

# Gigaset pro

## N720 IP PRO и N720 DM PRO

Микросотовая IP DECT система для обеспечения непрерывной телефонной связи для малого и среднего бизнеса.

Микросотовая IP DECT система N720 состоит из двух элементов: базовой станции N720 IP PRO и N720 DM PRO. К N720 DM можно подключить от 1 до 30 базовых станций N720 IP и 100 телефонных трубок, благодаря чему обеспечивается реальная беспроводная подвижная связь в пределах всего предприятия с бесшовным хендвером и роумингом. Эффективность применения обеспечивается за счет доступа к корпоративному и онлайн телефонному справочнику и уведомления о поступлении электронной почты. Для работы с микросотовой IP DECT системой N720 оптимизированы трубки Gigaset pro. Преимущества для пользователей обеспечиваются благодаря сочетанию мобильности связи с качеством широкополосного звука. Система N720 свободно интегрируется в корпоративную IP-сеть, выступающую в качестве опорной сети. При подключении к IP УАТС линейки Gigaset pro обеспечивается автоматическая подготовка к работе и наилучшая функциональная совместимость. При реализации больших проектов рекомендуется использовать комплект для планирования площадок N720 SPK PRO.



ДО 100  
ПОЛЬЗОВА-  
ТЕЛЕЙ



ПОДДЕРЖКА  
ДО 30  
ВЫЗОВОВ



ВЫСОКОКА-  
ЧЕСТВЕННЫЙ  
ЗВУК



УВЕДОМЛЕНИЕ  
ОБ ЭЛЕКТРОН-  
НОЙ ПОЧТЕ



АВТОМАТИЧЕ-  
СКОЕ КОНФИГУ-  
РИРОВАНИЕ



### Основные особенности:

- от 1 до 100 пользователей / учетных записей SIP / трубок
- 30 базовых станций N720 IP
- До 30 одновременных вызовов во внешний мир
- 8 одновременных вызовов на базовую станцию (4 в режиме G.722 HDSP™)
- Бесшовный хендвер и роуминг
- HDSP™: HD-звук и голос<sup>1, 2</sup>
- Локальный сетевой справочник и открытые онлайн-телефонные книги (белые и желтые страницы)<sup>1</sup>
- Средство просмотра электронной почты
- Профессиональная автоматическая настройка и подготовка к работе
- Питание по Ethernet

#### Технология DECT

Помехозащищенная технология DECT обеспечивает преимущества с точки зрения покрытия, времени работы в режиме ожидания и качества голоса.

#### Масштабируемость и защита инвестиций

Микросотовая IP DECT система N720 может расширяться до 100 телефонных трубок и 30 базовых станций. Трубки Gigaset pro отвечают всем требованиям современного бизнеса. Гарантируется функциональная совместимость будущих поколений трубок Gigaset pro.

#### Возможности подключения.

Микросотовая IP DECT система N720 отлично работает с IP УАТС Gigaset pro. Также совместима с другими IP УАТС и может быть подключена к поставщикам услуг IP Centrex.

#### Простота настройки и конфигурирования

Преимущество применения IP УАТС Gigaset pro для администраторов заключается в автоматической подготовке к работе. Конфигурирование стало исключительно простым благодаря интуитивно понятному Веб-интерфейсу, файлам конфигурации на основе XML, профилям провайдера и поддержке стандартных протоколов.

#### Повышение эффективности бизнеса

Благодаря прямому доступу к корпоративным и открытым онлайн-справочникам существенно упрощается работа с контактами, даже при перемещениях.

#### Восстановление настроек DECT Manager

Все настройки DECT Manager, включая регистрационные данные мобильных устройств, можно сохранить и впоследствии восстановить в новом DECT Manager. Эта новая возможность очень полезна в частности для станций с большим количеством мобильных устройств. Ведь теперь администратору, настраивающему новый DECT Manager, не придется регистрировать все мобильные телефоны заново.

#### Карта просмотра базовых станций в Веб-конфигураторе

Сотрудник, занимающийся установкой, может воспользоваться новыми функциями диагностики. Он может просматривать информацию о станциях на странице состояния Веб-конфигуратора. Во-первых, средство просмотра графически покажет, установлена ли цепочка синхронизации. Во-вторых, оно покажет, принимает ли каждая базовая станция сигналы соседней станции с достаточной мощностью, или определенные соединения недостаточно стабильны или вовсе нарушены.

BECAUSE IT'S YOUR BUSINESS.

# N720 IP PRO и N720 DM PRO

Микросотовая IP DECT система N720 для обеспечения непрерывной мобильной связи для малого и среднего бизнеса.

## Технические характеристики:

### Телефонная книга и набор номера

- Связь с внешними телефонными справочниками (УАТС, программная УАТС, сервером в локальной сети или сети Интернет) через интерфейс LDAP или XML (например, справочником Klicktel Online)
- Функция поиска и обратного поиска (номер -> контакт) и обратный онлайн-просмотр (отображение идентификатора вызывающего абонента из онлайн-справочника)<sup>1</sup>
- Частная сетевая адресная книга (зависит от пользователя): поиск, редактирование, удаление записей
- Поддержка vCard
- Отображение имени при входящих и исходящих вызовах, список пропущенных вызовов, список повторно набранных номеров
- Запрет вызовов (черный список)
- DTMF (SIP Info / RFC 2833, внутриволосный)
- Многонациональные тональные сигналы обработки вызова (настраиваемые)
- CLIP, CNIP: отображение имени при входящих и исходящих вызовах, список пропущенных вызовов, список повторно набранных номеров
- Замена имени из локальных и онлайн-телефонных справочников (автоматический просмотр)
- Список до 50 вызовов (пропущенных, принятых, набранных номеров)
- SIP-сигнализация нового сообщения (MWI) для голосовой почты

### Особые функции

- Интеграция компьютерной телефонии (CTI) через стандартную процедуру SIP
- Broadsoft: набор и ответ одной кнопкой
- Средство просмотра электронной почты (POP3, POP3S)
- До 560 символов
- До 100 учетных записей (1 на каждого пользователя)
- Интерактивный информационный центр (определяется заказчиком)
- Настраиваемая сигнализация MWI

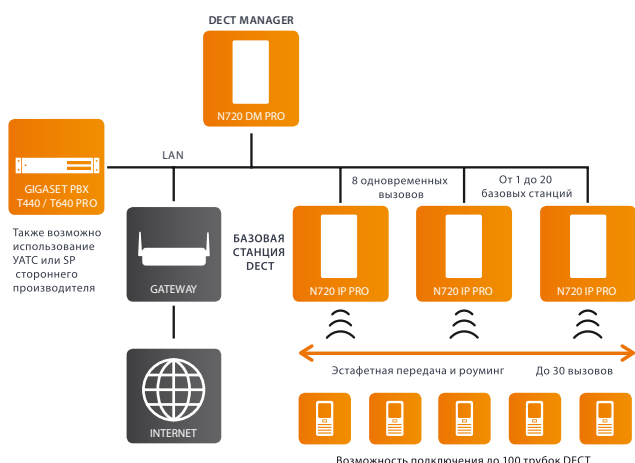
### Аппаратные средства

- Возможность монтажа на стене или потолке
- Разнесенные антенны
- 4 индикатора состояния
- Клавиша сброса
- Ethernet RJ45 10/100 Мбит/с
- Питание по Ethernet
- N720 DM PRO: PoE IEEE 802.3af < 3,8 Вт (класс 1)
- N720 IP PRO: PoE IEEE 802.3af < 6,4 Вт (класс 2)
- Импульсный энергосберегающий источник питания (опциональный) (Евросоюз или Великобритания)<sup>4</sup>
- Цвет: снежно-белый SF9063
- Габаритные размеры: 190 мм (В) x 110 мм (Ш) x 42 мм (Г)
- Гарантия два года

### Программное обеспечение

- Получение URL конфигурирования через SIP Multicast или опцию DHCP
- Простая настройка через Веб-браузер
- Профили провайдера или настройки УАТС
- Удобное для администратора конфигурирование с помощью файла конфигурации
- Автоматическая подготовка к работе по требованиям пользователя
  - через MAC-адрес
  - через программу автоматического конфигурирования
  - через конфигурационный файл XML
- Обновление и откат встроенного ПО
- Функции резервного копирования и восстановления
- Инструмент визуализации
- Журнал событий

## Возможности подключения



### Технические характеристики

- DECT EN 300 175-x
- Стандарты: GAP / PN-CAP/ CAT-iq 1.0
- Зона покрытия DECT до 50 м в помещении и до 300 м вне помещения
- Поддержка 120 каналов DECT

- Новейший стандарт обеспечения безопасности DECT
- Протокол защиты транспортного уровня (TLS) для HTTPS и POP3S
- SIP (RFC3261, RFC2396, RFC2976)
- HTTP / аутентификация с дайджестом (RFC2617)
- SIP-сервер локализации (RFC3263)
- Перевод вызова (RFC5589, RFC3515, RFC3891, RFC3892)
- Индикация нового сообщения (MWI) (RFC3265, RFC3842)
- SDP (RFC4566, RFC3264, RFC3555)
- RTP (RFC3550, RFC3551, RFC3555, RFC2833)
- Протокол онлайн-справочников Gigaset на основе XML, IPv4, SNTP, STUN, DHCP (опция 60, 114, 120), DNS, TCP, UDP, VLAN (IEEE 802.1q)
- 8 одновременных вызовов на базовую станцию (кодек G.726, G.711, G.729ab), до 4 вызовов с широкополосным звуком (G.722)
- Кодеки G.711, G.722, G.726, G.729ab (10 каналов)
- VAD/CNG (для G.729ab)
- QoS (RFC2474, RFC2475)
- Сертификация: CE

## Функции IP УАТС<sup>3</sup>

- Сетевой АМ
- Перевод вызова: в присутствии, при отсутствии, с помощью клавиши R
- Вызов на ожидании
- Вызов на удержании, переключение между вызовами, возобновление вызова
- Отклонение вызова
- Запрет индикации вызывающего абонента
- Переадресация вызовов: безусловная, при неответе, при занятости
- Запрет вызовов
- Автоматическая настройка с помощью IP УАТС Gigaset
- Доступ к сетевым справочникам через LDAP и XML

## Gigaset T440/T640 PRO и Hybird 120 GE<sup>3, 5</sup>

- Автоматическая подготовка к работе
- Централизованная телефонная книга УАТС

## Упаковка

- Габаритные размеры: 24 мм (Д) x 186 мм (Г) x 64 мм (В)
- Примерная общая масса: 363 г

## Условия окружающей среды

- Класс защиты IP20 (для помещений)
- Температура эксплуатации: от +5° до +45° С
- Температура хранения: от -20° до +70° С
- Относительная влажность: от 20 % до 75 % без конденсации

## Компоненты системы Gigaset pro

### Микросотовая IP DECT система Gigaset N720

#### Gigaset N720 DM PRO

- В качестве основного средства администрирования и управления в каждой системе требуется один экземпляр DECT Manager. Он выступает в качестве интерфейса связи с IP УАТС или провайдером SIP
- № для заказа: S30852-H2315-R101

#### Gigaset N720 IP PRO

- К N720 DECT Manager можно подключить до 30 базовых станций N720 IP PRO.
- № для заказа: S30852-H2314-R101

#### Gigaset N720 SPK PRO

- Этот комплект для планирования радиопокрытия DECT рекомендуется применять для анализа и планирования площадок с несколькими сотами. В комплект входят две калиброванных трубки и одна базовая станция Gigaset N720 SPK PRO.
- Измерение величины принимаемой мощности (RSSI)
- № для заказа: S30852-H2316-R101

## Источники питания

- Заказываются дополнительно при отсутствии PoE коммутатора
- Для России и Евросоюза: № для заказа: C39280-Z4-C706

## Gigaset T440 PRO, T640 PRO и Hybird 120 GE

Наилучшая функциональная совместимость обеспечивается при подключении к IP УАТС Gigaset pro. Мощная, простая в администрировании система связи на основе IP УАТС для малого и среднего бизнеса, с возможностями, превышающими возможности традиционных телефонных систем. Благодаря полному набору вариантов выполнения вызова: через Интернет, по аналоговой линии, по линии ISDN, и полному набору функций эта система позволяет сформировать профессиональную сеть связи с полным охватом и исключительной надежностью. Передача данных с помощью интеграции компьютерной телефонии (СТТ), простое администрирование через Интернет, мощная система голосовой почты и многое другое – вот что выделяет эту исключительно гибкую и безопасную систему телефонной связи для малого и среднего бизнеса. «Сделано в Германии» говорит само за себя.

- Gigaset T440 PRO поддерживает 100 зарегистрированных устройств и до 20 параллельных вызовов.
- Gigaset T640 PRO обеспечивает работу 250 зарегистрированных устройств и поддерживает до 40 параллельных вызовов.

# Gigaset pro

## Совместимые трубки



SL750H PRO

### Огромные возможности для бизнеса в миниатюрном корпусе

- Большой цветной TFT дисплей 2,4 дюйма
- Время разговора до 12 часов
- Простота установки. Можно звонить сразу после распаковки и подключения
- Великолепное качество звука гарнитуры благодаря HDSP/CAT -IQ 2.0 и высокая максимальная громкость
- Полная совместимость с системами Gigaset N510 Single и N720 DECT IP Multicell
- Современный внешний вид, удобный размер и пропорции
- Встроенная телефонная книга на 500 записей vCard и корпоративная телефонная книга, доступная через YATC (XML, LDAP)
- Профили для персональных разговоров, совещаний, шумного окружения
- Виброзвонок
- Режим фоновой зарядки во время параллельного вызывного сигнала
- Подключение гарнитуры через Bluetooth® или гнездо 2,5 мм
- Удобная передача данных через Bluetooth® или порт микро-USB
- Оптимальная безопасность линии благодаря наличию блокировки клавиатуры с ПИН-кодом
- Возможность зарядки через любой порт микро-USB
- Устойчивость к царапинам и дезинфицирующим средствам
- Более широкий, существенно более тонкий, более элегантный



S650H PRO

### Новый стандарт связи для бизнеса

- Пользовательский интерфейс нового поколения на 1,8-дюймовом TFT дисплее с подсветкой
- Профили для персональных разговоров, совещаний, шумного окружения
- Великолепное качество звука HDSP/CAT -IQ 2.0 и высокая максимальная громкость
- Встроенная телефонная книга на 500 записей vCard и корпоративная телефонная книга, доступная через YATC (XML, LDAP)
- Виброзвонок
- Режим фоновой зарядки во время параллельного вызывного сигнала
- Подключение гарнитуры через Bluetooth® или гнездо 2,5 мм
- Удобная передача данных через Bluetooth® или порт микро-USB
- Оптимальная безопасность линии благодаря наличию блокировки клавиатуры с ПИН-кодом
- Зарядка через порт микро-USB
- Устойчивость к царапинам и дезинфицирующим средствам



R650H PRO

### Надежность и долговечность

- Пользовательский интерфейс нового поколения на 1,8-дюймовом TFT дисплее с подсветкой
- Боковые клавиши регулировки громкости во время вызова
- Время разговора до 14 часов
- Визуальная индикация вызова светодиодным фонариком
- Профили для помещения, улицы, персональных разговоров
- Громкая связь с высококачественным звуком High Definition Voice/CAT-IQ 2.0
- Полная совместимость с системами Gigaset N510 IP Single и N720 DECT IP Multicell
- Встроенная телефонная книга на 200 записей vCard и корпоративная телефонная книга, доступная через YATC (XML, LDAP)
- Виброзвонок
- Режим фоновой зарядки во время параллельного вызывного сигнала
- Подключение гарнитуры через гнездо 2,5 мм
- Оптимальная безопасность линии благодаря наличию блокировки клавиатуры с ПИН-кодом
- Простое техобслуживание с поддержкой обновления ПО по радиointерфейсу<sup>1</sup>
- Поддержка функций сетевого провайдера через меню

## Это ваш лучший выбор.

Новая профессиональная линейка Gigaset – это специализированные современные телефонные системы для бизнеса. Дополнительную информацию можно получить у представителя Gigaset pro или на сайте [gigasetpro.com](http://gigasetpro.com)

1. В зависимости от страны, сети и оператора связи
2. С трубками Gigaset pro
3. При работе с системой IP YATC Gigaset pro
4. Доступно в качестве дополнительной принадлежности
5. Только с трубками Gigaset pro