



## 2-линейный IP-телефон

### GRP2602 • GRP2602P • GRP2602W

GRP2602 является частью серии IP-телефонов операторского класса GRP, это модель с поддержкой двух линий, с возможностью автоматической настройки zero-touch для массового развёртывания и лёгкого управления. Она отличается элегантным дизайном и набором современных функций, включая трёхстороннюю голосовую конференцсвязь для максимальной производительности, включая поддержку Wi-Fi (в модели GRP2602W), интегрированный PoE (GRP2602P), HD качество звука в динамике и трубке для обеспечения предельной чистоты аудио, поддержку EHS для гарнитур Plantronics, Jabra и Sennheiser, а также поддержку нескольких языков. Серия GRP включает в себя функции защиты операторского уровня для обеспечения безопасности корпоративного уровня, включая безопасную загрузку, два образа прошивки и зашифрованное хранилище данных. Для предоставления облачных услуг и централизованного управления модель GRP2602 поддерживается системой управления устройствами Grandstream (GDMS), которая предоставляет централизованный интерфейс для конфигурации, настройки, управления и контроля развёртывания абонентских устройств от компании Grandstream. Телефон GRP2602, созданный для удовлетворения основных потребностей локальных и удалённых сотрудников и предназначенный для простого развёртывания организациями, поставщиками услуг и пр., предлагает простое в использовании и удобное в развёртывании абонентское устройство для голосовой связи.



Поддержка 2 линий и 4 учётных записей SIP



Поддерживается GDMS, которая предоставляет централизованный интерфейс для конфигурации, настройки, управления и контроля абонентских устройств от компании Grandstream



Поддержка EHS для гарнитур Plantronics, Jabra и Sennheiser



Полнодуплексный динамик с поддержкой HD audio для предельного качества и чёткости звука



Технология шумоподавления для снижения фонового шума



GRP2602P имеет встроенную поддержку PoE для питания и сетевого подключения



3-сторонняя голосовая конференция



Защита операторского уровня, включая безопасную загрузку, два образа прошивки и зашифрованное хранилище данных



Сменные лицевые панели для персонализации логотипа



GRP2602W оборудован двухдиапазонным Wi-Fi модулем

<b>Протоколы/Стандарты</b>	SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, RTCP-XR, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS(A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, SNMP, 802.1x, TLS, SRTP*, IPv6
<b>Сетевые интерфейсы</b>	Два коммутируемых 10/100 Мбит/с Ethernet порта с автоопределением, встроенная поддержка PoE (только в модели GRP2602P)
<b>Wi-Fi</b>	GRP2602W, двухдиапазонный модуль Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (2,4ГГц и 5 ГГц)
<b>Экран</b>	132 x 48 точек (2.21 дюйма) графический ЖК-дисплей с подсветкой
<b>Функциональные кнопки</b>	2 кнопки линий с двухцветными СИДами и поддержкой 4 SIP-аккаунтов, 4 XML программируемые контекстно зависимые наэкранные кнопки, 5 кнопок (навигация, меню). 8 специальных функциональных кнопок для: СООБЩЕНИЕ (со светодиодным индикатором), ПЕРЕВОД, ГАРНИТУРА, ОТКЛЮЧЕНИЕ МИКРОФОНА, ОТПРАВИТЬ / ПОВТОРНЫЙ НАБОР, ГРОМКАЯ СВЯЗЬ, ГРОМКОСТЬ +, ГРОМКОСТЬ-
<b>Дополнительные порты</b>	RJ9 разъём для гарнитуры (поддержка EHS для гарнитур Plantronics, Jabra и Sennheiser)
<b>Голосовые кодеки и возможности</b>	Поддержка G.729A/B, G.711 µ/a-law, G.726, G.722(wide-band), G.723,iLBC, OPUS, внутри и внеполосный DTMF(in audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, AEC, CNG, PLC, AGC
<b>Функции телефонии</b>	Удержание, перевод, переадресация, 3-сторонняя конференция, парковка вызова, перехват вызова, общая линия (SCA)/параллельная индикация вызовов (BLA), загружаемая телефонная книга (XML, LDAP, до 2000 записей), ожидание вызова, журнал вызовов (до 800 записей), автонабор при снятии трубки, автоответ, click-to-dial, гибкий номерной план, система «горячих столов», персонализированные рингтоны и музыка на удержании, резервный сервер и отказоустойчивость
<b>HD Audio</b>	Да, HD качество в трубке и динамике с поддержкой широкополосного звука
<b>Основание</b>	Да, доступно 1 положения (45°), возможность монтажа на стену (*кронштейн для монтажа на стену продаётся отдельно)
<b>QoS</b>	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P) и Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
<b>Безопасность</b>	Пароль пользовательского и административного уровня, аутентификация на базе MD5 и MD5-sess, файл конфигурации с 256-битным AES шифрованием, SRTP*, TLS, 802.1x управление доступом к среде, безопасная загрузка
<b>Поддерживаемые языки</b>	Английский, немецкий, итальянский, французский, испанский, португальский, русский, хорватский, китайский, корейский, японский, и др. языки
<b>Обновление/Автоматическая настройка</b>	Обновление прошивки по FTP/TFTP / HTTP / HTTPS, групповая настройка при помощи GDMS (Система управления устройствами от компании Grandstream), TR-069 или XML конфигурационного файла с AES шифрованием
<b>Питание и энергоэффективность</b>	Универсальный источник питания Вход 100-240В пер. тока 50-60Гц; Выход +5В пост. тока, 600мА; PoE: IEEE802.3af Класс 1, 3.84Вт; IEEE802.3az (EEE) (только для модели GRP2602P)
<b>Температура и влажность</b>	Работа: от 0°C до 40°C Хранение: от -10°C до 60°C Влажность: от 10% до 90% без конденсата
<b>Содержимое упаковки</b>	Телефон модели GRP2602, трубка с проводом, основание, универсальный источник питания (только для модели GRP2602/GRP2602W), сетевой кабель, краткое руководство
<b>Размеры</b>	Размеры: 208мм (Дл) x 180мм (Ш) x 63.4мм (В) (с трубкой) Вес устройства: 670г; Вес в упаковке: 880g (GRP2602 & GRP2602W), 830g (GRP2602P)
<b>Соответствие стандартам GRP2602/GRP2602P</b>	FCC: Часть 15 Класс B; FCC Часть 68 HAC; CE: EN 55032; EN 55035; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 62368-1; RCM: AS/NZS CISPR32; AS/NZS 62368.1; AS/CA S004; IC: ICES-003; CS-03;
<b>Соответствие стандартам GRP2602W</b>	FCC: Часть 15 Subpart B, Класс B; FCC Часть 15 Subpart E, 15.407; FCC Часть 68; CE: EN 55032; EN 55035; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 62368-1; ETSI EN 301 893; RCM: AS/NZS CISPR32; AS/NZS 62368.1; AS/CA S004; IC: RSS-Gen; ICES-003; CS-03.