

INFODIODE SMART light

решение для защиты критической информационной инфраструктуры

АПК InfoDiode SMART light

АПК InfoDiode SMART light - устройство физически однонаправленной передачи данных. Обеспечивает передачу данных одновременно по нескольким протоколам через границу периметра.

Устройство предназначено для развертывания на небольших, часто удаленных, но критически важных объектах промышленности и энергетики, таких как: удаленные подстанции, локальные производственные линии, изолированные исследовательские лаборатории, отдельные цеха, точки производства, добычи, объекты транспорта и инфраструктуры.

Уменьшение габаритов изделия позволяет организовывать гарантированно односторонний канал передачи данных на небольших объектах.

Защита и мониторинг КИИ

Обеспечивает защиту и мониторинг объекта КИИ, исключая какое-либо воздействие на него. Гарантия физической изоляции объекта.

Передача Modbus, файловых протоколов, UDP и прикладных протоколов

Обеспечивает защищенное удаленное взаимодействие критичных сегментов отдельных предприятий и организаций через недоверенные сети. Решение позволяет передавать данные базовых промышленных и сетевых протоколов, включая FTP/CIFS/SMTP для файлового обмена, UDP (syslog и иные типы трафика), SNMP trap, Modbus для взаимодействия с оборудованием АСУ ТП и RAW TCP для передачи сырого трафика, в том числе стриминга рабочего стола.

Подключение удаленных и критически важных объектов

Наличие основных функций для организации физически однонаправленной передачи данных в едином устройстве. Все компоненты интегрированы в единую систему для монтажа на DIN рейку, что позволяет быстро и экономично развернуть систему без организации сложной инфраструктуры.

Диспетчерские и ситуационные центры

Обеспечивает центры реальными онлайн данными, в условиях гарантированной изоляции объектов наблюдения.

Агрегация данных в ERP, MES и облачные решения

Передает данные в ERP, MES системы, в облачные решения, исключая какое-либо обратное влияние со стороны сетевых сегментов, в которых располагаются эти системы.

119121, Россия, Москва, Ружейный переулок, 6с1.

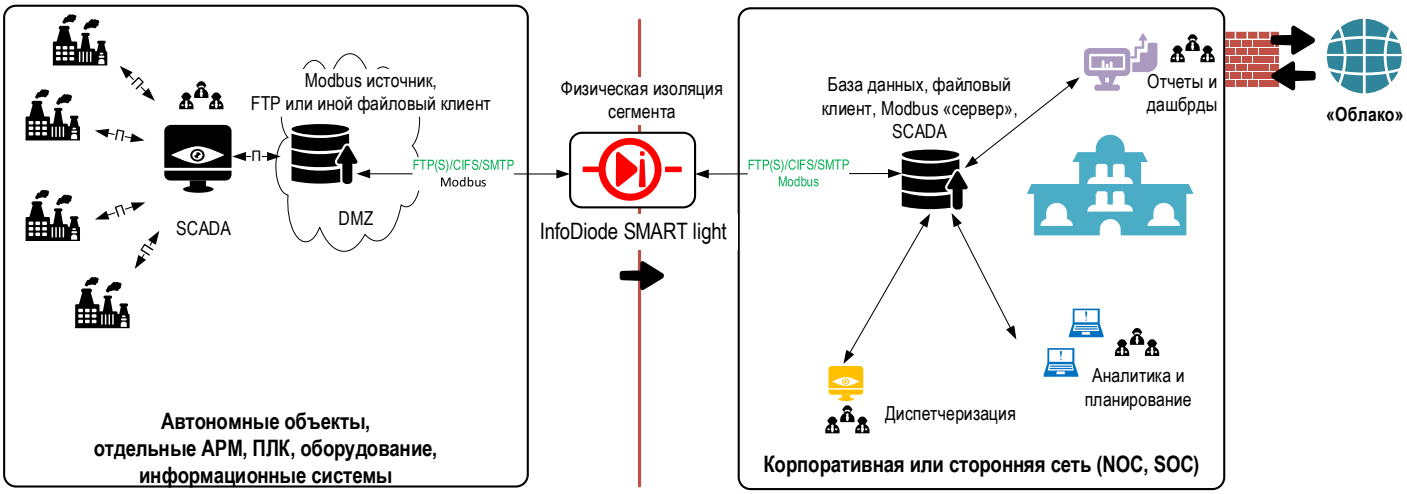
Тел: +7 (495) 725-7660 Факс: +7 (495) 646-7560 Email: infodiode@amt.ru

www.infodiode.ru

03.11.2026

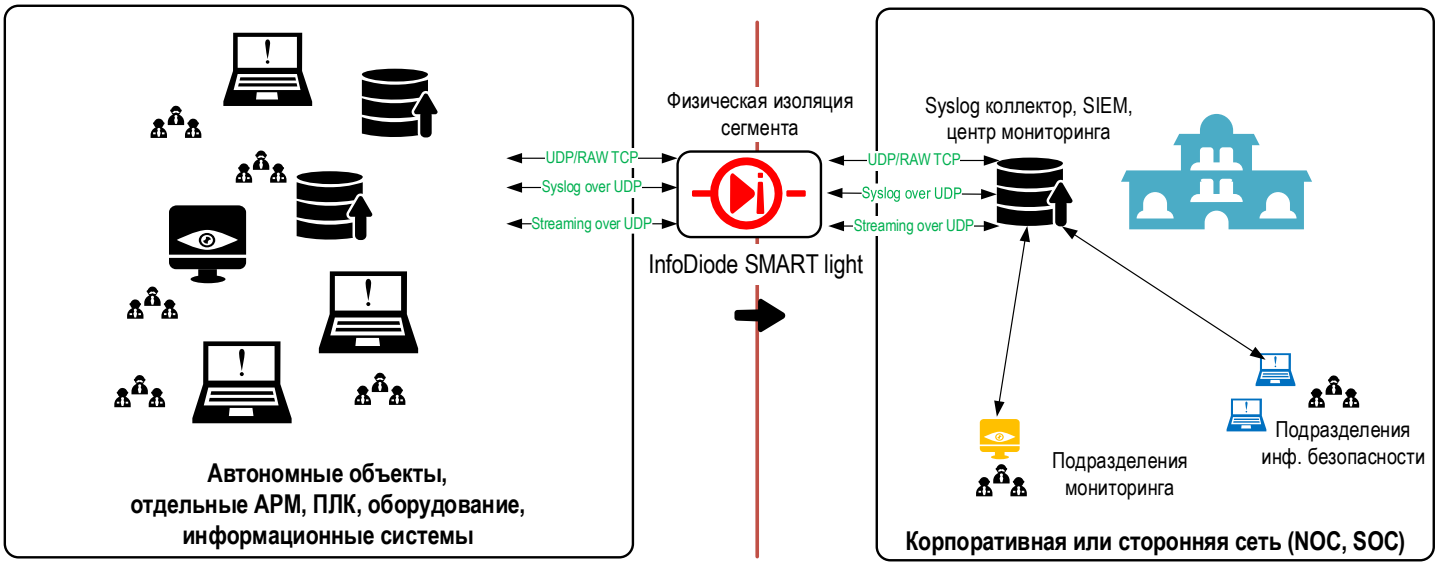
Сценарий 1. Передача Modbus TCP или файлового потока за границу периметра

В доверенном сегменте InProxy сервер InfoDiode SMART light выступает в роли Modbus master устройства, которое выполняет опрос согласно заданным правилам для набора регистров, или в роли файлового сервера, к которому выполняется подключение по FTP(S)/SFTP/CIFS. Получив данные, InProxy сервер InfoDiode SMART light передает их в аппаратную компоненту. В недоверенном сегменте Out Proxy сервер InfoDiode SMART light читает данные из аппаратной компоненты и выступает в роли Modbus master или FTP(S)/SFTP/CIFS сервера. Далее, потребители могут подключаться к Out-Proxy серверу по требуемому протоколу и получать данные в свои информационные системы. При этом обеспечивается полная физическая изоляция доверенного сегмента.



Сценарий 2. Передача комплексного трафика - syslog, видео-, стриминг рабочего стола

Передача Syslog, UDP и всех протоколов, которые функционируют «поверх» UDP, возможна напрямую - на InfoDiode SMART light. В том числе возможны сценарии передачи видео, стриминг рабочего стола АРМ операторов, передача «сырого» TCP трафика, SNMP trap(ов). Это позволяет изолировать объект и обеспечить его мониторинг в современных системах информационной безопасности и диагностики.



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

Технические характеристики АПК InfoDiode SMART light

Параметр	Показатель
Производительность	До 100 Mbps
Поддерживаемые протоколы	Modbus TCP, FTP(S), CIFS, SFTP, UDP, Syslog, SNMP trap, IEC-104, стриминг рабочего стола, RAW TCP
Интерфейсы данных/управления	2 x 100Base-T
Порты для подключения оборудования	RJ45
Форм-фактор АПК InfoDiode SMART	Крепеж на DIN -рейку
Электропитание	6 разъемов, 12-30 VDC, Max 30 W
Схема охлаждения	Пассивная (безвентиляторная)
Понижение атмосферного давления, мм рт. ст.	500
Рабочая температура и температура хранения	Рабочая от +0 до +50 C, Хранение от -40 до +70 C
Относительная влажность	Рабочая от 5 до 90% Хранение от 5 до 95% без образования конденсата
Размеры, ШхВхГ, мм	132 x 120 x 146
Вес, кг	2

Спецификация для заказа АПК InfoDiode SMART light*

Код продукта	Описание	Полное описание
	АПК InfoDiode SMART light	
AMTID-SMRT-BKL-100	АПК InfoDiode SMART light - Base KIT, 100 Mbps, включая ПО InfoDiode SMART light	АПК InfoDiode SMART light, базовый комплект: монтаж на DIN -рейку (100Mbps, 100Base-T, RJ45), Программное обеспечение InfoDiode SMART light на АПК InfoDiode SMART light, в составе коннекторов AMTID-SMRT-CN-MB, AMTID-SMRT-CN-FT
AMTID-SMRT-BKLE-100	АПК InfoDiode SMART light energy - Base KIT, 100Mbps, включая ПО InfoDiode SMART light	АПК InfoDiode SMART light energy, базовый комплект: монтаж на DIN-рейку (100Mbps, 100Base-T, RJ45), Программное обеспечение InfoDiode SMART light energy на АПК InfoDiode SMART light energy, в составе коннекторов AMTID-SMRT-CN-MB, AMTID-SMRT-CN-FT, AMTID-SMRT-CN-IEC104

* Цены на указанные в таблице продукты предоставляются по запросу, при обращении на InfoDiode@amt.ru

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