

IP-телефоны IP Phone 1200 Series

Компания Discovery Telecom представляет новую серию IP-телефонов 1200, которые были разработаны как решение для SMB, но могут в полной мере использоваться на сети, построенной на базе УПАТС CS1000 (Rel.5.5).

Семейство включает три модели (IP Phone 1210, 1220 и 1230), позволяя выбрать функциональность и цену в соответствии с потребностями компании. Модели 1220 и 1230 поддерживают также модули расширения KEM (Key Expansion Modules), предоставляющие опытным пользователям дополнительные возможности.

Серия 1200 отвечает всем базовым требованиям пользователя для передачи голоса/телефонии (в том числе по ценовой политике) и являются альтернативой серии 2000. Телефоны имеют несколько функциональных клавиш, встроенную громкую связь, поддержку гарнитуры, выстроенный коммутатор Ethernet для подключения ПК и предварительно запрограммированные функции.

Основные характеристики:

- Новый дизайн (аналогично серии 1100)
- Расширенный набор функциональных клавиш
- Поддержка 10/100BT
- Встроенный микрофон/динамик
- Ограничение по некоторым возможностям (например, дисплей «Text based only»)
- Поддержка 802.3af PoE или отдельного адаптера питания



Обзор телефонов

IP Phone 1210 — Standard — Level Desksets

IP Phone 1210 — стандартный IP-телефон для пользователей, которым необходимы только базовые функции связи и отображения информации. Кроме того, данная модель хорошо подходит для установки в вестибюлях, кафетериях и других общественных местах.



IP Phone 1210

Основные характеристики:

- одна линия;
- дисплей: 3 линии×24 символа;
- 4 контекстные кнопки;
- блок навигации (4 направления) и клавиша ввода;
- 2 Функциональные клавиши (клавиши быстрого вызова);
- 8 фиксированных кнопок (3 с индикаторами): Hands free, Headset, Volume, Up/Down, Mute, Hold, Goodbye & Redial;
- блок навигации (4 направления) и клавиша ввода;
- Mute and Headset features.

IP Phone 1220 — Intermediate — Level Deskset

IP Phone 1220 — IP-телефон среднего уровня с четырьмя функциональными клавишами и шестью клавишами быстрого вызова, идеально подходящий пользователям со средним уровнем потребностей в телефонной связи.



IP Phone 1220

Основные характеристики:

- 4 кнопки линий/функций;
- 4 контекстные кнопки;
- расширенный дисплей;
- встроенный микрофон;
- индикатор вызова (Message Waiting LED);
- разъем для подключения гарнитуры;
- совместимость с модулем расширения;
- многострочный дисплей: 5 линий×25 символов;
- 6 функциональных клавиш (клавиши быстрого вызова);
- 8 фиксированных кнопок (3 с индикаторами): Hands free, Headset, Volume, Up/Down, Mute, Hold, Goodbye & Redial;
- блок навигации (4 направления) и клавиша ввода.

IP Phone 1230 – Premium Intermediate – Level Deskset

Модель IP Phone 1230 с 10 функциональными клавишами предназначена для пользователей с высокими требованиями к связи (например, руководители среднего и высшего звена).



IP Phone 1230

Основные характеристики:

- 4 кнопки линий/функций;
 - 4 контекстные кнопки;
 - расширенный дисплей;
 - встроенный микрофон;
 - индикатор вызова (Message Waiting LED);
 - разъем для подключения гарнитуры;
 - совместимость с модулем расширения;
 - до 10 линий/функций;
 - многострочный дисплей: 9 линий×25 символов;
 - 6 Функциональных клавиш (клавиши быстрого вызова);
 - 8 фиксированных кнопок (3 с индикаторами): Handsfree, Headset, Volume Up/Down, Mute, Hold, Goodbye & Redial;
 - блок навигации (4 направления) и клавиша ввода.
- В основу модели 1230 положен IP телефон 2002.



18-клавишный модуль расширения с СИД



12-клавишный модуль расширения с ЖК-дисплеем

Модули расширения

Модули расширения клавиатуры КЕМ (Key Expansion Module) поддерживаются телефонами IP Phone 1220 и 1230. Предприятия могут выбрать 18-клавишный модуль расширения с СИД (светодиодами) и бумажными ярлыками и 12-клавишный модуль расширений с ЖК-дисплеем и самомаркировкой.

Особенности модулей расширения:

- эргономичный вертикальный дизайн;
- удобная подставка и встроенные средства крепления на стену;
- программируемые клавиши и бумажные ярлыки (18-клавишный модуль с СИД);
- не требует дополнительного питания (электропитание PoE).

Технические характеристики

Физические характеристики

Подключение и скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> Встроенный коммутатор 10/100 Ethernet Два порта 10/100 Ethernet для подключения локальной сети и ПК Автоматическое определение скорости и дуплекса Ручной выбор скорости и дуплекса при использовании коммутаторов Ethernet, не поддерживающих автоматическое определение Автоматическое определение типа кабеля (прямой или перекрестный) в сетевом порте Возможность вручную отключить порт ПК
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> Без упаковки: (В x Ш x Г) около 205x198x190 мм (на столе, под углом 55 градусов) В упаковке: (В x Ш x Г) около 254x260x111 мм
Масса	<ul style="list-style-type: none"> В упаковке: 1,32 кг Без упаковки: 0,86 кг
Питание	<ul style="list-style-type: none"> Питание через Ethernet (Power over Ethernet): соответствует стандарту IEEE 802.3af Power over Ethernet; Power Class 2 Питание от сети переменного тока: с использованием адаптера, одобренного компанией Nortel (48 В, 0,52 А) Рассеиваемая мощность: типичная – 3,2 Вт, максимальная – 4,6 Вт
Протоколы	<ul style="list-style-type: none"> UNISlim поверх UDP
Качество обслуживания (звук)	<ul style="list-style-type: none"> G.711 а- и μ-g-закон; G.723.1, G.729а и дополнение В 802.1р/Q; пометка трафика портов телефонии VLAN и DiffServ Поддержка эхоподавления и подавления пауз
Рабочая температура	<ul style="list-style-type: none"> от 5 °С до 40 °С
Относительная влажность	<ul style="list-style-type: none"> от 5% до 95% (без конденсации)
Температура хранения	<ul style="list-style-type: none"> от -40 °С до 70 °С

Администрирование и безопасность

- Статическое, частичное и полное назначение адресов по протоколу DHCP (по умолчанию полное DHCP-назначение)
- Поддержка стандарта 802.1x и протокола EAP-MD5 (Extensible Authentication Protocol) для проверки подлинности и управления доступом
- Шифрование пути сигнализации с поддержкой 128-разрядного протокола AES (Advanced Encryption Standard)¹
- Поддержка инфраструктуры общих и открытых ключей²
- Администрирование и диагностика с проактивным управлением качеством голосовой связи (PVQM, Proactive Voice Quality Management)

Соответствие регулятивным нормам и требованиям техники безопасности

ЭМС	<ul style="list-style-type: none"> США: FCC 47 CFR, часть 15 Class B Канада: ICES-003 Class B Австралия и Новая Зеландия: CISPR 22 Европейский союз: EN55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Корея (MTC)³: KN22 и KN24 Китай³: CCC Тайвань³: BSMI
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> США: UL 60950-1 Канада: CSA 60950-1-03 Австралия и Новая Зеландия: AS/NZS 60950.1:2003 Европейский союз: EN 60950-1+A11 Международные стандарты: IEC 60950-1 Мексика: соответствие NOM
Прочее	<ul style="list-style-type: none"> FCC, часть 68 HAC IC CS-03 HAC Австралия: AS/ACIF 004 Новая Зеландия: PTC 220 Соответствие требованиям и рекомендациям директивы 1999/5/EC10 Соответствие требованиям директивы RoHS (ограничение опасных веществ) – (6 из 6) как часть директивы European Union Environmental Directive Клавиатура, соответствующая закону ADA (American Disabilities Act)

¹ Может потребоваться развертывание контроллера Secure Multimedia Controller 2450 (SMC 2450) (зависит от сервера Nortel Communication Server). Соответствующие требования см. в документации по выбранному серверу Nortel.

² Реализация инфраструктуры открытых ключей зависит от сервера Nortel Communication Server. Сведения о поддержке см. в документации по выбранному серверу Nortel.

³ Соответствие регулятивным нормам будет обеспечено после выпуска продукта.

Нортел

