



РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО И ИТ-ОБОРУДОВАНИЯ

Импортозамещение 2.0: от замены оборудования к управляемой ИТ-инфраструктуре



О КОМПАНИИ

QTECH – российский разработчик и производитель телекоммуникационного и IT-оборудования.



20
ЛЕТ

С 2006 года мы развиваем технологии и создаем оборудование для современной IT-инфраструктуры, проводим обучение специалистов, предоставляем техническую и сервисную поддержку.

4

R&D ЦЕНТРА

11

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ
В РОССИИ

>850

ПАРТНЕРОВ

>45 000

ЗАКАЗЧИКОВ

>70 000

РЕАЛИЗОВАННЫХ
ПРОЕКТОВ



DIGITAL
LEADERS



Импортозамещение: от замены оборудования к технологическому суверенитету



2022–2023

СРОЧНАЯ ЗАМЕНА

- Уход вендоров
- Дефицит
- Параллельный импорт



2024–2025

СИСТЕМНАЯ МИГРАЦИЯ

- Серверы и СХД
- Сетевое оборудование
- Российское ПО



2026+

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ НЕЗАВИСИМОСТЬ

- Единая экосистема
- Контроль поставок
- Безопасность и КИИ
- Lifecycle management

75%

компаний уже закупили российские серверы и СХД

Рынок уже не спрашивает «заменять или нет?»

**Вопрос: «КАК МАСШТАБИРОВАТЬ
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ?»**

КЛЮЧЕВЫЕ ДРАЙВЕРЫ



КИИ и информационная безопасность



Непрерывность процессов



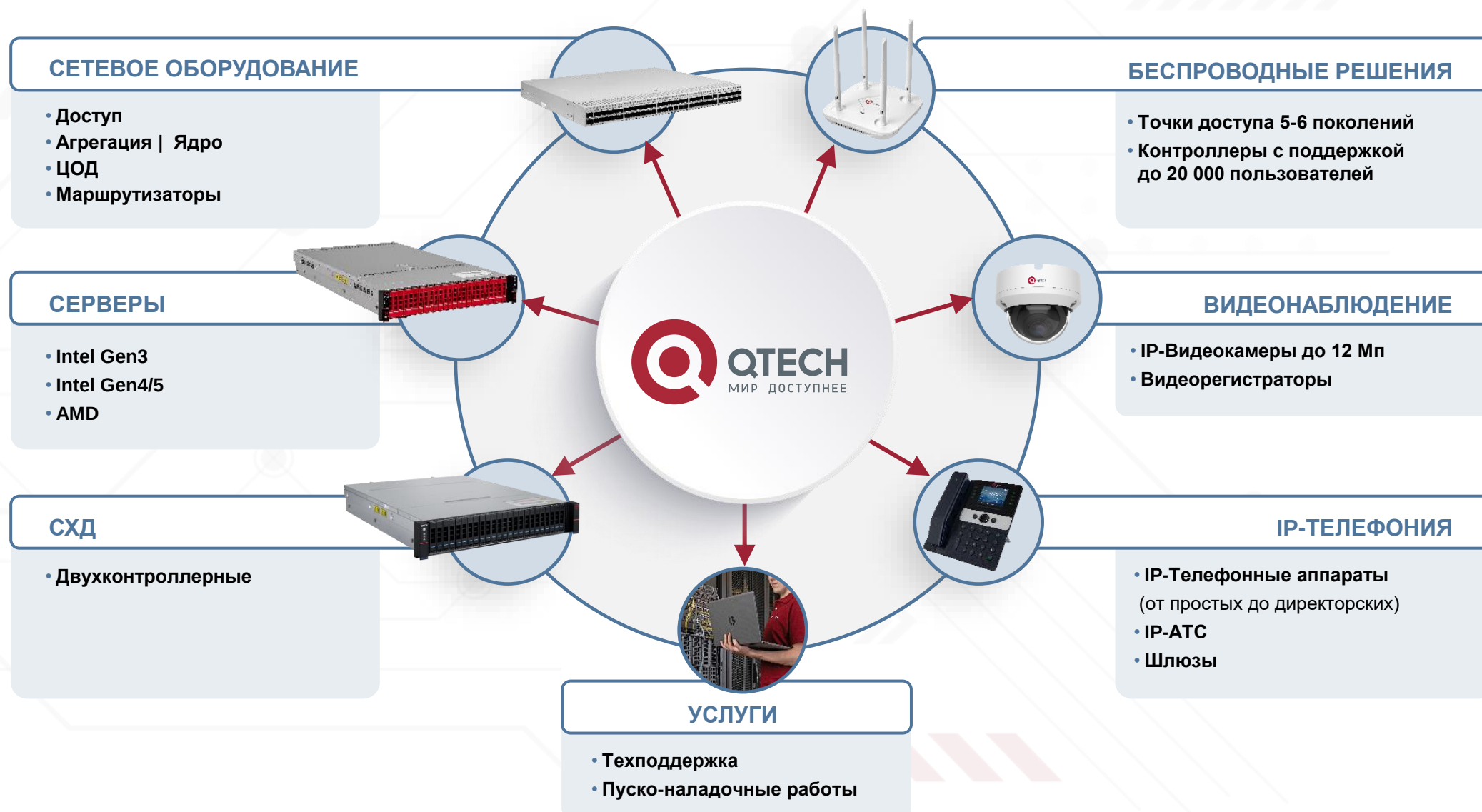
Независимость цепочек поставок



Совместимость и единая ИТ-экосистема

НОВЫЙ КРИТЕРИЙ ВЫБОРА: функциональность + совместимость + надёжность + безопасность + сервис

Комплексные решения QTECH

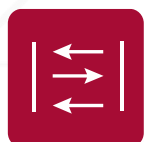


Коммутаторы QTECH

В РЕЕСТРЕ



Минпромторг
России



ДОСТУП

Для подключения пользователей
и периферийных устройств



8 / 24 / 48

портов
10/100/1000BASE-T



до 6 × 10G

SFP+



до 216 Гбит/с
ёмкость коммутации



L2 / L3

полный набор протоколов

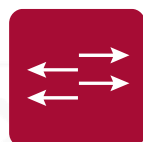


**до 8
устройств**
Stacking



БП AC/DC

модульные блоки
питания



АГРЕГАЦИЯ

Для объединения и агрегации
трафика на уровне сети



24 / 48

портов
10/100/1000BASE-X



до 6 × 10G

SFP+



до 216 Гбит/с
ёмкость коммутации



L2 / L3

полный набор протоколов



**до 8
устройств**
Stacking



БП AC/DC

модульные блоки
питания



ЯДРО/ЦОД

Максимальная производительность
для ядра сети и ЦОД



32 × 40G

48 × 1/10/25G
QSFP28/SFP28



8 × 40/100G

QSFP28



до 6400 Гбит/с
ёмкость коммутации



L2 / L3

полный набор протоколов



VXLAN / EVPN
поддержка

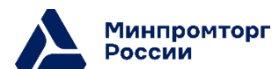


БП AC

модульные блоки питания

Маршрутизаторы QTECH

В РЕЕСТРЕ



QSR-2500-9TBX-AC



Мультисервисный маршрутизатор



8x LAN портов 100/1000/2500BASE-T



1 x WAN порт 2500BASE-X SFP

QSR-2900-30TX-AC



Мультисервисный маршрутизатор



24 x LAN порта 100/1000BASE-T



6 x WAN портов 10G SFP+



Съёмные блоки питания

QSR-3200-4TC4T6X



Мультисервисный маршрутизатор



8 x WAN комбинированных портов 1000BASE T/1000BASE-X



2x WAN порта 10G SFP+, 4x WAN порта 10G SFP+ (карта расширения)



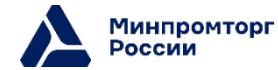
Съёмные блоки питания



Съёмные модули охлаждения

Оборудование IP-телефонии

В РЕЕСТРЕ



QVP-95



- Современный дизайн
- Протокол **SIP v1, SIP v2**
- Поддержка SIP линий - 2
- LCD дисплей **132 x 64**
- Поддержка технологии **PoE**
- **2 x RJ45** 10/100M Ethernet (LAN/PC)

QVP-400PR



- Современный дизайн
- Протокол **SIP v1, SIP v2**
- Поддержка SIP линий - 2
- Цветной LCD дисплей **2.4"**
- Поддержка технологии **PoE**
- **2 x RJ45** 10/100/M Ethernet (LAN/PC)

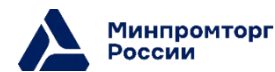
QVP-500PR



- Современный дизайн
- Протокол **SIP v1, SIP v2**
- Поддержка SIP линий - 6
- Цветной LCD дисплей **2.8"**
- Поддержка технологии **PoE**
- **2 x RJ45** 10/100/1000M Ethernet (LAN/PC)

Беспроводные решения

В РЕЕСТРЕ



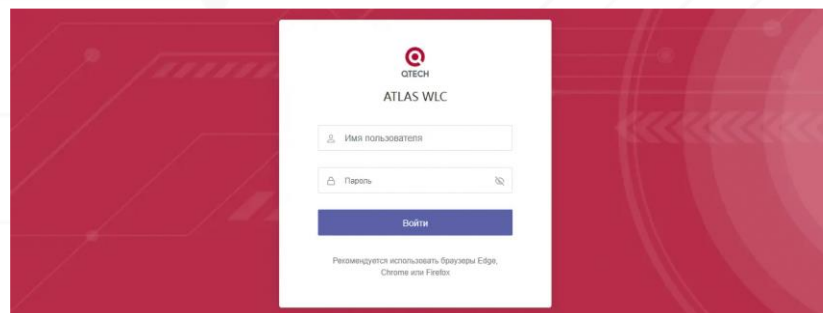
QWP-86

Wi-Fi 6™



- 2.4 и 5 ГГц
- MIMO 2 x 2
- 802.11 a/b/g/n/ac/ax
- LAN 1x2500 Мбит/с
- Питание PoE
- Управляется контроллером

Wi-Fi контроллер «Атлас»

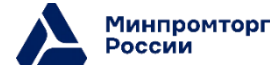


Современное комплексное решение для построения и управления сетями Wi-Fi любого размера, масштабируемое в соответствии с требованиями бизнеса, будь то небольшой офис с несколькими точками доступа, распределённая кампусная сеть университета или федеральная сеть оператора связи с сотнями и тысячами подключенных устройств.

- Возможность построения географически распределенных резервированных инфраструктур Wi-Fi
- Полная поддержка Wi-Fi 6
- Работа в Indoor и Outdoor средах
- Внутренние или внешние антенны на выбор
- Роуминг согласно 802.11r
- Контроллер в виде готовой к развертыванию виртуальной машины или предконфигурированный сервер
- Интеграция с корпоративными NAC-системами
- Интеграция с крупнейшими российскими системами авторизации

Оборудование серверной инфраструктуры QTECH

В РЕЕСТРЕ



3 Gen Xeon QSRV



- Высота от 1U to 4U
- Корзины до 36 дисков HDD (SAS/SATA)
- Возможно изменение конструкции
- Поддержка 2 процессоров *Intel® Xeon® Icelake LGA4189
- Поддержка памяти до 32шт. DDR4-2133/2666/2933/3200 MHz RDIMM, LRDIMM
- Возможность установки до 2-ух полноразмерных GPU, мощностью до 320Вт.
- Производство в России, наличие записи в реестре
- Большой спектр типов блоков питания AC, DC

4/5 Gen Xeon QSRV



- Процессор 2 * Intel® Xeon® Scalable 4Gen Processor (теплопакет 270W TDP)
- Корзина накопителей 2U 12bay
- Опциональная корзина HDD 2 * 2,5"
- Память 32 x DDR5 RDIMM 4400/4800MHz до 8TB
- Слоты PCI-E До 12 * PCI-E 5.0 slots: 6*FH + 4*LP + 2*OCP PCI-E 5.0 x8.
- Слот M.2 2*M.2 SATA 22110
- Управление сервером PMI 2.0
- Охлаждение 4 избыточных вентилятора горячей замены
- Питание 550W - 2200W

AMD QSRV



- Процессор 2 * AMD EPYC 9004-9005
- Корзина накопителей 2U 12bay
- Опциональная корзина HDD 2 * 2,5"
- Память 32 x DDR5 RDIMM 4400/4800MHz до 8TB
- Слоты PCI-E До 12 * PCI-E 5.0 slots: 6*FH + 4*LP + 2*OCP PCI-E 5.0 x8.
- Слот M.2 2*M.2 SATA 22110
- Управление сервером PMI 2.0
- Охлаждение 4 избыточных вентилятора горячей замены
- Питание 550W - 2200W

Сетевое оборудование



Сетевые технологии QTECH

Основы –
QTECH Network Basic

Профессиональный уровень –
Network Professional Fast Track

Электронный курс по сетевым коммутаторам ЦОД QTECH

Wi-Fi



Проектирование беспроводных сетей на базе оборудования QTECH

Серверы



Электронный курс по серверному оборудованию QTECH

ТЕХНИЧЕСКАЯ И СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА



Три тарифных пакета, возможность продления **до 5-и лет**

	БАЗОВЫЙ	РАСШИРЕННЫЙ *	ПРЕМИУМ *
Режим поддержки	8/5	8/5	24/7
Время реакции	До 8 часов	До 4 часов	До 2 часов
Время реакции на критический инцидент	До 2 часов	До 1 часа	До 30 минут
Бесплатная консультация специалиста			
Помощь в устранении инцидента	Удаленно	Удаленно	Выезд инженера
Срок замены неисправного оборудования	На гарантии 2-30 дней	NBD **	NBD **

* Тариф «Расширенный» и «Премиум» можно приобрести только на коммутаторы, маршрутизаторы, серверы, СХД и Wi-Fi оборудование.

** NBD - отправка оборудования на подмену на следующий рабочий день с момента подтверждения неисправности инженером QTECH

Импортозамещение: от оборудования к управляемой инфраструктуре



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ

Переход от замены отдельных зарубежных продуктов к российскому технологическому стеку.



НЕПРЕРЫВНОСТЬ

Для ТЭК критичны отказоустойчивость, предсказуемость поставок и поддержка жизненного цикла.



ЕДИНАЯ ЭКОСИСТЕМА

Сеть, вычисления, хранение данных и ПО должны работать как единый инфраструктурный контур.



УПРАВЛЯЕМОСТЬ

Импортозамещение должно обеспечивать централизованный мониторинг, конфигурацию и обновление.



ГНЕЗДО

Система управления и мониторинга



Мониторинг устройств



Инвентаризация событий



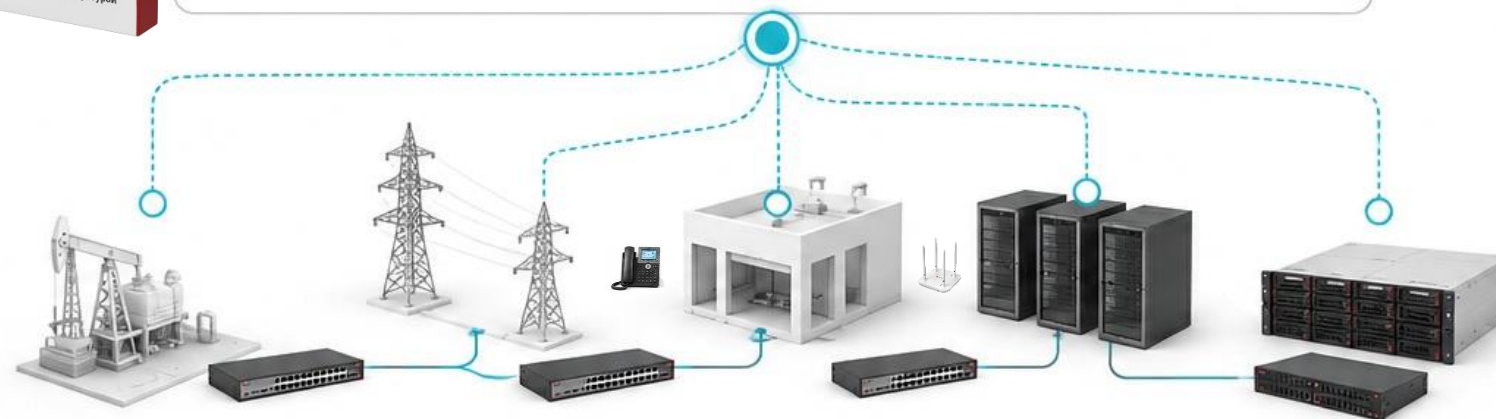
Журнал событий



Модуль обновления ПО



Модуль управления



СЕТЬ
Коммутаторы
QTECH

МАРШРУТИЗАЦИЯ
Маршрутизаторы
QTECH

СЕРВЕРЫ
СЕРВЕРЫ
QTECH

Wi-Fi
Wi-Fi оборудование
QTECH

IP-ТЕЛЕФОНИЯ
IP-ТЕЛЕФОНЫ
QTECH

СХД
СХД
QTECH

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ 2.0

Не просто заменить оборудование. Создать российскую управляемую ИТ-инфраструктуру.



РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО И IT-ОБОРУДОВАНИЯ

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ

 +7 (495) 477-81-18

 www.qtech.ru

 sales@qtech.ru

