Применение СерчИнформ КИБ с однонаправленным шлюзом InfoDiode

Архитектура системы корпоративной защиты информации определяется особенностями организации бизнеса и его масштабом. Компаниям с распределенной инфраструктурой (филиалами), облачными сервисами, внешними подрядчиками значительно сложнее отслеживать и контролировать перемещение информационных потоков, циркулирующих между сетевыми сегментами с различным уровнем доверия. Несанкционированному распространению конфиденциальной или иной чувствительной для организации информации за границу сети защищаемого периметра способно противодействовать внедрение многофункциональной DLP-системы. Однако, для предотвращения утечки критичных для компании данных применение одной DLP-системы может оказаться недостаточным. Необходимо комплексное решение, способное эффективно противодействовать как инсайдеру, чьи действия умышленны или могут быть выполнены по неосторожности, так и стороннему злоумышленнику, способному организовать удаленное соединение с сетью доверенного сегмента.

Примером такого комплексного подхода является совместное использование междоменного решения на базе продукта InfoDiode и DLP-системы СерчИнформ КИБ. Сопряжение сегментов, имеющих разный уровень доверия, однонаправленным каналом исключает возможность воздействия стороннего злоумышленника на защищаемый сегмент за счет разрыва двунаправленных протоколов, а использование системы предотвращения утечек позволяет всесторонне и комплексно контролировать передаваемый файловый поток.

InfoDiode является системой однонаправленной передачи данных. Он позволяет передавать данные одновременно по нескольким промышленным протоколам через границу периметра по однонаправленному каналу, обеспечивая соответствие высочайшим требованиям изоляции защищаемого сегмента.

СерчИнформ КИБ – система предотвращения утечек информации (DLP-система), которая обеспечивает сохранность данных, противодействие мошенничеству и блокировку угроз, не нарушая рабочих процессов.

Результаты комплексного тестирования подтвердили эффективное совместное применение комплекса **InfoDiode** и DLP -системы СерчИнформ КИБ в сценариях передачи данных из сети закрытого контура в сеть менее доверенного сегмента в условиях необходимости проверки таких данных. Совместное применение решений обеспечивает физическую изоляцию более доверенного сетевого сегмента с сохранением возможности экспорта данных во внешнюю сеть.

119121, Россия, Москва, Ружейный переулок, 6с1.
Тел: +7 (495) 725-7660 Факс: +7 (495) 646-7560 Email: infodiode@amt.ru
www.infodiode.ru

Сценарий передачи файлов в менее доверенные сетевые сегменты

На практике использование комплекса однонаправленной передачи данных **InfoDiode** и DLP-системы СерчИнформ КИБ предполагает передачу файлового потока в менее доверенный сегмент из более доверенного сетевого сегмента в несколько этапов:

1. Файлы направляются пользователями или системами на **InfoDiode**, где выполняется проверка на соблюдение базовых политик междоменного обмена (регламентное время передачи, допустимые ограничения на размер, тип файла, и др.).

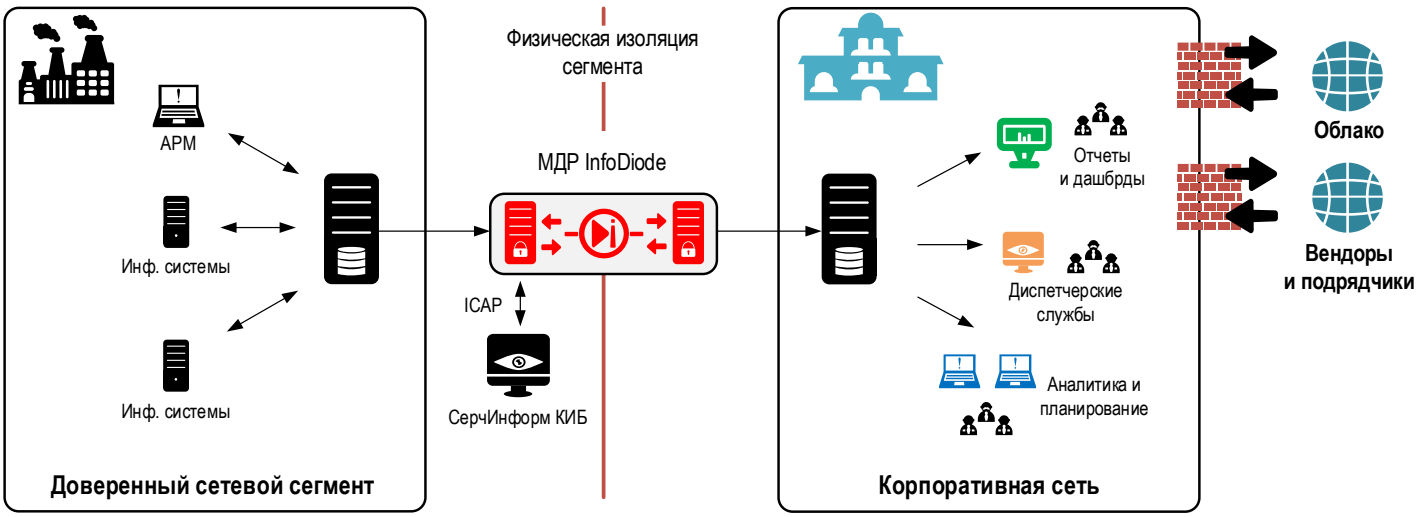
2. В случае соответствия файлов заданным междоменным политикам, они передаются в DLP-систему СерчИнформ КИБ, где проводится дополнительный контентный и иные виды анализа.

3. В случае отсутствия в направленных файлах конфиденциальной и иной информации ограниченного доступа, запрещенной для передачи во внешнюю сеть, файлы передаются далее по однонаправленному каналу в менее доверенный сетевой сегмент.

4. В случае наличия в файлах информации ограниченного распространения - они не передаются через InfoDiode, а специалист ИБ получает уведомление о событии безопасности.

5. Интеграция решений **InfoDiode** и СерчИнформ КИБ осуществляется по протоколу ICAP.

Совместное использование решений позволяет создать «единую» точку сопряжения сетевых сегментов с различным уровнем доверия, физически изолировав более доверенный сетевой сегмент и обеспечив контроль над процессом передачи файловых потоков внешним получателям.



119121, Россия, Москва, Ружейный переулок, 6с1.
Тел: +7 (495) 725-7660 Факс: +7 (495) 646-7560 Email: infodiode@amt.ru
www.infodiode.ru

ЗАЯВЛЕНИЕ О СОВМЕСТИМОСТИ

Между DLP-системой

«СёрчИнформ КИБ»

правообладателем, которой является

ООО «СёрчИнформ»

(127254, г. Москва, проезд Огородный, д. 16/1, стр. 3, помещ. 901)

в дальнейшем именуемыми **«СёрчИнформ КИБ»** и **«СёрчИнформ»** соответственно

и

Комплексом однонаправленной передачи данных

«InfoDiode»,

являющийся продукцией компании

АО «АМТ-ГРУП»

119121, Россия, Москва, Ружейный переулок, д. 6, стр. 1

в дальнейшем именуемыми **«InfoDiode»** и **«АМТ-ГРУП»** соответственно

SEARCHINFORM

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Комплекс **InfoDiode** является системой однонаправленной передачи данных, обеспечивающей высочайший уровень изоляции критичных информационных систем. При этом сохраняется нужный уровень их функциональности для взаимодействия со смежными информационными системами.

СёрчИнформ КИБ – система предотвращения утечек информации (DLP-система), которая обеспечивает сохранность данных, противодействие мошенничеству и блокировку угроз, не нарушая рабочих процессов.

«АМТ-ГРУП» и **«СёрчИнформ»** настоящим подтверждают следующее заявление относительно использования указанных продуктов в рамках одной системы, их совместимости и вклада в выполнение требований кибербезопасности:

«АМТ-ГРУП» и **«СёрчИнформ»** провели всесторонние тесты **СёрчИнформ КИБ** в сетях передачи данных с разграничением доступа на базе **InfoDiode** в следующем сценарии:

- Файловый поток, перед отправкой средствами InfoDiode из более доверенного сетевого сегмента в менее доверенный, проходит контентный анализ и обработку в системе СёрчИнформ КИБ. В случае если в файлах нет ограниченной к передаче информации - они могут быть переданы в менее доверенный сегмент. В случае наличия в файлах информации ограниченного распространения - они не передаются, а специалист ИБ получает уведомление о событии. Интеграция решений InfoDiode и СёрчИнформ КИБ осуществляется по протоколу ICAP.

Результаты тестирования:

продукты могут использоваться совместно в указанном сценарии, с учетом их индивидуальных системных требований;

подтверждена полная совместимость продуктов в заявленном сценарии использования.

АО «АМТ-ГРУП»

26 августа 2026 года

Технический директор

Подпись _____ (С.В. Торговцев)

ООО «СёрчИнформ»

26 августа 2026 года

Заместитель ген. директора
по инновационной деятельности

Подпись _____ (А.Б. Парфентьев)

SEARCHINFORM
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ