Защита технологических сетей

UDV DATAPK EDR for PLC

Решение для поведенческого анализа и контроля программируемых логических контроллеров в технологических сетях

UDV DATAPK EDR for PLC — это программный комплекс нового поколения, использующий интеллектуальные алгоритмы для своевременного и точного обнаружения инцидентов информационной безопасности в автоматизированных системах, в том числе в АСУ ТП.

Решение формирует комплексную модель системы и выявляет отклонения в работе компонентов, таких как программируемые логические контроллеры (ПЛК). ПЛК непосредственно управляют исполнительными свойствами системы предприятия и по этой причине становятся основной целью злоумышленников, которые нацелены на нарушение непрерывности технологического процесса.

Программный комплекс UDV DATAPK EDR for PLC совместим с большинством автоматизированных систем, не требует информации о топологии и алгоритмах функционирования.

КОНТРОЛЬ РАБОТЫ ПЛК С УЧЁТОМ СЛЕДУЮЩИХ ОГРАНИЧЕНИЙ:

Ограничения на сетевое взаимодействие

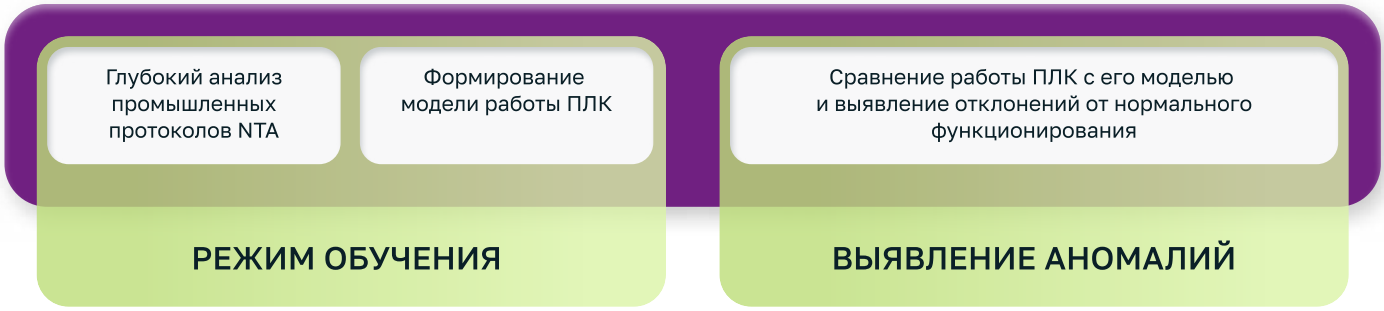
Из-за потенциального влияния на технологический процесс активное периодическое сетевое взаимодействие с ПЛК обычно ограничено или запрещено. UDV DATAPK EDR for PLC обеспечивает мониторинг ПЛК в пассивном режиме, минимизируя риск нарушения работы процесса

Отсутствие встроенных механизмов защиты в ПЛК

Множество моделей ПЛК лишены встроенных средств защиты и не ведут лог событий. Программный комплекс UDV DATAPK EDR for PLC предлагает программное решение для мониторинга и контроля работы ПЛК на основе поведенческого анализа модели ПЛК

Уязвимости в ПЛК

Обновление прошивки требует остановки технологического процесса, что делает ПЛК уязвимыми. UDV DATAPK EDR for PLC выявляет отклонения в технологическом процессе, позволяет обнаруживать инциденты ИБ, в том числе вызванные эксплуатацией zero-day уязвимостей



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гарантированное отсутствие влияния на защищаемую систему
- Выявление и явная локализация аномалий*
  * патенты RU 2 738 460 C1 и RU 2 802 164 C1
- Выявление сигналов, которые привели к нарушению технологического процесса
- Не требуется больших вычислительных мощностей для работы комплекса

Закажите пилотный проект или персональную демонстрацию наших решений: commercial@udv.group