



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 СОЦ: SPAN, события от SIEM агентов и иных СЗИ.

### Проверка и доставка обновлений и дистрибутивов

Обновление программного обеспечения в изолированном сегменте по физически одностороннему 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 односторонний канал связи.





### AK InfoDiode



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



### АПК InfoDiode SMART



Передает 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



Передает 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, криптоворайдерами.



### АПК InfoRelay



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

