



2019



QTECH
МИР ДОСТУПНЕЕ

www.qtech.ru

**Каталог оборудования
и решений**



Содержание

О компании QTECH.....	2
Мы разрабатываем и производим.....	3
Пример построения сети передачи данных для корпоративных клиентов.....	4
Коммутаторы.....	6
Серверные платформы.....	9
Wi-Fi оборудование.....	11
Оборудование видеонаблюдения.....	13
VoIP оборудование.....	26
DWDM оборудование.....	34
SDH/PDH оборудование.....	37
Медиаконвертеры.....	38
Источники бесперебойного питания.....	39



QTECH – российский разработчик сетевого и телекоммуникационного оборудования. Компания создана в 2006 году. За это время специалистами QTECH было выведено на рынок более 120 линеек оборудования.

Центральный офис компании расположен в Москве, региональные подразделения в крупнейших городах России – Екатеринбурге, Краснодаре, Красноярске, Новосибирске, R&D центры – в Москве, Сколково и Рязани.

Особое внимание QTECH уделяет надежности оборудования и проработке комплексных решений на базе выпускаемой продукции. Оборудование QTECH зарекомендовало себя на рынке операторов связи и интернет-провайдеров, где требования достаточно высоки. Сегодня компания предлагает большое количество линеек для корпоративного рынка, выпускаемая сетевое и абонентское оборудование мирового уровня, в том числе коммутаторы, wi-fi, системы видеонаблюдения и IP-телефонии.

Перспективным направлением разработок QTECH является аппаратно-программное решение в сфере IoT на уровне «город» – QTECH SMART CITY – для администраций регионов, на уровне «дом» – QTECH SMART HOME – для девелоперов,

строительно-монтажных организаций и управляющих компаний.

Как проектный вендор, QTECH предлагает своим заказчикам законченные решения – от сложного активного оборудования до пассивных решений и средств обеспечения сетей. Клиенты QTECH – крупные операторы связи, такие как «Ростелеком», «Транстелеком» и операторы «большой тройки», а также государственные структуры и корпоративные пользователи.

QTECH имеет успешный опыт решения телекоммуникационных задач в рамках федеральных проектов, включая выборы Президента России, Зимние Олимпийские игры в Сочи, ЕГЭ, Программу устранения «цифрового неравенства».

Компания является активным участником программ импортозамещения, партнером инновационного центра «Сколково» и внесена в Реестр компаний, соответствующих критериям локализации ПАО «Ростелеком». В 2017 году программное обеспечение QTECH внесено в Реестр отечественного ПО Минкомсвязи России. В 2018 году, в соответствии с приказом Минпромторга России, оборудованию компании официально присвоен статус телекоммуникационного оборудования российского происхождения.



Компании, работающие на оборудовании QTECH
более 900



Операторы связи
более 400



Инженеры-разработчики
более 50



Количество сотрудников
более 200



Офисы QTECH
6



R&D центры QTECH
3



Мы разрабатываем и производим

Полный комплекс решений для операторов связи, предприятий и организаций



IP

- Коммутаторы доступа
- Коммутаторы агрегации
- Промышленные коммутаторы
- Коммутаторы ЦОД



TDM

- Мультисервисные платформы доступа (MSAN)
- Мультиплексоры
- Конвертеры интерфейсов



Беспроводные технологии

- Системы для лицензируемого ЧД
- Системы для нелицензируемого ЧД
- Wi-Fi решения операторского класса
- Радиомосты



VoIP

- IP-АТС
- IP-телефоны
- Голосовые шлюзы



CPE

- Роутеры
- PLC
- LTE-модемы



Серверные платформы



Системы хранения данных

- Одноконтроллерные
- Двухконтроллерные



IP-домофония

- Вызывные панели - одноабонентные
- многоабонентные
- Видеомониторы



Видеонаблюдение

- Видеокамеры
- Видеорегистраторы



Мультимедиа

- Videопанели



IoT

Интернет вещей

- Базовые станции LoRaWAN
- Приборы учета
- Счетчики импульсов и конвертеры



PON

Оборудование PON

- GPON OLT
- GPON ONU
- GEAPON OLT
- GEAPON ONU



Пассивное оборудование

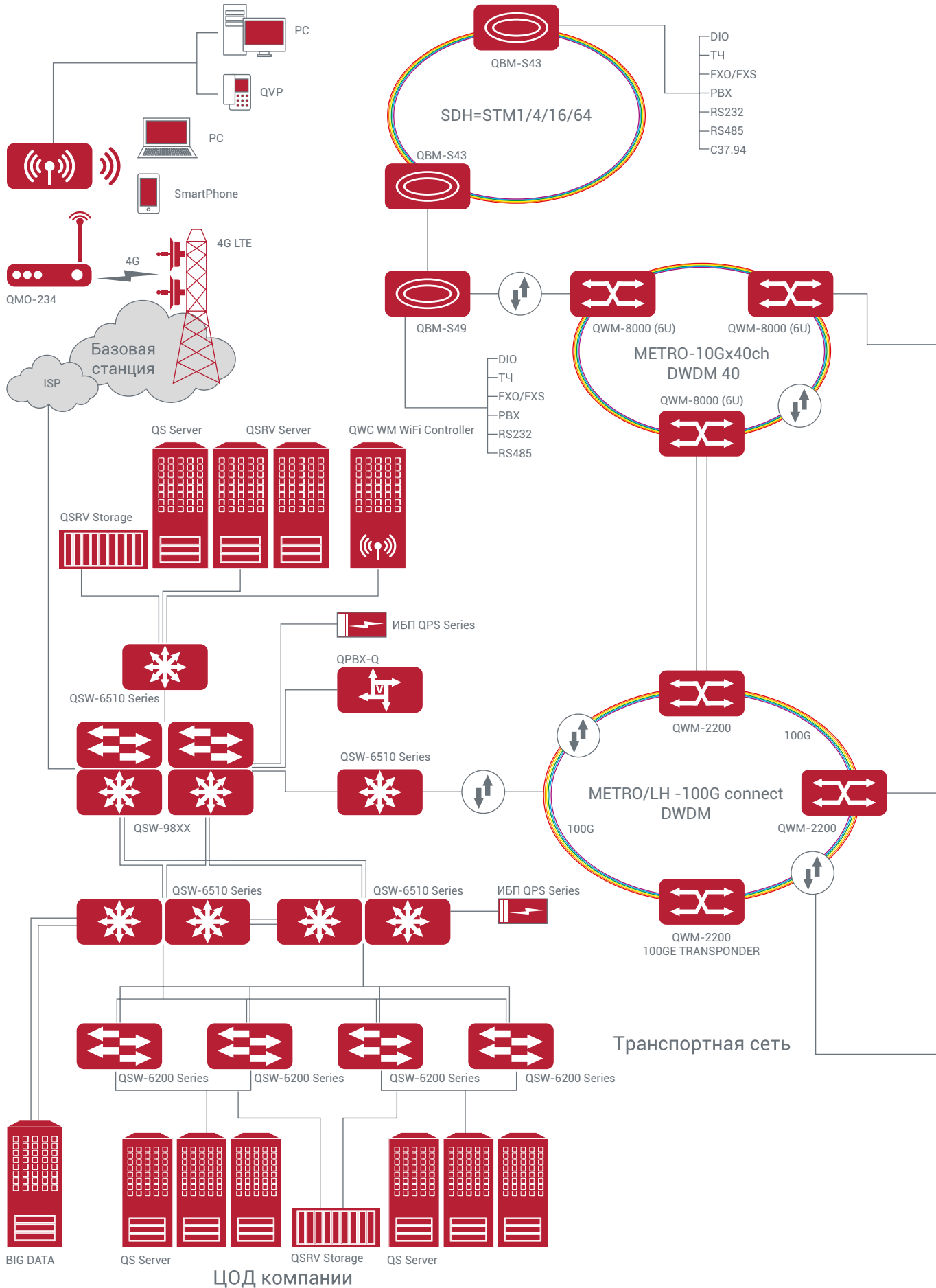
- Шкафы
- Патч-панели
- Волоконно-оптическое оборудование
- Компоненты СКС
- Монтажно-технологическое оборудование

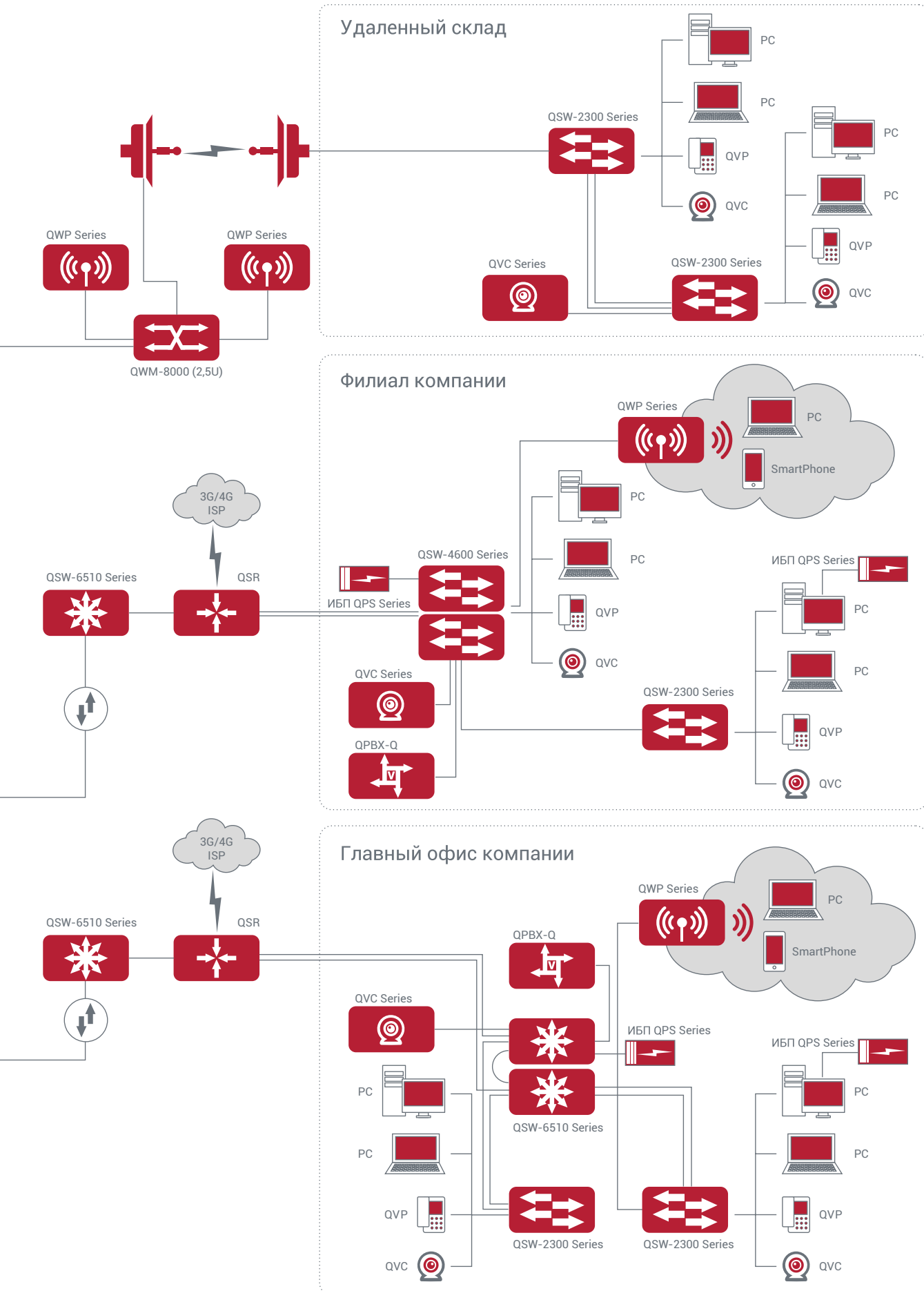


Транспортные сети передачи данных

- Медиаконвертеры
- CWDM и DWDM системы
- Оборудование для передачи CCTV по оптике
- SHDSL-модемы
- Оборудование SDH















Пример построения сети передачи данных для корпоративных клиентов





Коммутаторы

Сферы применения коммутаторов QTECH

Сегмент SMB		Сегмент Enterprise		
Характеристики и масштабируемость				
Доступа (L2)	Агрегации (L3)	Доступа (L2)	Агрегации (L3)/ЦОД	Индустриальные
 QSW-1500  QSW-4610	 QSW-4000  QSW-8330	 QSW-2300  QSW-3310  QSW-4600	 QSW-6200  QSW-6510  QSW-98xx	 QSW-2100  QSW-2130  QSW-2150  QSW-3300
Сферы применения				
	Средние и крупные предприятия Государственный сектор Центры обработки данных		Видеонаблюдение Нефтегазовая отрасль Промышленная автоматизация Электроэнергетика Мобильные операторы связи	
Малые офисы, SMB, Системы видеонаблюдения		Операторы связи Строительный сегмент		

Коммутаторы центра обработки данных

Коммутаторы серии QSW-6510

- Коммутатор TOR формат 1U
- VxLAN и EVPN для ЦОД
- Гибкая таблица ресурсов
- Функции виртуализации коммутаторов
- Расширенные функции L3-маршрутизации
- Резервируемые блоки питания



Коммутаторы уровня ядра

Коммутаторы серии QSW-98xx

- 5/7/10 слотов для линейных карт
- Функции виртуализации коммутаторов
- Коммутационная емкость до 43 Тбит/с
- Резервируемые блоки питания



Коммутаторы уровня доступа

Коммутаторы серии QSW-4610

- Коммутаторы доступа в формате 1U
- Увеличенные буфер памяти
- Модели с функцией зарядки АКБ
- Питание PoE до 30Вт на порт
- До 4 портов 10GE SFP+
- Базовые функции L3-маршрутизации



Коммутаторы серии QSW-3310

- Коммутаторы доступа в формате 1U
- Питание PoE до 30Вт на порт
- До 4 портов 10GE SFP+
- Функции виртуализации коммутаторов
- Модели в промышленном исполнении



Коммутаторы серии QSW-4600

- Коммутаторы доступа в формате 1U
- Питание PoE до 30Вт на порт
- До 4 портов 10GE SFP+
- Базовые функции L3-маршрутизации
- Функции виртуализации коммутаторов



Коммутаторы серии QSW-1500

- Энергосбережение и забота об окружающей среде
- Питание PoE до 30Вт на порт
- Передача данных до 250 метров
- Поддержка Plug-and-Play



Коммутаторы уровня распределения

Коммутаторы серии QSW-6200

- Поддержка OSPF, BGP, RIP, IPv6
- Функции виртуализации коммутаторов
- Резервируемые блоки питания
- Гибкая таблица ресурсов



Коммутаторы серии QSW-8330

- До 48 портов GE и 8 портов 10GE SFP+
- Модели с поддержкой PoE
- Резервируемые блоки питания



Коммутатор серии QSW-4000

- До 12 портов 10GE SFP+
- Функция виртуализации коммутаторов
- До 32K MAC



Маршрутизаторы для малого и среднего бизнеса

Маршрутизаторы серии QSR-28

- Поддержка VPN
- Удаленное управление ЦОД
- 3G, LTE
- Поддержка OSPF, BGP, RIP, IPv6
- N-QoS



Индустриальные коммутаторы

Коммутаторы серии QSW-2100

- Модульная структура коммутатора
- Резервируемые блоки питания
- Безвентиляторное исполнение
- Устойчивость к механическим воздействиям



Коммутаторы серии QSW-2130

- Крепление на DIN-рейку
- PoE до 30Вт на порт
- Широкий температурный диапазон
- Поддержка Dying GASP
- Безвентиляторное исполнение
- Устойчивость к механическим воздействиям



Коммутаторы серии QSW-3300

- Гигабитный коммутатор
- Пассивное охлаждение
- PoE до 30Вт на порт
- Поддержка Ethernet OAM



Серверные платформы

Серверные платформы QTECH (Xeon® E3 v5/v6)

- Уникальная модульная конструкция (доступно удобное извлечение вычислительного модуля без вскрытия корпуса сервера)
- Поддержка процессоров Intel Xeon E3 v5/v6
- Дисковая подсистема от 4 до 36 дисков
- Удаленное управление IPMI/BMC доступно без ограничений
- Использование платформы для сборки файлового сервера, контроллера домена, доступа в интернет, систем электронной почты, сервера базы данных и сервера 1С
- Доступное, надежное решение для малых и средних компаний



Серверные платформы QTECH (Xeon® E5 v3/v4)

- Уникальная модульная конструкция (доступно удобное извлечение вычислительного модуля без вскрытия корпуса сервера)
- Поддержка процессоров серии Intel Xeon E5-2600 v5/v6
- Дисковая подсистема от 4 до 36 дисков
- Универсальные салазки для 3,5"/2,5" дисков
- Удаленное управление IPMI/BMC доступно без ограничений
- Отлично подходит для сборки сервера контроллера домена, систем электронной почты, сервера видео аналитики, СУБД или сервера высокопроизводительных вычислений



Серверные платформы QTECH (Scalable)

- Поддержка процессоров серии Intel Xeon Scalable (Bronze, Silver, Gold, Platinum)
- Дисковая подсистема от 4 до 25 дисков, с возможностью установки дополнительных корзин 3,5" и 2,5" формата
- Универсальные салазки для 3,5"/2,5" дисков
- Удаленное управление IPMI/BMC доступно без ограничений
- Подходит для построения серверов под различного рода задач, таких как виртуализация и облачные вычисления, аналитика больших данных и высокопроизводительные вычисления



Серверные платформы высокой плотности QTECH (Multi Node Xeon® E3 v5/v6)

- Поддержка процессоров Intel Xeon E3 v5/v6
- Поддержка до 2 дисков 3,5" или 4 дисков 2,5"
- Выделенный M2 слот для высокоскоростных накопителей
- Удаленное управление IPMI/BMC доступно без ограничений
- Возможность размещение нескольких серверных модулей в едином шасси
- Решение отлично подходит для размещения в ЦОД и дата-центрах, под задачи Colocation, VPS/VDS и для построения облачных сервисов.



Серверные платформы высокой плотности QTECH (Multi Node Xeon® E5 / Scalable)

- Поддержка семейства процессоров Intel Xeon E5 и Scalable
 - Дисковая подсистема от 12 до 24 дисков
 - Выделенный M2 слот для высокоскоростных накопителей
 - Удаленное управление IPMI/BMC доступно без ограничений
 - Возможность размещения нескольких серверных модулей в едином шасси
 - Резервирование питания с возможностью «горячей замены»
 - Решение отлично подходит для размещения в ЦОД и дата-центрах, под задачи Colocation, VPS/VDS и для построения облачных сервисов.
- Новинка! Модель 3U, 8 вычислительных нод на базе одного процессора Intel® Xeon® серии E-21xx**



GPU серверная платформа QTECH

- До 2-х процессоров серии Intel Xeon Scalable (max 165 TDP)
- 24 x DDR4 слота – поддержка до 3ТБ оперативной памяти DDR4 2600/2400/2133
- Дисковая подсистема до 10 дисков HDD 2.5
- Поддержка установки до двенадцати карт GPGPU double-width and full-height
- 2 порта 1GB LAN
- Система удаленного управления сервером IPMI 2.0 Server Management with KVMover-LAN & Virtual-media-over-LAN
- 4 блока питания 1200W/1600W с поддержкой горячей замены
- Корпус 4U Rack 19" глубиной 870мм



Система хранения данных QTECH

Серии QSRV-2524, QSRV-4524

- Режим отказоустойчивости - "Active - Active"
- Высокая надежность и масштабируемость
- Поддержка функционала: Online-tiering, SSD кэширование, многоуровневое хранение, дедупликация с адаптивным или фиксированным блоком, Удаленная репликация данных
- Управление группами, снимками, политиками, дисками и портами ввода-вывода

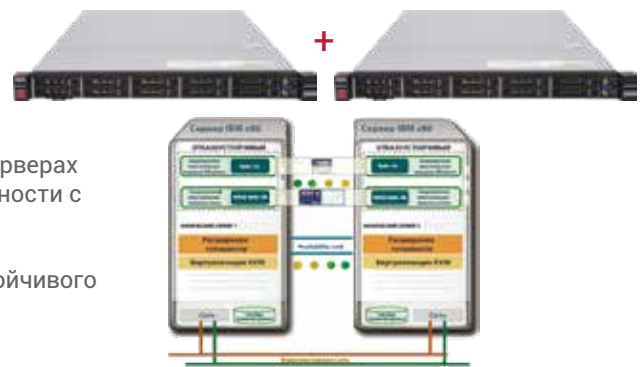


Комплексные решения QTECH. Отказоустойчивый кластер QTECH

Ключевые возможности:

- Предотвращение простоев и обеспечение непрерывности работы
- Поддержка режимов Fault Tolerance(FT) или High-Availability(HA)
- Построение системы возможно на стандартных x86 серверах
- Возможность построения систем непрерывной доступности с показателем надежности более 99,999%

Рекомендуемая платформа для организации отказоустойчивого кластера: QSRV-251222, QSRV-261222.



Wi-Fi оборудование

Внутренние точки доступа

QWP-930-VC

- 2.412-2.472 ГГц
- 300 Мбит/с
- 802.11 b/g/n
- 1 порт 10/100BASE-T
- PoE 802.3af
- 2x2 MIMO
- Коэфф. усиления 5 дБи
- Питание PoE, 12В/24В AC
- Работает под управлением контроллера

**QWP-930**

- 2.412-2.472 ГГц
- 300 Мбит/с
- 802.11 b/g/n
- 1 порт 10/100BASE-T
- PoE 802.3af
- 2x2 MIMO
- коэфф. усиления 5 дБи
- питание PoE, 12В/24В AC

**QWP-320-AC-VC**

- 2.412-2.472 и 5.180-5.825 ГГц
- 300/900 Мбит/с
- 802.11 a/b/g/n/ac
- 2 порта 10/100/1000BASE-T
- PoE 802.3at
- 2x2 MIMO
- BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
- коэфф. усиления 5 дБи
- внешний БП (поставляется отдельно)
- питание PoE, 12В DC
- работает под управлением контроллера

**QWP-320-AC**

- 2.412-2.472 и 5.180-5.825 ГГц
- 300/900 Мбит/с
- 802.11 a/b/g/n/ac
- 2 порта 10/100/1000BASE-T
- PoE 802.3at
- 2x2 MIMO
- BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
- коэфф. усиления 5 дБи
- внешний БП (поставляется отдельно)
- питание PoE, 12В DC

**QWP-67-AC-VC**

- 2.412-2.472 и 5.180-5.825 ГГц
- 450/1300 Мбит/с
- 802.11 a/b/g/n/ac
- 1 порт 10/100/1000BASE-T
- PoE 802.3at
- 3x3 MIMO
- внешний БП (поставляется отдельно)
- питание PoE, 12В DC
- работает под управлением контроллера

**QWP-65-AC**

- 2.412-2.472 и 2 x 5.180-5.825 ГГц,
- 2100 Мбит/с,
- 802.11 a/b/g/n/ac Wave2
- 2 порта 10/100/1000BASE-T,
- PoE 802.3at,
- 2x2 MIMO,
- коэфф. усиления 5 дБи,
- BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, , 128-QAM, 256-QAM
- внешний БП (поставляется отдельно),
- питание PoE, 12В DC



Внешние точки доступа

QWO-95-AC-VC

- 2.412-2.472 и 5.180-5.825 ГГц
- 300/900 Мбит/с
- 802.11 a/b/g/n/ac
- PoE 802.3at
- 2x2 MIMO
- BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
- питание PoE (инжектор поставляется отдельно), 48В DC
- работает под управлением контроллера

**QWO-95-AC**

- 2.412-2.472 и 5.180-5.825 ГГц
- 300/900 Мбит/с
- 802.11 a/b/g/n/ac
- PoE 802.3at
- 2x2 MIMO
- BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
- питание PoE (инжектор поставляется отдельно), 48В DC



Абонентские терминалы

QWO-880-CPE

- Внешнее абонентское устройство
- 5.18-5.825 ГГц
- 300 Мбит/с
- 802.11 a/n
- PoE 802.3af
- 2x2 MIMO
- OFDM = BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, DSSS = DBPSK, DQPSK, CCK
- коэфф. усиления 15 дБи
- внешний БП
- питание PoE, 24В DC



QWO-320-AC-CPE

- Внешнее абонентское устройство
- 2.312-2.4835 и 5.180-5.825 ГГц
- 300/900 Мбит/с
- 802.11 a/b/g/n/ac
- PoE 802.3at
- 2x2 MIMO
- OFDM = BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, DSSS = DBPSK, DQPSK, CCK
- коэфф. усиления 18 дБи
- OFDM = BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, DSSS = DBPSK, DQPSK, CCK
- внешний БП (поставляется отдельно)
- питание PoE, 48В DC



QWO-830-CPE

- Внешнее абонентское устройство
- 2.312-2.4835 ГГц
- 300 Мбит/с
- 802.11 a/n
- PoE 802.3af
- 2x2 MIMO
- OFDM = BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, DSSS = DBPSK, DQPSK, CCK
- коэфф. усиления 14 дБи,
- внешний БП
- питание PoE, 24В DC



QWO-320-AC-CPE-VC

- Внешнее абонентское устройство
- 2.312-2.4835 и 5.180-5.825 ГГц
- 300/900 Мбит/с
- 802.11 a/b/g/n/ac
- PoE 802.3at
- 2x2 MIMO
- OFDM = BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, DSSS = DBPSK, DQPSK, CCK
- коэфф. усиления 18 дБи
- OFDM = BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, DSSS = DBPSK, DQPSK, CCK
- внешний БП (поставляется отдельно)
- питание PoE, 48В DC
- работает под управлением контроллера



Контроллеры точек доступа

QWC-WM

Виртуальный универсальный Wi-Fi контроллер QTECH (QWC-WM) - это платформа управления Wi-Fi сетями любого масштаба, построенными на точках доступа QTECH внутреннего и внешнего исполнения. Это полностью программное решение, которое может быть установлено как в локальной сети клиента, так и в облаке оператора или сервиса провайдера



Оборудование видеонаблюдения

Классификатор видеокамер

QVC – IPC – 20 1 A S Z (2.8-12)
 QVC – AC – 20 1 (2.8-12)
 QVC – видеокамера QTECH
 IPC – видеокамера IP
 AC – мультиформатная аналоговая видеокамера
 10,13,20,40,50,80 – разрешение видеокамеры
 (1,1.3,2,4,5,8)
 1,2,3 – ТИП КОРПУСА: 1 Цилиндр, 2 Шар в стакане, 3
 Купол, 4 PTZ, 5 box, 6 fisheye
 V – антивандальное исполнение,
 Z – Моторизованный зум, A – Аудио, S – Starlight
 Sensor, DC – Исполнение без POE
 2,8-12 – Объектив

Классификатор видеорегистраторов

QVC – XVR – 2 16 / 1080P
 QVC – NVR – 1 04 / 2MP - 4POE
 QVC – видеорегистратор QTECH
 NVR – IP видеорегистратор
 XVR – 5 в 1 мультиформатный видеорегистратор
 1,2,4 – Количество жёстких дисков (HDD)
 04,08,16 – Количество каналов
 /720P/1080P/ – поддержка максимального разрешения
 аналоговых видеокамер
 /2MP/5MP/8MP – поддержка максимального разреше-
 ния IP видеокамер
 4POE, 8POE – поддержка встроенных POE портов

Мультиформатные аналоговые видеокамеры



Модель	QVC-AC-101 (2.8)	QVC-AC-201 (2.8)	QVC-AC-201B (2.8)
Матрица	1/4" 1Мп CMOS	1/2.9" 2Мп CMOS	1/2.9" 2Мп CMOS
Чувствительность	0.1лк@F2.0(цвет), 0лк@F2.0(ИК вкл)	0.05лк@F2.0(цвет), 0лк@F2.0(ИК вкл)	0.05лк/F1.2(цвет), 0лк@F1.2(ИК вкл)
Объектив	2.8мм	2.8мм	2.8мм
Угол обзора объектива	82°	97°	97°
Разрешение	1280x720	1920x1080	1920x1080
Режим «день/ночь»	Электромеханический ИК фильтр	Электромеханический ИК фильтр	Электромеханический ИК фильтр
Тип выходного сигнала	HDTVI, AHD, HDCVI, PAL 960H	HDTVI, AHD, HDCVI, PAL 960H	HDTVI, AHD, HDCVI, PAL 960H
Дальность ИК-подсветки	20м	20м	20м
Питание	12В(пост)	12В(пост)	12В(пост)
Потребление	Не более 4Вт	Не более 4Вт	Не более 5Вт
Рабочая температура	-40° - +60° C	-40° - +60° C	-40° - +60° C
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Вес	0,4 кг	0,4 кг	0,5 кг
Размеры	170x65x65 мм	170x65x65 мм	200x60x60 мм



Модель	QVC-AC-501L (4)	QVC-AC-201 (2.8-12)	QVC-AC-201SZ (2.8-12)
Матрица	1/2.7" 5Мп CMOS	1/2.9" 2Мп CMOS	1/2.8" 2Мп STARVIS Sony Exmor CMOS
Чувствительность	0.1лк@F2.0(цвет), 0лк@F2.0 (ИК вкл)	0.02лк@F1.4(цвет), 0лк@F1.4(ИК вкл)	0.001лк@F1.4(цвет), 0лк@F1.4(ИК вкл)
Объектив	4мм	2.8-12мм	Моторизованный 2.8-12мм с автофокусом
Угол обзора объектива	74°	97°-32°	103°-32°
Разрешение	2592x1944	1920x1080	1920x1080
Режим «день/ночь»	Электромеханический ИК фильтр	Электромеханический ИК фильтр	Электромеханический ИК фильтр
Тип выходного сигнала	HDTVI, AHD, HDCVI	HDTVI, AHD, HDCVI, PAL 960H	HDTVI, AHD, HDCVI, PAL 960H
Дальность ИК-подсветки	20м	40м	40м
Питание	12В(пост)	12В(пост)	12В(пост)
Потребление	Не более 4Вт	Не более 6Вт	Не более 6Вт
Рабочая температура	-40° - +60° C	-40° - +60° C	-40° - +60° C
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Вес	0,4 кг	0,85 кг	0,85 кг
Размеры	170x65x65 мм	255x70x80 мм	Ø255x70x80 мм
Улучшение изображения			WDR 120дБ, 3DNR



Модель	QVC-AC-102 (2.8)	QVC-AC-202 (2.8)	QVC-AC-202VB (2.8)	QVC-AC-203 (2.8-12)
Матрица	1/4" 1Мп CMOS	1/2.9" 2Мп CMOS	1/2.9" 2Мп CMOS	1/2.9" 2Мп CMOS
Чувствительность	0.1лк@F2.0(цвет) 0лк@F2.0(ИК вкл)	0.05лк@F2.0 (цвет) 0лк@F2.0 (ИК вкл)	0.05лк/F1.2(цвет), 0лк@F1.2(ИК вкл)	0.02лк@F1.4(цвет) 0лк@F1.4(ИК вкл)
Объектив	2.8мм	2.8мм	2.8мм	2.8-12мм
Угол обзора объектива	82°	97°	97°	97°-32°
Разрешение	1280x720	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Режим «день/ночь»	Электромеханический ИК фильтр	Электромеханический ИК фильтр	Электромеханический ИК фильтр	Электромеханический ИК фильтр
Тип выходного сигнала	HDTVI, AHD, HDCVI, PAL 960H	HDTVI, AHD, HDCVI, PAL 960H	HDTVI, AHD, HDCVI, PAL 960H	HDTVI, AHD, HDCVI, PAL 960H
Дальность ИК-подсветки	20м	20м	20м	30м
Питание	12В(пост)	12В(пост)	12В(пост)	12В(пост)
Потребление	Не более 4Вт	Не более 4Вт	Не более 4Вт	Не более 5Вт
Рабочая температура	-10° - +60° С	-10° - +60° С	-40° - +60° С	-10° - +60° С
Степень защиты	IP54	IP54	IP67	IP54
Вес	0,25 кг	0,25 кг	0,35 кг	0,3 кг
Размеры	Ø90x80 мм	Ø90x80 мм	Ø93x80 мм	Ø132x100 мм



Модель	QVC-AC-102V (2.8)	QVC-AC-202V (2.8)	QVC-AC-502V (4)
Матрица	1/4" 1Мп CMOS	1/2.9" 2Мп CMOS	1/2.7" 5Мп CMOS
Чувствительность	0.1лк@F2.0(цвет) 0лк@F2.0(ИК вкл)	0.05лк@F2.0 (цвет) 0лк@F2.0(ИК вкл)	0.05лк@F2.0 (цвет) 0лк@F2.0(ИК вкл)
Объектив	2.8мм	2.8мм	4мм
Угол обзора объектива	82°	97°	85°
Разрешение	1280x720	1920x1080	2592x1944
Режим «день/ночь»	Электромеханический ИК фильтр	Электромеханический ИК фильтр	Электромеханический ИК фильтр
Тип выходного сигнала	HDTVI, AHD, HDCVI, PAL 960H	HDTVI, AHD, HDCVI, PAL 960H	HDTVI, AHD, HDCVI
Дальность ИК-подсветки	20м	20м	20м
Питание	12В(пост)	12В(пост)	12В(пост)
Потребление	Не более 4Вт	Не более 4Вт	Не более 4Вт
Рабочая температура	-40° - +60° С	-40° - +60° С	-40° - +60° С
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Вес	0,35 кг	0,35 кг	0,35 кг
Размеры	Ø93x80 мм	Ø93x80 мм	Ø93x80 мм

IP видеокамеры



Модель	QVC-IPC-131-DC (3.6)	QVC-IPC-132-DC (3.6)	QVC-IPC-201 (2.8-12)
Матрица	1/3" 1,3MP CMOS	1/3" 1,3MP CMOS	1/2,9" 2MP Sony Exmor CMOS
Чувствительность	0.3лк/F2.5(цвет),0лк@F2.5(ИК вкл)	0.3лк/F2.5(цвет),0лк@F2.5(ИК вкл)	0.1лк/F1.4(цвет),0лк@F1.4(ИК вкл)
Объектив	3.6мм	3.6мм	2.8-12 мм
Угол обзора объектива	72°	72°	97°-32°
Разрешение	1280x960@25к/с, 1280x720@25к/с	1280x960@25к/с, 1280x720@25к/с	1920x1080@25к/с, 1280x720@25к/с
Сжатие	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Улучшение изображения	DWDR, 3DNR, ROI	DWDR, 3DNR	DWDR, 3DNR, ROI
Дальность ИК-подсветки	30м	20м	40м
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, SMTP, RTSP, P2P	TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, SMTP, RTSP, P2P	TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, SMTP, RTSP, P2P
Мобильные платформы	IOS/Android	IOS/Android	IOS/Android
Облачный сервис	P2P, Dropbox, Google Drive	P2P, Dropbox, Google Drive	P2P, Dropbox, Google Drive
Видеоаналитика	-	-	Пересечение линии, контроль области
Питание	12В(пост)	12В(пост)	12В(пост)/POE
Потребление	Не более 4Вт	Не более 4Вт	Не более 6Вт
Рабочая температура	-40° - +60° C	-10° - +60° C	-40° - +60° C
Степень защиты	IP67	IP54	IP67
Вес	0,5 кг	0,25 кг	0,85 кг
Размеры	200x60x60 мм	Ø90x80 мм	255x70x80 мм



Модель	QVC-IPC-201AE (2.8-12)	QVC-IPC-501 (2.8-12)	QVC-IPC-501Z (2.8-12)
Матрица	1/2.7" 2Мп Progressive CMOS	1/2.7" 5Мп Progressive CMOS	1/2.7" 5Мп Progressive CMOS
Чувствительность	0.05лк/F1.2(цвет), 0лк@F1.2(ИК вкл)	0.03лк/F1.4(цвет), 0лк@F1.4(ИК вкл)	0.03лк/F1.4(цвет), 0лк@F1.4(ИК вкл)
Объектив	2.8-12 мм	2.8-12 мм	Моторизированный с автофокусом 2.8-12 мм
Угол обзора объектива	114°-33°	114°-33°	114°-33°
Разрешение	1920x1080@25к/с, 1280x720@25к/с	2592x1944@25к/с; 2048x1520@25к/с; 1920x1080@25к/с	2592x1944@25к/с; 2048x1520@25к/с; 1920x1080@25к/с
Сжатие	H.265/ H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Улучшение изображения	BLC, DWDR, 3DNR	DWDR, 3DNR, ROI	DWDR, 3DNR, ROI
Дальность ИК-подсветки	40м	40м	40м
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP
Мобильные платформы	IOS/Android	IOS/Android	IOS/Android
Облачный сервис	P2P	P2P	P2P
Аудио	1 вход/1 выход	-	-
Питание	12В(пост)/POE	12В(пост)/POE	12В(пост)/POE
Потребление	Не более 7Вт	Не более 7Вт	Не более 7Вт
Рабочая температура	-40° - +60° C	-40° - +60° C	-40° - +60° C
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Вес	0,88 кг	0,88 кг	0,88 кг
Размеры	89,79x84,6x239,4 мм	89,79x84,6x239,4 мм	89,79x84,6x239,4 мм



Модель	QVC-IPC-202AL-DC (2.8)	QVC-IPC-202AL (2.8)
Матрица	1/2.7" 2Мп Progressive CMOS	1/2.7" 2Мп Progressive CMOS
Чувствительность	0.1лк@F2.0(цвет) 0лк@F2.0(ИК вкл)	0.1лк@F2.0(цвет) 0лк@F2.0(ИК вкл)
Объектив	2.8мм	2.8мм
Угол обзора объектива	114°	114°
Разрешение	1920x1080@20к/с	1920x1080@20к/с
Сжатие	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG
Улучшение изображения	DWDR, 3DNR	DWDR, 3DNR
Дальность ИК-подсветки	20м	20м
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, SMTP, RTSP, P2P	TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, SMTP, RTSP, P2P
Мобильные платформы	IOS/Android	IOS/Android
Облачный сервис	P2P	P2P
Аудио	Встроенный микрофон	Встроенный микрофон
Поддержка SD-карты	-	-
Видеоаналитика	-	-
Питание	12В(пост)	12В(пост)/POE
Потребление	Не более 4Вт	Не более 4Вт
Рабочая температура	-10° - +60° C	-10° - +60° C
Степень защиты	IP54	IP54
Вес	0,25 кг	0,25 кг
Размеры	Ø90x80 мм	Ø90x80 мм



Модель	QVC-IPC-202VAE (2.8)	QVC-IPC-202VAE (2.8-12)	QVC-IPC-502 (2.8-12)
Матрица	1/2.7" Progressive CMOS	1/2.7" Progressive CMOS	1/2.7" 5Мп CMOS
Чувствительность	0.1лк/F1.2(цвет),0лк@ F1.2 (ИК вкл)	0.05лк/F1.2(цвет),0лк@F1.2(ИК вкл)	0.03лк/F1.4(цвет),0лк@F1.4(ИК вкл)
Объектив	2.8мм	2.8-12 мм	2.8-12 мм
Угол обзора объектива	114°	114°-33°	114°-33°
Разрешение	1920x1080@25к/с	1920x1080@25к/с	2592x1944@25к/с
Сжатие	H.265/H.264	H.265/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Улучшение изображения	BLC, DWDR, 3DNR	BLC, DWDR, 3DNR	BLC, DWDR, 3DNR
Дальность ИК-подсветки	30м	40м	40м
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP, P2P	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP, P2P	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP
Мобильные платформы	IOS/Android	IOS/Android	IOS/Android
Облачный сервис	P2P	P2P	P2P
Аудио	Встроенный микрофон	1 вход/1 выход	-
Поддержка SD-карты	microSD до 128 GB	-	-
Видеоаналитика	-	-	-
Питание	12В(пост)/POE	12В(пост)/POE	12В(пост)/POE
Потребление	Не более 7Вт	Не более 7Вт	Не более 7Вт
Рабочая температура	-40° - +60° C	-40° - +60° C	-40° - +60° C
Степень защиты	IP66	IP67	IP67
Вес	0,48 кг	1,07 кг	1,07 кг
Размеры	Ø100x90 мм	Ø135.4x127.7 мм	Ø135.4x127.7 мм

Проектные IP видеонаблюдения



Модель	QVC-IPC-201ASZ (2.8-12)	QVC-IPC-201ASZ (5-50)
Матрица	1/2.8" 2Мп STARVIS Sony Exmor CMOS	1/2.8" 2Мп STARVIS Sony Exmor CMOS
Чувствительность	0.006лк@F1.4(цвет) 0лк@F1.4(ИК вкл)	0.006лк@F1.4(цвет) 0лк@F1.4(ИК вкл)
Объектив	Моторизированный 2.8-12 мм	Моторизированный 5-50 мм с АРД
Угол обзора объектива	109°-32°	59°-5,5°
Разрешение	1920x1080@25к/с; 1280x720@25к/с	1920x1080@25к/с; 1280x720@25к/с
Сжатие	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Улучшение изображения	WDR 120дБ, 3DNR, ROI, SMART FOCUS	WDR 120дБ, BLC, 2DNR, 3DNR, ROI, SMART FOCUS
Видеоаналитика	Вторжение в область, пересечение линии, обнаружение оставленного предмета	Вторжение в область, пересечение линии, обнаружение оставленного предмета
Дальность ИК-подсветки	40м	80м
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, SMTP, RTSP, P2P	TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, SMTP, RTSP, P2P
Мобильные платформы	IOS/Android	IOS/Android
Облачный сервис	P2P	P2P
Аудио	1 вход/1 выход	1 вход/1 выход
Тревога	1 вход/1 выход	1 вход/1 выход
Поддержка SD-карты	microSD до 128 GB	microSD до 128 GB
Питание	12В(пост)/POE	12В(пост)/POE
Потребление	Не более 7Вт	Не более 7Вт
Рабочая температура	-40° - +60° C	-40° - +60° C
Степень защиты	IP67	IP67
Вес	0,88 кг	1,427 кг
Размеры	Ø88x242 мм	Ø108x301 мм



Модель	QVC-IPC-501ASZ (2.8-12)	QVC-IPC-801ASZ (3.3-12)
Матрица	1/2.9" 5Мп STARVIS Sony Exmor CMOS	1/2.5" 8Мп STARVIS Sony Exmor CMOS
Чувствительность	0.03лк@F1.4(цвет) 0лк@F1.4(ИК вкл)	0.03лк@F1.4(цвет) 0лк@F1.4(ИК вкл)
Объектив	Моторизированный 2.8-12 мм	Моторизированный 3.3-12 мм
Угол обзора объектива	97°-28°	114°-36°
Разрешение	2592x1944@15к/с; 2048x1520@25к/с; 1920x1080@25к/с	3840*2160@25к/с; 2592x1944@25к/с; 1920x1080@25к/с
Сжатие	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Улучшение изображения	WDR 120дБ,3DNR, ROI, SMART FOCUS	WDR 120дБ, 3DNR, ROI, SMART FOCUS
Видеоаналитика	Вторжение в область, пересечение линии, обнаружение оставленного предмета	Вторжение в область, пересечение линии, обнаружение оставленного предмета, обнаружение пешеходов, распознавание лиц, подсчет пересечений
Дальность ИК-подсветки	40м	40м
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE,SMTP, RTSP, P2P	TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, SMTP, RTSP, P2P
Мобильные платформы	IOS/Android	IOS/Android
Облачный сервис	P2P	P2P
Аудио	1 вход/1 выход	1 вход/1 выход
Тревога	1 вход/1 выход	1 вход/1 выход
Поддержка SD-карты	microSD до 128 GB	microSD до 128GB
Питание	12В(пост)/POE	12В(пост)/POE
Потребление	Не более 7Вт	Не более 9Вт
Рабочая температура	-40° - +60° C	-40° - +60° C
Степень защиты	IP67	IP67
Вес	0,88 кг	0,88 кг
Размеры	Ø88x242 мм	Ø88x242 мм



Модель	QVC-IPC-203AVSZ (2.8-12)	QVC-IPC-503AVSZ (2.8-12)	QVC-IPC-803AVSZ (3.3-12)
Матрица	1/2.8" 2Мп STARVIS Sony Exmor CMOS	1/2.9" 5Мп STARVIS Sony Exmor CMOS	1/2.5" 8Мп STARVIS Sony Exmor CMOS
Чувствительность	0.006лк@F1.4(цвет), 0лк@F1.4(ИК вкл)	0.03лк@F1.4(цвет), 0лк@F1.4(ИК вкл)	0.03лк@F1.4(цвет), 0лк@F1.4(ИК вкл)
Объектив	Моторизированный 2.8-12 мм	Моторизированный 2.8-12 мм	Моторизированный 3.3-12 мм
Угол обзора объектива	109°-32°	97°-28°	114°-36°
Разрешение	1920x1080@25к/с; 1280x720@25к/с	2592x1944@15к/с; 2048x1520@25к/с; 1920x1080@25к/с	3840x2160@25к/с; 2592x1944@25к/с; 1920x1080@25к/с
Сжатие	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Улучшение изображения	WDR 120дБ, 3DNR, ROI, SMART FOCUS	WDR 120дБ, 3DNR, ROI, SMART FOCUS	WDR 120дБ, 3DNR, ROI, SMART FOCUS
Видеоаналитика	Вторжение в область, пересечение линии, обнаружение оставленного предмета	Вторжение в область, пересечение линии, обнаружение оставленного предмета	Вторжение в область, пересечение линии, обнаружение оставленного предмета, обнаружение пешеходов, распознавание лиц, подсчет пересечений
Дальность ИК-подсветки	40м	40м	40м
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP
Мобильные платформы	IOS/Android	IOS/Android	IOS/Android
Облачный сервис	P2P	P2P	P2P
Аудио	1 вход/1 выход	1 вход/1 выход	1 вход/1 выход
Тревога	1 вход/1 выход	1 вход/1 выход	1 вход/1 выход
Поддержка SD карты	microSD до 128 GB	microSD до 128 GB	microSD до 128GB
Питание	12В(пост)/POE	12В(пост)/POE	12В(пост)/POE
Потребление	Не более 7Вт	Не более 7Вт	Не более 9Вт
Рабочая температура	-40° - +60° C	-40° - +60° C	-40° - +60° C
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Вес	1,07 кг	1,07 кг	1,07 кг
Размеры	Ø147x117 мм	Ø147x117 мм	Ø147x117 мм



Модель	QVC-IPC-201S (3.6)
Матрица	1/2.8" 2Мп STARVIS Sony Exmor CMOS
Чувствительность	0.009лк@F2.0(цвет) 0лк@F2.0(ИК вкл)
Объектив	3.6мм
Угол обзора объектива	83°
Разрешение	1920x1080@25к/с; 1280x720@25к/с
Сжатие	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Улучшение изображения	WDR 120дБ, 3DNR, ROI
Видеоаналитика	Вторжение в область, пересечение линии, обнаружение оставленного предмета
Дальность ИК-подсветки	30м
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP
Мобильные платформы	IOS/Android
Облачный сервис	P2P
Питание	12В(пост)/POE
Потребление	Не более 7Вт
Рабочая температура	-40° - +60° C
Степень защиты	IP67
Вес	0,350 кг
Размеры	Ø71,11x138,27 мм



Модель	QVC-IPC-501S (3.6)	QVC-IPC-801S (4)
Матрица	1/2.9" 5Мп STARVIS Sony Exmor CMOS	1/2.5" 8Мп STARVIS Sony Exmor CMOS
Чувствительность	0.03лк@F2.0(цвет) 0лк@F2.0(ИК вкл)	0.06лк@F2.0(цвет) 0лк@F2.0(ИК вкл)
Объектив	3.6мм	4мм
Угол обзора объектива	70°	85°
Разрешение	2592x1944@15к/с; 2048x1520@25к/с; 1920x1080@25к/с	3840*2160@15к/с; 2592x1944@20к/с; 1920x1080@25к/с
Сжатие	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Улучшение изображения	DWDR,3DNR, ROI	DWDR, 3DNR, ROI
Видеоаналитика	Вторжение в область, пересечение линии, обнаружение оставленного предмета	Вторжение в область, пересечение линии, обнаружение оставленного предмета, обнаружение пешеходов, распознавание лиц, подсчет пересечений
Дальность ИК-подсветки	30м	30м
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP
Мобильные платформы	IOS/Android	IOS/Android
Облачный сервис	P2P	P2P
Питание	12В(пост)/POE	12В(пост)/POE
Потребление	Не более 7Вт	Не более 7Вт
Рабочая температура	-40° - +60° C	-40° - +60° C
Степень защиты	IP67	IP67
Вес	0,350 кг	0,350 кг
Размеры	Ø71,1x138,27 мм	Ø71,1x138,27 мм



Модель	QVC-IPC-202AS (2.8)	QVC-IPC-502AS (2.8)	QVC-IPC-802AS (4)
Матрица	1/2.8" 2Мп STARVIS Sony Exmor CMOS	1/2.9" 5Мп STARVIS Sony Exmor CMOS	1/2.5" 8Мп STARVIS Sony Exmor CMOS
Чувствительность	0.009лк@F2.0(цвет) 0лк@F2.0(ИК вкл)	0.03лк@F2.0(цвет) 0лк@F2.0(ИК вкл)	0.06лк@F2.0(цвет) 0лк@F2.0(ИК вкл)
Объектив	2.8мм	2.8мм	4мм
Угол обзора объектива	109°	97°	85°
Разрешение	1920x1080@25к/с; 1280x720@25к/с	2592x1944@15к/с; 2048x1520@25к/с; 1920x1080@25к/с	3840*2160@15к/с; 2592x1944@20к/с; 1920x1080@25к/с
Сжатие	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG
Аудио	Встроенный микрофон	Встроенный микрофон	Встроенный микрофон
Улучшение изображения	WDR 120дБ, 3DNR, ROI	DWDR,3DNR, ROI	DWDR, 3DNR, ROI
Видеоаналитика	Вторжение в область, пересечение линии, обнаружение оставленного предмета	Вторжение в область, пересечение линии, обнаружение оставленного предмета	Вторжение в область, пересечение линии, обнаружение оставленного предмета, обнаружение пешеходов, распознавание лиц, подсчет пересечений
Дальность ИК-подсветки	30м	30м	30м
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, SMTP, RTSP, P2P	TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, SMTP, RTSP, P2P	TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, SMTP, RTSP, P2P
Мобильные платформы	IOS/Android	IOS/Android	IOS/Android
Облачный сервис	P2P	P2P	P2P
Питание	12В(пост)/POE	12В(пост)/POE	12В(пост)/POE
Потребление	Не более 7Вт	Не более 7Вт	Не более 7Вт
Рабочая температура	-40° - +60° C	-40° - +60° C	-40° - +60° C
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Вес	0,48 кг	0,48 кг	0,48 кг
Размеры	Ø100x90 мм	Ø100x90 мм	Ø100x90 мм



Модель	QVC-IPC-203AS (2.8)	QVC-IPC-403A (2.8)	QVC-IPC-206WP (2.8)
Матрица	1/2.8" 2Мп STARVIS Sony Exmor CMOS	1/3" 4Мп CMOS	1/2.9" 2Мп CMOS
Чувствительность	0.009лк@F2.0(цвет) 0лк@F2.0(ИК вкл)	0.01лк@F2.0(цвет) 0лк@F2.0(ИК вкл)	0.01лк@F2.0 (цвет) 0лк@F2.0(ИК вкл)
Объектив	2.8мм	2.8мм	2.8мм
Угол обзора объектива	109°	91°	97°
Разрешение	1920x1080@25к/с; 1280x720@25к/с	2592x1520@20к/с; 1920x1080@25к/с	1920x1080@25к/с
Аудио	Встроенный микрофон	Встроенный микрофон	Встроенный микрофон и динамик
Сжатие	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	H.264/MJPEG
Улучшение изображения	WDR 120дБ, 3DNR, ROI	WDR 120дБ, 3DNR, ROI	WDR, 3DNR
Видеоаналитика	Вторжение в область, пересечение линии, обнаружение оставленного предмета	Вторжение в область, пересечение линии, обнаружение оставленного предмета	-
Дальность ИК-подсветки	20м	20м	15м
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, SMTP, RTSP, P2P	TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, SMTP, RTSP, P2P	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, RTSP, DDNS, NTP, PPPoE, UPnP, SMTP, FTP, P2P
Мобильные платформы	IOS/Android	IOS/Android	IOS/Android
Облачный сервис	P2P	P2P	P2P
Поддержка SD карты	microSD до 128 GB	microSD до 128 GB	microSD до 64 GB
Питание	12В(пост)/POE	12В(пост)/POE	12В(пост)/POE
Потребление	Не более 5Вт	Не более 5Вт	Не более 5Вт
Рабочая температура	-40° - +60° C	-40° - +60° C	-10° - +40° C
Степень защиты	IP67, IK10	IP67, IK10	IP54
Вес	0,37 кг	0,37 кг	0,3 кг
Размеры	Ø120x64 мм	Ø120x64 мм	73x126.6x84.9 мм
Wifi	-	-	WPS/WEP/WPA/WPA2



Модель	QVC-IPC-503AS (1.1)	QVC-IPC-803AS (2)
Матрица	1/2.9" 5Мп STARVIS Sony Exmor CMOS	1/1.7" Sony Starvis Exmor R Progressive CMOS
Чувствительность	Цвет 0.1Лк@ F1.2(AGC Вкл) Ч/Б 0 Лк @ИК вкл	Цвет 0.01Лк@ F1.2(AGC Вкл) Ч/Б 0 Лк @ИК вкл
Объектив	1.1 мм	2мм
Угол обзора объектива	360°	360°
Разрешение	2592x1944@15к/с; 2048x1520@20к/с; 1920x1080@25к/с	3840x2160@25к/с; 2592x1944@25к/с; 2048x1520@25к/с; 1920x1080@25к/с
Сжатие	H.265/H.264	H.265/H.264/MJPEG
Аудио	Встроенный микрофон	Встроенный микрофон
Улучшение изображения	DWDR, 3DNR, ROI, «dewarp»	WDR, BLC, 2DNR, 3DNR, ROI, «dewarp»
Карта памяти	Micro SD	Micro SD
Дальность ИК-подсветки	5м	5м
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, IPv4/6, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, QoS, UDP, NTP, IGMP, ICMP, Onvif2.6, SMTP, RTSP, RTP	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, IPv4/6, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, QoS, UDP, NTP, IGMP, ICMP, Onvif2.6, SMTP, RTSP, RTP
Мобильные платформы	IOS/Android	IOS/Android
Облачный сервис	P2P	P2P
Кнопка сброса	Есть	Есть
Тревожный вход/выход	1/1	1/1
Питание	12В(пост)/POE 802.3 af/at	12В(пост)/POE 802.3 af/at
Потребление	Не более 5Вт	Не более 7Вт
Рабочая температура	-40° - +60° C	-40° - +60° C
Степень защиты	IP67	IP67
Вес	0,4 кг	0,4 кг
Размеры	Ø120x55 мм	Ø120x55 мм

Сетевые видеорегистраторы



Модель	QVC-NVR-104/1080P	QVC-NVR-108/8MP	QVC-NVR-116/8MP	QVC-NVR-216/5MP
Формат видеосжатия	H.264	H.264,H.265	H.264,H.265	H.264
Кол-во каналов	4	8	16	16
Стандарт аудиосжатия	G.711	G.711	G.711	G.711
Входящий битрейт	48Mb/s	60Mb/s	128Mb/s	128Mb/s
Аудиовход	1 канал RCA	1 канал RCA	1 канал RCA	1 канал RCA
Видеовыход	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA
Разрешение вывода	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Аудиовыход	1 канал RCA	1 канал RCA	1 канал RCA	1 канал RCA
Количество потоков	2	2	2	2
Основной поток	1080P до 25к/с	8Мп до 25к/с	8Мп до 25к/с	5Мп до 25к/с
Сеть	1 порт RJ45	1 порт RJ45	1 порт RJ45	1 порт RJ45
POE интерфейс	-	-	-	-
Жесткий диск	1шт – SATA3 до 8 TB	1шт – SATA3 до 8 TB	1шт – SATA3 до 8 TB	2шт – SATA3 до 8 TB
Интерфейсы	USB2.0 – 2шт	USB2.0 – 2шт	USB2.0 – 2шт	USB2.0 – 2шт
Мобильные платформы	IOS/Android	IOS/Android	IOS/Android	IOS/Android
Облачный сервис	P2P, Dropbox, Google Drive	P2P, Dropbox, Google Drive	P2P, Dropbox, Google Drive	P2P, Dropbox, Google Drive
Питание	12В	12В	12В	12В
Потребление	24Вт(max)	24Вт(max)	24Вт(max)	24Вт(max)
Температурный режим	0° - +55°С	0° - +55°С	0° - +55°С	0° - +55°С
Размеры	250x235x45 мм	250x235x45 мм	250x235x45 мм	335x270x45 мм
Вес	0,75кг(без учета HDD)	0,75кг(без учета HDD)	0,75кг(без учета HDD)	2,3кг(без учета HDD)



Модель	QVC-NVR-104/2MP-4POE	QVC-NVR-108/5MP-8POE	QVC-NVR-232/8MP-16POE
Формат видеосжатия	H.264	H.264	H.264,H.265
Кол-во каналов	4	8	32
Стандарт аудиосжатия	G.711	G.711	G.711A
Входящий битрейт	48Mb/s	96Mb/s	192Mb/s
Аудиовход	1 канал RCA	1 канал RCA	1 канал RCA
Видеовыход	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA
Разрешение вывода	1920x1080	1920x1080	3840x2160
Аудиовыход	1 канал RCA	1 канал RCA	1 канал RCA
Количество потоков	2	2	2
Основной поток	1080P до 25к/с	5Мп до 25к/с	3264x2448 до 25к/с
Сеть	1 порт RJ45	1 порт RJ45	1 порт RJ45 10М/100М/1000М
POE интерфейс	4 независимых POE порта	8 независимых POE портов	16 POE портов IEEE 802.3af, RJ45 10М/100М/1000М Suitable, 180Вт
Жесткий диск	1шт – SATA3 до 8 TB	1шт – SATA3 до 8 TB	2шт – SATA3 (емкость не ограничена) eSATA – 2шт
Интерфейсы	USB2.0 – 2шт	USB2.0 – 2шт	2шт USB 2.0
Мобильные платформы	IOS/Android	IOS/Android	IOS/Android
Облачный сервис	P2P, Dropbox, Google Drive	P2P, Dropbox, Google Drive	P2P, Dropbox, Google Drive
Питание	48В	48В	110V~220V±10% 47Hz~63Hz
Потребление	50Вт(max)	80Вт(max)	20Вт(без HDD и POE)
Температурный режим	0° - +55°С	0° - +55°С	0° - +55°С
Размеры	250x235x45 мм	250x235x45 мм	1U, 360x311,5x48 мм
Вес	1,5кг(без учета HDD)	1,5кг(без учета HDD)	3кг



Модель	QVC-NVR-232-8MP	QVC-NVR-832-8MP	QVC-NVR-864-8MP
Формат видеосжатия	H.264,H.265	H.264,H.265	H.264,H.265
Кол-во каналов	32	32	64
Стандарт аудиосжатия	G.711	G.711	G.711
Макс. битрейт	320Mb/s	320Mb/s	640Mb/s
Аудиовход	1 канал RCA	1 канал RCA	1 канал RCA
Видеовыход	1 HDMI(4K), 1 VGA	1 HDMI(4K), 1 VGA	1 HDMI(4K), 1 VGA
Разрешение вывода	3840x2160	3840x2160	3840x2160
Аудиовыход	1 канал RCA	1 канал RCA	1 канал RCA
Количество потоков	2	2	2
Основной поток	8Мп(4К) до 25к/с	8Мп(4К) до 25к/с	8Мп(4К) до 25к/с
Воспроизведение	8Мп(4К) – 4 канала @25к/с 4Мп – 8 каналов @25к/с 3Мп – 10 каналов @25к/с 2Мп – 16 каналов @25к/с	8Мп(4К) – 4 канала @25к/с 4Мп – 8 каналов @25к/с 3Мп – 10 каналов @25к/с 2Мп – 16 каналов @25к/с	8Мп(4К) – 4 канала @25к/с 4Мп – 8 каналов @25к/с 3Мп – 10 каналов @25к/с 2Мп – 16 каналов @25к/с
Сеть	1 порт RJ45(1000M)	1 порт RJ45(1000M)	1 порт RJ45(1000M)
Жесткий диск	2шт – SATA3 до 8 TB	8шт – SATA3 до 8 TB	8шт – SATA3 до 8 TB
Интерфейсы	USB2.0 – 2шт, USB3.0 – 1шт, eSata, RS-485	USB2.0 – 2шт, USB3.0 – 1шт, eSata, RS-485	USB2.0 – 2шт, USB3.0 – 1шт, eSata, RS-485
Тревожные вх/вых	16/1	16/4	16/4
Мобильные платформы	IOS/Android	IOS/Android	IOS/Android
Облачный сервис	P2P	P2P	P2P
Питание	12В	100-240В	100-240В
Потребление	7Вт(без HDD)	7Вт(без HDD)	8Вт(без HDD)
Температурный режим	0° - +55°С	0° - +55°С	0° - +55°С
Размеры	380x340x50 мм	440x460x89 мм	440x460x89 мм
Вес	2,3кг(без учета HDD)	2,3кг(без учета HDD)	2,3кг(без учета HDD)

Мультиформатные видеорегистраторы



Модель	QVC-XVR-104/720P	QVC-XVR-108/720P	QVC-XVR-216/720P
Видеовходы	4 BNC	8 BNC	16 BNC
Аудио вх/вых	1/1	1/1	4/1
Формат сжатия видео	H.264	H.264	H.264
Видеовыходы	VGA/HDMI/BNC	VGA/HDMI/BNC	VGA/HDMI/BNC
Разрешение отображения	1920x1080, 1440x900, 1280x1024, 1280x720	1920x1080, 1440x900, 1280x1024, 1280x720	1920x1080, 1440x900, 1280x1024, 1280x720
Разрешение, скорость записи (TVI,AHD,CVI, 960H PAL)	4x1080N/720P@25к.с на канал	8x1080N/720P@12к.с на канал	16x1080N/720P@12к.с на канал
Разрешение, скорость записи (IP)	4x1080P/960P/720P@25к.с на канал	8x1080P/960P/720P@25к.с на канал	16x1080P/960P/720P@25к.с на канал
Жесткий диск	1 HDD до 8ТБ, SATA3	1 HDD до 8ТБ, SATA3	2 HDD до 8ТБ, SATA3
USB порты	2 × USB 2.0	2 × USB 2.0	3 × USB 2.0
Сетевой интерфейс	100Mb Base-TX Ethernet порт	100Mb Base-TX Ethernet порт	1Gb Base-TX Ethernet порт
Сетевые протоколы	HTTP, IPv4/6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP	HTTP, IPv4/6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP	HTTP, IPv4/6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP
Облачный сервис	Синхронизация видеопотока с FTP, Dropbox, Google Drive	Синхронизация видеопотока с FTP, Dropbox, Google Drive	Синхронизация видеопотока с FTP, Dropbox, Google Drive
Поддержка видеоаналитики	-	1кн детекция лиц и 4кн пересечение линии	1кн детекция лиц и 4кн пересечение линии
RS-485	-	-	Управление PTZ
Мобильные платформы	iOS, Android	iOS, Android	iOS, Android
Питание и потребляемая мощность	DC 12V, 2A	DC 12V, 2A	DC 12V, 4A
Рабочая температура	0°С... +40°С	0°С... +40°С	0°С... +40°С
Вес	750 гр (без учета HDD)	750 гр (без учета HDD)	2,3кг (без учета HDD)
Габаритные размеры	250x235x45 мм	250x235x45 мм	335x275x50 мм



Модель	QVC-XVR-104/1080P	QVC-XVR-108/1080P	QVC-XVR-216/1080P
Видеовыходы	4 BNC	8 BNC	16 BNC
Аудио вх/вых	1/1	1/1	4/1
Формат сжатия видео	H.264	H.264	H.264
Видеовыходы	VGA/HDMI/BNC	VGA/HDMI/BNC	VGA/HDMI/BNC
Разрешение отображения	1920x1080, 1440x900, 1280x1024, 1280x720	1920x1080, 1440x900, 1280x1024, 1280x720	3840x2160(HDMI), 1920x1080, 1440x900, 1280x1024, 1280x720
Разрешение, скорость записи (TVI,AHD,CVI, 960H PAL)	4x1080P@12к.с или 720P@25к.с на канал	8x1080P@12к.с или 720P@25к.с на канал	16x1080P@12 к.с или 720P@25к.с на канал
Разрешение, скорость записи (IP)	До 4MP@25к.с на канал	До 4MP -25к.с на канал	До 4MP@25к.с на канал
Жесткий диск	1 HDD до 8ТБ, SATA3	1 HDD до 8ТБ, SATA3	2 HDD до 8ТБ, SATA3
USB порты	2 × USB 2.0	2 × USB 2.0	3 × USB 2.0
Сетевой интерфейс	100Mb Base-TX Ethernet порт	100Mb Base-TX Ethernet порт	1Gb Base-TX Ethernet порт
Сетевые протоколы	HTTP, IPv4/6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP	HTTP, IPv4/6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP	HTTP, IPv4/6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP
Облачный сервис	Синхронизация видеопотока с FTP, Dropbox, Google Drive	Синхронизация видеопотока с FTP, Dropbox, Google Drive	Синхронизация видеопотока с FTP, Dropbox, Google Drive
Поддержка видеоаналитики	1кн детекция лиц и 4кн пересечение линии	1кн детекция лиц и 4кн пересечение линии	2кн детекция лиц и 8кн пересечение линии
RS-485	Управление PTZ		Управление PTZ
Мобильные платформы	iOS, Android	iOS, Android	iOS, Android
Питание и потребляемая мощность	DC 12V, 2A	DC 12V, 2A	DC 12V, 4A
Рабочая температура	0°C... +40°C	0°C... +40°C	0°C... +40°C
Вес	750 гр (без учета HDD)	750 гр (без учета HDD)	2,3кг (без учета HDD)
Габаритные размеры	250x235x45 мм	250x235x45 мм	335x275x50 мм



Модель	QVC-XVR-204/5MP	QVC-XVR-208/5MP	QVC-XVR-216/5MP
Видеовыходы	4 BNC	8 BNC	16 BNC
Аудио вх/вых	1/1	1/1	1/1
Формат сжатия видео	H.264	H.264	H.264
Видеовыходы	VGA/HDMI/BNC	VGA/HDMI/BNC	VGA/HDMI/BNC
Разрешение отображения	1920x1080,1280x1024,1366x768,1280x720,1024x768	3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1366x768, 1280x720, 1024x768	3840x2160 1920x1080, 1280x1024, 1366x768, 1280x720, 1024x768
Разрешение, скорость записи (TVI,AHD,CVI, 960H PAL)	5Мп@10к.с или 1080P@25к.с на канал	5Мп@10к.с или 1080P@25к.с на канал	5Мп@10к.с или 1080P@25к.с на канал
Разрешение, скорость записи (IP)	До 5MP@25к.с на канал	До 5MP@25к.с на канал	До 5MP@25к.с на канал
Жесткий диск	2 HDD до 8ТБ, SATA3	2 HDD до 8ТБ, SATA3	2 HDD до 8ТБ, SATA3
USB порты	3 × USB 2.0	3 × USB 2.0	3 × USB 2.0
Сетевой интерфейс	100Mb Base-TX Ethernet порт	1000Mb Base-TX Ethernet порт	1000Mb Base-TX Ethernet порт
Сетевые протоколы	HTTP, IPv4/6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP	HTTP, IPv4/6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP	HTTP, IPv4/6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP
Облачный сервис	P2P, Dropbox, Google Drive	P2P, Dropbox, Google Drive	P2P, Dropbox, Google Drive
Поддержка видеоаналитики	1кн детекция лиц или 4кн пересечение линии	2кн детекция лиц или 8кн пересечение линии	4кн детекция лиц или 16кн пересечение линии
RS-485	Управление PTZ	Управление PTZ	Управление PTZ
Мобильные платформы	iOS, Android	iOS, Android	iOS, Android
Питание и потребляемая мощность	DC 12V, 2A	DC 12V, 2A	DC 12V, 4A
Рабочая температура	0°C... +55°C	0°C... +55°C	0°C... +55°C
Вес	2,3кг (без учета HDD)	2,3кг (без учета HDD)	2,3кг (без учета HDD)
Габаритные размеры	335x275x50 мм	335x275x50 мм	335x275x50 мм

Мультиформатные поворотные видеокамеры



Модель	QVC-AC-204M (22x)
Матрица	1/2.9" 2Мп CMOS
Чувствительность	0.05лк/F1.6(цвет), 0лк/F1.6(ИК вкл)
Объектив	3,9-85,8мм
Разрешение	1920x1080
Режим «день/ночь»	Электромеханический ИК фильтр
Тип выходного сигнала	HDTVI, AHD, HDCVI, PAL 960H
Улучшение изображения	BLC, DWDR, 3DNR
Диапазон поворота	Панорамирование:0°~360°, Наклон: 0°~93°
Скорость поворота	Панорамирование: 0~240°/s, Наклон:0~120°/s
Авто переворот	Горизонтальное 180°, Вертикальное 93°
Предустановки	220 пресетов
Сканирование	Программируемое пользователем
Тур	3 группы(16 пунктов)
Интерфейс	RS-485,коаксиальный кабель
Протокол	PELCO
Дальность ИК-подсветки	120м
Питание	12В(пост)
Потребление	Не более 25Вт
Рабочая температура	-40° - +60° С
Степень защиты	IP66
Вес	1,82кг
Размеры	Ø190,9x298,1

IP поворотные видеокамеры



Модель	QVC-IPC-204 (22x)	QVC-IPC-204 (40x)	QVC-IPC-504 (40x)
Матрица	1/2.9" 2Мп Sony Exmor CMOS	1/2.9" 2Мп Sony Exmor CMOS	1/2,5" 5Мп Sony Exmor CMOS
Чувствительность	0.03лк@F1.6(цвет) 0лк@F1.6(ИК вкл.)	0.03лк@F1.6(цвет) 0лк@F1.6(ИК вкл.)	0.03лк/F1.6(цвет) 0лк@F1.6(ИК вкл.)
Объектив	3,9-85,8мм	4,2-168мм	4,2-168мм
Разрешение	1920x1080	1920x1080	5MP@25к/с, 1080P@50к/с
Сжатие	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Улучшение изображения	DWDR, BLC, 3DNR	DWDR, BLC, 3DNR	DWDR, BLC, 3DNR
Диапазон поворота	Панорамирование:0°~360°, Наклон: 0°~93°	Панорамирование:0°~360°, Наклон: 0°~93°	Панорамирование:0°~360°, Наклон: 0°~93°
Скорость поворота	Панорамирование: 0~200°/s, Наклон:0~100°/s	Панорамирование: 0~200°/s, Наклон:0~100°/s	Панорамирование: 0~240°/s, Наклон:0~120°/s
Авто переворот	Горизонтальное 180°, Вертикальное 93°	Горизонтальное 180°, Вертикальное 93°	Горизонтальное 180°, Вертикальное 93°
Предустановки	220 пресетов	220 пресетов	220 пресетов
Сканирование	Программируемое пользователем	Программируемое пользователем	Программируемое пользователем
Тур	3 группы(16 пунктов)	3 группы(16 пунктов)	3 группы(16 пунктов)
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, NTP, IGMP, DHCP, UDP, SMTP, RTP, RTSP, ARP, DDNS, DNS, HTTPS, P2P		
Дальность ИК-подсветки	240м	240м	150м
Питание	12В(пост)	12В(пост)	12В(пост)/POE
Потребление	Не более 25Вт	Не более 25Вт	Не более 25Вт
Рабочая температура	-40° - +60° С	-40° - +60° С	-40° - +60° С
Степень защиты	IP66	IP66	IP66
Вес	4,5кг	4,5кг	2.28кг
Размеры	Ø228,19x340,95	Ø228,19x340,95	204x324x175



Модель	QVC-IPC-202PT (4x)	QVC-IPC-204SP (23x)	QVC-IPC-204SP (33x)
Матрица	1/2.8" 2Мп CMOS	1/2.8" 2Мп Sony Exmor CMOS	1/2.8" 2Мп Sony Exmor CMOS
Чувствительность	0.05лк/F1.6(цвет), Олк@F1.6(ИК вкл.)	0.02лк@F1.6(цвет) Олк@F1.6(ИК вкл.)	0.02лк@F1.6(цвет) Олк@F1.6(ИК вкл.)
Объектив	2,8-12мм (109°-32°)	23x(4,7-108,1мм)	33x(4,5-148,5мм)
Разрешение	1920x1080@25к.с.	1920x1080	1920x1080
Сжатие	H.264/ H.265/ H.265+/	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
Улучшение изображения	WDR, BLC, 3DNR	HLC, BLC, 3DNR, WDR	HLC, BLC, 3DNR, WDR
Диапазон поворота	Панорамирование:0°~355°, Наклон: 0°~70°	Панорамирование:0°~360°, Наклон: 0°~93°	Панорамирование:0°~360°, Наклон: 0°~93°
Скорость поворота	Панорамирование: 0~25°/с, На- клон:0~20°/с	Панорамирование: 0~200°/с, На- клон:0~100°/с	Панорамирование: 0~200°/с, На- клон:0~100°/с
Авто переворот	-	Горизонтальное 180°, Вертикаль- ное 93°	Горизонтальное 180°, Вертикаль- ное 93°
Тревога	-	2вх/1вых	2вх/1вых
Аудио	-	1вх/1вых	1вх/1вых
Тур	3 группы(16 пунктов)		
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, NTP, IGMP, DHCP, UDP, SMTP, RTP, RTSP, ARP, DDNS, DNS, HTTPS, P2P		
Дальность ИК-подсветки	45м	150м	150м
Кнопка сброса	-	Есть	Есть
Карта памяти	-	microSD	microSD
Питание	12В(пост)/POE	24В(пост)/POE	24В(пост)/POE
Потребление	Не более 10Вт	Не более 36Вт	Не более 36Вт
Рабочая температура	-40° - +60° С	-40° - +60° С	-40° - +60° С
Степень защиты	IP66	IP67	IP67
Вес	0,57кг	7кг	7кг
Размеры	Ø110x96	Ø216x380	Ø216x380

Аксессуары для поворотных видеокамер







Модель	QVC-CB	QVC-PB1	QVC-PB2	QVC-IPK	QVC-AK
Описание	Угловой кронштейн для крепления PTZ видеокамер QTECH	Кронштейн для крепления на столб PTZ видеокамер QTECH	Потолочный кронштейн для крепления PTZ видеокамер QTECH	Сетевая клавиатура для управления PTZ IPC видеокамерами; ONVIF 2.4; 5"цветной LED дисплей; 3D джойстик	Контроллер для управления PTZ аналоговыми видеокамерами (4 в 1); 3D джойстик; RS-485; PELCO протокол



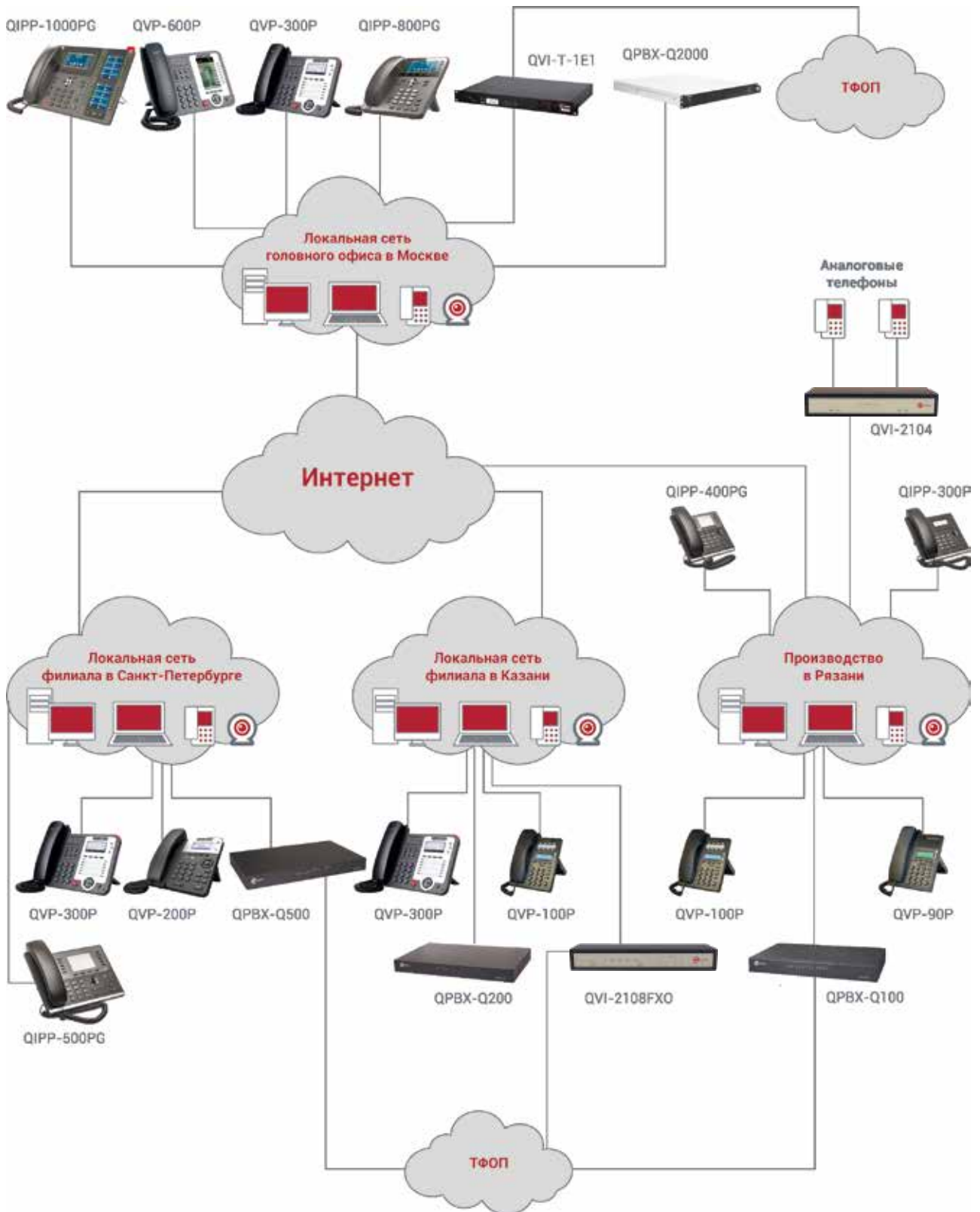
Модель	QVC-M2	QVC-M1	QVC-JBF	QVC-JBVB	QVC-JBVD
Описание	Микрофон корпусной. Напряжение питания DC 9-12В; потребление: 20мА; частота пропускания: 100-100000Hz; сопротивление: 600 Ом; регулировка чувствительности; клемма для подключения; индикатор работы.	Микрофон миниатюрный. Напряжение питания DC 9-12В; Потребление: 15мА; Частота: 100-5500Hz; Сопротивление: 600 Ом.	Монтажная коробка для цилиндрических видеокамер	Монтажная коробка для цилиндрических видеокамер с вариофокальным объективом	Монтажная коробка для купольных видеокамер с вариофокальным объективом

Сферы применения IP телефонии

Сегмент SMB			
IP PBX	IP Phone	VoIP Gateway	
 QPBX-Q30  QPBX-Q100	 QVP-90/90P  QVP-100/100P  QVP-200/200P  QVP-300P	 QIPP-300/300P  QIPP-400P/400PG  QIPP-500PG  QIPP-800PG	 QVI-2101, QVI-2102  QVI-2104, QVI-2104FXO  QVI-2108, QVI-2108FXO
Сфера применения			
Малые офисы, филиалы средних и крупных предприятий, операторы связи, государственный сектор			

Сегмент Enterprise			
IP PBX	IP Phone	VoIP Gateway	
 QPBX-Q200  QPBX-Q500  QPBX-Q2000  QPBX-QX	 QVP-80P  QVP-200/200P  QVP-300/300P  QVP-600P	 QIPP-400P/PG  QIPP-500PG  QIPP-800PG  QIPP-1000PG	 QVI-2116  QVI-2132/24  QVI-2132  QVI-2164  QVI-2172  QVI-3112  QVI-T-xE1
Сфера применения			
Средние и крупные предприятия, центры обработки данных, операторы связи, строительный сегмент			

Пример построения сети телефонии среднего или крупного предприятия



IP-телефон QVP-90/90P)

- 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-90P
- Разъемы и порты
 - 2 x RJ45 10/100М Ethernet (LAN/PC)
 - Разъем для подключения телефонной трубки
 - Разъем для подключения питания



IP-телефон QVP-100/100P

- VoIP протокол - SIP v1 (RFC2543), SIP v2 (RFC3261)
- Количество SIP линий – 2
- LCD дисплей 128 x 64 с подсветкой
- 8 кнопок со световой индикацией (BLF)
- Источник питания
 - Сетевой адаптер AC 100-240В на DC 5В 1А
 - PoE (IEEE 802af) для модели QVP-100P
- Разъемы и порты
 - 2 x RJ45 10/100М Ethernet (LAN/PC)
 - Разъем для подключения телефонной трубки
 - Разъем для подключения питания
 - Разъем для подключения телефонной гарнитуры RJ9



IP-телефон QVP-200/200P/300S/300SG

- VoIP протокол - SIP v1 (RFC2543), SIP v2 (RFC3261)
- Количество SIP линий – 2
- LCD дисплей 132 x 64 с подсветкой
- Источник питания
 - Сетевой адаптер AC 100-240В на DC 5В 1А
 - PoE (IEEE 802af) для модели QVP-200P
- Разъемы и порты
 - 2 x RJ45 10/100М Ethernet (LAN/PC)
 - Разъем для подключения телефонной трубки
 - Разъем для подключения питания
 - Разъем для подключения телефонной гарнитуры RJ9



IP-телефон QVP-300P

- VoIP протокол - SIP v1 (RFC2543), SIP v2 (RFC3261)
- Количество SIP линий – 3
- LCD дисплей 132 x 64 с подсветкой
- 12 кнопок со световой индикацией (BLF)
- Источник питания
 - Сетевой адаптер AC 100-240В на DC 12В 1А
 - PoE (IEEE 802af)
- Разъемы и порты
 - 2 x RJ45 10/100/1000М Ethernet (LAN/PC)
 - Разъем для подключения телефонной трубки
 - Разъем для подключения питания
 - Разъем для подключения телефонной гарнитуры RJ9 и 3.5мм



IP-телефон QVP-600P

- VoIP протокол - SIP v1 (RFC2543), SIP v2 (RFC3261)
- Количество SIP линий – 8
- Цветной LCD дисплей 4,3 дюйма и разрешением 480 x 272
- 8 кнопок со световой индикацией (BLF)
- Источник питания
 - Сетевой адаптер AC 100-240В на DC 12В 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 и 3.5мм



IP-телефон QVP-80P

- 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)
- Разъемы и порты
 - 2 x RJ45 10/100M Ethernet (LAN/PC)
 - Разъем для подключения телефонной гарнитуры RJ9 и 3.5мм
 - Разъем для подключения питания
 - USB порт для подключения питания



Панель расширения QSM-20

- 20 физических клавиш, каждая с двухцветным светодиодом
- Цветной графический ЖК-дисплей 480x272
- 2 независимые управляющие клавиши для быстрого переключения страниц
- Регулируемый угол наклона
- Поддержка подключения до 3-х модулей расширения
- Поддержка загрузки фото на пользовательские контакты



Панель расширения QSM-32

- 32 программируемые клавиши
- Обозначение информации о статусе абонента BLF
- Питание первой панели от телефона
- Возможность каскадной установки до 3 панелей в цепочку



IP-телефон QIPP-300/300P

- Высокое качество пластика
- VoIP протокол - SIP v1 (RFC2543), SIP v2 (RFC3261)
- Количество SIP линий – 2
- LCD дисплей 132 x 64 с подсветкой
- Источник питания:
 - Сетевой адаптер AC 100-240В на DC 5В 1А
 - PoE (IEEE 802af) для модели QIPP-300P
- Разъемы и порты:
 - 2 x RJ45 10/100М Ethernet (LAN/PC)
 - Разъем для подключения модуля расширения



IP-телефон QIPP-400P/400PG

- Высокое качество пластика
- VoIP протокол - SIP v1 (RFC2543), SIP v2 (RFC3261)
- Количество SIP линий – 4
- Цветной LCD дисплей 2,8 дюйма с подсветкой
- Источник питания:
 - Сетевой адаптер AC 100-240В на DC 5В 1А
 - PoE (IEEE 802af)
- Разъемы и порты:
 - 2 x RJ45 10/100/1000М Ethernet (LAN/PC) для модели QIPP-400PG



IP-телефон QIPP-500PG

- Высокое качество пластика
- VoIP протокол - SIP v1 (RFC2543), SIP v2 (RFC3261)
- Количество SIP линий – 6
- Цветной LCD дисплей 3,5 дюйма с подсветкой
- Источник питания:
 - Сетевой адаптер AC 100-240В на DC 5В 1А
 - PoE (IEEE 802af)
- Разъемы и порты:
 - 2 x RJ45 10/100/1000М Ethernet (LAN/PC)



IP-телефон QIPP-800PG

- 6 линий SIP
- Передача голоса в качестве HD
- Цветной экран 4.3"
- Поддержка PoE и 1Гб Ethernet
- Поддержка работы с гарнитурой (в том числе беспроводной) / наушниками
- Настольная / настенная установка
- Возможность подключения внешнего источника питания (заказывается отдельно)



IP-телефон QIPP-1000PG

- Один основной и два дополнительных цветных дисплея для программируемых клавиш DSS
- 20 SIP линий
- Поддержка PoE и 1Гб Ethernet
- Поддержка видео звонков (на прием)
- До 106 программируемых клавиш
- Совместимость с основными системами телефонии



Видеотелефон QIPP-V600PG

- Дисплей: 7-дюймовый сенсорный экран
- Встроенная камера для видеозвонков
- До 128 виртуальных клавиш на дисплее DSS
- Android 4.2
- Поддержка сторонних Android приложений
- 2-портовый 10/100/1000 LAN
- Порт USB
- Порт HDMI
- Поддержка технологии PoE



VoIP оборудование. IP PBX серии QPBX

IP АТС QPBX-Q30

- Высокое качество связи с возможностью использования альтернативных каналов
- Простая настройка через web-интерфейс и централизованное управление
- Превосходная масштабируемость системы
- Простая организация конференц-связи для большого числа абонентов
- Быстрая окупаемость мини-IP-АТС за счет снижения расходов на услуги связи



IP АТС QPBX-Q100

- Высокое качество связи с возможностью использования альтернативных каналов
- Простая настройка через web-интерфейс и централизованное управление
- Превосходная масштабируемость системы
- Простая организация конференц-связи для большого числа абонентов
- Возможность установки модулей расширения: 4FXS/4FXO/4GSM/4BRI



IP АТС QPBX-Q200

- Высокое качество связи с возможностью использования альтернативных каналов
- Простая настройка через web-интерфейс и централизованное управление
- Превосходная масштабируемость системы
- Простая организация конференц-связи для большого числа абонентов
- Возможность установки модулей расширения: 4FXS/4FXO/4GSM/4BRI/PRI



IP АТС QPBX-Q500

- Высокое качество связи с возможностью использования альтернативных каналов
- Простая настройка через web-интерфейс и централизованное управление
- Превосходная масштабируемость системы
- Простая организация конференц-связи для большого числа абонентов
- Возможность установки модулей расширения: 4FXS/4FXO/4GSM/4BRI/2PRI



IP АТС QPBX-Q2000

- Высокое качество связи с возможностью использования альтернативных каналов
- Простая настройка через web-интерфейс и централизованное управление
- Превосходная масштабируемость системы
- Простая организация конференц-связи для большого числа абонентов



QPBX-QX

IP АТС QPBX-QX – распределенное коммуникационное решение, кластерная PBX, включающая сервер конфигурации и несколько серверов обработки вызовов. Высокая отказоустойчивость системы достигается за счет добавления в кластер дополнительных серверов, которые могут располагаться как на месте уже существующей инсталляции, так и на географически отдаленной площадке, обеспечивая тем самым георезервирование.



Модули, доступные к заказу:

QPBX-Q30- 1FXS/1FXO IP АТС до 30 SIP абонентов, 15 одновременных разговоров, 1FXS/1FXO, питание 220В через адаптер.

QPBX-Q30- 2FXO IP АТС до 30 SIP абонентов, 15 одновременных разговоров, 2FXO, питание 220В через адаптер

QPBX-Q30- 2FXS IP АТС до 30 SIP абонентов, 15 одновременных разговоров, 2FXS, питание 220В через адаптер

QPBX-Q100 IP АТС до 100 SIP абонентов, 30 одновременных разговоров, питание 220В через адаптер

QPBX-Q200 IP АТС до 200 SIP абонентов, 60 одновременных разговоров, питание 220В через адаптер

QPBX-Q500 IP АТС до 500 SIP абонентов, 100 одновременных разговоров, питание 220В через адаптер

VoIP оборудование. Голосовые шлюзы

Голосовые шлюзы QVI-2101/2102

- Модельный ряд
 - QVI-2101 – 1 x FXS (RJ11), 2 x 10/100Base-T LAN/WAN
 - QVI-2102 – 2 x FXS (RJ11), 2 x 10/100Base-T LAN/WAN
- Количество одновременных вызовов – до 2
- Протоколы и кодеки - SIP v2, G.711A/U Law, G.723.1, G.729A/B, G.722



Голосовые шлюзы QVI-2xxx

- Модельный ряд
 - QVI-2104 – 4 x FXS (RJ11), 2 x 10/100Base-T LAN/WAN
 - QVI-2108 – 8 x FXS (RJ11), 2 x 10/100Base-T LAN/WAN
 - QVI-2116 – 16 x FXS (RJ11), 2 x 10/100Base-T LAN/WAN
 - QVI-2124 – 24 x FXS (RJ11), 2 x 10/100Base-T LAN/WAN
 - QVI-2148 – 48 x FXS (RJ11), 2 x 10/100Base-T LAN/WAN
 - QVI-2164 – 64 x FXS (RJ11), 2 x 10/100Base-T LAN/WAN
 - QVI-2172 – 72 x FXS (RJ11), 2 x 10/100Base-T LAN/WAN
- Протоколы и кодеки - SIP v2 (RFC3261), G.711A/U Law, G.723.1, G.729A/B, G.722



Голосовые шлюзы QVI-3112

- Шасси и карты
 - QVI-3112-CH – шасси голосового шлюза, 15 слотов, 3U
 - QVI-3112-MB112 – карта управления на 112 одновременных вызовов
 - QVI-3112-8S – карта на 8 FXS портов
- Протоколы и кодеки - SIP v2 (RFC3261), G.711A/U Law, G.723.1, G.729A/B, G.722



Голосовые шлюзы QVI-2104/2108/2116-FXO

- Модельный ряд
 - QVI-2104FXO – 4 x FXO (RJ11), 1 x 10/100Base-T LAN/WAN
 - QVI-2108FXO – 8 x FXO (RJ11), 4 x 10/100Base-T LAN/WAN
 - QVI-2116FXO – 16 x FXO (RJ11), 5 x 10/100Base-T LAN/WAN
- Протоколы и кодеки - SIP v2 (RFC3261), H.248 (MEGACO), G.711A/U Law, G.723.1, G.729A/B, G.722



Голосовые шлюзы QVI-T-xE1

- Модельный ряд
 - QVI-T-1E1 – 1 x E1 (RJ45/BNC), 2 x 10/100Base-T LAN/WAN
 - QVI-T-4E1 – 4 x E1 (RJ45/BNC), 2 x 10/100Base-T LAN/WAN
 - QVI-T-8E1 – 8 x E1 (RJ45/BNC), 2 x 10/100Base-T LAN/WAN
 - QVI-T-63E1 – 63 x E1 (RJ45/BNC), 2 x 10/100Base-T LAN/WAN
- Протоколы и кодеки - SIP v2, SIP-T, H.323, G.711, G.723, G.729A/B
- Сигнализация – ISDN PRI/OKC-7 (SS7)



DWDM оборудование

Шасси QWM-8000 v1

QWM-8000-6U/16

- 16 слотов
- 6U
- Питание AC-AC/AC-DC/DC-DC
- Карта управления
- WEB GUI, QNMS, Telnet, SNMP



QWM-8000-2.5U/8

- 8 слотов
- 2.5U
- Питание AC-AC/AC-DC/DC-DC
- Карта управления
- WEB GUI, QNMS, Telnet, SNMP



QWM-8000-1.25U/5

- 5 слотов
- 1.25U
- Питание AC-AC/AC-DC/DC-DC
- Карта управления
- WEB GUI, QNMS, Telnet, SNMP



QWM-8000-1U/1

- 1 слот
- 1U
- Питание AC-AC/AC-DC/DC-DC
- Встроенное управление
- WEB GUI, QNMS, Telnet, SNMP



Карты OEO 3R

- 10GE/1GE;
- STM-64/STM-16/STM-4/STM-1;
- 8GFC/10GFC;
- Клиентские на длинах волн (850, 1310, 1550 нм);
- Линейные на CWDM/DWDM диапазон;
- Поддержка на всех типах шасси QWM-8000

QWM-8000-2XFP/2XFP

Линейная карта 2*XFP в 2*XFP

QWM-8000-2SFP+/2XFP

Линейная карта 2*SFP+ в 2*XFP

QWM-8000-2SFP+/2SFP+

Линейная карта 2*SFP+ в 2*SFP+

QWM-8000-4SFP+/4SFP+

Линейная карта 4*SFP+ в 4*SFP+

QWM-8000-P-2XFP/2XFP

Линейная карта 2*XFP в 2*XFP (с защитой 1+1)

QWM-8000-P-2SFP+/2XFP

Линейная карта 2*SFP+ в 2*XFP (с защитой 1+1)

QWM-8000-P-2SFP+/2SFP+

Линейная карта 2*SFP+ в 2*SFP+ (с защитой 1+1)

QWM-8000-4SFP/4SFP

Линейная карта 4*SFP в 4*SFP (10Mб~2.5Gb/c)

QWM-8000-TMUX8G

Линейная карта мукспондер 8 *1.25G в 1*10G XFP

QWM-8000-P-TMUX8G

Линейная карта мукспондер 8 *1.25G в 2*10G XFP (с защитой 1+1)



Карты MUX/DEMUX

- Низкое затухание
- Различные варианты технологий (TFF /AAWG/TAWG)
- Наличие портов MON/UPG
- Различные варианты исполнения (1U корпус/ABS/LGX)



QWM-8000-ODM4*2	DWDM Карта ввода/вывода на 4 канала, 100ГГц, 2-х волоконная линия
QWM-8000-ODM8*2	DWDM Карта ввода/вывода на 8 каналов, 100ГГц, 2-х волоконная линия
QWM-8000-ODM16*2	DWDM Карта ввода/вывода на 16 каналов, 100ГГц, 2-х волоконная линия
QWM-8000-OD/OM4*1	DWDM Карта мукс/демукс на 4 канала (2 сервиса),100ГГц, 1-о волоконная линия
QWM-8000-OD/OM8*1	DWDM Карта мукс/демукс на 8 каналов (4 сервиса),100ГГц, 1-о волоконная линия
QWM-8000-OD/OM16*1	DWDM Карта мукс/демукс на 16 каналов (8 сервисов),100ГГц, 1-о волоконная линия
QWM-8000-TAWG40*1	DWDM Карта TAWG на 40 каналов (20 сервисов),100ГГц, 1-о волоконная линия
QWM-8000-AAWG40*1	DWDM Карта AAWG на 40 каналов (20 сервисов),100ГГц, 1-о волоконная линия
QWM-8000-TAWG48*1	DWDM Карта TAWG на 48 каналов (24 сервисов),100ГГц, 1-о волоконная линия
QWM-8000-AAWG48*1	DWDM Карта AAWG на 48 каналов (24 сервисов),100ГГц, 1-о волоконная линия
QWM-8000-COD/OM4*1	CWDM Карта мукс/демукс на 4 канала (2 сервиса), 1-о волоконная линия
QWM-8000-COD/OM8*1	CWDM Карта мукс/демукс на 8 каналов (4 сервиса),1-о волоконная линия
QWM-8000-COD/OM16*1	CWDM Карта мукс/демукс на 16 каналов (8 сервисов),1-о волоконная линия

Усилители EDFA

- Бустеры BA;
- Линейные LA,
- Предусилители PA
- EDFA с BLUE/RED фильтрами
- Низкий показатель NF (~5 дБ)
- Сглаживающий фильтр усиления спектра (GFF)
- Различные режимы работы: AGC, APC, ACC
- Совместимость с любым типом шасси QWM-8000



QWM-8000-BA16/12	Бустер (C-диапазон EDFA, выходная мощность: 16dBm, коэфф.усиления 12db, 40каналов)
QWM-8000-BA16/12-BR	Бустер (C-диапазон EDFA, выходная мощность: 16dBm, коэфф.усиления 12db, 40каналов и PASS blue /REFLECTION red фильтром)
QWM-8000-BA16/12-RB	Бустер (C-диапазон EDFA, выходная мощность: 16dBm, коэфф.усиления 12db, 40каналов и REFLECTION blue/PASS red фильтром)
QWM-8000-BA20/12	Бустер (C-диапазон EDFA, выходная мощность: 20dBm, коэфф.усиления 12db, 40каналов)
QWM-8000-BA20/12-BR	Бустер (C-диапазон EDFA, выходная мощность: 20dBm, коэфф.усиления 12db, 40каналов и PASS blue /REFLECTION red фильтром)
QWM-8000-BA20/12-RB	Бустер (C-диапазон EDFA, выходная мощность: 20dBm, коэфф.усиления 12db, 40каналов и REFLECTION blue/PASS red фильтром)
QWM-8000-PA16/25	Предусилитель (C-диапазон EDFA, выходная мощность: 16dBm, коэфф.усиления 25db, 40каналов)
QWM-8000-LA16/25	Линейный усилитель (C-диапазон EDFA, выходная мощность: 16dBm, коэфф.усиления 25db, 40каналов)
QWM-8000-PA20/25	Предусилитель (C-диапазон EDFA, выходная мощность: 20dBm, коэфф.усиления 25db, 40каналов)
QWM-8000-LA20/25	Линейный усилитель (C-диапазон EDFA, выходная мощность: 20dBm, коэфф.усиления 25db, 40каналов)
QWM-8000-LA20/25-BR	Линейный усилитель (C-диапазон EDFA, выходная мощность: 20dBm, коэфф.усиления 25db, 40каналов и PASS blue/REFLECTION red фильтром)
QWM-8000-LA20/25-RB	Линейный усилитель (C-диапазон EDFA, выходная мощность: 20dBm, коэфф.усиления 25db, 40каналов и REFLECTION blue/PASS red фильтром)

Дополнительные платы

Плата мониторинга QWM-8000-OPM

- Поддержка управления: QNMS, SNMP, TELNET, WEB GUI
- Графическое отображения оптических каналов в реальном времени
- Измерение оптической мощности на стандартных длинах волн DWDM ITU-T
- На 1/2/4/8 портов мониторинга



Плата защиты OLP QWM-8000-OLP

Плата мониторинга QWM-8000-OPM

- Резервирование 1+1
- Резервирование 1:1
- Вариант с фильтрами BLUE/RED
- Поддержка управления: QNMS, SNMP, CLI, TELNET, WEB GUI
- Время переключения менее 50мс
- Применение: Осуществить резервирование на линейной стороне
- Применение: Осуществить резервирование на клиентской стороне
- Применение: Осуществить резервирование на 1-волоконной линии связи
- Применение: Осуществить резервирование на 2-волоконной линии связи



SDH/PDH оборудование

Платформа SDH/PDH QBM-S43-V2P/V2P4

- QBM-S43-V2P/V2P4 является SDH/MSPP (Multiservice Provisioning Platform) платформой операторского класса в компактном исполнении
- Компактность, три или четыре RU
- Высокая пропускная способность, до STM-16 включительно
- Реализация соединяющей шины (backplane) с дублирующими шинами к каждому слоту
- Полный набор механизмов резервирования
- Поддержка 1+1 MSP, SNCP защиты
- Управляющие каналы через DCC/E1/VC12, возможность транзитной передачи каналов управления стороннего оборудования SDH
- E1 BERT тест
- Внутренняя синхронизация/ внешняя синхронизация/ синхронизация от линейного интерфейса, специальный разъем синхронизации
- Ethernet сервис поддерживает GFP инкапсуляцию, VC12 или VC4 виртуальную сцепку, LCAS, P VLAN, 802.1Q VLAN и QinQ
- Большая емкость матрицы коммутации. 96*VC-4 на уровне VC-4 коммутации
- 32*VC-4 на уровне VC-12 или VC-3 коммутации



Медиаконвертеры

Промышленный медиаконвертер с 1 портом 10/100Base-TX и 1 портом 100Base SFP QFC-MM1DSFP-I

- 1 порт RJ-45 (автоопределение MDI/MDIX) 10/100 Мбит/с
- 1 порт SFP 100 Мбит/с
- Защита от скачков напряжения до 4 кВ
- Поддержка автоопределения MDI/MDIX
- Управление потоком: IEEE 802.3x (дуплекс), «Back pressure» (полудуплекс)
- Совместим с IEEE 802.3 10Base-T и IEEE 802.3u 100Base-TX
- степень защиты IP40
- Рабочая температура: -40 – 85°C



Промышленный медиаконвертер с 4 портами 10/100Base-TX и 1 портом 100Base SFP и поддержкой PoE QFC-MM1DSFP4FE-IAF15• Поддержка функции PoE на портах RJ45

- Поддержка функции PoE на портах RJ45
- 4 порта RJ-45 (автоопределение MDI/MDIX) 10/100 Мбит/с
- 1 порт SFP 100 Мбит/с
- Защита от скачков напряжения до 4 кВ
- Поддержка автоопределения MDI/MDIX
- Управление потоком: IEEE 802.3x (дуплекс), Back pressure (полудуплекс)
- Совместим с IEEE 802.3 10Base-T и IEEE 802.3u 100Base-TX
- Максимальная мощность: до 15,4 Вт для стандарта IEEE 802.3af, до 30 Вт для стандарта IEEE 802.3at
- Механизм коммутации Store-and-Forward
- Рабочая температура: -40 – 85°C



Промышленный медиаконвертер с 1 портом 10/100/1000Base-TX и 1 портом 1000Base SFP QFC-MM1GDSFP-I• Поддержка функции PoE на порту RJ45

- 1 порт RJ-45 (автоопределение MDI/MDIX) 10/100/1000 Мбит/с
- 1 порт SFP 1000 Мбит/с
- Защита от скачков напряжения до 4 кВ
- Поддержка автоопределения MDI/MDIX
- Управление потоком: IEEE 802.3x (дуплекс), «Back pressure» (полудуплекс)
- Совместим с IEEE 802.3 10Base-T и IEEE 802.3u 1000Base-TX
- Механизм коммутации Store-and-Forward
- Рабочая температура: -40 – 85°C



Медиаконвертеры различных исполнений

- Управляемые медиаконвертеры для топологии «звезда»
- Управляемые медиаконвертеры для топологии «точка-точка»
- Неуправляемые медиаконвертеры для топологии «точка-точка»
- Неуправляемые медиаконвертеры для топологии «звезда»
- Неиндустриальные медиаконвертеры с PoE
- Индустриальные медиаконвертеры
- Индустриальные медиаконвертеры с PoE
- Медиаконвертеры-свичи для кольцевой топологии с гарантированной полосой до каждой точки



Источники бесперебойного питания

Сферы применения ИБП QTECH

LIS	LIL	OLS
		
Сфера применения		
Малые офисы, SMB, системы видеонаблюдения		Средние и крупные предприятия, операторы связи

ИБП Line-interactive 500-800ВА

ИБП серии LIS

- Микропроцессорное управление
- Оборудованы LED или LCD-дисплеем
- Функция AVR для стабилизации входного напряжения
- Легкая замена АКБ
- Компактный размер, эргономичный дизайн и малый вес
- Коммуникационный интерфейс RS232 для работы с компьютером
- Защита от разряда (перезаряда) АКБ
- Защита от перегрузки, перенапряжения
- Возможность «холодного» пуска
- Авторестарт
- Решение отлично подходит для офисов/SMB/Систем видеонаблюдения



ИБП Line-interactive 1000-2000ВА

ИБП серии LIS

- Микропроцессорное управление
- Оборудованы LCD-дисплеем
- Функция AVR для стабилизации входного напряжения
- Легкая замена АКБ
- Компактный размер и малый вес
- Коммуникационный интерфейс RS232 для работы с компьютером
- Защита от разряда (перезаряда) АКБ
- Защита от перегрузки, перенапряжения
- Возможность «холодного» пуска
- Авторестарт
- Увеличенное время автономной работы
- Решение отлично подходит для офисов/SMB/Систем видеонаблюдения



ИБП Line-interactive 1000-2000ВА

ИБП серии LIL

- Микропроцессорное управление
- Оборудованы LED-дисплеем
- Функция AVR для стабилизации входного напряжения
- До трех встроенных АКБ
- Компактный размер и малый вес
- Коммуникационный интерфейс RS232 для работы с компьютером
- Защита от разряда (перезаряда) АКБ
- Защита от перегрузки, перенапряжения
- Возможность «холодного» пуска
- Авторестарт
- Увеличенное время автономной работы
- Решение отлично подходит для офисов/SMB/Систем видеонаблюдения



ИБП Line-interactive 1000-2000VA

ИБП серии LIL

- Микропроцессорное управление
- Оборудованы LCD-дисплеем
- Функция AVR для стабилизации входного напряжения
- До двух встроенных АКБ
- Компактный размер и малый вес
- Коммуникационный интерфейс RS232 для работы с компьютером
- Защита от разряда (перезаряда) АКБ
- Защита от перегрузки, перенапряжения
- Возможность «холодного» пуска
- Авторестарт
- Увеличенное время автономной работы
- Решение отлично подходит для офисов/SMB/Систем видеонаблюдения



ИБП ON-LINE 1000-6000VA

ИБП серии OLS

- Двойное преобразование с выходным напряжением чистой синусоидальной формы
- Микропроцессорное управление
- Информативный ЖК-дисплей на передней панели, удобный пользовательский интерфейс
- Широкий диапазон входных напряжений без перехода на аккумуляторные батареи (от 138 до 300 В)
- Возможность «холодного» пуска
- Двухнаправленный коммуникационный интерфейс RS232 для работы с компьютером. В комплект поставки входит программное обеспечение.
- Низкое энергопотребление и высокий КПД
- Низкое тепловыделение при долговременной работе
- Высокая надежность и отказоустойчивость устройства при работе в жестких условиях
- Оснащены встроенным зарядным устройством повышенной мощности.
- Оборудованы функцией ручного и автоматического «Bypass»
- Горячая замена аккумуляторного блока
- Защита от разряда (перезаряда) АКБ
- Авторестарт
- Решение отлично подходит для средних и крупных предприятий, операторы связи





Компания QTECH

РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК СЕТЕВОГО И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Москва

+7 (495) 797 33 11
sales@qtech.ru
121471, Москва,
ул. Рябиновая, 26, стр. 2, West Plaza

Екатеринбург

+7 (912) 263-09-75
ural@qtech.ru
620142, Екатеринбург,
ул. Машинная, д. 1Б, к. 1

Краснодар

+7 (861) 219 53 29,
south@qtech.ru
350002, Краснодар,
ул. Леваневского, 106

Красноярск

+7 (902) 941-22-49
krsk@qtech.ru
660075, г. Красноярск,
ул. Маерчака 18 «В», офис 2-11

Новосибирск

+7 (383) 363-50-74
sib@qtech.ru
630007, г. Новосибирск,
ул. Коммунистическая д. 48, офис 18



www.qtech.ru
sales@qtech.ru

Дистрибьютор QTECH

