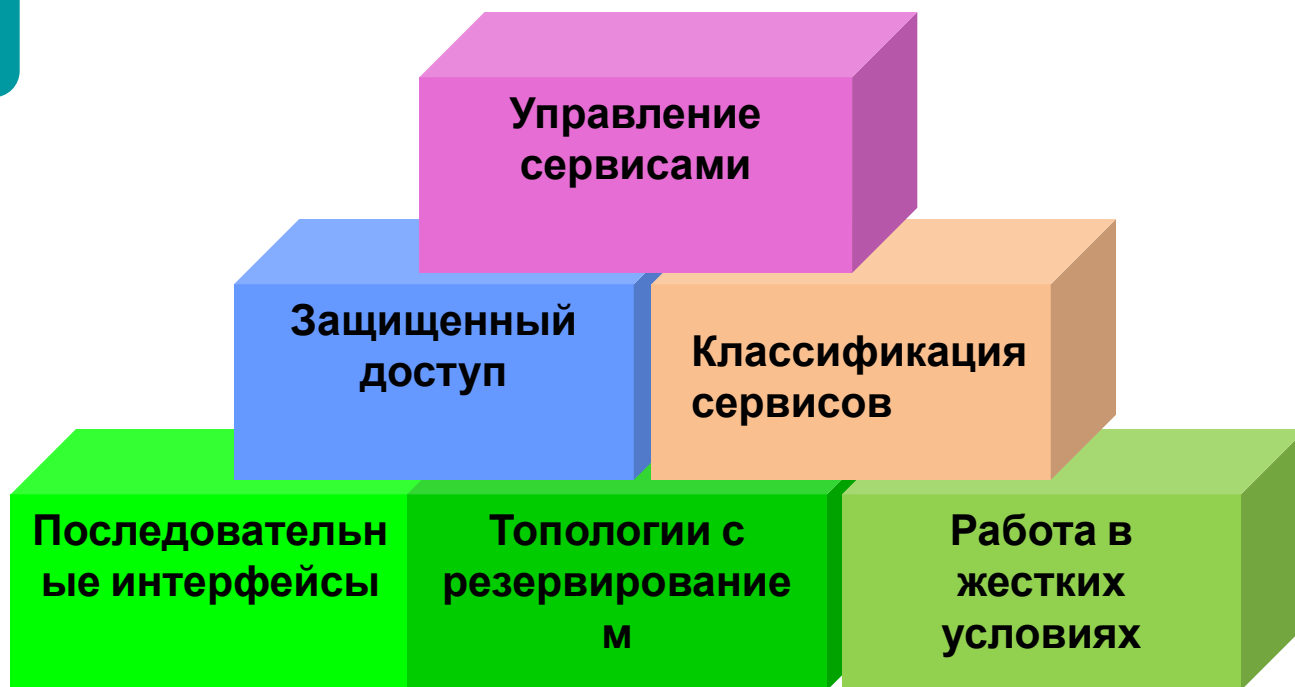


Решения для надежных сетей предприятий

RAD *iflow*

RADiFlow- коммутаторы и маршрутизаторы с мощными механизмами защиты



Упрощение обслуживания
Защищенная инфраструктура
Повышенная надежность

Сети промышленного Ethernet с высокой степенью защищенности и надежности

Основные свойства RADiflow

RAD

data communications

RAD *iflow*

Промышленное исполнение

- Модульные коммутаторы с креплением на DIN -рейку (3/7 слотов) или компактные системы
- Удовлетворяют требованиям IP30, - 40 ÷ +75° С, IEC 61850-3 EMI
- Порты Ethernet или RS-232/RS-485

Поддержка протоколов

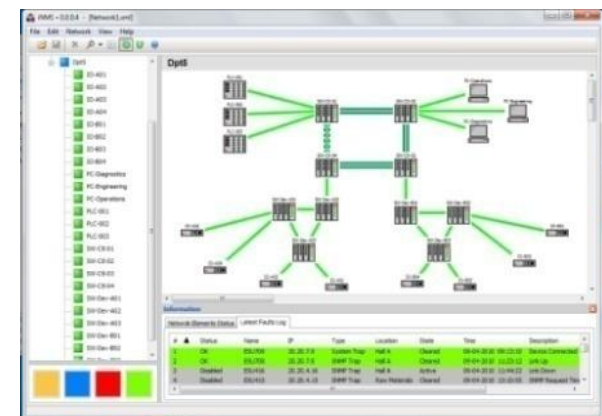
- Расширенная коммутация Ethernet и IP-маршрутизация
- Поточковая обработка и трансляция сервисов
- Работа с модемами xDSL или спутниковыми каналами
- Поддержка протоколов Modbus, IEC101/104

Встроенные механизмы защиты

- Фильтрация адресов MAC/IP на портах
- Аппаратный защитный экран
- Защита при удаленном доступе и внутри сети

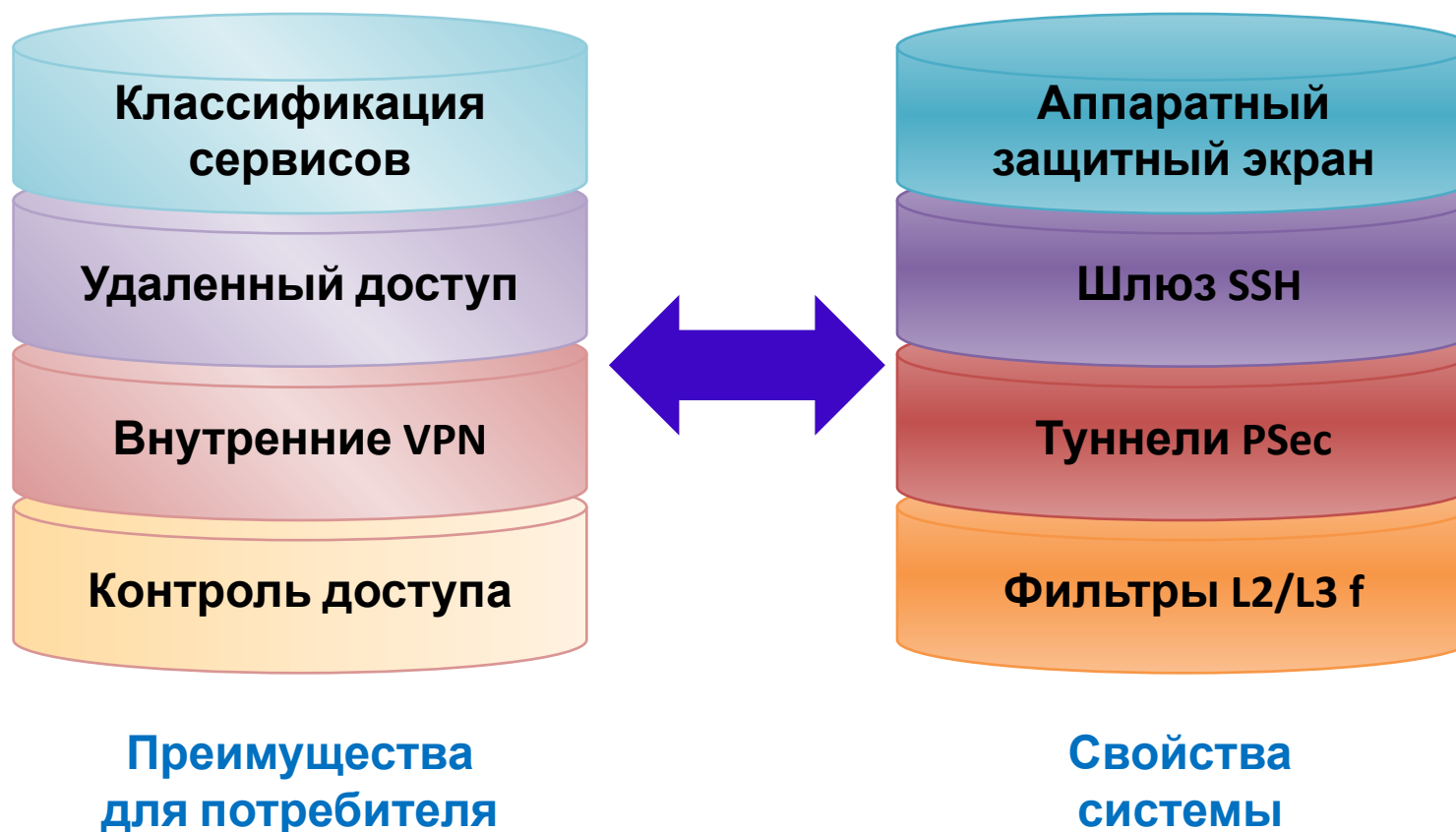
iSIM – графическая система управления

- Создание топологий и сервисов
- Диагностика сети
- Интеграция с системой управления RADView EMS



Механизмы сетевой защиты

- Усовершенствованные меры обеспечения безопасности интегрированные в устройство с выделенными механизмами под каждый сервис
- Легкое развертывание обширного решения защиты



Сравнение с конкурентами



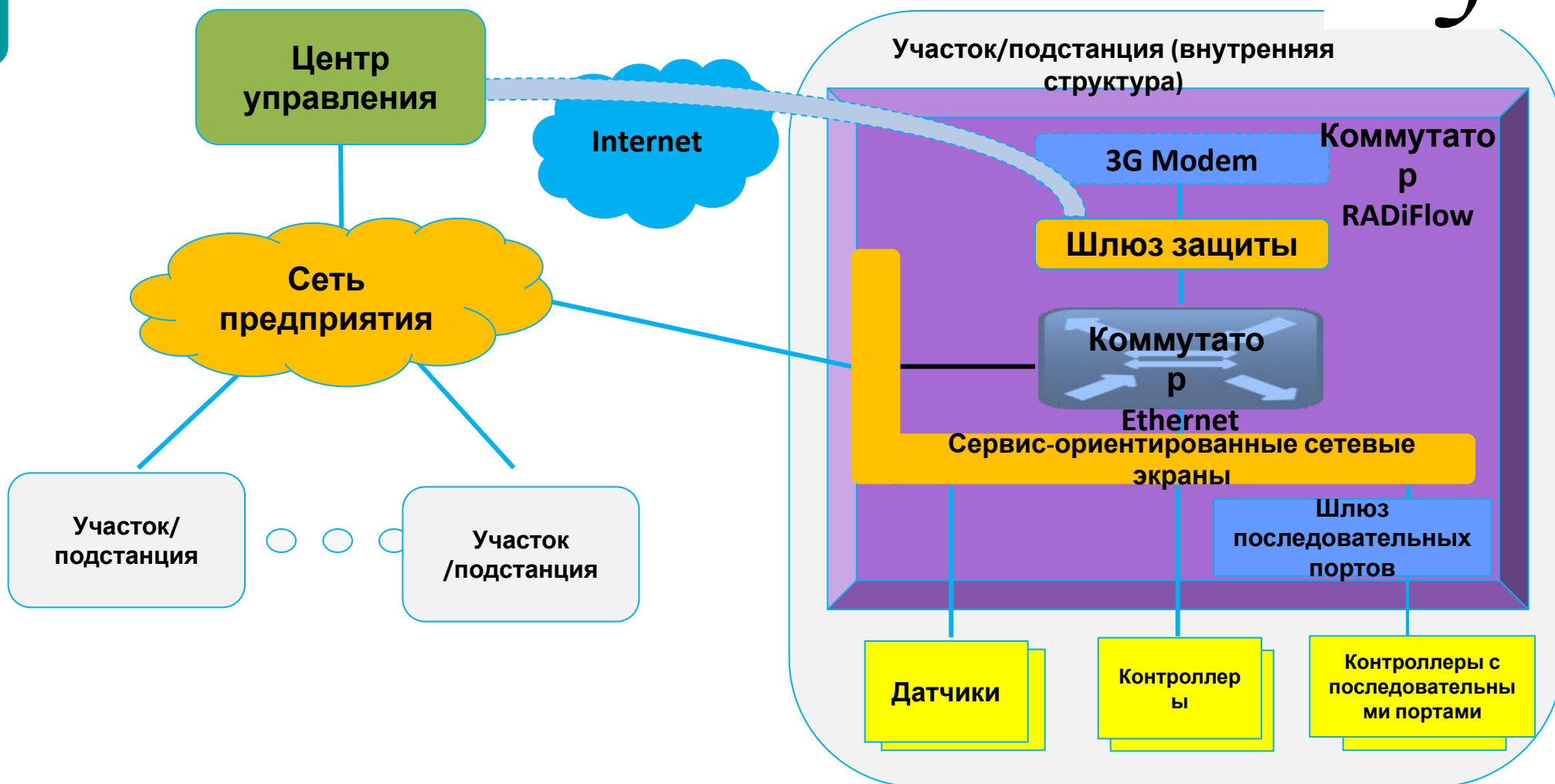
Свойства	Ведущие производители	RADiFlow	Примечание
Промышленное исполнение	+	+	
Коммутация Ethernet	+	+	
Промышленный Ethernet	+	+	Кольца Fast Ethernet
Синхронизация	+	+	1588v2
IP –маршрутизация	+	++	Как в модульных, так и в автономных устройствах
Последовательные интерфейсы	+ -	+	Эмуляция потоков через шлюзы IP/Ethernet
Защита сети	+	+++	Уникальные экраны на каждый сервис
Защита удаленного доступа	+	++	Уникальные механизмы шифрования трафика
Системы управления	+	++	Полное управление всей сетью



Пример организации защищенной сети предприятия



data communications

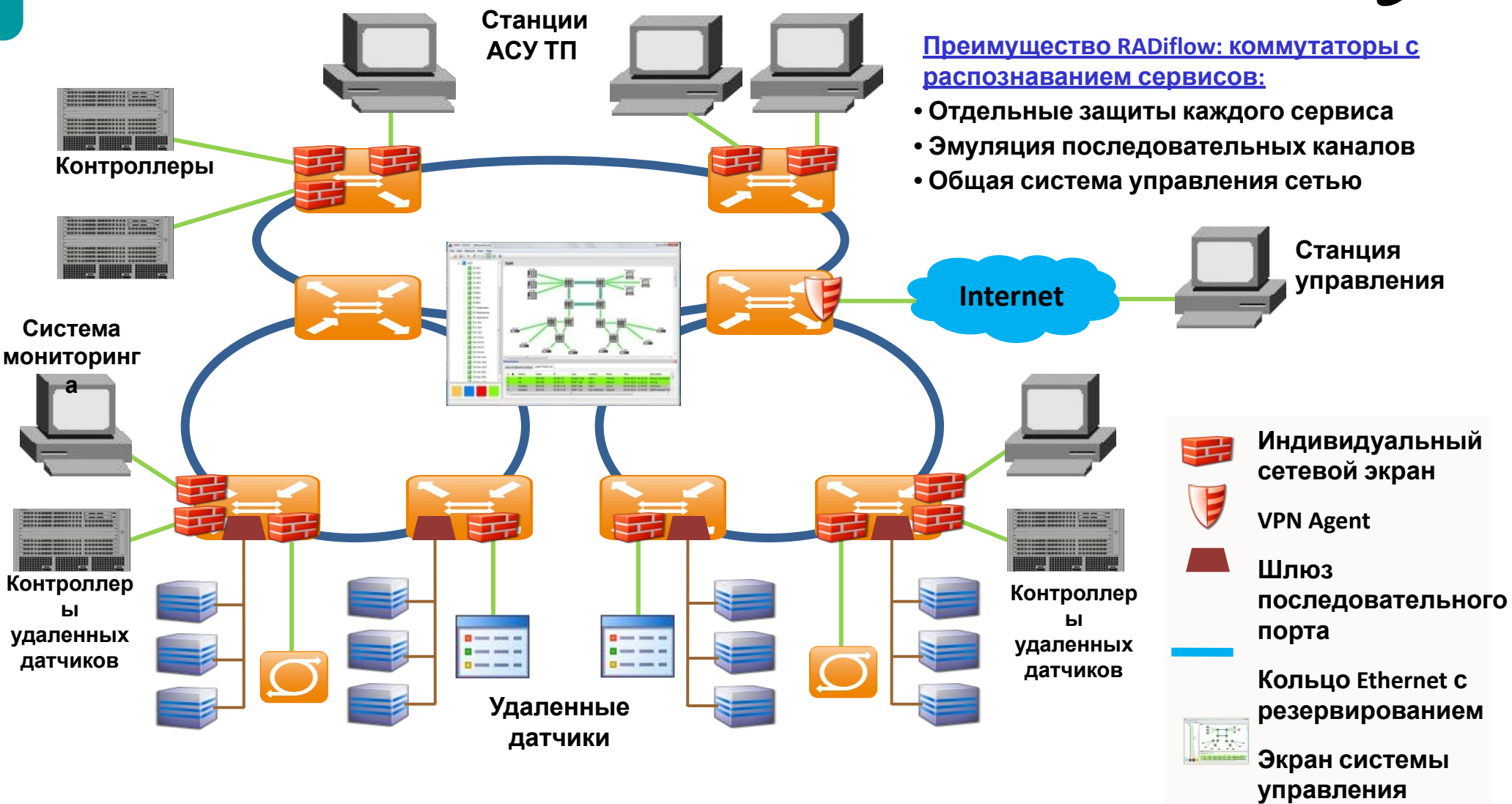


Оптимизированная архитектура сети

RAD

data communications

RAD *iflow*



Совместное решение RAD-RADiFlow

- MP4100 создает опорное кольцо SDH/Fast Ethernet с резервированием и подключает к нему:
 - Цифровые АТС, аналоговые телефонные линии, контроллеры и датчики
 - Осуществляет вынос Ethernet по меди и оптике
 - Позволяет работать как по Ethernet, так и по E1 или SDH
- RADiFlow агрегирует и защищает трафик промышленного Ethernet для обмена им между подразделениями предприятия через опорную сеть

