udv|group

Что нового?

UDV DATAPK Industrial Kit 3.0

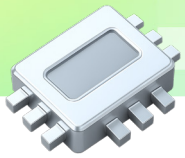
2025

UDV DATAPK Industrial Kit – это комплексное решение для обеспечения кибербезопасности любых АСУ ТП, которое позволяет быстро начать реагировать на угрозы без негативного влияния на защищаемые системы. Решение обеспечивает видимость ландшафта АСУ ТП, позволяет выявлять инциденты на ранних этапах, реагировать на них и выполнить требования регуляторов. UDV DATAPK Industrial Kit использует целостный подход и обширные возможности адаптации под нужды предприятия в рамках единого решения, что позволяет оптимизировать расходы на построение устойчивой защиты АСУ ТП.

Новый выпуск 3.0 позволяет промышленным организациям более эффективно выявлять атаки и угрозы ИБ АСУ ТП, проводить расследования, сокращать риски для ИБ, производства и бизнеса, в том числе - при безопасной разработке ПО для ПЛК. Руководители различных подразделений по ИБ и АСУ ТП, а также инженеры теперь имеют основу для принятия обоснованных управленческих решений и контроля эффективности распределенных подразделений благодаря новому компоненту Supervision. Инженеры внедрения, DevOps и интеграторы имеют возможность экономить свои ресурсы благодаря возможности автоматизации процессов ИБ с использованием публичного REST API, а новая модульная архитектура позволяет сэкономить бюджеты в условиях экономических ограничений. Ниже вы можете ознакомиться со списком ключевых новых возможностей и улучшений, доступных в UDV DATAPK Industrial Kit 3.0, выпущенном в сентябре 2025 года.

Оглавление

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И УЛУЧШЕНИЯ



Общее

Модульная архитектура

Новая модульная архитектура позволяет организациям сокращать расходы и адаптировать состав UDV DATAPK Industrial Kit, используя необходимые модули, в зависимости от потребностей бизнеса. Версия 3.0 включает в себя 6 модулей, два из которых представляются впервые:

- **Новый!** Контроль версий (Version Control) - предоставляет программистам и инженерам АСУ ТП спектр инструментов для централизованного отказоустойчивого хранения проектов ПЛК, аудита изменений в проектах ПЛК, их резервирования и восстановления, а также отслеживания неизменности программ непосредственно на ПЛК.
- **Новый!** Обнаружение и реагирование для ПЛК (EDR for PLC) - позволяет организациям оперативно выявлять и реагировать на аномалии в поведении ПЛК посредством безагентного поведенческого анализа на основе запатентованных методов машинного обучения.
- **Улучшенный!** Анализ промышленного сетевого трафика (Industrial NTA) - позволяет организациям находить устройства внутри сети и сетевые взаимодействия между ними, быстро выявлять атаки и проводить расследования, а также контролировать параметры технологических процессов, опираясь на данные из копии промышленного сетевого трафика.
- Управление конфигурациями (Configuration Management) - позволяет инженерам АСУ ТП и специалистам по ИБ контролировать соответствие любых конфигурационных параметров IT-устройств и устройств АСУ ТП на соответствие необходимым значениям, отслеживать изменения в значениях, проводить аудит и оперативно реагировать на изменения.
- Управление уязвимостями (Vulnerability Management) - позволяет специалистам по ИБ возможность проводить неинвазивный аудит защищенности компонентов АСУ ТП методом белого ящика (White Box), выявлять угрозы информационной безопасности, устранять их, а также провести проверку соответствия требованиям ИБ.
- Управление внешними событиями (External Events Management) - предоставляет организациям набор инструментов для обработки и анализа событий ИБ, собранных с внешних источников. В составе модуля механизмы сбора, нормализации и корреляции событий ИБ, поиска по событиям ИБ, визуализации данных на основе событий ИБ с возможностью дальнейшей отправки данных в сторонние системы.

Все модули бесшовно взаимодействуют между собой, а универсальный механизм корреляции позволяет создавать инциденты ИБ на основе данных как от одного, так и от нескольких модулей.

Новый компонент Supervision

Новый компонент Supervision является верхушкой в иерархии компонентов Комплекса и позволяет менеджерам и инженерам непрерывно отслеживать состояние защищенности всего ландшафта АСУ ТП и работоспособность компонентов Комплекса в «едином окне», а также управлять пользовательскими учетными записями уровней Management и Supervision. Отслеживать тренды и получать ценные инсайты помогают удобные панели мониторинга, а управлять всем Комплексом можно из интерфейса администратора Supervision. Канал связи между компонентами Supervision и Management защищен встроенным в решение VPN, позволяющим организовать надежную передачу данных в условиях сегментации сети.

В версии 3.0 в Supervision представлены:

- **Централизованная панель мониторинга «Обзор»** - предоставляет верхнеуровневую информацию об инцидентах, уязвимостях, сетевых соединениях, активах, отклонениях конфигураций, состоянии работоспособности компонентов UDV DATAPK Industrial Kit. Наличие данных о текущем состоянии, исторических изменениях, а также узких местах ИБ АСУ ТП, требующих особого внимания, позволяет точно контролировать уровень комплексной защищенности и планировать работы по изменениям. Дополнительно, владельцы системы анализа защищенности могут явно видеть состояние

работоспособности компонентов Management и Sensor, чтобы быть уверенными в актуальности состояния защиты ИБ АСУ ТП.

- **Централизованная панель мониторинга «Контроль версий»** - позволяет руководителям подразделений разработки ПО для ПЛК и менеджерам АСУ ТП централизованно управлять изменениями в проектах ПЛК: выявлять ПЛК, исходный код программ которого не отслеживается Version Control, выявлять ПЛК, конфигурация и контрольные суммы ПО которых не контролировались длительные периоды времени, выявлять ПЛК, конфигурация которых не соответствует эталонной, отслеживать количество изменений в проектах ПЛК с течением времени и проводить аудит изменений в них в режиме «одного окна».
- **Централизованная страница «Репозитории»** - позволяет инженерам АСУ ТП и программистам ПО для ПЛК выполнять базовые операции с исходным кодом проектов ПЛК, а также скачивать реплику проекта при любых нештатных ситуациях, тем самым обеспечивая минимальное время до восстановления даже в случаях, когда компонент Management был по каким-либо причинам утерян или стал недоступен.
- **Страница «Администрирование»** - дает возможность подключать и отключать компоненты Management, а также централизованно управлять учетными записями пользователей UDV DATAPK Industrial Kit на компонентах Management и Supervision. Благодаря возможности назначать различные роли на различных компонентах одной и той же учетной записи, организации имеют возможность сохранить должный уровень доступа к информации по ИБ и АСУ ТП, при этом повышая видимость состояния защищенности всего технологического ландшафта.

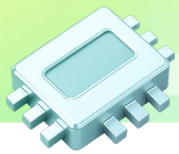
REST API 1.0

Новый RESTful API 1.0 позволяет автоматизировать процессы взаимодействия с UDV DATAPK Industrial Kit. Теперь инженеры внедрения и DevOps инженеры могут быстро интегрировать Комплекс в существующие экосистемы своих предприятий, а также создавать собственные сервисы на базе публичного REST API. Новая версия REST API 1.0 предоставляет эндпойнты для объектов, представленных в Комплексе, поддерживает версионирование, создан в соответствии с принципами RESTful, использует ролевую модель UDV DATAPK Industrial Kit и позволяет эффективно фильтровать получаемые данные. В состав пакетной базы решения добавлен Swagger UI, что упрощает процесс интеграции с решением.

Улучшенный пользовательский интерфейс ключевых страниц

Версия 3.0 позволяет экспертам по ИБ более эффективно выполнять свои функции за счет обновленного пользовательского интерфейса на ключевых страницах. Улучшены возможности просмотра данных, их фильтрации и поиска, добавлены переходы на другие страницы для оптимизации ключевых сценариев использования, улучшен эстетический вид визуальных элементов и элементов управления.

Модуль анализа промышленного сетевого трафика



История активности и длительности сетевых соединений

Переосмысленный и вновь созданный модуль анализа промышленного сетевого трафика в UDV DATAPK Industrial Kit 3.0 предоставляет информацию об активности и длительности сетевых соединений. Благодаря новому инновационному подходу, специалисты по ИБ могут видеть каждый шаг активов по сети, что поможет отследить проблемы в конфигурации устройств, а также любую подозрительную активность злоумышленников.

Обновленный механизм глубокой инспекции (Deep Packet Inspection, DPI) промышленных сетевых протоколов

Обновленный модуль анализа промышленного сетевого трафика разбирает более 150 специфичных параметров сетевых протоколов. Для наиболее популярных параметров присутствуют возможности фильтрации и сортировки. Новый уровень погружения в детали сетевого соединения предоставит специалистам по ИБ больше контекста для принятия решений на основе данных. Например, теперь возможно найти передачу учетных данных в открытом виде по протоколу HTTP, уязвимые версии протоколов SMB, SSH, обнаружить использование одинаковых учетных записей на различных устройствах при анализе протоколов NTLM и многое другое.

Выявление туннелей и доменных имен, сгенерированных алгоритмом (Domain Generation Algorithm, DGA), посредством технологий машинного обучения

Синергия экспертизы и систем, имитирующих человеческий интеллект, позволила создать и внедрить в новый модуль анализа промышленного сетевого трафика детекторы нового поколения, которые позволяют обнаружить эксфильтрацию данных через туннелирование протоколов и, более того, семейства данных алгоритмов. Благодаря данным улучшениям специалисты по ИБ также смогут обнаружить попытки подключения к командным серверам, что поможет своевременно определить ботнет активность в сети.

Новые события ИБ об активности в сети

Помимо существующего механизма обнаружения вторжений (IDS), в новой версии модуля анализа промышленного сетевого трафика появились встроенные экспертные правила, которые отслеживают и реагируют на потенциально опасные действия злоумышленников. Новые события ИБ позволяют специалистам по ИБ оперативно реагировать на проблемы безопасности в сети, а за счет бесшовной связи с сетевыми соединениями практически моментально погружаться в контекст события.

Контроль параметров технологического процесса

Теперь инженеры АСУ ТП смогут отслеживать значения параметров технологического процесса на основе настраиваемых логических правил, что позволит своевременно выявлять отклонение от ожидаемого поведения контролируемых АСУ ТП.

Автоматическое создание правил сессий

Новый механизм позволит обучить UDV DATAPK Industrial Kit 3.0 непосредственно под контролируемую инфраструктуру на основе анализа копии сетевого трафика. Теперь всего за несколько минут специалисты ИБ получат перечень правил, благодаря которому возможно контролировать отклонения от регламентированных сетевых взаимодействий.

Выгрузка переданных по сети файлов из сетевого трафика

С выходом версии 3.0 не только сетевые соединения, но и передаваемые данные по сети могут быть обнаружены и извлечены. Новые возможности модуля анализа промышленного сетевого трафика будут полезны специалистам по ИБ при расследовании инцидентов для представления более глубокого контекста ситуации. Также, при подозрении на распространение вредоносного ПО по сети, данные возможно будет получить в заархивированном виде для дальнейшего исследования в изолированном окружении.

Операции с файлами сетевого трафика (.pcap) в пользовательском интерфейсе

Специалисты по ИБ теперь имеют возможность в несколько кликов получить наиболее полную информацию о сетевом трафике, отфильтрованную непосредственно под ожидаемый контекст.

Фильтрация копии сетевого трафика

Аналитику по ИБ, в большинстве случаев, достаточно хранимых метаданных, особенно при использовании шифрованного трафика. Данное улучшение UDV DATAPK Industrial Kit 3.0 обеспечит сокращение объема хранимой копии сетевого трафика благодаря механизму фильтрации на сетевом интерфейсе в формате BPF, что позволяет выделять ресурсы только под значимую область инфраструктуры и сохранять только полезные и потенциально интерпретируемые данные. Функциональность предоставит возможность баланса между потребностями бизнеса, аппаратными возможностями и бюджетом.

Обновленный механизм выявления активов из сетевого трафика

В версии 3.0 добавлена поддержка обнаружения сетевых устройств при динамической смене IP-адреса, что позволит специалистам по ИБ более точно определять перечень оборудования, взаимодействующего по сети предприятия и сокращать расходы на ручные действия по модификации параметров устройств при изменениях в сети.

Контекстные переходы со страницы «Сессии»

На странице «Сессии» добавлена информация о взаимодействующем сетевом устройстве. Данное улучшение позволяет аналитикам по ИБ как визуально понять, между какими устройствами происходит взаимодействие, не требуя дополнительных манипуляций, так и с помощью фильтрации создать выборку по интересующему активу.

Расширение возможностей поиска посредством поисковой строки на странице

В UDV DATAPK Industrial Kit 3.0 добавлена поддержка поисковых запросов на странице «Сессии». Данное нововведение позволяет эффективнее проверять гипотезы, гибко выстраивать логику сразу в одном запросе. Добавлены новые операторы, позволяющие указывать инверсивное условие, а также возможность указывать несколько условий с оператором «ИЛИ».

Модуль обнаружения и реагирования для ПЛК

Выявление аномалий в поведении ПЛК

Модуль обнаружения и реагирования для ПЛК позволяет построить модель взаимодействия ПЛК с другими компонентами сети за счет симбиоза технологии глубокой инспекции сетевых пакетов (Deep Packet Inspection, DPI) промышленных протоколов передачи данных и методов машинного обучения. В основе этого инновационного запатентованного UDV Group механизма лежит подход с формированием набора моделей, анализирующих сетевое взаимодействие ПЛК с другими объектами сети по определенному сетевому протоколу.

Каждая модель выполняет анализ взаимодействия между двумя конечными точками. Целевым взаимодействием является, в первую очередь, обмен данными с использованием промышленных протоколов. Модуль содержит несколько способов формирования и представления моделей. Обученная на данных штатного функционирования ПЛК модель способна в дальнейшем классифицировать наблюдаемые сетевые взаимодействия на штатные и аномальные, где аномалией принято считать любое отклонение сетевого поведения ПЛК от ранее наблюдаемого. В случае обнаружения аномального функционирования ПЛК, генерируются события и инциденты ИБ.

Автоматические переходы между режимами работы модели с возможностью до-обучения

Каждая модель автоматически определяет условия окончания обучения, при достижении которых выполняется валидация на данных, получаемых из сети в реальном времени. В случае достижения заданных метрик на этапе валидации, модель автоматически переходит в режим выявления аномалий, в противном случае продолжается обучение модели. Дополнительно существует возможность до-обучения модели на основе выявленных событий ИБ. В случае выявления ложноположительных событий ИБ, оператор может в ручном режиме дообучить модель на данном примере, с целью недопущения повторных ложноположительных срабатываний.

Отсутствие влияния на компоненты технологического комплекса

Для функционирования модуля необходима лишь копия промышленного сетевого трафика, содержащая данные моделируемого взаимодействия. Никакого активного взаимодействия с компонентами АСУ ТП не требуется. Это позволяет гарантировать:

- Отсутствие вычислительной нагрузки на компоненты технологического комплекса.
- Отсутствие необходимости дополнительной настройки компонентов АСУ ТП.
- Упрощение процедуры внедрения.
- Возможность работы через однонаправленный шлюз передачи данных.

Отсутствие необходимости глубокого понимания технологического процесса

Для начала обучения агента необходима только информация о сетевых атрибутах и протоколах взаимодействия. Указание специфичных данных технологического процесса (например, номеров регистров, их типов и т.д.) не требуется, это значительно упрощает процедуру первичной настройки и внедрения.

Локальное обучение без ручной разметки данных

Обучение модели происходит по месту установки, без передачи данных в сторонние системы и облака. Тем самым гарантируется сохранность конфиденциальных данных технологического процесса. Обучение выполняется без учителя, поэтому не требуется дополнительная ручная разметка данных.

Возможность обнаружения 0-day атак

Модуль обнаружения и реагирования для ПЛК формирует модель поведения устройства с точки зрения сетевой активности. В отличие от классических сигнатурных методов обнаружения не требуется включение и обновление набора правил, основанных на ранее выявленных признаках атак. Любое отклонение от изученного поведения устройства, сформированного в режиме обучения, будет отображаться в виде события ИБ с возможностью дальнейшей обработки и корреляции.

Применение запатентованных технологий

В основе модуля обнаружения и реагирования для ПЛК используются запатентованные технологии машинного обучения. Патенты зарегистрированы под следующими под номерами:

- RU 2 738 460 C1 «Способ выявления аномалий в работе сети автоматизированной системы»; Упрощение процедуры внедрения.
- RU 2 802 164 C1 «Способ выявления нормальных реакций узлов компьютерной сети на пакеты, относящиеся к неизвестному трафику».

Детализация причин выявленных аномалий

При выявлении аномалии важно явно определить причину ее появления и окружение для дальнейшего расследования. Способы формирования моделей, применяемые в модуле обнаружения, позволяют явно определить сетевое взаимодействие, включая конечные узлы и сетевой протокол, в рамках которого зафиксировано отклонение. Более того, выявляется содержание сетевых пакетов, повлекших за собой аномальные изменения в технологическом процессе.

Высокая производительность

Применяемые в рамках модуля методы машинного обучения не требуют существенных вычислительных мощностей для эффективного функционирования. Это возможно за счет минимизации использования нейронных сетей и применения, где возможно, других математических абстракций, например, временных и гибридных автоматов.

Модуль контроля версий

Загрузка, выгрузка и централизованное хранение проектов ПЛК

UDV DATAPK Industrial Kit 3.0 позволяет инженерам и программистам АСУ ТП централизованно хранить и управлять исходным кодом проектов ПЛК благодаря удобной структуре репозиториев, и обширным возможностям для аудита изменений.

Проверка соответствия версий проектов ПЛК в Desktop App и Management

В новом выпуске программисты и инженеры АСУ ТП могут быстро убедиться в актуальности версии проекта ПЛК, с которой они работают. В случае, когда серверная и локальная версии не совпадают, приложение Desktop App напомнит о том, какая из них более новая, и предложит загрузить актуальную версию проекта ПЛК на сервер Management.

Иерархическая структура хранения проектов ПЛК

С выходом UDV DATAPK Industrial Kit 3.0 организации могут эффективно управлять проектами ПЛК благодаря оптимизированной иерархической структуре хранения проектов ПЛК с привязкой к определенным задаваемым группам. Для удобной навигации иерархия будет отображаться в виде дерева проектов.

Блокировка и разблокировка проектов ПЛК для изменений

В версии 3.0 программисты АСУ ТП имеют возможность заблокировать проект ПЛК для предотвращения редактирования другими сотрудниками, что дает возможность обеспечить консистентность вносимых изменений.

Ведение истории изменений проектов ПЛК

Версия 3.0 позволяет программистам ПЛК посматривать проекты ПЛК и историю их изменений: дату, имя пользователя, основание и описание внесенного изменения для отслеживания истории и хранения изменений с целью последующего аудита различными специалистами.

Сравнение версий проектов ПЛК и отображение различий

С выходом UDV DATAPK Industrial Kit 3.0 программисты ПЛК могут сравнивать версии проекта ПЛК между собой: видеть добавленные, удаленные, измененные файлы и детально сопоставлять изменения в текстовых файлах. Также, добавлена возможность скачать файл с изменениями проекта ПЛК для локального просмотра.

Восстановление версий проектов ПЛК

UDV DATAPK Industrial Kit 3.0 позволит инженерам АСУ ТП восстановить последнюю актуальную или любую другую версию исходного кода проекта ПЛК на инженерную станцию, что позволит организациям обеспечить минимальное время восстановления технологического процесса в катастрофических ситуациях.

Отображение расширенной статистической информации по проектам ПЛК

Данное улучшение позволяет учитывать статистику по проектам ПЛК, включая занимаемое дисковое пространство, размер истории и прочую аналитическую информацию. Наличие этих данных позволяет администраторам системы лучше планировать дисковые емкости, превентивно увеличивать место хранения и находить возможные неполадки до того, как они окажут влияние на процесс разработки программ для ПЛК.

Настройка связи ПЛК с проектом ПЛК

В новой версии добавлена возможность привязывать ПЛК к проекту ПЛК в интерфейсах Management и Desktop App. Программисты ПЛК и администраторы системы теперь могут эффективно определять ПЛК, использующие ПО, относящееся к проекту, просматривать инвентарную информацию по данным ПЛК и файлы исходного кода проектов.

Настройка исключений файлов и каталогов в проектах ПЛК

В UDV DATAPK Industrial Kit 3.0 появилась возможность добавлять файлы проектов ПЛК в список исключений, что позволяет программистам ПЛК исключать файлы, для которых не требуется отслеживать изменения и проводить аудит.

Аутентификация в Desktop App под учетными данными Management

В новом выпуске инженеры АСУ ТП смогут входить в Desktop App под учетной записью уровня Management, что позволяет персонализировать учетные записи, сократить расходы на аудит и повысить защищенность решения.

Многопользовательский режим работы

Версия 3.0 позволяет крупным организациям эффективно использовать возможности модуля Version Control благодаря бесшовной поддержке единовременной работы множественных пользователей, включая возможность единовременной работы над индивидуальным проектом ПЛК.

Ролевая модель доступа

Версия 3.0 позволяет организациям с серьезными политиками безопасности назначить уровень доступа к проектам ПЛК в соответствии со своими потребностями. Управление, изменение и просмотр с целью аудита — все опции будут доступны в новом выпуске.

Просмотр событий информационной безопасности

В версии Version Control, входящем в UDV DATAPK Industrial Kit 3.0 реализована возможность просмотра событий ИБ о действиях, выполняемых над проектами ПЛК на уровне Management. Это позволяет организациям эффективно отслеживать изменения и проводить аудит — как в интерфейсе UDV DATAPK Industrial Kit, так и посредством сторонних систем, принимающих события ИБ от Industrial Kit по протоколу Syslog.

Просмотр проектов ПЛК в Desktop App при отсутствии сетевого соединения с Management

В версии 3.0 реализована возможность локальной аутентификации, без необходимости подключения к серверу. Это позволяет программистам ПЛК просматривать подключенные репозитории и загруженные на инженерную станцию версии проекта ПЛК в отсутствие сетевого соединения с компонентом Management.

Единовременные фоновые операции между Desktop App и Management

Единовременное выполнение нескольких операций в фоновом режиме поможет ускорить работу с проектами ПЛК. Такие операции, как загрузка проектов ПЛК с уровня Management на инженерную станцию и загрузка новых версий проектов ПЛК на уровень Management можно будет осуществлять параллельно, не дожидаясь окончания ранее запущенной операции.

Непрерывная репликация проектов ПЛК для отказоустойчивого хранения

Благодаря непрерывной репликации проектов ПЛК с уровня Management на уровень Supervision в версии 3.0, организации могут не беспокоиться непрерывности технологического процесса в катастрофических ситуациях. В случаях, когда сам ПЛК и Management UDV DATAPK Industrial Kit, по каким-либо причинам были утеряны в результате нештатной ситуации, администраторы АСУ ТП смогут просматривать и скачивать реплики проектов ПЛК непосредственно с уровня Supervision для дальнейшего оперативного восстановления.

Поддержка российских ОС Linux в Desktop App

С выходом версии 3.0 инженеры АСУ ТП и разработчики ПО ПЛК имеют возможность использовать Desktop App на инженерных станциях под управлением российских сертифицированных ОС. Добавлена поддержка Astra Linux 1.7, Red OS 7.3 и более новых версий.

Модуль управления уязвимостями

Улучшение быстродействия при выявлении уязвимостей

В выпуске 3.0 улучшено быстродействие и сокращено потребление аппаратных ресурсов при выявлении уязвимостей, что позволяет экспертам по ИБ быстрее находить и устранять угрозы ИБ.

Возможность тонкой настройки справочников сопоставления ПО

Версия 3.0 позволяет инженерам внедрения и системным интеграторам самостоятельно адаптировать решение под специфичные ландшафты с редким и уникальным программным обеспечением, чтобы проводить аудит защищенности, оперативно выявлять и устранять уязвимости.

Справочники сопоставления ПО, использующиеся для идентификации программного обеспечения на активах для дальнейшего сопоставления с банками данных угроз (БДУ) и выявления уязвимостей теперь могут быть изменены без необходимости модификации программного кода решения. Дополнительно, добавлена возможность изменения порога точности сопоставления для минимизации ложных срабатываний в исключительных сценариях использования.

Поддержка сбора контрольных сумм программ ПЛК с ПЛК «Regul»

В версии 3.0 инженеры по ИБ и администраторы АСУ ТП могут отслеживать неизменность ПО на ПЛК «Regul» и оперативно реагировать на его изменения. Новый коннектор, использующий универсальные протоколы HTTP(S) и FTP, позволяет собирать различные данные и с других целевых источников, что расширяет возможности инженеров ИБ по контролю за различными системами, сервисами и бизнес-приложениями.

* С полным списком улучшений, изменений и исправлений Вы можете ознакомиться в **Руководстве по эксплуатации**, в разделах «**Что нового?**» и **«Полный список изменений в версии 3.0»**.

Контакты

Подписывайтесь на наши каналы!

Центральный офис:

8-800-511-65-51

commercial@udv.group

г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, 12, строение 7

udv|group