



Гарантированная физическая изоляция сетевого сегмента



- Сертификат СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 УД (4)
- Защита КИИ 1 категории, ГИС 1 класса, АСУ ТП 1 класса, ИСПДН 1 уровня



- Сертификация ЕАЭС



Выполнение требований:

- СТ РК ISO/IEC 15408
- Приказы ФСТЭК 17, 21, 31, 239
- ГОСТ Р 57580.1-2017
- NIST.SP 800-53, CIS Controls



- Более 40 интеграционных решений: СЗИ, АСУ ТП, MES
- Более 30 сценариев применения



Нейтрализация 56 УБИ БДУ ФСТЭК



Бессрочные лицензии, ТП от вендора, регулярные обновления

InfoDiode

Физически изолирует критическую инфраструктуру.

На принимающей стороне отсутствует источник света, на передающей стороне отсутствует приемник света. Физическая функция безопасности.

«Невидим» в сети

Не имеет IP- или MAC-адреса. Исключает возможность сканирования сети, раскрытия IP- и MAC-адресов, портов, уязвимостей.

Физический диод нельзя «перепрошить»

Уязвимость «нулевого дня» или иная программная атака не может нарушить основную функцию безопасности.

Не дает эксплуатировать слабости протоколов

Разрывает двусторонние сетевые протоколы и не позволяет эксплуатировать их уязвимости для организации атаки. Невозможно изменить конфигурацию InfoDiode в защищаемом сегменте из другого сетевого сегмента.

Не требует регулярных обновлений и изменений настроек

Сохраняет основную функцию безопасности даже в случае некорректных настроек программного обеспечения или отсутствия обновлений.

Примеры сценариев применения InfoDiode

Изоляция технологических сегментов

Передача технологических данных и данных из SCADA-систем в ERP, MES-системы, диспетчерские и ситуационные центры, внешним потребителям и органам власти.

Построение ОЦИБ

Изоляция критически важных объектов с передачей данных из них в SOC: SPAN, события от SIEM агентов и иных СЗИ.

Проверка и доставка обновлений и дистрибутивов

Обновление программного обеспечения в изолированном сегменте по физически однонаправленному каналу.

Передача файлов и почты

Передача прикладных данных из изолированного сегмента внешним потребителям.

Создание «хранилищ черного дня»

Передача резервных копий и данных в хранилища через физически однонаправленный канал связи.





AK InfoDiode



Решает задачи по передаче протоколов UDP и Syslog, SPAN трафика, отдельных событий от СЗИ.



АПК InfoDiode SMART



Передаёт промышленные протоколы: OPC UA/DA, Modbus, S7, IEC 61850 MMS, IEC 60870-5-104, MQTT, SNMP и др. Используется с коннекторами.



МДР InfoDiode SMART



Позволяет проводить анализ содержимого конфигураций и сообщений в целях обнаружения команд и сообщений, которые могут нарушить штатный процесс работы систем.

АПК InfoDiode PRO



Передаёт значимые файловые потоки, электронную почту, дистрибутивы, реплики баз данных, виртуальных машин, видео и другой трафик: (FTP(S), SFTP, SMB/CIFS, SMTP, UDP).



МДР InfoDiode PRO



Осуществляет контроль за соблюдением политик передачи файлов из защищаемого сегмента в другие сегменты или из внешних сегментов в защищаемый сегмент за счет встроенных механизмов и интеграции с антивирусами, «песочницами», системами DLP, криптопровайдерами.



АПК InfoRelay



Создает временный регламентированный физический двусторонний канал связи с защищаемым объектом для проведения пуско-наладки, устранения инцидентов, обновления программного обеспечения. Является дополнительным СЗИ к InfoDiode.

