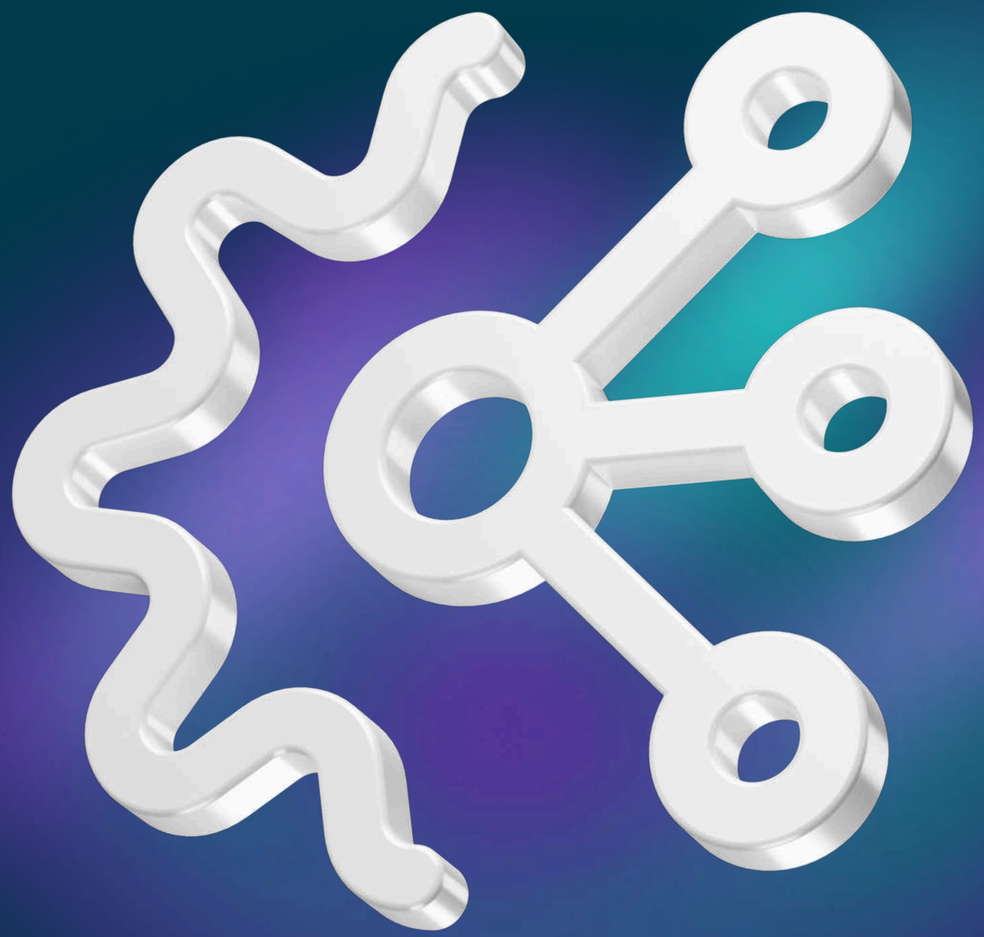
udv|group

UDV DATAPK

Комплекс решений для мониторинга состояния защищенности и оперативного обнаружения инцидентов ИБ в промышленных сетях



UDV Group — ведущий разработчик в области кибербезопасности

UDV Group предоставляет единый портфель решений для защиты технологических сетей, корпоративного сегмента и автоматизации в области объектовой безопасности:

- защита АСУ ТП и объектов КИИ
- мониторинг инфраструктуры
- реагирование на инциденты ИБ
- автоматизация работы SOC
- выполнение требований регуляторов

200+

Разработчиков в штате

Распределённая команда
со штаб-квартирой в Екатеринбурге

1000+

Инсталляций

Проекты по защите АСУ ТП
и корпоративных сетей

10+

Патентов

Собственный исследовательский
центр в области кибербезопасности

10

Лет на рынке

Подтвержденный опыт интеграции
в крупных предприятиях
нефтегазовой отрасли, энергетики,
металлургии и других

UDV DATAPK Industrial Kit

UDV DATAPK Industrial Kit – это комплексное решение для обеспечения ИБ АСУ ТП.

Решение позволяет быстро начать реагировать на угрозы без негативного влияния на защищаемые системы. Обеспечивает видимость ландшафта АСУ ТП, выявляет инциденты на ранних этапах и помогает выполнить требования регуляторов.

UDV DATAPK Industrial Kit использует целостный подход в рамках единого решения, что позволяет оптимизировать расходы на защиту АСУ ТП.

Возможности UDV DATAPK Industrial Kit

Industrial NTA + IDS
Анализ сетевого трафика и обнаружение вторжений

- Анализ копии сетевого трафика (SPAN)
- Выявление и инвентаризация активов
- Визуализация карты устройств в сети и сетевых соединений
- Обнаружение атак, нелегитимных узлов, несанкционированных сетевых соединений
- Более 20 000 правил обнаружения «из коробки»
- Обновление правил обнаружения без модификации программного кода
- Формирование инцидентов ИБ

Configuration Manager
Управление конфигурациями

- Контроль безопасных настроек и их неизменности, аудит изменений
- Анализ соответствия требованиям ИБ
- Работа без использования агентов
- Использование стандартных общедоступных протоколов компонентов АСУ ТП
- Формирование инцидентов ИБ

Возможности UDV DATAPK Industrial Kit

Vulnerability Manager
Управление уязвимостями

- Неинвазивный аудит безопасности без использования агентов
- Проверка соответствия требованиям (Compliance)
- Технологии OVAL и «CPE to CVE»
- Поддержка различных БДУ, включая ФСТЭК России
- Формирование инцидентов ИБ

External Event Manager
Управление внешними событиями

- Получение событий ИБ с различных источников
- Нормализация событий ИБ
- Корреляция событий ИБ
- Возможность настройки правил корреляции событий ИБ
- Отправка инцидентов ИБ в сторонние системы (syslog)
- Формирование инцидентов ИБ

UDV DATAPK Industrial Kit

Комплексное решение для мониторинга состояния защищенности и оперативного обнаружения инцидентов ИБ в промышленных сетях

Классы средств защиты информации к которым относится UDV DATAPK Industrial Kit в соответствии с Приказом №235 ФСТЭК России

Средство управления событиями

Система обнаружения вторжений

Средство анализа защищенности

udv|group

Больше чем СОВ для АСУ ТП

Замена нескольких разнородных решений единым комплексом, разработанным для промышленных предприятий

Выполнение требований регулятора и реализация мер 31 и 239 приказов ФСТЭК России

Обладает дополнительной функциональностью нескольких классов решений

Оптимизирует процессы управления ИБ в организации

Режимы работы DATAPK Industrial Kit

Режим наблюдения

- Однонаправленное получение данных
- Прослушивание трафика
- Возможно подключение через диод данных, для гарантии отсутствия влияния на объекты защиты

Режим запрос-ответ

- Взаимодействие с объектами защиты в режиме «запрос-ответ» с использованием штатных механизмов и протоколов
- Получение с объектов защиты данных о программном обеспечении, его версиях, патчах и конфигурациях
- Выявление уязвимостей и проверки на соответствие требованиям ИБ

Функции	Режим наблюдения	Режим опроса
Сбор событий ИБ	⊖ ✓	✓
Обнаружение атак	✓	✓
Выявление сетевых аномалий	✓	✓
Сбор конфигураций	⊖	✓
Определение текущего состава ОЗ	✓	✓
Выявление изменений в составе ОЗ	✓	✓
Проверка ОЗ на наличие уязвимостей	⊖ ✓	✓

Архитектура UDV DATAPK Industrial Kit

SUPERVISION

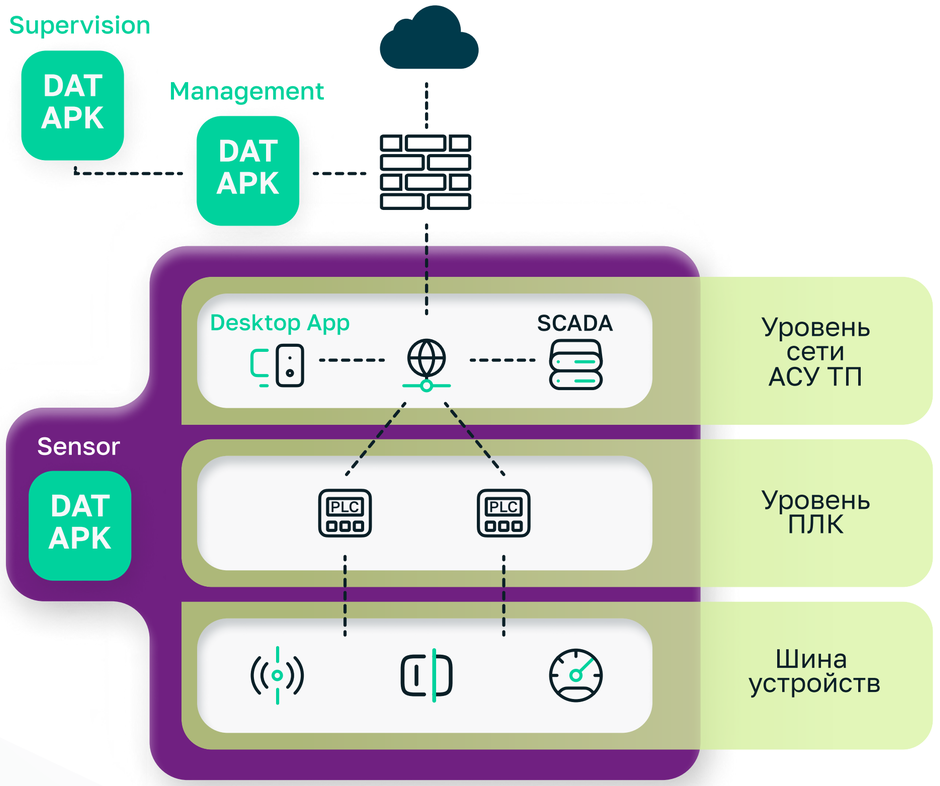
- Централизованная аналитика и отчетность для любой роли
- Централизованное управление всей системой

MANAGEMENT

- Детализированное представление данных
- Базовые панели мониторинга и отчетность
- Конфигурация системы
- Управление сенсорами
- REST API для интеграции со сторонними системами

SENSOR

- Получение данных, полученных от компонентов АСУ ТП, и передача на уровень Management
- Пассивный анализ копии сетевого трафика
- Активный сбор данных о конфигурациях, уязвимостях, и т.д.
- Получение событий из внешних источников (syslog)

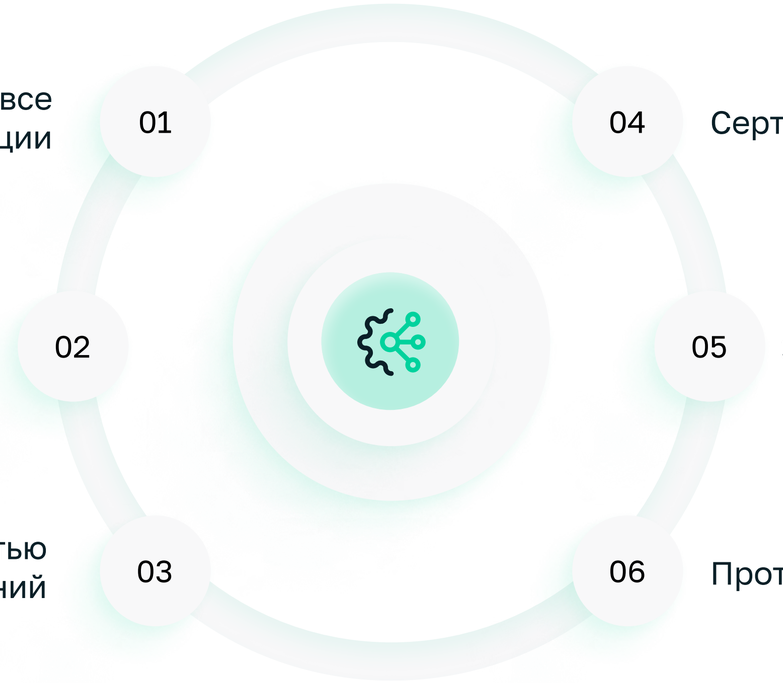


Преимущества UDV DATAPK Industrial Kit

01 Создан для АСУ ТП и учитывает все требования к средствам защиты информации

02 Реализует все необходимые возможности класса промышленных СОВ

03 Обладает дополнительной функциональностью нескольких классов решений



04 Сертифицирован ФСТЭК России*

05 Защищает значимые объекты КИИ в РФ**

06 Протестирован производителями АСУ ТПЗ***

*Сертификат №4451 от 27.09.2021 ФСТЭК России по требованиям профиля защиты СОВ уровня сети, уровням доверия в соответствии с Приказом №76 от 2 июня 2020 года

**«Северсталь» и УЦСБ завершили один из этапов построения системы защиты https://www.severstal.com/rus/media/news/document22118.phtml, информация о внедрениях на других предприятиях является конфиденциальной

***Schneider Electric и компания «СайберЛимфа» успешно завершили испытания совместимости программных комплексов https://www.se.com/ru/ru/about-us/newsroom/news/press-releases/, информация о тестировании с другими производителями предоставляется по запросу

Кейсы внедрения

Кейс внедрения: Северсталь

Профиль заказчика

Северсталь

Одна из самых эффективных горно-металлургических компаний в мире, создающая продукты и комплексные решения из стали вместе с клиентами и партнерами. Основные активы холдинга находятся в России.

Кейс внедрения: Северсталь

Цели и особенности проекта

Основной целью проекта являлось внедрение централизованной системы мониторинга ИБ АСУ ТП

Особенности проекта:

- Распределенная организационная структура заказчика
- Необходимость реализации как локального, так и централизованного управления системой
- Необходимость интеграции с собственным SOC заказчика

Кейс внедрения: Северсталь

Результаты проекта

Используя DATAPK

специалисты Заказчика смогли обнаружить и устранить реальные угрозы ИБ АСУ ТП в инфраструктуре предприятия

Благодаря автоматизации

процесса контроля соответствия требованиям надзорных органов, ресурсы квалифицированных специалистов ИБ перенаправлены на реальное повышение защищенности инфраструктуры

Реализован механизм

автоматической инвентаризации сетевой инфраструктуры и оборудования промышленных сегментов для повышения осведомленности сотрудников SOC о состоянии ИБ АСУ ТП

Кейс внедрения: ЛАЭС

Профиль заказчика

ЛЕНИНГРАДСКАЯ
АЭС
РОСАТОМ

Уникальная атомная электростанция, которая производит более 55% электрической энергии, потребляемой в Ленинградской области. Эта станция – единственная, где действуют энергоблоки двух разных типов – канальные уран-графитовые (РБМК) и водо-водяные (ВВЭР).

Кейс внедрения: ЛАЭС

Цели и особенности проекта

Целью проекта было проектирование и внедрение решения по мониторингу безопасности объектов КИИ – систем управления изолированными энергосистемами, а также интеграция системы мониторинга с имеющимися системами оповещения об инцидентах.

Особенности проекта:

- Экосистема проприетарных сетевых протоколов и уникального программного обеспечения
- Отсутствие выделенных специалистов ИБ, система обслуживается операторами АЭС
- 10 комплексов DATAPK выстроенных в двухуровневую иерархию для каждой энергосистемы

Кейс внедрения: ЛАЭС

Результаты проекта

Обеспечен мониторинг

состояния информационной безопасности уникальных технологических активов изолированных энергосистем

В интерфейсе оператора реализованы

управление процессом обеспечения информационной безопасности и оповещение об инцидентах — посредством бесшовной интеграции с существующей SCADA-системой

udv|group

Спасибо!

Закажите пилотный проект или персональную демонстрацию наших решений

Контакты

commercial@udv.group
8-800-511-65-51

Адрес

620100, г. Екатеринбург,
ул. Сибирский тракт, 12,
строение 7, этаж 4

Сайт

udv.group

Telegram

@udv_group