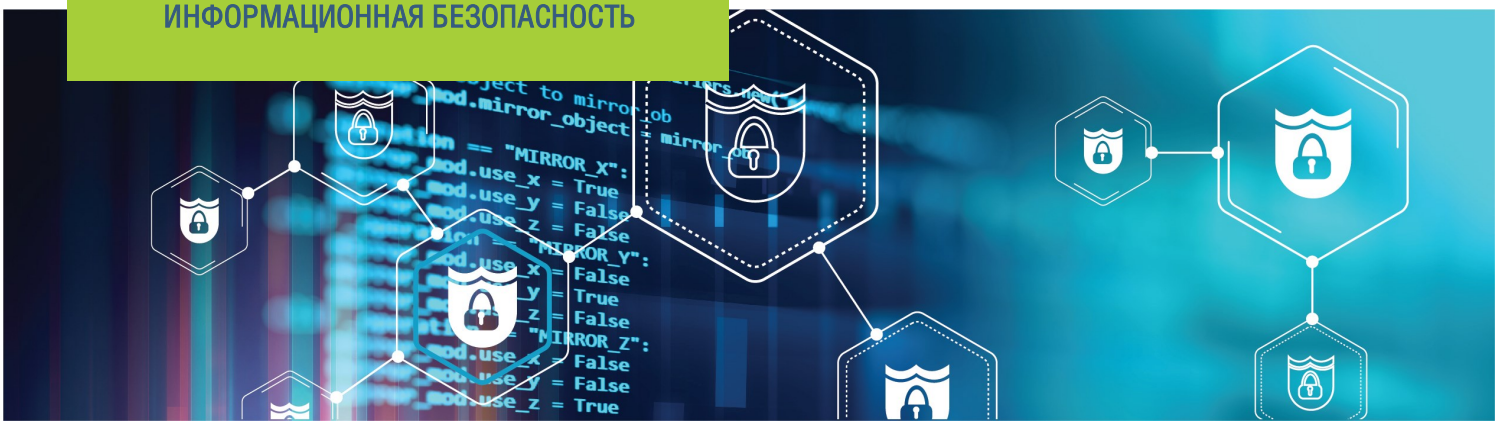


Показатели назначения АПК InfoDiode PRO

Современные требования к обеспечению информационной безопасности государственных информационных систем, организаций финансовой отрасли, критически важных объектов, объектов КИИ и АСУ ТП в энергетической, нефтегазовой, транспортной, ЖКХ и других отраслях приводят к выбору принципиально новых технических и организационных мер защиты.

В качестве решения могут выступать технологии однонаправленной передачи данных **АПК InfoDiode PRO**, основанные на принципах физической изоляции одного сетевого сегмента от другого, и при этом обеспечивающие возможность передачи данных из закрытого контура во внешние сети. Такие технологии гарантируют целостность и доступность данных в защищенном сегменте, а также полностью исключают риски передачи каких-либо данных в обратном направлении, внутрь защищаемого сегмента.

В настоящем документе представлены целевые характеристики **АПК InfoDiode PRO**, которые гарантируются производителем при соблюдении указанных ограничений.

Внимание: в таблицах ниже представлены показатели назначения, которые поддерживаются последней выпущенной версией ПО InfoDiode PRO.

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

Основные параметры продукта АПК InfoDiode PRO

№ п/п	Показатель	Значение
1.	Основные задачи решаемые АПК Infodiode PRO	1. Защита источника передачи данных, 2. Защита приемника передачи данных Обеспечение однонаправленной передачи данных и **исключение возвратного трафика за счет использования физического принципа односторонней проводимости**
2.	Основные аппаратные компоненты	• In-Proxy физический сервер • Аппаратный Diode • Out-Proxy физический сервер
3.	Аппаратные платформы	• EL19 • EL20/EL20.2 • EL23 • EL104/108 • Аквариус T40 S104DF
4.	Программное обеспечение (ПО Infodiode PRO)	• ПО\прошивка Infodiode PRO
5.	Виды передаваемых данных	• Потоковые сервисы\потоковые данные • Прокси сервисы\пакетные данные
6.	Кластерная конфигурация - потоковые сервисы	да
7.	Кластерная конфигурация - прокси сервисы	да
8.	Потоковые сервисы\потоковые данные	UDP, TCP\IP (туннелирование), Периметр КВО (IpSec), Стриминг видео\рабочего стола
9.	Прокси сервисы\пакетные данные	FTP(S), SMB\CIFS, SMTP(S), SFTP
10.	Поддерживаемые протоколы для активной схемы (на In-Proxy сервер выкладывают, Out-Proxy сервер выкладывает на внешний сервер)	FTP(S), SMB\CIFS, SMTP(S)
11.	Поддерживаемые протоколы для пассивной схемы (на In-Proxy сервер выкладывают, с Out-Proxy сервера читают)	FTP(S), SMB\CIFS, SMTP(S), SFTP
12.	Поддерживаемые протоколы службой извлечения файлов (In-Proxy сервер читает, Out-Proxy сервер выкладывает)	FTP(S), SMB\CIFS

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

Основные параметры продукта АПК InfoDiode PRO

№ п/п	Показатель	Значение
13.	Поддерживаемые интеграции	SIEM, Active Directory, NTP
14.	Поддержка TLS	FTPS (пассивная и активная схемы), HTTPS, LDAPS
15.	Поддержка функций междоменного решения (проверка передачи данных)	ICAP (DLP, Sandbox)
16.	Мониторинг сторонними средствами	SNMP
17.	Инструменты администрирования	SSH
18.	Дополнительные функции	Формирование файла мета-информации для его анализа средствами DLP (чтение), Управление конфигурацией
19.	Роли и группы пользователей	Администратор, Оператор, Пользователь сервиса, Пользователь DLP
20.	Внутренние (дополнительные) функции обеспечения безопасности продукта	Контроль целостности, Аудит изменения конфигурации системы, История сообщений
21.	Поддерживаемые сценарии обмена (не исключая)	Передача инкремента MS SQL Server, Передача полного бэкапа MS SQL Server, Передача обновлений WSUS, Передача репутационных баз KPSN, Передача инкремента PostgreSQL (log-shipping WAL логов), Передача полного бэкапа PostgreSQL, Передача протокола NTP (синхронизация времени), Передача резервных копий Кибер Бэкап, Интеграция InfoDiode с AVSOFT ATHENA, Интеграция InfoDiode с DLP InfoWatch Traffic Monitor, Интеграция InfoDiode с PT Sandbox, Интеграция с Kaspersky Scan Engine

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

Дополнительные параметры продукта АПК InfoDiode PRO

№ п/п	Показатель	Значение
1.	Максимальная эффективная скорость передачи UDP и TCP\IP трафика в некластерном варианте	900 Мбит\сек
2.	Максимальная эффективная скорость передачи UDP TCP\IP трафика в кластерном варианте	900 Мбит\сек
3.	Максимальная эффективная скорость передачи файлов по FTP(S)\CIFS\SFTP и SMTP в некластерном варианте без функций междоменной передачи (проверки данных)	300 Мбит\сек
4.	Максимальная эффективная скорость передачи файлов по FTP(S)\CIFS и SMTP в кластерном варианте без функций междоменной передачи (проверки данных)	300 Мбит\сек
5.	Максимальное время готовности веб-консоли управления после запуска	3 минуты
6.	Максимальное время готовности к передаче данных	3 минуты
7.	Максимальное количество файлов (размером до 1,75 Мб) в секунду при передаче с In-Proxy сервера на Out-Proxy сервер	20
8.	При работе службы извлечения файлов (опрос внешнего сервера стороной In-Proxy) - максимальная частота запуска службы (интенсивность сканирования файлов на удаленном сервере)	1 раз в 1 секунду
9.	При работе службы извлечения файлов (опрос внешнего сервера стороной In-Proxy) - максимальная вложенность папок при сканировании файлов на удаленном сервере	10
10.	При работе службы извлечения файлов (опрос внешнего сервера стороной In-Proxy) - максимум папок на одном уровне	50
11.	При работе службы извлечения файлов (опрос внешнего сервера стороной In-Proxy) - максимум одновременно созданных папок (включая	250

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

Дополнительные параметры продукта АПК InfoDiode PRO

№ п/п	Показатель	Значение
12.	При работе службы извлечения файлов (опрос внешнего сервера стороной In-Proxy) - максимальное количество файлов на удаленном сервере в момент запуска сканирования	1000
13.	При работе службы извлечения файлов (опрос внешнего сервера стороной In-Proxy) - максимальное количество файлов, извлекаемых за один запуск службы	100
14.	При работе службы извлечения файлов (опрос внешнего сервера стороной In-Proxy) - максимальный объем извлекаемого файла	1Гб
15.	При работе службы извлечения файлов (опрос внешнего сервера стороной In-Proxy) - максимальное количество файлов, извлекаемых с удаленного сервера, в секунду	20
16.	При работе извлечения файлов (опрос внешнего сервера стороной In-Proxy) - эффективная скорость чтения файлов при извлечении	300 Мбит\сек
17.	Поддерживаемые браузеры (консоль администрирования)	GChrome (v.149 и выше), Microsoft Edge, FireFox (v.151 и выше)
18.	Поддерживаемые версии контроллеров домена Active Directory (Windows Server)	2012r2, 2016, 2019
19.	Поддерживаемые протоколы аутентификации (доступ по SMB)	Kerberos
20.	Поддерживаемые версии SAMBA	SMB2 (активная и пассивная схемы), SMB3 (только пассивная схема)
21.	Поддерживаемая версия SNMP	SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3
22.	Поддерживаемые клиенты для работы по CIFS	smbclient (4.19.5), Проводник Windows, cifs-utils (7.0)
23.	Поддерживаемые клиенты для работы по FTP\FTPS	Filezilla (3.29.0), Winscp (5.13.1), lftp (4.8.4)
24.	Максимально поддерживаемое количество пользователей системы на один сервер (In-Proxy или Out-Proxy)	1000
25.	Предельное количество одновременных подключений\сессий FTP\FTPS\CIFS к каждому из серверов In-Proxy\Out-Proxy	20

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

Дополнительные параметры продукта АПК InfoDiode PRO

№ п/п	Показатель	Значение
26.	Доступное для размещения файлов место на дисках	90% от объема диска
27.	Предел наличия свободного места на дисках In-Proxy и Out-Proxy для гарантии успешной передачи данных	1Гб от доступного для размещения файлов места на дисках
28.	Максимальное количество объектов в обработке (очередь обработки + обрабатываемые)	800 000
29.	Максимальное количество файлов отображаемых в одном endpoint (папке) в папке DLP - в режиме DLP	200 000
30.	Максимальная длина имени файла (включая доп. опции модификации, расчета КС идр. - включаемые пользователем опционально) , байт	255
31.	Максимальная длина пути файла, байт	2048
32.	Максимальная вложенность папок	10
33.	Максимум папок на одном уровне	100
34.	Максимум одновременно созданных папок (включая вложенные)	250
35.	Рекомендуемое количество рабочих столов\источников трафика для стриминга (при битрейте 3000К)	10
36.	Рекомендуемый максимальный размер передаваемого файла	16 Гб
37.	Рекомендуемый для передачи средний размер файла (в целях максимизации эффективной скорости передачи)	4 Мб
38.	Рекомендуемое количество каналов передачи\endpoint-endpoint	50
39.	Максимальное количество сообщений в одном канале\endpoint (на основании данных в разделе История сообщений)	5 000

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

Дополнительные параметры продукта АПК InfoDiode PRO

№ п/п	Показатель	Значение
40.	Срок хранения файлов на In-Proxy и Out-Proxy	от 1 мин до 30 дней (настройка)
41.	Процент компенсации размера в целях гарантии доставки	от 12.5% (на больших файлах) до 100% (на маленьких файлах и служебных командах) - от объема передаваемых данных

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