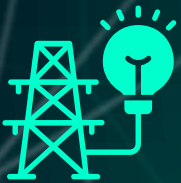


# Kaspersky IoT Secure Gateway



Кибериммунные шлюзы для подключения  
**ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**  
к облакам и бизнес-системам

## Сценарий №1

Шлюз как программный дата-диод  
(однонаправленная передача данных)

- **Безопасный и надежный транспорт** ранее недоступных для бизнеса данных;
- **Доверенные данные** со шлюза помогают строить цифровые сервисы по аналитике, прогнозированию работы оборудования;
- **Универсальный программный дата-диод** конвертер для передачи телеметрии в КИС;
- **Сбор телеметрии** в сетях распределенной генерации и дистрибуции;
- **Мониторинг параметров** газовых и паровых турбин с целью оптимизации и прогнозтики;
- **Мониторинг и сбор данных** инфраструктуры электрозаправок.



## Сценарий №2

# Шлюз как роутер (двунаправленная передача данных)

- **Использование шлюзов** на объектах КИИ в режиме FW по сертификации ФСТЭК;
- **Отправка событий безопасности** по протоколу Syslog;
- **Безопасный и надежный** двунаправленный транспорт ранее недоступных для бизнеса данных;
- **Анализ промышленных протоколов** (с функцией обнаружения и предотвращения вторжения) для защиты от внешних угроз;
- **Шлюз как элемент построения систем M2M;**
- **Кибер-защита** инфраструктуры, оборудования, АСУТП и SCADA-систем при подключении к ИТ системам и сборе данных;
- **Локальное хранение** собираемой информации (буферизация), аварийный буфер данных;
- **Защита и передача данных** для СОТИ АССО;
- **Сбор данных** цифровых подстанций для контроля, мониторинга, оптимизации нагрузки;
- **Удаленный доступ** к узлам генерации (например, ДГУ), ретрансляция управляющих команд.



### Дополнительно:

- Создание экосистемы из продуктов Лаборатории Касперского: KISG+KUMA+KSRW+KICS+KSC для обеспечения безопасности на объекте и дальнейшей безопасной передачи данных в систему «ГосСОПКА»;
- Централизованное управление продуктами Kaspersky через Kaspersky Security Center.