



РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО И ИТ-ОБОРУДОВАНИЯ

Комплексные решения QTECH



О КОМПАНИИ

Центральный офис компании расположен в Москве. В крупнейших городах России работают филиалы.

QTECH имеет свои R&D центры в Москве и Рязани.



4

850+

2000+

6

200+

38 000+

R&D ЦЕНТРА

ПАРТНЕРОВ

ЕДИНИЦ
ОБОРУДОВАНИЯ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ПЛОЩАДОК

ТИПОВ
ОБОРУДОВАНИЯ

ЗАКАЗЧИКОВ

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ



Задача QTECH – обеспечить замену телекоммуникационного и IT-оборудования иностранного происхождения, российским. Способствовать диверсификации Российской экономики.

минцифры



Программные решения QTECH внесены в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных



Минпромторг России



Оборудование QTECH внесено в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции и Реестр промышленной продукции, произведенной на территории РФ



Оборудование QTECH получило сертификат транспортной безопасности № 969



QTECH является членом Торгово-промышленной палаты Российской Федерации



НАШИ КЛИЕНТЫ



ОПЕРАТОРЫ СВЯЗИ
И ИНТЕРНЕТ-
ПРОВАЙДЕРЫ



СТРОИТЕЛЬНО-
МОНТАЖНЫЕ
ОРГАНИЗАЦИИ



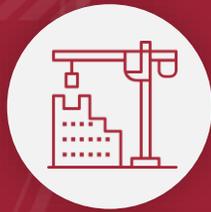
УПРАВЛЯЮЩИЕ
КОМПАНИИ



КОММЕРЧЕСКИЕ
КОМПАНИИ



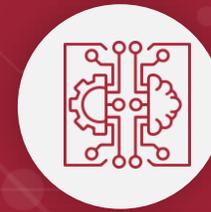
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
СТРУКТУРЫ



ДЕВЕЛОПЕРЫ



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ПРЕДПРИЯТИЯ



ИНТЕГРАТОРЫ



Генеральная
прокуратура РФ



ФСИН



Министерство
финансов РФ



МВД



Администрации
городов РФ



Федеральная
налоговая служба



Фонд социального
страхования



Банк России



ТЕХНИЧЕСКАЯ И СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА



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

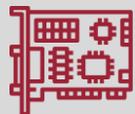
	БАЗОВЫЙ	РАСШИРЕННЫЙ *	ПРЕМИУМ *
Режим поддержки	8/5	8/5	24/7
Время реакции	До 8 часов	До 4 часов	До 2 часов
Время реакции на критический инцидент	До 2 часов	До 1 часа	До 30 минут
Бесплатная консультация специалиста			
Помощь в устранении инцидента	Удаленно	Удаленно	Выезд инженера
Срок замены неисправного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

РАЗРАБОТКА СХЕМОТЕХНИКИ

РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК
И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО
И ИТ-ОБОРУДОВАНИЯ



ЧИПСЕТЫ



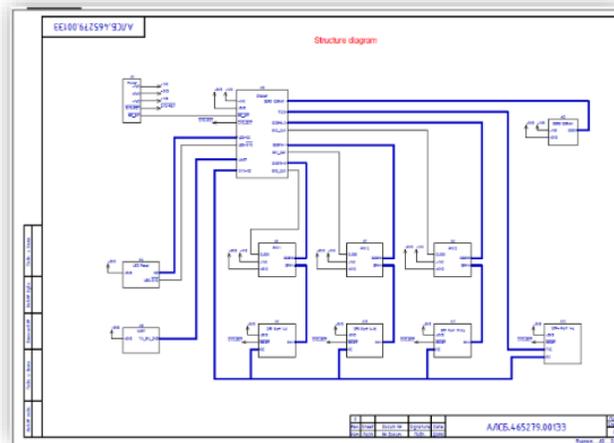
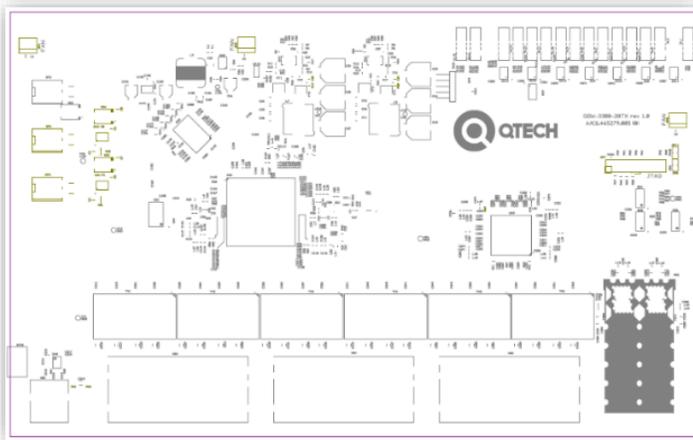
**ПАМЯТЬ
FLASH,
RAM**



**БЛОКИ
ПИТАНИЯ**



**Максимальное
использование
отечественных
компонентующих**



ПРОИЗВОДСТВО

РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО И ИТ-ОБОРУДОВАНИЯ



Контрактные производства



г. Санкт-Петербург
г. Пермь
г. Рыбинск
г. Арзамас



Собственное производство



г. Саранск
г. Одинцово



Совместное предприятие



г. Санкт-Петербург



более 2 000 кв. м.



до 240 000 к/час.

МЫ РАЗРАБАТЫВАЕМ И ПРОИЗВОДИМ



Компания QTECH обладает **широким ассортиментом продукции** для предприятий и организаций РФ.



СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Коммутаторы доступа
- Коммутаторы агрегации
- Коммутаторы ядра
- Коммутаторы ЦОД
- Индустриальные коммутаторы
- Маршрутизаторы для корпоративных сетей



СЕРВЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

- Двухпроцессорные серверы
- Системы хранения данных



ОПТИЧЕСКИЕ МОДУЛИ

- Модули SFP 1G
- Модули SFP+ 10G
- Модули SFP28 25G
- Модули QSFP 40G
- Модули QSFP28 100G
- Кабельные сборки DAC/AOC



ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

- IP-видеокамеры
- IP-видеорегистраторы
- Аксессуары



IP-ТЕЛЕФОНИЯ

- IP-АТС
- IP-телефоны
- Голосовые шлюзы
- Вызывные панели
- Видеомониторы
- SBC



БЕСПРОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Решения Wi-Fi:
- Внутренние точки доступа
- Внешние точки доступа
- Контроллеры БЛВС
- Беспроводной фиксированный доступ:
- Радиомосты
- Базовые и абонентские станции
- Системы нелицензируемого диапазона



ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

- Линейно-интерактивные
- Двойного преобразования (онлайн)
- Батарейные модули
- Средства мониторинга ИБП



ПАССИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Телекоммуникационные шкафы и стойки
- ВОЛС и патч-корды
- Компоненты СКС

УЧЕБНЫЙ КУРС СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ QTECH

Программы курсов разработаны Учебным центром «Микротест» в соответствии с профессиональным стандартом "Специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем".

ДВА УРОВНЯ

Базовый уровень –
QTECH Network Basic

Профессиональный уровень –
Network Professional Fast Track

КОМУ ПОЛЕЗНЫ КУРСЫ?



Инженерам сопровождения
и технической поддержки



Системным
администраторам



Специалистам технических
и инженерных служб



СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

И
С
Ш
Т
О

КОММУТАТОРЫ ДОСТУПА



В РЕЕСТРЕ

Серия 3750R



- Гигабитные управляемые коммутаторы
- От 8 до 48 портов
- 8-24 с поддержкой PoE 802.3af/at
- Downlink-порты 10/100/1000BASE-T
- Uplink-порты 100/1000BASE-X SFP или комбо 1000BASE-T\SFP
- Статическая маршрутизация

Серия 4610



- Гигабитные управляемые коммутаторы
- От 8 до 48 портов
- 8-24 с поддержкой PoE 802.3af/at
- Downlink-порты 10/100/1000BASE-T
- Uplink-порты 100/1000BASE-X SFP или комбо 1000BASE-T\SFP
- Статическая маршрутизация

КОММУТАТОРЫ ДОСТУПА

Серия 4700



- Гигабитные управляемые коммутаторы 24/48 портов с поддержкой PoE 802.3af/at
- Uplink-порты 10GbE SFP+
- MSTP, LACP, ERPS
- L3 (RIP, OSPF, BGP)
- Стек до 4 устройств
- Модульные БП AC \ DC



В РЕЕСТРЕ

Серия 4530



- Гигабитные управляемые коммутаторы 24/48 портов с поддержкой PoE 802.3af/at
- 6 x 1/10GbE SFP+
- MSTP, LACP, ERPS, ECMP, VRRP, PIM
- OSPF, BGP, PBR
- Стек до 8 устройств
- Модульные БП AC, DC



В РЕЕСТРЕ

Серия 4900



- 8/24 порта с поддержкой PoE 802.3af/at/bt
- Downlink-порты 100/100/2500BASE-T
- Мультигигабитные управляемые коммутаторы
- 8/24 порта с поддержкой PoE 802.3af/at
- Стек до 8 устройств
- Uplink-порты 10GbE SFP+

КОММУТАТОРЫ АГРЕГАЦИИ

QSW-6300-32T



- 24 x 1000BASE-T
- 8 x 1/10Gbe SFP+
- Стек до 4 устройств
- Модульные БП AC
- L3 (MPLS, OSPF, BGP)

QSW-6300-32F



- 16 x 1000BASE-X
- 8 x 1000BASE-T/SFP
- 8 x 1/10Gbe SFP+
- Стек до 4 устройств
- Модульные БП AC
- L3 (MPLS, OSPF, BGP)

QSW-6300-52T



- 48 x 1000 BASE-T
- 4 x 1/10Gbe SFP+
- Стек до 4 устройств
- Модульные БП AC
- L3 (MPLS, OSPF, BGP)

QSW-6910-26F



- 20 x 1/10 Гбит/с BASE-X SFP+
- 4 x 10/25 Гбит/с BASE-X SFP28
- 2 x 40 Гбит/с BASE-X QSFP+
- Стек до 2 устройств
- Модульные БП AC
- L3 (RIP, OSPF, BGP)

QSW-4530-30F



- 24 x 1000BASE-X
- 6 x 1/10Gbe SFP+
- ECMP, VRRP, PIM
- OSPF, BGP, PBR
- Стек до 8 устройств
- Модульные БП AC, DC



В РЕЕСТРЕ

QSW-4530-54F



- 48 x 1000BASE-X
- 6 x 1/10Gbe SFP+
- 32K MAC адресов
- ECMP, VRRP, PIM
- OSPF, BGP, PBR
- Стек до 8 устройств
- Модульные БП AC, DC



В РЕЕСТРЕ

КОММУТАТОРЫ ЯДРА

QSW-7605



- 3 слота для линейных карт
- 2 слота для модулей управления
- Модульные БП AC
- L3 (RIP, OSPF, BGP)

QSW-7608



- 6 слотов для линейных карт
- 2 слота для модулей управления
- Модульные БП AC
- L3 (RIP, OSPF, BGP)

QSW-7610



- 8 слотов для линейных карт
- 2 слота для модулей управления
- 4 слота для фабрики коммутации
- Модульные БП DC/AC
- L3 (RIP, OSPF, BGP)

КОММУТАТОРЫ ЦОД

QSW-6700-32H



- 32 порта 100GbE QSFP28
- Поддержка VxLAN, EVPN, MPLS, OSPF, BGP, PIM
- 1 порт USB 2.0
- Порт управления MGMT
- 2 сменных блока питания



В РЕЕСТРЕ

QSW-6700-56F



- 6 портов 100GbE QSFP28
- 48 портов 25GbE SFP28
- Поддержка VxLAN, EVPN, MPLS, OSPF, BGP, PIM
- 1 порт USB 2.0
- Консольный порт
- Порт управления MGMT
- 2 сменных блока питания



В РЕЕСТРЕ

QSW-6900-56LF



- 48 x 1/10GbE SFP+
- 8 x 40/100GbE QSFP28
- Стек до 2 устройств
- Модульные БП AC
- L3 (RIP, OSPF, BGP)
- VxLAN, EVPN, MLAG

QSW-6900-56F



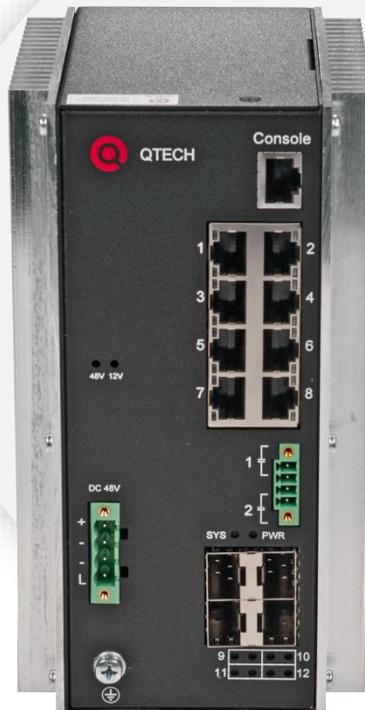
- 48 x 10/25GbE SFP28
- 8 x 40/100 GbE QSFP28
- Стек до 2 устройств
- Модульные БП DC/AC
- L3 (RIP, OSPF, BGP)
- VxLAN, EVPN, MLAG

QSW-6900-32H



- 32 x 40/100GbE QSFP28
- Стек до 2 устройств
- Модульные БП DC/AC
- L3 (RIP, OSPF, BGP)
- VxLAN, EVPN, MLAG

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ КОММУТАТОРЫ



В РЕЕСТРЕ

Серия QSW-3310

Коммутаторы промышленные используются для построения сети передачи данных в сложных технических условиях с повышенными эксплуатационными требованиями. Характеризуются различным форм-фактором и типом входного питания, соответствием повышенным стандартам в части температурного и механического воздействия, поддержкой специализированного функционала резервирования и синхронизации.

- Модели со скоростью портов 1G
- Модели с поддержкой PoE
- Рабочая температура от -40 °C до +75 °C
- Форм-фактор DIN-Rail



МАРШРУТИЗАТОРЫ QSR



QSR-1920-22-AC

SOHO



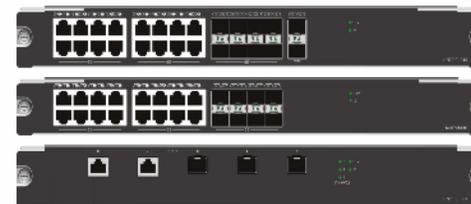
QSR-2920-14-AC-AC

SMB



QSR-3920-08

Модуль 3ESP



QSR-M-3920-3ESP10/40

ENTERPRISE

МАРШРУТИЗАТОРЫ QSR



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-2200-10TBX-AC



- Мультисервисный маршрутизатор,
- 8x LAN портов 100/1000/2500BASE-T,
- 2x WAN порта 10G SFP+,
- Процессор Байкал

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

ТРАНСИВЕРЫ, КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ

Тип	QSFP28	QSFP	SFP28	SFP+	SFP
Скорость, Гбит/с	100	40	25	10	1
Стандарты	SR4, LR4, ER4, ZR4, SWDM4, CWDM4	SR4, LR4, ER4	SR, LR, ER, BX	SR, LRM, LR, ER, ZR, BX	SX, LX, EX, ZX, EZX, BX
Дальность, км	0.1 - 80	0.1 - 80	0.1 - 40	0.3 - 100	0.5 - 120
Разъём	LC, MPO	LC, MPO	LC, WDM LC	LC, WDM LC, RJ45	LC, SC, WDM LC, RJ45

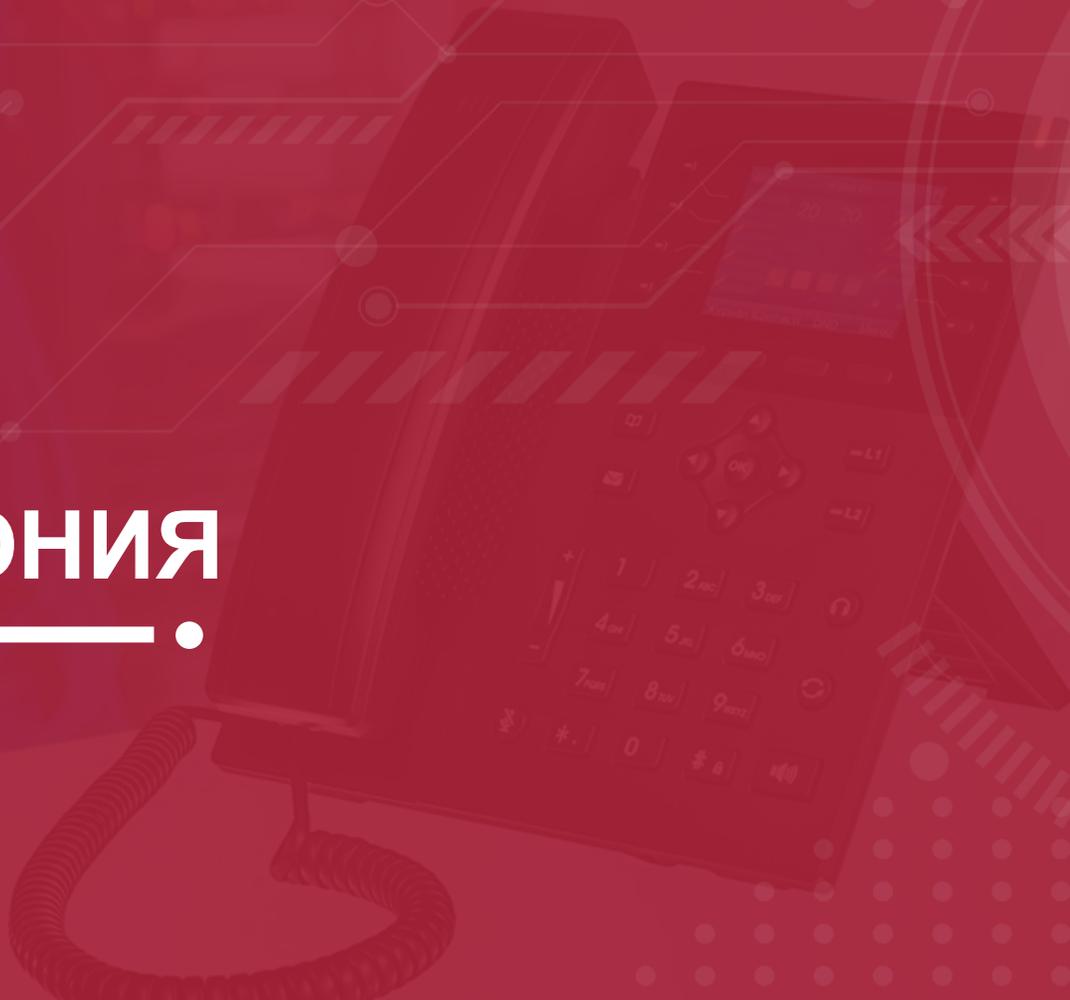
Кабели	
DAC	AOC
SFP+, SFP28, QSFP, QSFP28	
QSFP 40G - 4x10G SFP+ QSFP28 100G - 4x25G SFP28	





IP-ТЕЛЕФОНИЯ

И
С
Ш
Т
О



IP-ТЕЛЕФОНЫ, серия QVP

Для сотрудников

QVP-95(P)R



- 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)



В РЕЕСТРЕ

Для руководителей

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)



В РЕЕСТРЕ

Для директоров

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)



В РЕЕСТРЕ

Для секретарей

QVP-300P



- Протокол SIP v1, SIP v2
- Поддержка SIP линий – 3
- LCD дисплей 132 x 64
- Панели расш. для QVP-300P
- Поддержка технологии PoE
- 2 x RJ45 10/100/1000M Ethernet (LAN/PC)

Модули расширения



Для руководителей
высшего звена

QVP-600P



- Протокол SIP v1, SIP v2
- Поддержка SIP линий – 8
- Цветной LCD дисплей 4.3"
- Панели расш. до 32 клавиш
- Поддержка технологии PoE
- 2 x RJ45 10/100/1000M Ethernet (LAN/PC)

Модули расширения



IP-ТЕЛЕФОНЫ



Премиальная серия



Для сотрудников

QIPP-300PG



- 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)

Для директоров

QIPP-800PGV2



- Современный дизайн
- Высококачественный динамик громкой связи
- Протокол SIP v1, SIP v2
- Поддержка SIP линий – 20
- Цветной LCD дисплей 4.3”
- Поддержка технологии PoE
- 2 x RJ45 10/100/1000M Ethernet (LAN/PC)

Видеотелефон

QIPP-(V)700PG



- Видеотелефон на базе Android 9
- Цветной сенсорный LCD 7”
- Отдельная видео камера
- Протокол SIP v1, SIP v2
- Поддержка SIP линий – 20
- 2 x RJ45 10/100/1000M Ethernet (LAN/PC)

Для директоров

QIPP-1000PG



- Современный дизайн
- Высококачественный динамик громкой связи
- Протокол SIP v1, SIP v2
- Поддержка SIP линий – 20
- Цветной LCD дисплей 4.3”
- Поддержка технологии PoE
- 2 x RJ45 10/100/1000M Ethernet (LAN/PC)
- 2 встроенных модуля расширения

VoIP ШЛЮЗЫ

Голосовые шлюзы FXS

QVI-xx



- От 2 до 312 FXS портов
- SIP v2, G.711, G.723.1, G.729, G.722
- Возможность маршрутизации вызовов IP-IP, IP-Аналог, Аналог-IP, Аналог-Аналог
- Поддержка передачи факсов
- Высокое качество сборки

Голосовые шлюзы FXO

QVI-xx-FXO



- От 4 до 312 FXO портов
- SIP v2, G.711, G.723.1, G.729, G.722
- Возможность маршрутизации вызовов IP-IP, IP-Аналог, Аналог-IP, Аналог-Аналог
- Поддержка передачи факсов
- Высокое качество сборки

Транковые шлюзы

QVI-T-xE1



- От 1 до 63 потоков E1
- SIP v2, SIP-T, G.711, G.723, G.729
- ISDN PRI/OKC-7 (SS7)
- Модульная архитектура
- Поддержка передачи факсов
- Высокое качество сборки

ТЕЛЕФОННЫЕ СТАНЦИИ QPBX-Txx



Предназначены для организации корпоративной телефонной сети. Запись разговоров, IVR, Music On Hold, конференц-комнаты, групповой вызов, унифицированные коммуникации.

QPBX-T100

- 100 пользователей
- 50 одновременных звонков
- 2 x 10/100Base-T LAN/WAN

QPBX-T200

- 200 пользователей
- 100 одновременных звонков
- 2 x 10/100/1000Base-T LAN/WAN
- 2 слота для установки плат расширения

QPBX-T600

- 600 пользователей
- 150 одновременных звонков
- 2 x 10/100/1000Base-T LAN/WAN
- 2 слота для установки плат расширения

QPBX-T1000

- 1000 пользователей
- 200 одновременных звонков

QPBX-T2000

- 2000 пользователей
- 200 одновременных звонков

QPBX-T4000

- 4000 пользователей
- 600 одновременных звонков

QPBX-T8000

- 8000 пользователей
- 2000 одновременных звонков

QPBX-T10000

- 10000 пользователей
- 2000 одновременных звонков



БЕСПРОВОДНАЯ ЛОКАЛЬНАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ

И
С
Ш
Т
О

ТОЧКИ ДОСТУПА ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ

QWP-82

Wi-Fi 6™



- 2.4 и 5 ГГц
- MIMO 2 x 2
- 802.11 a/b/g/n/ac/ax
- LAN 2x1000 Мбит/с
- Питание PoE
- Управляется контроллером

QWP-82E

Wi-Fi 6™



- 2.4 и 5 ГГц
- MIMO 2 x 2
- 802.11 a/b/g/n/ac/ax
- LAN 2x1000 Мбит/с
- Питание PoE
- Управляется контроллером
- Внешние антенны

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

QWP-88

Wi-Fi 6™



- 2.4 и 5 ГГц
- MIMO 4 x 4
- 802.11 a/b/g/n/ac/ax
- LAN 2x2500 Мбит/с
- Питание PoE
- Управляется контроллером

УЛИЧНЫЕ ТОЧКИ ДОСТУПА

QWO-820

Wi-Fi 6™



- 2.4 и 5 ГГц
- MIMO 2 x 2
- LAN 1000 Мбит/с
- 802.11a/b/g/n/ac/ax
- IP67
- 1800 Мбит/с
- Питание PoE
- Управляется контроллером
- Интегрированная антенна

QWO-821E

Wi-Fi 6™



- 2.4 и 5 ГГц
- MIMO 2 x 2
- LAN 1000 Мбит/с
- 802.11a/b/g/n/ac/ax
- IP67
- 1800 Мбит/с
- Питание PoE+
- Управляется контроллером
- 4 разъема N типа

QWO-821D

Wi-Fi 6™



- 2.4 и 5 ГГц
- MIMO 2 x 2
- LAN 1000 Мбит/с
- 802.11a/b/g/n/ac/ax
- IP67
- 1800 Мбит/с
- Питание PoE
- Управляется контроллером
- Интегрированная направленная антенна

QWO-880

Wi-Fi 6™



- 2.4 и 5 ГГц
- MIMO 4 x 4
- LAN 2500 Мбит/с
- 802.11a/b/g/n/ac/ax
- IP67
- 3657 Мбит/с
- Питание PoE
- Управляется контроллером
- Интегрированная антенна

QWO-880E

Wi-Fi 6™



- 2.4 и 5 ГГц
- MIMO 4 x 4
- LAN 2500 Мбит/с
- 802.11a/b/g/n/ac/ax
- IP67
- 3657 Мбит/с
- Питание PoE+
- Управляется контроллером
- 4 разъема N типа

КОНТРОЛЛЕР

QSRV-X-WIFI-X



- Управление до 20 000 ТД
- До 130 000 пользователей
- Исполнение «Appliance»
- Лицензируется по кол-ву ТД

QWC-VC



- Управление до 20 000 ТД
- До 130 000 пользователей
- ПО под OS Linux
- Лицензируется по кол-ву ТД



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Управление радио-средой (RRM)
- Централизованная аутентификация
- Бесшовный роуминг
- Обнаружение неисправных ТД
- Captive портал
- Интеграция с SMS шлюзами
- Отказоустойчивость (HA)

УПРАВЛЕНИЕ СЕТЬЮ QWC-WM

Доступ к единому интерфейсу управления, активного мониторинга, групповой конфигурации, автоматизации устранения неполадок и сбора статистики в Wi-Fi сетях.

1

УПРАВЛЕНИЕ СЕТЬЮ И ПОРТАЛ ДОСТУПА QWC-WMAP

Встроенный портал авторизации Captive Portal для гостевого доступа, сбора статистики, организации платного доступа (ваучеры) и управления маркетинговыми функциями, такими как реклама и опросы.

2

ЛИЦЕНЗИИ





ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

И
С
Ш
Т
О

IP-видеокамеры



В РЕЕСТРЕ



QVC-MiR201



- Разрешение **2Мп**
- Фиксированный объектив **2.8мм**
- ИК подсветка до **30 м**
- **WDR 120 дБ**
- Встроенный микрофон
- Степень защиты **IP67/IK07**
- Поддержка MicroSD до **256Гб**
- Рабочая температура: **- 40° ~ + 60°С**

QVC-MiR203



- Разрешение **2Мп**
- Фиксированный объектив **2.8мм**
- ИК подсветка до **30 м**
- **WDR 120 дБ**
- Встроенный микрофон
- Степень защиты **IP67/IK10**
- Поддержка MicroSD до **256Гб**
- Рабочая температура: **- 40° ~ + 60°С**

QVC-MiR501



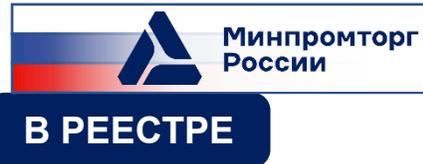
- Разрешение **2Мп**
- Фиксированный объектив **2.8мм**
- ИК подсветка до **30 м**
- **WDR 120 дБ**
- Встроенный микрофон
- Степень защиты **IP67/IK07**
- Поддержка MicroSD до **256Гб**
- Рабочая температура: **- 40° ~ + 60°С**

QVC-MiR502



- Разрешение **5Мп**
- Фиксированный объектив **2.8мм**
- ИК подсветка до **30 м**
- **DWDR**
- Встроенный микрофон
- Степень защиты **IP67/IK07**
- Поддержка MicroSD до **256Гб**
- Рабочая температура: **- 40° ~ + 60°С**

IP-видеокамеры



QVC-MiR501Z2



- Разрешение **5Мп**
- Моторизированный объектив **5-50мм**
- ИК подсветка до **80 м**
- **WDR 120 дБ**
- Аудио вход/выход
- Тревожный вход/выход
- Степень защиты **IP67/IK07**
- Поддержка MicroSD до **256Гб**
- Рабочая температура: **- 40° ~ + 60°C**

QVC-MiR501Z1



- Разрешение **5Мп**
- Моторизированный объектив **2.8-12мм**
- ИК подсветка до **50 м**
- **WDR 120 дБ**
- Аудио вход/выход
- Тревожный вход/выход
- Степень защиты **IP67/IK07**
- Поддержка MicroSD до **256Гб**
- Рабочая температура: **- 40° ~ + 60°C**

QVC-MiR503Z1



- Разрешение **5Мп**
- Моторизированный объектив **2.8-12мм**
- ИК подсветка до **45 м**
- **WDR 120 дБ**
- Аудио вход/выход
- Тревожный вход/выход
- Степень защиты **IP67/IK10**
- Поддержка MicroSD до **256Гб**
- Рабочая температура: **- 40° ~ + 60°C**

QVC-MiR803



- Разрешение **8Мп**
- Фиксированный объектив **2.8мм**
- ИК подсветка до **30 м**
- **WDR 120 дБ**
- Встроенный микрофон
- Степень защиты **IP67/IK10**
- Поддержка MicroSD до **256Гб**
- Рабочая температура: **- 40° ~ + 60°C**

ВИДЕОКАМЕРЫ

ПРОЕКТНЫЕ IP РЕШЕНИЯ

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ



- Разрешение до **4K**
- Моторизированные объективы с АРД
- Рабочая температура: **- 50° ~ + 65°C**
- Холодный старт от **- 40°C**
- Встроенная видеоаналитика

КУПОЛЬНЫЕ



- Разрешение до **12мп**
- Моторизированные объективы с АРД
- Встроенный водостойкий микрофон **32дБ**
- Степень защиты **IP67/IK10**
- Встроенная видеоаналитика

ШИРОКОУГОЛЬНЫЕ



- Разрешение до **12мп**
- Угол обзора до **360°**
- Объективы: **от 1.6мм**
- Степени защиты **IP67/IK10**
- Встроенная видеоаналитика

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ

МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНЫЕ



- Разрешение до **4K**
- Объективы: **от 8мм до 150мм**
- Тепловизионный сенсор до **40mK @F1.0 300K**
- Дальность обнаружения: до **19км**
- Детекция человек\транспорт

КРАНОВЫЕ



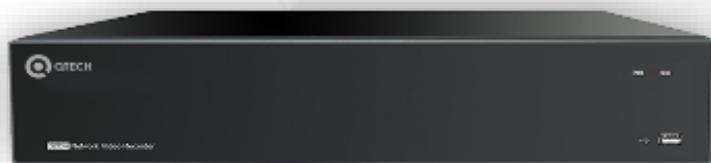
- Разрешение до **5мп**
- **37-кратный** оптический зум **6.5-240мм**
- Корпус из нержавеющей **316L** стали
- Защита **IP68**
- Рабочая температура **-45 +60°C.**
- Подвесной масляный кронштейн

СКОРОСТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ



- Разрешение до **4K**
- Оптический зум до **37x**
- ИК-подсветка до **200 метров**
- Автотрекинг пешеходов и транспорта
- Рабочая температура: **- 40° ~ + 60°C**

IP видеорегистраторы



Многоканальные NVR с POE

- Разрешение: до 4K (12Мп)
- Кол-во каналов до 256
- Кол-во портов POE – до 16
- Входящий поток на запись до 800Мбит/с
- Кол-во HDD до 16 HotSwap SATA3 до 160Тб суммарно
- Видеовыходы до 4 HDMI
- Тревожные входы/выходы до 16/4
- Сеть до 2х портов 100/1000Мбит/с
- ESATA до 2 портов
- USB до 3х портов 3.0



СЕРВЕРЫ И СХД

И
С
Ш
Т
О

2nd Gen Xeon QSRV-x6



- Высота от 1U to 4U
- Корзины до 36 дисков HDD (SAS/SATA)
- Поддержка 2 процессоров *Intel® Xeon® Skylake LGA3647 (max 205W TDP)
поддержка 2nd Gen Xeon Cascade Lake-SP
- Поддержка памяти до 16шт. DDR4-2133/2666/2933/3200 MHz RDIMM, LRDIMM
- Производство в России, наличие записи в реестре
- Большой спектр типов блоков питания AC, DC

2nd Gen Xeon QSRV-x6



- Высота от 1U to 4U
- Корзины до 36 дисков HDD (SAS/SATA)
- Поддержка 2 процессоров *Intel® Xeon® Skylake LGA3647 (max 205W TDP)
поддержка 2nd Gen Xeon Cascade Lake-SP
- Поддержка памяти до 24шт. DDR4-2133/2666/2933/3200 MHz RDIMM, LRDIMM
- Возможность установки до 2-ух полноразмерных GPU, мощностью до 275Вт.
- Производство в России, наличие записи в реестре
- Большой спектр типов блоков питания AC, DC

3rd Gen Xeon QSRV-x7



- Высота от 1U to 4U
- Корзины до 36 дисков HDD (SAS/SATA)
- Поддержка 2 процессоров *Intel® Xeon® Icelake LGA4189 (max 270W TDP)
поддержка 3rd Gen Xeon Ice Lake-SP
- 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

СЕРВЕРЫ

3rd Gen Xeon QSRV-x7



- Высота от 1U to 4U
- Корзины до 36 дисков HDD (SAS/SATA)
- Поддержка 2 процессоров *Intel® Xeon® Icelake LGA4189 (max 270W TDP) поддержка 3rd Gen Xeon Ice Lake-SP
- 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

4th Gen Xeon QSRV-x8



- Высота от 1U to 4U
- Корзины до 36 дисков HDD (SAS/SATA)
- Поддержка До 2 CPU Intel Xeon Scalable 4/5 поколения, до 64 физических ядер на процессор, с тепловыделением до 350 Вт
- Поддержка памяти до 32 модулей памяти DDR5 RDIMM-3DS/RDIMM 4400/4800/5600 МГц
- До 10 портов PCIe 4.0
- 2 слота OCP 3.0 для установки сетевых карт
- Большой спектр типов блоков питания AC, DC

4th AMD QSRV-QSRV-X8XXXXA



- Высота от 2U to 4U
- До 2 CPU AMD EPYC GENOA, с тепловыделением до 400 Вт
- До 24 слотов под оперативную память DDR5
- До 24 накопителей 2,5" SAS/SATA/U.2 на передней панели
- 2 встроенных LAN-порта 1Gb RJ45
- 1 слот OCP 3.0 для установки сетевых карт
- Поддержка двух блоков питания до 2000 Вт
- Большой спектр типов блоков питания AC, DC

СХД QTECH

СХД QSRV-2624 В



АППАРАТНАЯ ЧАСТЬ

Контроллеры	ДБА, Active-Active ALUA режим
Шасси	2U, 24 * 2,5" / 4U, 24 * 3,5"
ECC RAM	От 128GB до 1TB
CPU	2 процессора Xeon Scalable Gen2
Хост подключения	До 5 плат расширения pci-e. До 100G ISCSI , до 32GB FC SAN.
Типы дисков	2,5/3,5; NL-SAS, SAS, SAS-SSD
Назначение	Критичные системы СУБД, системы виртуализации, файловый доступ, Резервное копирование

ПРОГРАММНАЯ ЧАСТЬ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Active-Active ALUA контроллеры без единых точек отказа
- Гибкая конфигурация системы отвечающая требованиям предъявляемым к СХД
- Возможность увеличения количества внешних SAS портов для подключения дисковых полок
- Унифицированный блочный/файловый доступ (FC/ISCSI/NFS/SMB)
- Гибридные, All-Flash конфигурации, «быстрые» пулы
- SSD кэширование(Чтение, запись)
- Тонкое выделение томов
- Мгновенные снимки и Клоны
- Синхронная и асинхронная репликация
- Компрессия
- Дедупликация
- Интеграция с ОС(Windows, Red Hat, Citrix, Astra Linux) и гипервизорами (Vmware, zVirt)
- Решения резервного копирования (Киберпротект)



ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



И
С
Ш
Т
О

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

ЛИНЕЙНО-ИНТЕРАКТИВНЫЕ



- Стандартный модельный ряд:
 - 650 VA / 390 Вт
 - 1000 VA / 600 Вт
 - 1200 VA / 720 Вт
 - 1500 VA / 900 Вт
 - 2000 VA / 1200 Вт
- Проектный модельный ряд:
 - 600 VA / 360 Вт
 - 700 VA / 420 Вт
- Холодный старт и сегментация нагрузки
- LCD-дисплей или LED-индикация
- Автоматическое включение после восстановления питания
- Несколько способов мониторинга ИБП
- Стандартная гарантия 1 год

ОДНОФАЗНЫЕ ОНЛАЙН ИБП 1-3 кВА



- PF=1, $U_{вх}=110-300$ В, $f_{вх}=40-70$ Гц
- Форм-фактор: Rack-Tower
- Встроенные аккумуляторные батареи (АКБ), есть возможность подключения внешних АКБ (АКБ поддерживают горячую замену)
- Интеллектуальный трехступенчатый режим зарядки для увеличения срока службы аккумуляторов
- Возможность подключения до 4-ёх внешних батарейных модулей для увеличения времени автономной работы
- Сегментирование нагрузки (программируемые выходные разъёмы типа IEC C13 и IEC C19)
- Стандартные коммуникационные интерфейсы: RS-232, USB, слот для установки карты SNMP или сухие контакты
- Порт аварийного отключения EPO, защита от перегрузок и перегрева
- ECO-режим для экономии энергии и повышения КПД
- Холодный старт
- Интуитивно-понятный интерфейс дисплея и простая настройка
- Модели с повышенным током заряда
- Стандартная гарантия 2 года

ОДНОФАЗНЫЕ ОНЛАЙН ИБП 6-10 кВА



- PF=1, $U_{вх}=110-288$ В, $f_{вх}=40-70$ Гц
- Форм-фактор: Rack-Tower
- Встроенные аккумуляторные батареи (АКБ), есть возможность подключения внешних АКБ (АКБ поддерживают горячую замену)
- Интеллектуальный трехступенчатый режим зарядки для увеличения срока службы аккумуляторов
- Возможность подключения до 4-ёх внешних батарейных модулей для увеличения времени автономной работы
- Сервисный механический байпас
- Стандартные коммуникационные интерфейсы: RS-232, USB, слот для установки карты SNMP или сухие контакты
- Порт аварийного отключения EPO, защита от перегрузок и перегрева
- ECO-режим для экономии энергии и повышения КПД
- Холодный старт
- Интуитивно-понятный интерфейс дисплея и простая настройка
- Возможность параллельной работы с резервом N+X или наращиванием мощности
- Стандартная гарантия 3 года

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



ТРЕХФАЗНЫЕ ОНЛАЙН ИБП 10-90 кВА



- PF=1, Uвх=300-478 В, fвх=40-70 Гц
- Форм-фактор основной линейки: Rack-Tower
- 3 фазы на входе и 3 или 1 фаза (опция) на выходе
- Внешние аккумуляторы, поддерживающие горячую замену
- Интеллектуальный трехступенчатый режим зарядки для увеличения срока службы аккумуляторов
- Сегментирование нагрузки
- Стандартные коммуникационные интерфейсы: RS-232, USB, слот для установки карты SNMP или сухие контакты
- Порт аварийного отключения EPO, защита от перегрузок и перегрева
- ECO-режим для экономии энергии и повышения КПД
- Работа с ДГУ
- Холодный старт
- Параллельная работа и резервирование N+1, N+X
- Интуитивно-понятный интерфейс дисплея с разным уровнем доступа персонала
- Модели с децентрализованной параллельной (модульной) архитектурой
- Стандартная гарантия 3+ лет (в зависимости от модели)

SNMP-КАРТЫ И МОДУЛИ МОНИТОРИНГА



- Карты удалённого мониторинга, тестирования и настройки ИБП (SNMP-карты) + датчики окружающей среды, дискретного ввода/вывода, параметров АКБ
- Удаленное включение/выключение/перезагрузка ИБП, сбор и запись параметров, аналитика через веб-интерфейс, получение уведомлений и т.д.
- Поддержка SNMP v1/v2/v3, TCP/IP, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, ModBus TCP, ModBus RTU, SSH, Telnet, Radius, SysLog и т.д.
- Поддержка большинства NMS, SCADA и многое другое

ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ



- Силовые шкафы до 600 кВА
- Масштабируемые батарейные шкафы
- Сервис на весь период эксплуатации
- Исполнение АКБ на выбор: GEL, AGM VRLA, Li-ion, Li-Polymer, NiCd

АКСЕССУАРЫ



- Модули зарядного устройства для увеличения числа подключаемых внешних батарейных модулей или АКБ
- Механические байпасы для вывода ИБП в ремонт
- Рельсы под ИБП и батарейные модули

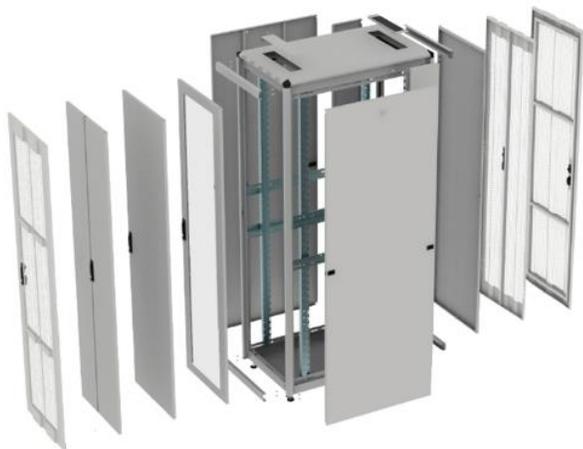
ПАССИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

19" Напольные шкафы и стойки



2-8
нед.

Доставка



- Высота от 12 до 48+ U
- Исполнение передней и задней двери – перфорация/металл/стекло, быстросъёмные боковые панели
- Габариты от 600x600 до 800x1200+ мм

19" Настенные шкафы



Гарантия



- Высота от 16 до 22+ U
- Исполнение передней двери – перфорация/металл/стекло
- Возможно антивандальное исполнение
- Глубина от 350 до 600+ мм

Аксессуары



IP55

ДхШхВ

Кастомизация



- Обычные и усиленные полки, рельсы
- Органайзеры и кабельные кольца
- Вентиляторные и панели освещения
- Блоки розеток
- Монтажные панели, фальшпанели и т.д.



РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО И ИТ-ОБОРУДОВАНИЯ

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ

 +7 (495) 477-81-18

 www.qtech.ru

 sales@qtech.ru

