Показатели назначения АПК InfoDiode SMART light

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 SMART light**, 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 SMART light**, которые гарантируются производителем при соблюдении указанных ограничений.

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

AMT GROUP

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

www.amt.ru
www.infodiode.ru

Основные параметры продукта АПК InfoDiode SMART light

№ п/п	Показатель	Значение
1.	Основные задачи решаемые АПК Infodiode SMART light	1. Защита источника передачи данных, 2. Защита приемника передачи данных Обеспечение однонаправленной передачи данных и **исключения возвратного трафика за счет использования физического принципа односторонней проводимости**
2.	Аппаратные компоненты АПК Infodiode SMART light	Единое устройство для монтажа на DIN рейку в составе: • IN часть • Аппаратный Diode (АК InfoDiode MINI) • OUT часть
3.	Программное обеспечение (ПО InfoDiode SMART light)	• InfoDiode Smart light- файловый коннектор • InfoDiode Smart light - Modbus коннектор • InfoDiode Configurator\компонент (внешний интерфейс) для формирования файлов конфигурации
4.	Виды передаваемых данных	• Потоковые сервисы\потоковые данные • Прокси сервисы\пакетные данные
5.	Потоковые сервисы\потоковые данные (без дополнительных коннекторов)	Modbus TCP, FTP(S), SMB \ CIFS, SFTP
6.	Прокси сервисы\пакетные данные (без дополнительных коннекторов)	UDP, Syslog, SNMP trap, стриминг рабочего стола, RAW TCP
7.	Инструменты администрирования	SSH, UI конфигуратор (отдельное приложение)
8.	Роли и группы пользователей	Пользователь сервиса, Администратор
9.	Поддержка двухфакторной аутентификации для привилегированных учетных записей	Да (с использованием SSH ключа)
10.	Максимальная эффективная скорость передачи UDP трафика, Мбит/сек	1000
11.	Максимальная эффективная скорость передачи файлового или Modbus трафика, Мбит/сек	100
12.	Максимальное время готовности к передачи данных, сек	30

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

Дополнительные параметры продукта АПК InfoDiode SMART light

№ п/п	Показатель	Значение
1.	Рекомендуемое количество рабочих столов\источников трафика для стриминга (при битрей-	3
2.	Максимальное количество сессий FTP(S), SMB/CIFS	10

AMT GROUP

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

www.amt.ru
www.infodiode.ru

Параметры файлового коннектора (входит в состав АПК InfoDiode SMART light)

№ п/п	Показатель	Значение
1.	Основные задачи решаемые файловым коннектором АПК InfoDiode SMART light	Передача файлового трафика через InfoDiode SMART Решается путем терминирования коннектором входящего файлового трафика на коннекторе на стороне IN, передачей его в аппаратный InfoDiode, сбора коннектором трафика на стороне OUT и передачей трафика внешним потребителям в виде исходного файлового потока
2.	Поддерживаемые версии файловых протоколов	FTP(S), SMB/CIFS, SFTP
3.	Дополнительные опции контроля целостности	Автоматическая генерация и передача файлов контрольных сумм md5 на каждый передаваемый файл
4.	Максимальный объем передаваемого файла (Мб)	250
5.	Поддерживаемые версии операционных систем	Debian 13

Параметры Modbus коннектора (входит в состав АПК InfoDiode SMART)

№ п/п	Показатель	Значение
1.	Основные задачи решаемые Modbus коннектором АПК InfoDiode SMART light	Передача Modbus трафика через InfoDiode SMART light Решается путем терминирования коннектором входящего Modbus трафика на коннекторе на стороне IN (выступает в качестве Modbus master), передачей его в аппаратный InfoDiode, сбора коннектором трафика на стороне OUT и передачей трафика внешним потребителям по протоколу Modbus (выступает в качестве Modbus сервера)
2.	Максимально поддерживаемое количество устройств для IN стороны коннектора	247
3.	Максимальное количество регистров, получаемых с 247 устройств в секунду (по 125 регистров с устройства)	30 875
4.	Поддержка "горячего" добавления\изменения узлов	Да, после перезагрузки коннектора
5.	Максимальное количество сессий для OUT стороны коннектора	50
6.	Поддерживаемые версии операционных систем	Debian 13

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