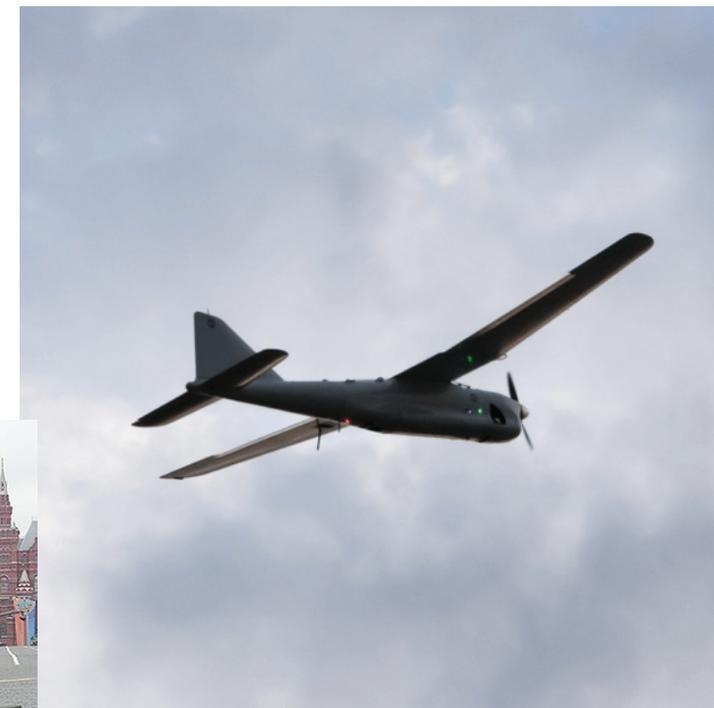


Ежегодная международная научно-практическая конференция
«РусКрипто'2021»

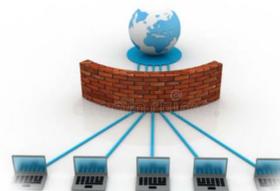
Способ сопряжения сетей разного уровня
«открытости», организованных
робототехническими комплексами и системами

Полегенько Анастасия Михайловна,
Начальник отдела, ООО «Специальный технологический центр»



Существующие методы обеспечения защиты информации:

- Подсистема криптографической защиты;
- Подсистема контроля и обеспечения целостности;
- Подсистема разграничения доступа;
- Подсистема антивирусной защиты.



Нерешённые проблемы:

- Наличие уязвимостей и недеklarированных возможностей в компонентной базе;
- Невозможность сопряжения сетей разного уровня «открытости».

Проблемы применения средств защиты информации:

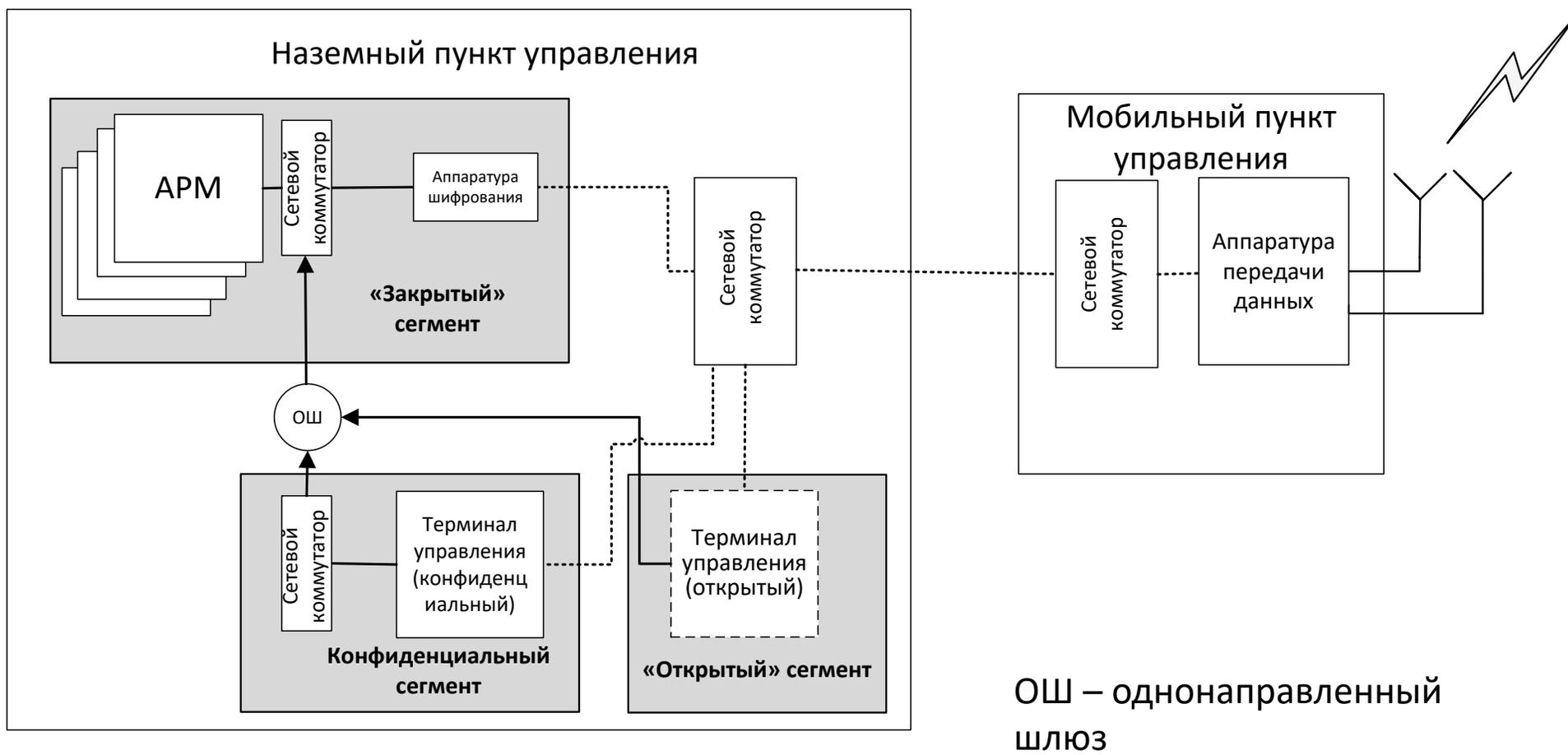
Необходимость применения ЭКБ отечественного производства

Невозможность анализа и заимствования исходных кодов ПО вычислителей

Возрастающее количество угроз при использовании разных типов оборудования и сред передачи данных

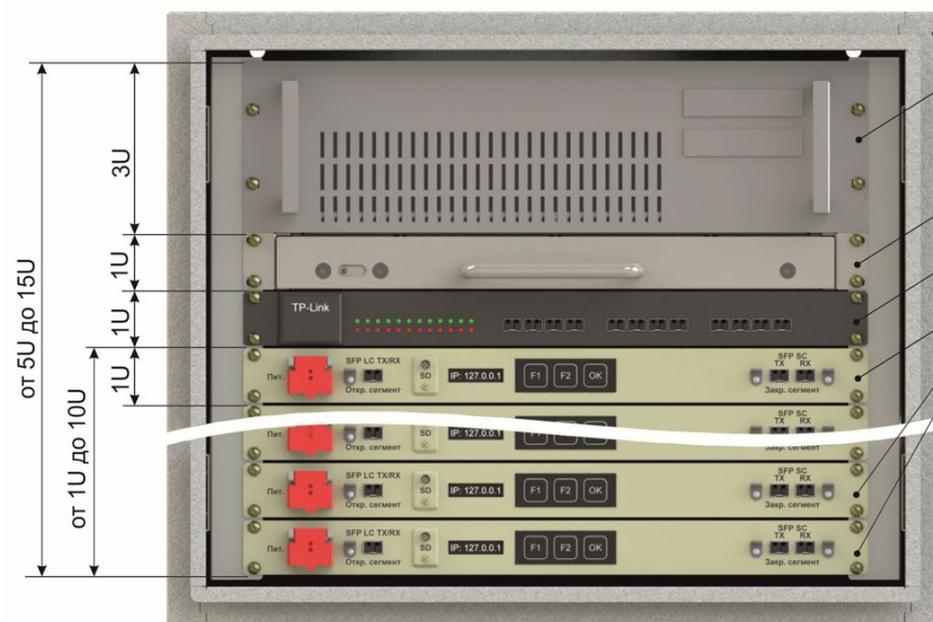
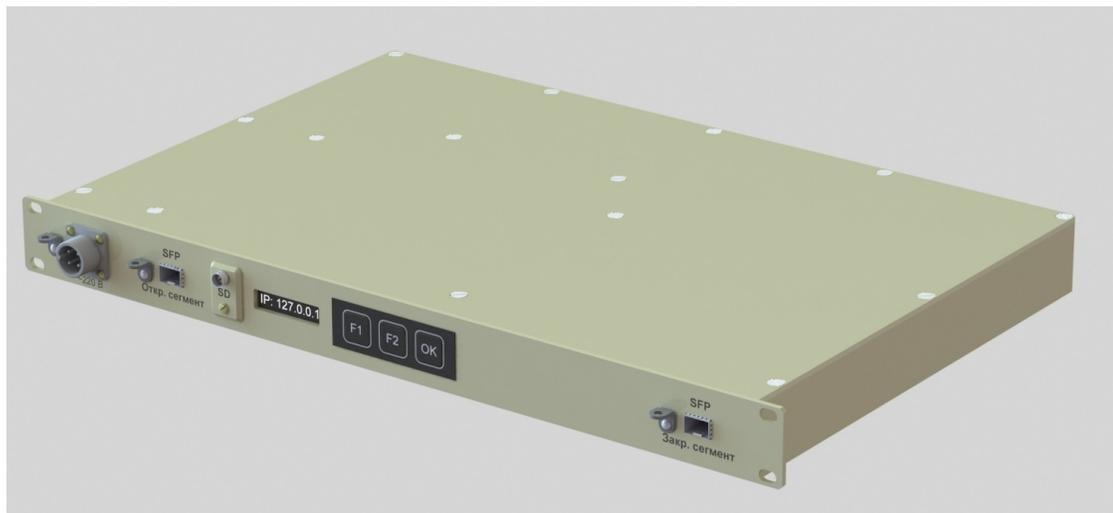
Отсутствие нормативных требований к отдельным видам сетевого оборудования или невозможность их выполнения

Общая схема сопряжения разных сегментов сети в роботизированных комплексах



Решаемые задачи с применением ОШ:

- 1. Возможность сопряжения сегментов сети разного уровня конфиденциальности
- 2. Гарантированная невозможность утечки данных из «закрытого» сегмента сети
- 3. Скрытие адресов «закрытой» сети от внешнего наблюдателя
- 4. Защита от активации НДС в ЭКБ



Вопросы



Контактная информация

Электронная почта:

am.polegenko@stc-spb.ru

Телефон:

+7 965 757-19-81

Сайт:

www.stc-spb.ru

