





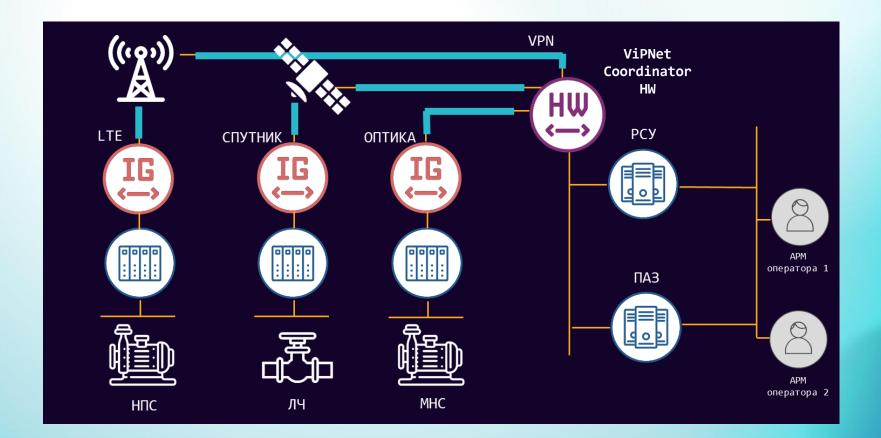
ViPNet Coordinator IG

(Industrial Gateway):

- Защищенная сеть ViPNet
- о Wi-Fi-модуль
- GSM-модуль
- Межсетевой экран + DPI протоколов Modbus и МЭК-104
- о Шлюз Modbus RTU-TCP
- о Коммутатор и маршрутизатор
- о Отказоустойчивость
- Мониторинг состояния

VPN для распределенных объектов





Защищенное видеонаблюдение







Стресс-тест IG на выживаемость от разработчиков



НЕ ПОВТОРЯТЬ!





VPN + M3

- Фильтрация закрытого IPтрафика на основе заданных правил
- Фильтрация открытого IPтрафика на основе заданных правил
- Трансляция адресов (NAT)
 для открытого IP-трафика
- Фильтрация на прикладном уровне трафика протоколов Modbus и МЭК 60870-5-104

VPN + M3 DPI



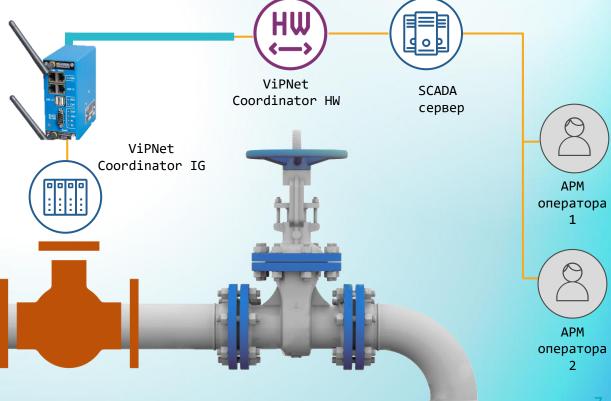


- Фильтрация промышленных протоколов настраивается отдельно от сетевых фильтров
- Отдельный журнал пакетов промышленных протоколов
- Фильтрация на прикладном уровне протоколов Modbus и МЭК 60870-5-104:
 - о Правила транспортного уровня
 - Правила прикладного уровня

VPN + M3 DPI



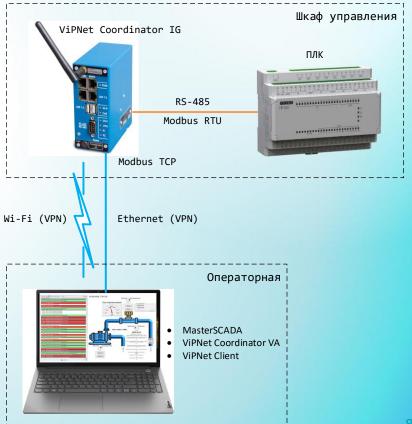
- VPN-шлюз
- МЭ типа Д 4 класса
- DPI промышленных протоколов (МЭК 60870-5-104, Modbus TCP)



Шлюз Modbus RTU/TCP

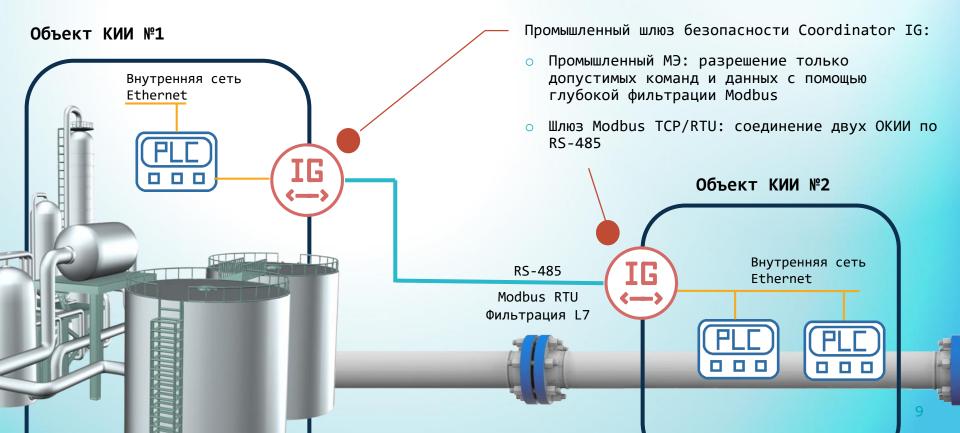
преобразует сигналы из одного протокола в другой (RTU в TCP и TCP в RTU), обеспечивая взаимодействие устройств, работающих по последовательным линиям связи (RS-232 и RS-485), и устройств, работающих по Ethernet





«ТРИЗ»















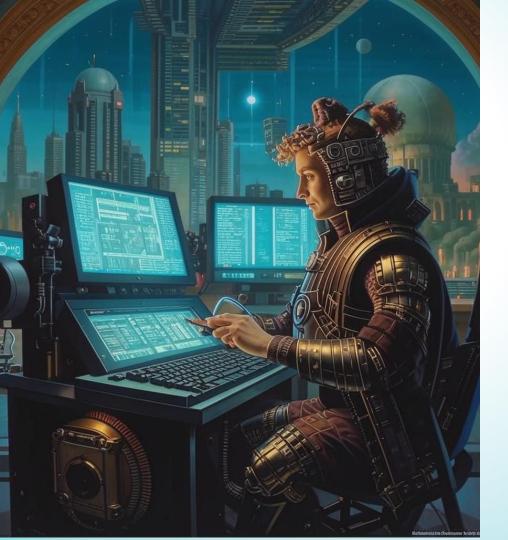
Штатный режим: работают все функции ViPNet Coordinator IG. Недоступно: обновление СКИ и ПО, управление копиями конфигураций VPN, импорт настроек.



Регламентное обслуживание: обновления СКИ и ПО, управление копиями конфигураций VPN, импорт настроек, регламентное обслуживание защищаемых узлов.



Специальный: для чрезвычайных ситуаций в работе системы. Обновление СКИ и ПО, управление копиями конфигураций VPN, импорт настроек недоступны.



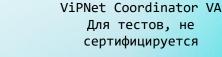


ViPNet Coordinator IG 5

ViPNet Coordinator IG 5









ViPNet Coordinator



IG100 I5



ViPNet Coordinator IG10 I1



ViPNet Coordinator TG10 T2

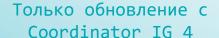


ViPNet Coordinator IG100 I1





ViPNet Coordinator IG1000 Q1



Новые поставки и обновление c Coordinator IG 4

Coordinator IG 5.2

Аппаратная платформа IG1000 Q1



- Суммарная производительность 900 Мбит/с
- Количество соединений 2 500 000
- Сетевые интерфейсы:
 - 4 x 1G RJ-45
 - 4 x 1G SFP
- o GPIO
- Резервный блок питания





ViPNet Coordinator IG 5.2





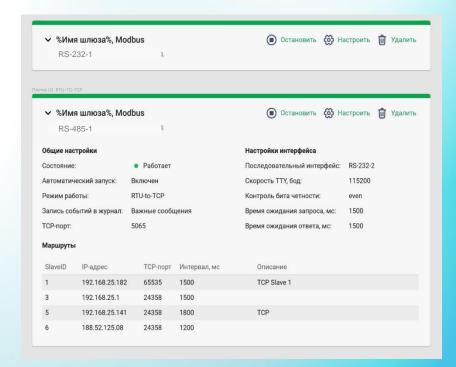
Для платформ IG100 I4 и IG1000 Q1:

- Использование антивируса по протоколу ICAP
- Поддержка протокола BGP

ViPNet Coordinator IG 5.2



Два шлюза Modbus RTU-TCP



Совместимость



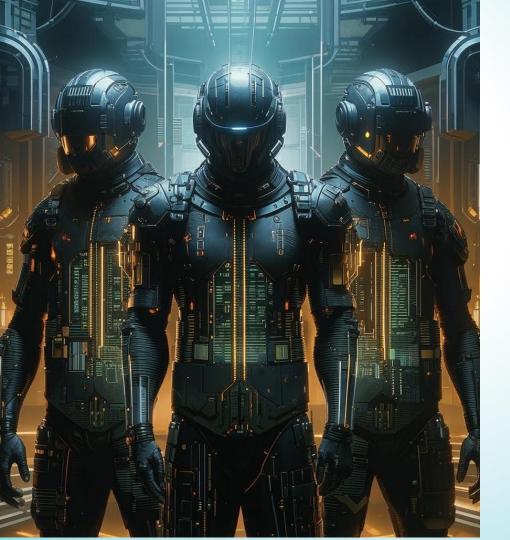


Обновление





В качестве управляющего ПО используется ViPNet Prime





ViPNet Coordinator 5.3:

VPN + M9 + IDS

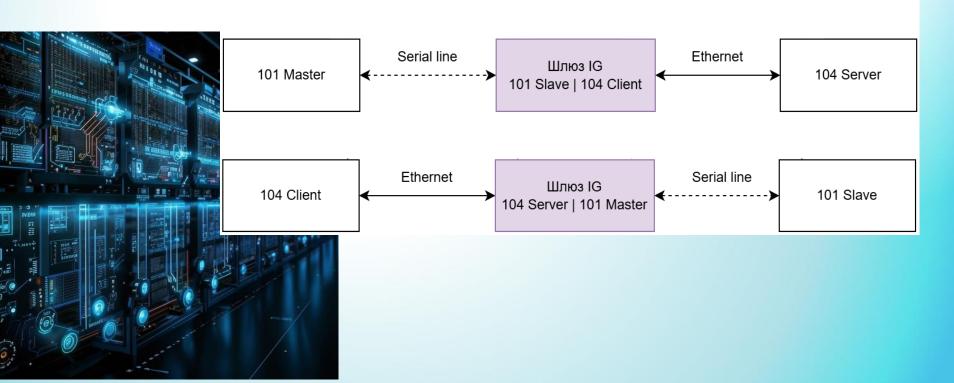


ViPNet Coordinator IG100 A1

- > МП: ARM на базе Rockchip (4xCortex A-55 2,0 HGz)
- > Ethernet 4 x 10/100/1000 Base-T
- > LTE -модуль (опционально), две сим карты, выносная антенна
- > Wi-Fi-модуль (опционально) с выносной антенной
- > USB 3.0 x2
- Последовательные интерфейсы: 4xRS-485 (гальванически развязанные)
- Питание: 12-24B DC
- > Рабочая температура -40°С...+60°С
- > Класс защиты IP30

Шлюз МЭК 101-104







Сертификаты соответствия по требованиям ФСБ России



ViPNet Coordinator IG 4.5.1:

- о Сертификат № СФ/124-5051 по требованиям к СКЗИ класса КСЗ
 - до 05.2027



Сертификат соответствия по требованиям ФСТЭК России



ViPNet Coordinator IG 4.5.1:

Сертификат № 4379 до 03.2026

ViPNet Coordinator IG 5.1:

Сертификат № 4944 до 06.2030

- Требования к МЭ
- Профиль защиты МЭ типа Д 4 класса защиты (ИТ.МЭ.Д4.ПЗ)
- Профиль защиты МЭ типа А 4 класса защиты (ИТ.МЭ.А4.ПЗ)
- Профиль защиты МЭ типа Б 4 класса защиты (ИТ.МЭ.Б4.ПЗ)
- 4 уровень доверия по ТДБ (2020 г)



Подписывайтесь на наши соцсети, там много интересного



























