версии 4.3.2)



Расширение функционала по фильтрации Modbus

- Добавлена возможность фильтрации по регистрам чтения и записи с учетом обработки аномалий
- Набор правил фильтрации Modbus

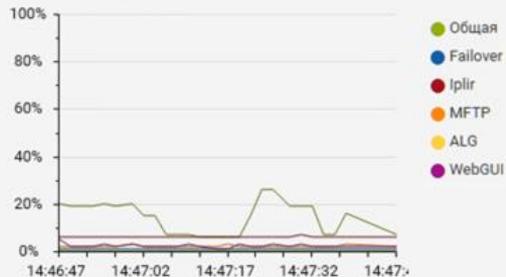


Сервисы

Время работы узла: 03:28:00

- Failover
Время работы: 03:30:59
- Iplir
- MFTP
- ALG
- WebGUI

Загрузка процессора



Место на дисках

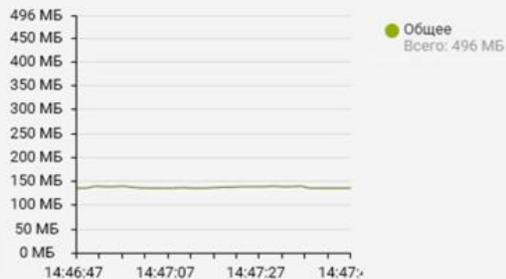
Основной диск

163 МБ из 391 МБ (42%)

Дополнительный диск

17 МБ из 2800 МБ (1%)

Использование памяти



Здоровье

- Системный журнал ведется
 - Температура процессора
Перегрев 06.07.2020
 - Температура модема
Перегрев 06.07.2020
- [Подробнее](#)

SD-карта

Здоровье SD-карты: 99%

[Подробнее](#)

Остальное

- Возможность сброса к заводским настройкам по кнопке RESET. Ранее была возможность сброса настроек при одновременном использовании кнопки RESET и командного интерпретатора
- Регистрация информации о состоянии аппаратных модулей ViPNet Coordinator IG. Информацию можно посмотреть в CLI или WebUI

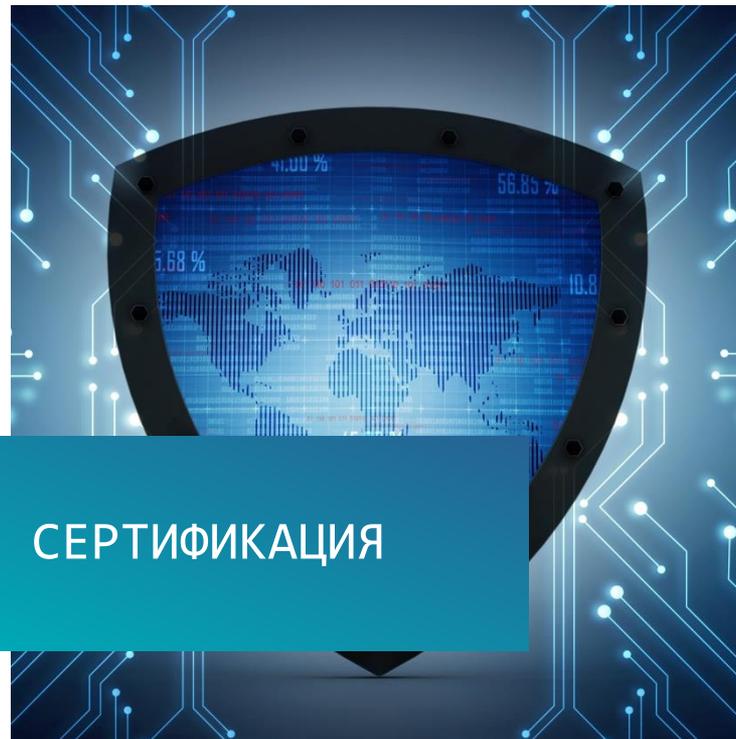
ViPNet Coordinator IG 4.3.3

Версия отправлена на контроль изменений по линии ФСБ России:

- СКЗИ КСЗ
- МЭ 4 класса защищенности

Версия будет отправлена на контроль изменений по линии ФСТЭК России:

- ИТ.МЭ.А4.ПЗ,
- ИТ.МЭ.Д4.ПЗ,
- ИТ.МЭ.Б4.ПЗ
- 4 уровень ТДБ



A photograph of a server room with rows of server racks. The image is overlaid with various data visualization elements: a large globe on the right, several circular progress indicators showing percentages (72%, 74%, 76%, 82%), bar charts, and network diagrams. The overall aesthetic is futuristic and data-driven.

Новый функционал релиза ViPNet Coordinator IG 4.3.3

Декларации соответствия ТР ТС

ЕАЭС

Получена декларации ТР ТС 020.2011
на аппаратные платформы:

- **IG10 I2** - ЕАЭС N RU Д-РУ.НА71.В.000625/20
от 04.08.2020
- IG100 I1 - ЕАЭС N RU Д-РУ.НА71.В.00092/19
от 25.12.2019
- IG10 I1 - ЕАЭС N RU Д-РУ.БН01.В.00054/18
от 27.11.2018

ViPNet Coordinator IG 4.2.4 - закончена сертификация по требованиям ФСБ России



- Распространение сертификата № СФ/124-3550 по требованиям к СКЗИ класса КСЗ на версию ViPNet Coordinator IG 4.2.4 (включая исполнение ViPNet Coordinator IG100)
- Получен сертификат № СФ/525-3926 по требованиям к МЭ 4 класса защищенности

ViPNet Coordinator IG: Сертификация по требованиям Минкомсвязи России



Получены сертификаты на ПАК ViPNet Coordinator для применения на сетях связи общего пользования и технологических сетях связи как оборудование маршрутизации и коммутации пакетов и в качестве базовой станции для беспроводной передачи данных стандарта 802.11 b/g частотой 2,4 ГГц:

- № ОС-4-РД-1385 – на ViPNet Coordinator IG10 I1 и ViPNet Coordinator IG100 I1
- № ОС-4-РД-1384 – на ViPNet Coordinator IG10 I2

Зарегистрированы декларации на ПАК ViPNet Coordinator IG на АП IG10 I1, IG10 I2, IG100 I1 по требованиям:

- к абонентским станциям стандарта GSM-900/1800, UMTS, LTE, LTE-Advanced
- к оборудованию проводных и оптических систем передачи абонентского доступа

VIPNet Coordinator IG как российский продукт



- ПО VIPNet Coordinator IG включен в реестр российского ПО – рег.номер 5102 (19.01.2019)
- ПАК VIPNet Coordinator IG включен в реестр телекоммуникационного оборудования российского происхождения (ТОРП) и в единый реестр российской радиоэлектронной продукции (реестр РЭП) (от 29.09.2020):
 - VIPNet Coordinator IG10 I1 – реестровая запись ТКО-517/20
 - VIPNet Coordinator IG10 I2 – реестровая запись ТКО-518/20
 - VIPNet Coordinator IG100 I1 – реестровая запись ТКО-519/20

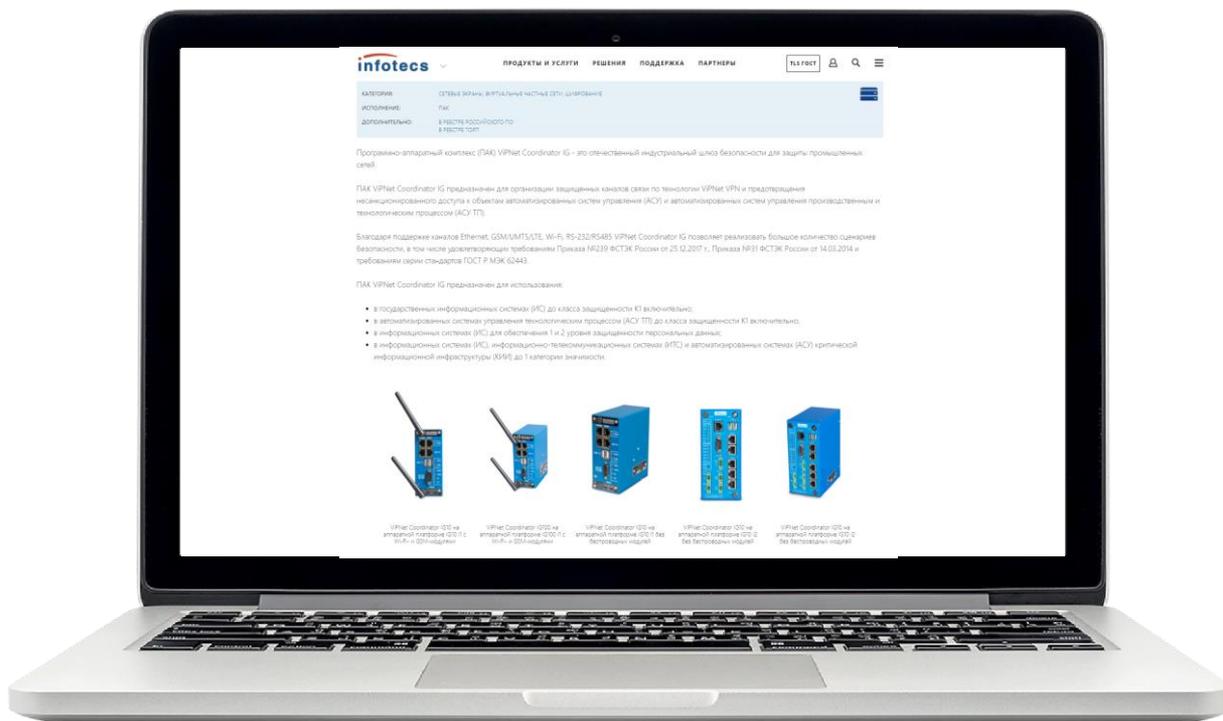
VIPNet Coordinator IG 4.2.4

Сертификация ФСТЭК России



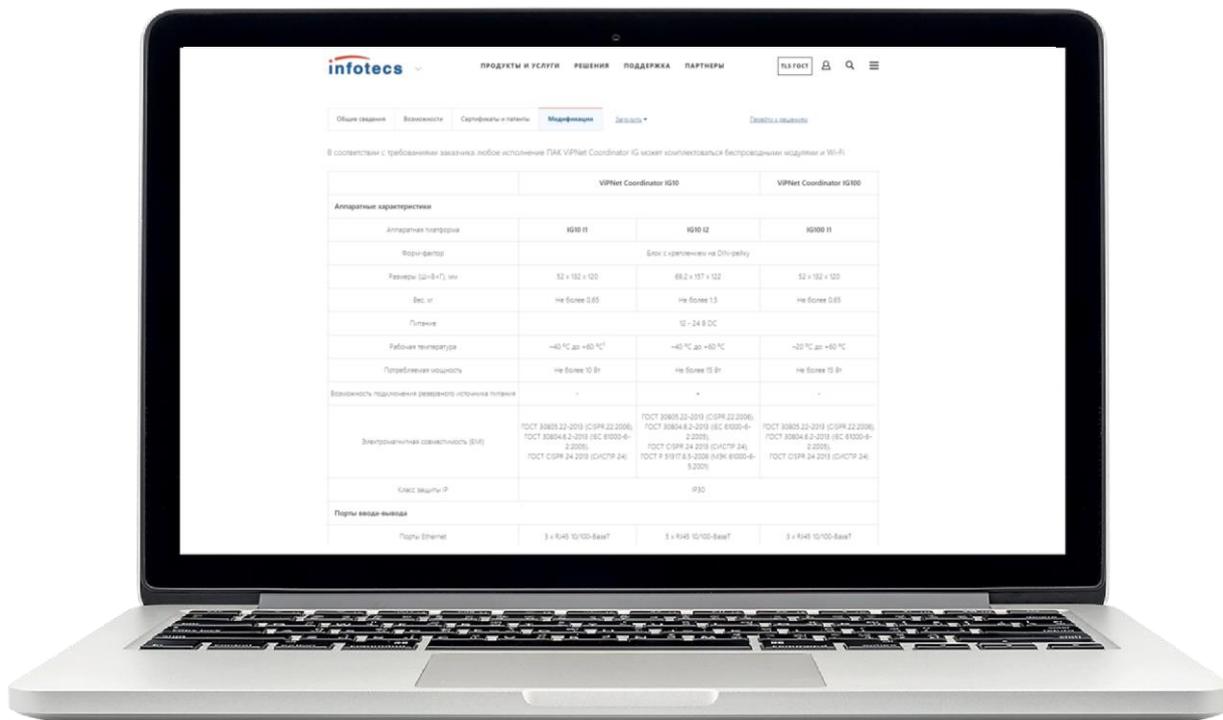
Сертификат МЭ ИТ.МЭ.А4.ПЗ и ИТ.МЭ.Д4.ПЗ по требованиям ФСТЭК России и сертификат на 4 уровень доверия по требованиям доверия ожидается в марте 2021 г.

Информация по ViPNet Coordinator IG



Вся новая информация
доступна на сайте –
[ViPNet Coordinator IG |
ИнфоТеКс \(infotecs.ru\)](http://ViPNetCoordinatorIG_ИнфоТеКс.infotecs.ru)

Информация по ViPNet Coordinator IG



Вся новая информация
доступна на сайте –
[ViPNet Coordinator IG |
ИнфоТeКc \(infotecs.ru\)](http://ViPNet.Coordinator.IG.ИнфоТeКc.infortecs.ru)