



РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО И ИТ-ОБОРУДОВАНИЯ

ИТ-инфраструктура на оборудовании QTECH



О КОМПАНИИ

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

20
ЛЕТ
НА РЫНКЕ

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



- Санкт-Петербург
- Краснодар
- Казань
- Екатеринбург
- Новосибирск
- Красноярск
- Иркутск
- Владивосток

4

850+

2000+

70+

6+

200+

R&D ЦЕНТРА

ПАРТНЕРОВ

ЕДИНИЦ
ОБОРУДОВАНИЯ

SALES
КОМАНДА

ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ПЛОЩАДОК

ЛИНЕЕК
ОБОРУДОВАНИЯ

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

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.

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

МИКРОТЕСТ[®]

УЧЕБНЫЕ КУРСЫ НА БАЗЕ ОБОРУДОВАНИЯ QTECH

1 Сетевые технологии QTECH

Основы –
QTECH Network Basic

Профессиональный уровень –
Network Professional Fast Track

2 Электронный курс по сетевым коммутаторам ЦОД QTECH

3 Проектирование беспроводных сетей на базе оборудования QTECH

4 Электронный курс по серверному оборудованию QTECH





СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

И
С
Ш
Т
О

ПОРТФЕЛЬ СЕТЕВЫХ РЕШЕНИЙ



ДОСТУП



QSW- 4700



QSW- 3750R



QSW- 4530



QSW- 4900



QSW- 3310I

АГРЕГАЦИЯ



QSW- 6300



QSW- 6910



QSW- 4530F

ЯДРО/ЦОД



QSW- 6900



QSW- 7600



QSW- 6700

МАРШРУТИЗАТОРЫ



QSR- 1920, 3920

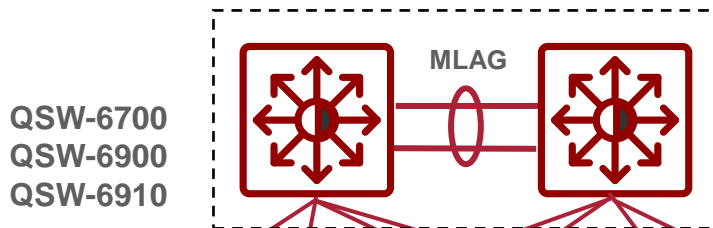


QSR- 2200, 2500, 2900, 3200

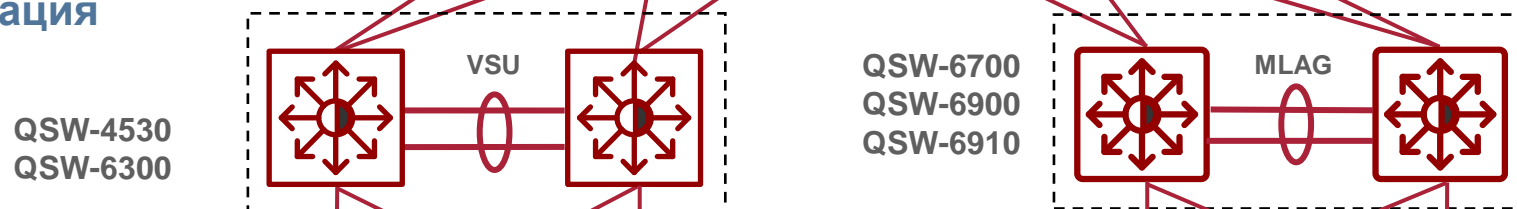


СХЕМА Локальной Вычислительной Сети

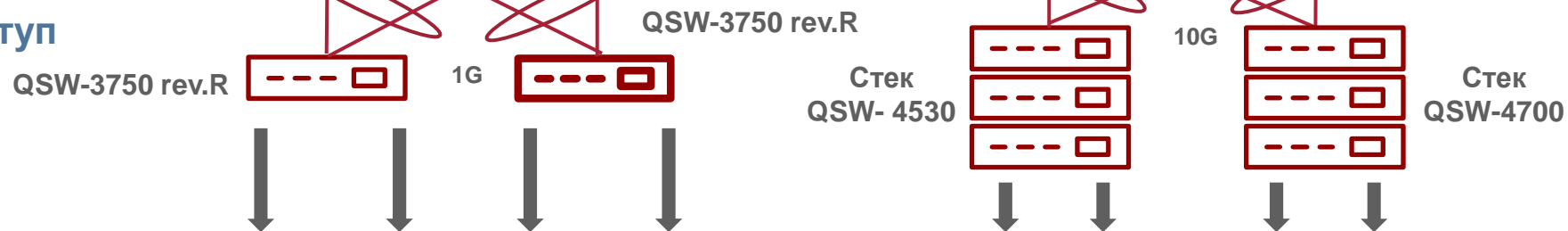
Ядро



Агрегация



Доступ



Отсутствие блокировки портов

Отсутствие лицензирования

Стек коммутаторов на стандартных оптических портах от 10Гбит/с (SFP+)

Отсутствие проприетарных протоколов

Неблокируемая коммутационная матрица



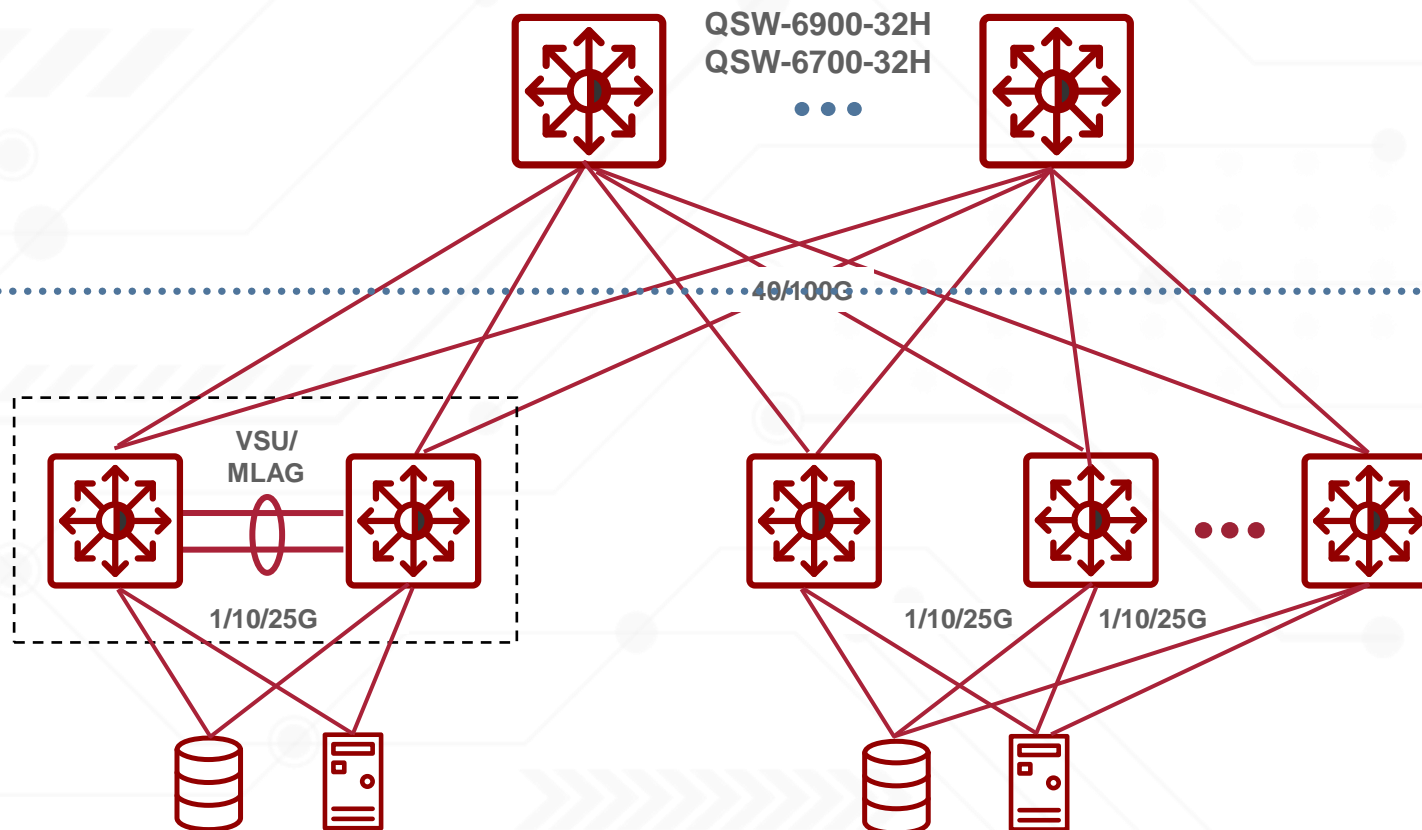
СХЕМА ЦОД

SPINE

LEAF

QSW-6900-56 LF/F
QSW-6700-56F

QSW-6900-32H
QSW-6700-32H
...



Эффективность и
Производительность

Коэффициент
переподписки

VxLAN/EVPN

M-LAG/ECMP

RDMA поверх конвергентного Ethernet (RoCE/RoCE.V2)

КОММУТАТОРЫ ДОСТУПА



В РЕЕСТРЕ

Серия 3750R



- Модели на 8, 24 и 48 10/100/1000BASE-T портов с поддержкой PoE 802.3af/at (8 и 24)
- До 4 Uplink-портов 100/1000BASE-X SFP или комбо 1000BASE-T/SFP
- Коммутационная емкость до 104 Гбит/с
- Скорость передачи до 78 Мпак/с
- Бюджет мощности PoE до 370 Вт
- Таблица MAC до 16 К
- Таблица маршрутизации – 128
- 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
- Стек до 8 устройств
- Uplink-порты 10GbE SFP+

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ КОММУТАТОРЫ



В РЕЕСТРЕ

Серия QSW-3310



- Размещение на DIN-рейку
- 8 портов 10/100/1000BASE-T
- с поддержкой PoE 802.3af/at
- Бюджет мощности 180 Вт
- 4 порта 1000 BASE-X SFP
- Коммутационная емкость – 24 Гбит/с
- Скорость передачи – 18 Мпак/с
- Таблица MAC – 16K
- Таблица маршрутизации - 64
- Встроенный блок питания 48V DC (на передней панели)
- Рабочая температура: от -40 °C до +75 °C
- Интеграция с Cisco ISE, включая CoA/DACL



QPS-LIL-250IU

Блок питания ~230/-48 QPS-LIL-250IU для крепления на DIN-рейку

Сохраняет работоспособность при значениях входного переменного напряжения в диапазоне от 90 до 264 В и в диапазоне температуры от минус 20 °C до плюс 70 °C. Блок питания имеет защиту от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения и перегрева.

КОММУТАТОРЫ АГРЕГАЦИИ



В РЕЕСТРЕ

Серия 4530F

Серия 6300



- Модели на 24 и 48 10/100/1000BASE-T портов или 16 x 1000BASE-X и 8 x 1000BASE-T\SFP
- До 8 портов 1/10Gbe SFP+
- Коммутационная емкость до 208 Гбит/с
- Скорость передачи до 154,8 Мпак/с
- Модульные БП AC/DC
- Таблица MAC – 64K
- Таблица маршрутизации до 24K
- Стекирование до 4 устройств
- Статическая и динамическая маршрутизация RIP, OSFP, IS-IS, BGP
- VRF, MBGP, MPLS L3VPN



- Модели на 24 и 48 10/100/1000BASE-X портов
- 6 портов 1/10Gbe SFP+
- Коммутационная емкость до 216 Гбит/с
- Скорость передачи до 161 Мпак/с
- Модульные БП
- Таблица MAC – 32K
- Таблица маршрутизации до 12K
- Статическая и динамическая маршрутизация RIP, OSFP, BGP
- VRF

* Функционал в стадии доработки

Серия 6910



- 20 портов 1/10 Гбит/с BASE-X SFP+
- 4 порта 10/25 Гбит/с BASE-X SFP28
- 2 порта 40 Гбит/с BASE-X QSFP+
- Коммутационная емкость 760 Гбит/с
- Скорость передачи 565,4 Мпак/с
- Модульные БП AC
- Таблица MAC – 32K
- Таблица маршрутизации - 16K
- Стекирование до 2 устройств
- Статическая и динамическая маршрутизация RIP, OSFP, IS-IS, BGP
- VRF

КОММУТАТОРЫ ЦОД



Серия QSW 6900

- 48 портов 1/10 BASE-X SFP+ и 8 портов 40/100G QSFP28
- 48 портов 10/25 Гбит/с SFP28 и 8 портов 40/100G QSFP28
- 32 порта 40/100G QSFP28
- Коммутационная емкость до 6 400 Гбит/с
- Скорость передачи до 4 761,6 Мпак/с
- Модульные БП AC
- Таблица MAC – 96K
- Таблица маршрутизации - 28K
- Стекирование до 2 устройств
- VxLAN, EVPN, MLAG
- Статическая и динамическая маршрутизация
- RIP, OSFP, IS-IS, BGP, VRF
- RoCE V2, ECN, PFC, DCBX, ETC



В РЕЕСТРЕ

Серия QSW 6700

- 48 портов 1/10/25 Гбит/с SFP28 и 8 портов 40/100G QSFP28
- 32 порта 40/100G QSFP28
- Коммутационная емкость до 6 400 Гбит/с
- Скорость передачи до 4 700 Мпак/с
- Модульные БП AC
- Таблица MAC – 122K
- Таблица маршрутизации - 512K
- LACP, LAG, MLAG
- VxLAN, EVPN
- Статическая и динамическая маршрутизация
- RIP, OSFP, IS-IS, BGP, VRF
- ECN, PFC
- DCBX, ETC, RoCE v2*

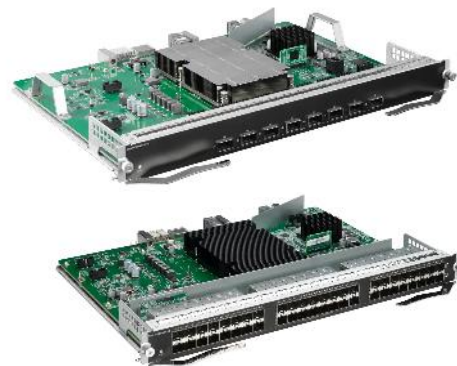
* Функционал в стадии разработки

МОДУЛЬНЫЕ КОММУТАТОРЫ ЯДРА / АГРЕГАЦИИ



QSW 7608

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



Линейные карты для 76xx

- 48 медных портов Ethernet 1000 Мбит/с (RJ45)
- 48 оптоволоконных портов Ethernet 1000 Мбит/с (SFP)
- 48 оптоволоконных портов Ethernet 10 Гбит/с (SFP+)
- 8 оптоволоконных портов Ethernet 100 Гбит/с (QSFP28)



QSW 7610

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

МАРШРУТИЗАТОРЫ QSR

QSR-1920-22-AC



QSR-3920-08



Модуль 3ESP



QSR-M-3920-3ESP10/40

- Статическая маршрутизация RIP v1/v2 IRMP OSPF v2/v3 IS-IS BGP ECMP, route policy, recursive route, PBR, prefix list
- BFD BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/VPLS PW/VRRP
- IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping PIM-DM, PIM-SM, PIM-SDM, PIM-SSM DVMRP, MSDP Multicast BGP
- DHCP Server, DHCP Client, DHCP Relay, DHCP option 82/60/43 DNS, DDNS
- Совместимость с DMVPN
- AES, DES, 3DES, Blowfish, Diffie-Hellman MODP, IKE, PKI, MD5, SHA-1, SHA-256/512, PFS
- MPLS/VPLS, L2TP, L2TPv3, GRE IPv4/IPv6, IPsec, GRE Tunnel Protection, mGRE, NHRP, DVPN, IKE, RSA, 6VPE, Site-to-Site VPN (Policy Based, Route Based)
- Static NAT, dynamic NAT, static NAT, dynamic NAT, Extendable NAT, PAT
- VRF, VRF Lite, GRE Tunnel VRF, взаимодействие таблиц VRF через IPsec

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

«ГНЕЗДО»

Система управления и мониторинга устройств

СУ предоставляет возможность осуществлять удалённую настройку и обновлению ПО устройств, мониторинг состояния устройств в сети, а также и агрегирование системных сообщений, проводить инвентаризационный учёт без привлечения большого количества ресурсов



- Построение древовидной структуры сети
- Мониторинг доступности устройств
- Считывание инвентаризационной информации об устройстве
- Сервер логирования действий на устройстве и журнал событий
- Модуль обновления ПО устройств
- Модуль управления и конфигурирования устройств

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	АОС
SFP+, SFP28, QSFP, QSFP28	
QSFP 40G - 4x10G SFP+ QSFP28 100G - 4x25G SFP28	





БЕСПРОВОДНАЯ ЛОКАЛЬНАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ

И
С
Ш
Т
О

ПОРТФЕЛЬ РЕШЕНИЙ ПО WI-FI



Точки доступа для помещений



QWP-82

QWP-82E

QWP-88



QWP-86

Уличные точки доступа



QWO-820

QWO-820E

QWO-820D

QWO-880

QWO-880E

2026 год, 4 кв.



В разработке

QWO-860



В разработке

QWO-860E



В разработке

QWO-860D

Контроллер



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)

Серверы для Wi-Fi



QSRV-X-WIFI-X

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

ЛИЦЕНЗИИ

1. Лицензия QWC-WM - УПРАВЛЕНИЕ СЕТЬЮ
2. Лицензия QWC-WMAP - УПРАВЛЕНИЕ СЕТЬЮ и встроенный портал авторизации

ТОЧКИ ДОСТУПА ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ

QWP-82

WiFi 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

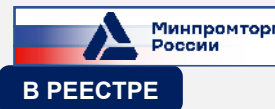
WiFi 6™



- 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

WiFi 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

WiFi 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

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



СЕРВЕРЫ QTECH. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



Серверы на базе Xeon Scalable Gen 2



- От 1U до 4U Intel Xeon Scalable Gen 2
- 24 DIMM slots
- Дисковая подсистема от 4 до 36 дисков



- 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



- 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

Серверы на базе Xeon Scalable Gen 3



- От 1U до 4U Intel Xeon Scalable Gen 3
- 32 DIMM slots
- Дисковая подсистема от 4 до 36 диска



- 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

Серверы на базе AMD EPYC 7003/GENUA



- От 1U до 4U AMD EPYC 7003/ 2U и 4U AMD Genua
- 32 DIMM slots
- Дисковая подсистема от 4/ 8 до 36 диска

Серверы на базе Xeon Scalable Gen 4/5



- 1U, 2U Intel Xeon Scalable series Gen 4/5
- 32 DDR5 DIMM
- Дисковая подсистема от 10 до 24 дисков



В разработке

СЕРВЕРНЫЙ КОНФИГУРАТОР

Удобный инструмент
создания конфигураций
серверов согласно
требованиям



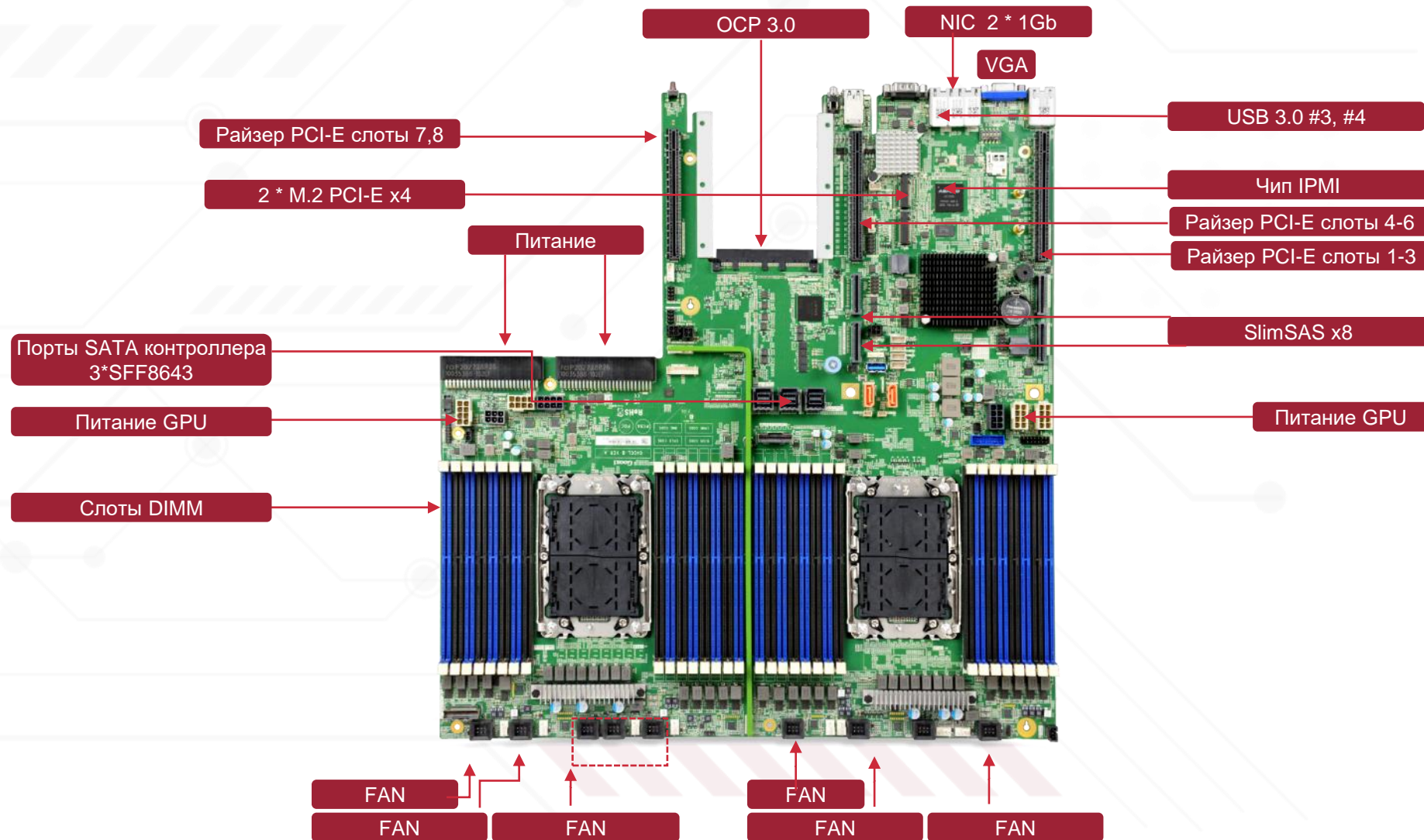


Серверы Российского
производства на базе
материнской платы
с поддержкой
процессоров Xeon®
Scalable® Gen 3

СЕРВЕРЫ на базе XEON SCALABLE Gen 3



Серверы построены на основе двухпроцессорной материнской платы L-Type Intel Xeon Whitley





СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

NIMBUS



В РЕЕСТРЕ

СДЕЛАНО В РОССИИ

www.nimbus.ru

«ГРОМ»



Для высоконагруженных систем управления базами данных



Виртуализация и контейнеризация



Облачная инфраструктура



Резервное копирование



Мультимедиа в реальном времени



Телекоммуникации и связь



IoT и аналитика данных

«МОЛНИЯ»



Базы данных – для высоконагруженных систем управления базами данных



Аналитика и обработка больших данных: ML-модели, BI



Виртуализация и облачные инфраструктура



Мультимедиа: Поточковая обработка больших данных



Критические ERP системы

Гром 210

- Кэш 256GB на контроллер
- Конфигурация с расширением **до 1-го** модуля расширения 2U/4U НА 24 диска
- Доступные лицензии:
BASE

Гром 220

- Кэш 512GB на контроллер
- Конфигурация с расширением **до 2-х** модулей расширения любого размера
- Доступные лицензии:
ENTERPRISE

Гром 230

- Кэш 1TB на контроллер
- Конфигурация с расширением **до 4-х** модулей расширения любого размера
- Доступные лицензии:
**ENTERPRISE
DATA-CENTER**

Молния 210

- Кэш 256GB на контроллер
- Конфигурация с расширением **до 1-го** модуля расширения типа EBOF 2U форм фактор
- Доступные лицензии:
BASE

Молния 220

- Кэш 512GB на контроллер
- Конфигурация с расширением **до 2-х** модулей расширения типа EBOF 2U форм фактор
- Доступные лицензии:
ENTERPRISE

Молния 230

- Кэш 1TB на контроллер
- Конфигурация с расширением **до 2-х** модулей расширения типа EBOF 2U форм фактор
- Доступные лицензии:
**ENTERPRISE
DATA-CENTER**

IP-ТЕЛЕФОНИЯ. ЛИНЕЙКИ ОБОРУДОВАНИЯ



IP-телефоны ТОРП

Для сотрудников

- QVP-95R//95PR

Для руководителей

- QVP-400PR

Для директоров

- QVP-500PR



Премиум IP-телефоны

Для сотрудников

- QIPP-100/100P
- QIPP-300PG
- QIPP-225PG (2026 г.)

Для руководителей

- QIPP-401PG
- QIPP-425PG/475PG (2026 г.)

Для директоров

- QIPP-V600PG V2
- QIPP-V700PG

Для секретариата и руководителей высшего звена

- QIPP-800PG V2 (2026 г.)
- QIPP-1000PG

Модуль расширения для телефона

- QIPP-800PG V2
- QIPP-EXP (2026 г.)



VoIP шлюзы

Голосовые шлюзы FXS

- QVI-2102
- QVI-2xxx
- QVI-3312

Голосовые шлюзы FXO

- QVI-2104/2108/2116-FXO
- QVI-332

Транковые шлюзы

- QVI-T-E1



IP АТС

АТС

- QPBX-T100-2FXO
- QPBX-T100-1FXS/1FXO
- QPBX-T200
- QPBX-T500
- QPBX-T1000
- QPBX-T2000
- QPBX-T4000
- QPBX-T8000
- QPBX-T-RU (2026 г.)

IP-ТЕЛЕФОН QVP-95R/95PR

IP-телефон QVP-95R/95PR представляет собой SIP телефон с графическим дисплеем LCD и стандартным набором кнопок. Модель имеет современный стильный дизайн и подойдет для установки рядовым сотрудникам предприятия.



В РЕЕСТРЕ

QVP-95R/95PR



- VoIP протокол - SIP v1 (RFC2543), SIP v2 (RFC3261)
- Количество SIP линий – 2
- LCD дисплей 128 x 64 с подсветкой
- Источник питания
 - Сетевой адаптер AC 100-240В на DC 5В 1А
 - PoE (IEEE 802af) для модели QVP-95PR
- Разъемы и порты
 - 2 x RJ45 10/100М Ethernet (LAN/PC)
 - Разъем для подключения телефонной трубки
 - Разъем для подключения питания
 - Разъем для подключения гарнитуры RJ-9



IP-ТЕЛЕФОН QVP-400PR

IP-телефон QVP-400PR представляет собой SIP телефон с цветным дисплеем и стандартным набором кнопок. Модель имеет современный стильный дизайн и подойдет для установки, как рядовым сотрудникам, так и руководителям среднего звена предприятия.



В РЕЕСТРЕ

QVP-400PR



- VoIP протокол - SIP v1 (RFC2543), SIP v2 (RFC3261)
- Количество SIP линий – 2
- Цветной дисплей 2.4” с подсветкой
- Источник питания
 - Сетевой адаптер AC 100-240В на DC 5В 1А
 - PoE (IEEE 802af)
- Разъемы и порты
 - 2 x RJ45 10/100М Ethernet (LAN/PC)
 - Разъем для подключения телефонной трубки
 - Разъем для подключения питания
 - Разъем для подключения гарнитуры RJ-9



IP-ТЕЛЕФОН QVP-500PR

IP-телефон QVP-500PR представляет собой SIP телефон с цветным LCD дисплеем и поддержкой передачи звука высокой четкости HD Voice. Модель QVP-500PR подойдет для установки директорам предприятий.



В РЕЕСТРЕ

QVP-500PR

- VoIP протокол - SIP v1 (RFC2543), SIP v2 (RFC3261)
- Количество SIP линий – 6
- Цветной LCD дисплей 2,8 дюйма с подсветкой
- 6 кнопок со световой индикацией и возможность прокрутки (BLF)
- Источник питания
 - Сетевой адаптер AC 100-240В на DC 5В 1А
 - PoE (IEEE 802af)
- Разъемы и порты
 - 2 x RJ45 10/100/1000M Ethernet (LAN/PC)
 - Разъем для подключения телефонной трубки
 - Разъем для подключения питания
 - Разъем для подключения телефонной гарнитуры RJ9



ПРЕМИАЛЬНАЯ ЛИНЕЙКА IP-ТЕЛЕФОНОВ



И
С
Ш
Т
О

IP-ТЕЛЕФОНЫ, серия QIPP

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)

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)

Видеотелефон

QIPP-V600PG



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

Для директоров

QIPP-800PGV2/1000PG



- 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)

НОВИНКИ IP-ТЕЛЕФОНОВ в серии QIPP

Телефон начального уровня

QIPP-225PGR



2026 год



- Цветной дисплей 2,4"
- 320x240
- 4 SIP линии
- 3 клавиши с опцией BLF
- 6-ти сторонняя аудио конференция
- HD Voice. Кодеки G.722 и Opus
- 10/100/1000 Mbps 2x интерфейса
- Умное шумоподавление
- Поддержка технологии PoE
- Возможность крепления на стену (опционально)
- Блок питания в комплекте

Телефон с модулем расширения

QIPP-800PGR + QIPP-EXT-R



2026 год



- Цветной дисплей 4.3" 480x272
- 20 SIP линий
- 6-ти сторонняя аудио конференция
- HD Voice. Кодеки G.722 и Opus
- 10/100/1000 Mbps 2x интерфейса
- Умное шумоподавление
- Подключение до 5-ти модулей расширения
- Поддержка технологии PoE
- Возможность крепления на стену (опционально)
- Блок питания в комплекте

НОВИНКИ IP-ТЕЛЕФОНОВ в серии QIPP

Телефоны руководителей среднего звена

QIPP-425PGR



2026 год



- Цветной дисплей 3.5" 320x240
- 12 SIP линий
- 6-ти сторонняя аудио конференция
- HD Voice. Кодеки G.722 и Opus
- 10/100/1000 Mbps 2x интерфейса
- Умное шумоподавление
- Поддержка технологии PoE
- Возможность крепления на стену (опционально)
- Блок питания в комплекте

QIPP-475PGR



2026 год



- Беспроводная трубка
- Цветной дисплей 3.5" 320x240
- 12 SIP линий
- 6-ти сторонняя аудио конференция
- HD Voice. Кодеки G.722 и Opus
- 10/100/1000 Mbps 2x интерфейса
- Умное шумоподавление
- Поддержка технологии PoE
- Возможность крепления на стену (опционально)
- Блок питания в комплекте

VoIP ШЛЮЗЫ

Голосовые шлюзы FXS

QVI-xx



- От 2 до 128 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 128 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



Серия QPBX-T-RU

QTECH

Российские АТС серии QPBX-T-RU на базе российских серверов



II кв. 2026 года



Линейка IP АТС от 500 до 10000 абонентов

СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ В СРАВНЕНИИ С КОНКУРЕНТАМИ

Сильные стороны QPBX-TX-RU

- Простота настройки и установки, быстрое развертывание системы
- Личный кабинет пользователя с возможностью прослушивания записи разговоров пользователя
- Отсутствие лицензий, АТС продается по системе “Все включено”



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



В РЕЕСТРЕ



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°С**

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°С**

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°С**

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°С**

ВИДЕОКАМЕРЫ

ПРОЕКТНЫЕ IP РЕШЕНИЯ

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ



- Разрешение до **4К**
- Моторизированные объективы с АРД
- Рабочая температура: **- 50° ~ + 65°С**
- Холодный старт от **- 40°С**
- 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 **4К**
- Объективы: **от 8мм до 150мм**
- Тепловизионный сенсор до **40mK @F1.0 300K**
- Дальность обнаружения: до **19км**
- Детекция человек\транспорт

КРАНОВЫЕ



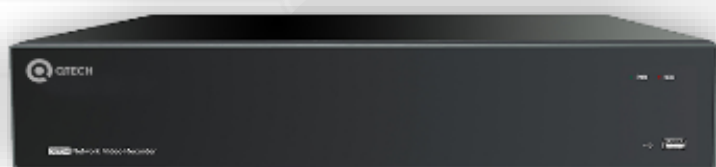
- Разрешение до **5мп**
- **37-кратный** оптический зум **6.5-240мм**
- Корпус из нержавеющей **316L** стали
- Защита **IP68**
- Рабочая температура **-45 +60°С.**
- Подвесной масляный кронштейн

СКОРОСТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ



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

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



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, $U_{вх}$ =300-478 В, $f_{вх}$ =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

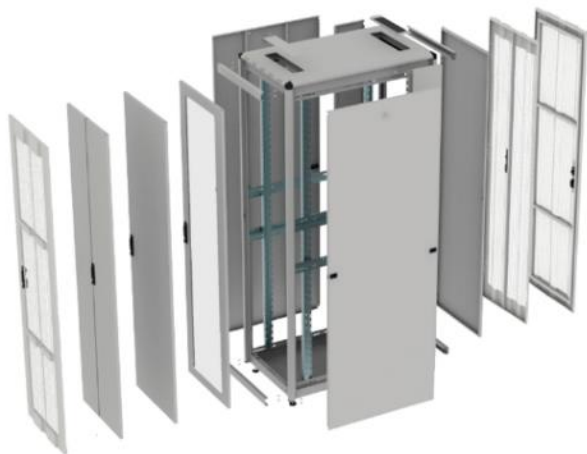
ПАССИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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



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

