GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

# Базовый IP-телефон на 2 линии

## GRP2602 • GRP2602P • GRP2602W • GRP2602G

GRP2602 в линейке устройств операторского класса Grandstream GRP — это базовый IP-телефон с поддержкой двух линий и автоматической настройкой для простого развертывания и управления. У него стильный дизайн и передовые функции, в том числе поддержка Wi-Fi 6 (модель GRP2602W), аудио-конференц-связь (до 5 участников), встроенный модуль PoE (GRP2602P/GRP2602G), четкий HD-звук динамика и гарнитуры. Кроме этого, он поддерживает адаптеры EHS для гарнитур Plantronics, Jabra и Sennheiser, а его интерфейс переведен на несколько языков. Серия GRP включает функции безопасности операторского класса для развертывания в корпоративных инфраструктурах, в том числе безопасную загрузку, два образа встроенного ПО и хранилище данных с шифрованием. GRP2602 поддерживается системой GDMS для централизованной облачной настройки, инициализации, контроля и мониторинга развернутых устройств Grandstream. Благодаря простому развертыванию и использованию GRP2602 отлично подходит офисным и удаленным сотрудникам крупных предприятий, поставщиков услуг и других компаний с большим количеством входящих звонков.

2 LINES

2 линии и 4 SIP-аккаунта

GDMS

Поддержка GDMS для централизованной настройки, инициализации, контроля и мониторинга устройств Grandstream

Поддержка адаптеров EHS для гарнитур Plantronics, Jabra и Sennheiser

HD

Динамики с полнодуплексной связью и HD-аудио для чистого и четкого звучания

Оснащен технологией шумоподавления и ИИ-шумоподавлением для минимизации фонового шума

PoE

Модели GRP2602P/ GRP2602G оснащены модулем PoE для питания устройства и подключения к сети

5 WAY

Аудио-конференц-связь (до 5 участников) для удобства организации совещаний

Средства защиты корпоративного класса, в том числе безопасная загрузка, 2 образа встроенного ПО и хранилище данных с шифрованием

LCD

Съемная лицевая панель для размещения корпоративного логотипа

Модель GRP2602W: встроенный двухдиапазонный модуль Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ ax) (2,4 и 5 ГГц) — 5.0 и более поздние версии оборудования

| | |
|---|---|
| **Протоколы/стандарты** | SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, RTCP-XR, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS(запись A, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, SNMP, 802.1X, TLS, SRTP, IPv6 |
| **Сетевые интерфейсы** | — Два разъема Ethernet 10/100 Мбит/с с переключением, функцией автосогласования и встроенным модулем PoE (только модель GRP2602P)<br>— Два разъема Ethernet 10/100/1000 Мбит/с с переключением, функцией автосогласования и встроенным модулем PoE (только модель GRP2602G)<br>— Два разъема Ethernet 10/100 Мбит/с с переключением, функцией автосогласования (только модель GRP2602W) |
| **Wi-Fi** | GRP2602W: встроенный двухдиапазонный модуль Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax) (2,4 и 5 ГГц) — 5.0 и более поздние версии оборудования |
| **Графический дисплей** | Графический ЖК-дисплей 132 x 48 (2,41") с подсветкой |
| **Основные кнопки** | 2 кнопки линий с двухцветными светодиодами и поддержкой до 4 SIP-аккаунтов, 4 программируемые (XML) контекстные сенсорные клавиши, 5 клавиш меню/навигации 8 специальных клавиш: СООБЩЕНИЕ (со светодиодным индикатором), ПЕРЕВОД, ГАРНИТУРА, ВЫКЛ. ЗВУК, ОТПРАВКА/ПОВТОРНЫЙ НАБОР, ДИНАМИК, ГРОМ. +, ГРОМ. – |
| **Дополнительный порт** | Разъем RJ-9 для гарнитуры (позволяющий подключать адаптер EHS для гарнитуры Plantronics, Jabra и Sennheiser) |
| **Речевые кодеки и возможности** | G.729A/B, G.711μ/a-law, G.726, G.722 (широкополосный), G.723, iLBC, OPUS, внутриполосный и внеполосный DTMF (в аудиосигнале, RFC2833, SIP INFO), VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AJB |
| **Возможности телефонии** | Удержание, перевод, переадресация, конференция с 5 участниками, парковка вызова, перехват вызова, единый внутренний номер (shared call appearance, SCA), функция совмещенной линии (bridged line appearance, BLA), загружаемая телефонная книга (XML, LDAP, до 2000 элементов), ожидание вызова, журнал вызовов (до 800 записей), автонабор при снятой трубке, автоответчик, звонок с сайта (click-to-dial), гибкая настройка абонентских групп, поддержка общего использования рабочих мест, персонализация рингтона и мелодии на удержании, переключение на резервный сервер при отказе |
| **HD-звук** | Да (HD-гарнитура и динамик), с поддержкой широкополосного звука |
| **Подставка** | Да, с одним углом наклона (45°) и настенным креплением (настенный кронштейн приобретается отдельно) |
| **Качество обслуживания** | Уровень 2 (802.1Q, 802.1P) и уровень 3 (ToS, DiffServ, MPLS) |
| **Безопасность** | Пароли на уровне пользователя и администратора с проверкой подлинности на основе SHA-256 и SHA-256 sess, алгоритмы проверки подлинности SIP на основе SHA-256, SHA-256 sess, SHA-512-256, SHA-512-256 sess, MD5 sess. Профиль безопасности AES, SRTP, TLS-шифрование звонков, управление доступом к среде передачи на основе 802.1X |
| **Поддерживаемые языки** | Английский, арабский, венгерский, голландский, греческий, иврит, испанский, итальянский, каталонский, китайский упрощенный, китайский традиционный, корейский, латышский, немецкий, польский, португальский, русский, словацкий, словенский, турецкий, украинский, французский, хорватский, чешский, шведский, японский |
| **Обновление/подготовка** | Обновление встроенного ПО через FTP/TFTP/HTTP/HTTPS, массовая настройка с помощью GDMS/TR-069 или файла конфигурации XML с шифрованием AES |
| **Питание и энергоэффективность** | Универсальный источник питания; вход: 100–240 В перем. тока, 50–60 Гц; выход: +5 В пост. тока, 600 мА; PoE: IEEE802.3af, класс 1, 3,84 Вт; IEEE802.3az (EEE) (только модели GRP2602P/GRP2602G) |
| **Температура и влажность** | Эксплуатация: от 0 до 40 °C<br>Хранение: от –10 до +60 °C<br>Влажность: от 10 до 90 % (без конденсации) |
| **Содержимое упаковки** | Телефон GRP2602, проводная трубка, подставка, универсальный источник питания (только GRP2602/GRP2602W/GRP2602G), сетевой кабель, краткое руководство под установке |
| **Физические параметры** | Размеры (Г × Ш × В): 208 × 180 × 63,4 мм (с трубкой)<br>Вес устройства: 670 г; вес упаковки: 880 г (GRP2602/GRP2602G/GRP2602W), 830 г (GRP2602P) |
| **Соответствие GRP2602/GRP2602P/ GRP2602G нормативным требованиям** | FCC: часть 15, подраздел B, класс B; часть 68<br>CE: EN 55032; EN 55035; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 62368-1<br>RCM: AS/NZS CISPR32; AS/NZS 62368.1; AS/CA S004<br>IC: ICES-003; CS-03, часть V |
| **Соответствие GRP2602W требованиям** | FCC: часть 15, подраздел B, класс B; часть 15, подраздел E, 15.407; часть 15, подраздел C, 15.247<br>CE: ETSI EN 301 893; ETSI EN 301 489-1/-17; ETSI EN 300 328; EN 62368-1; EN 62311; EN 55032; EN 55035; EN IEC 61000-3-2; EN 61000-3-3<br>IC: RSS-247, выпуск 2; RSS-Gen, выпуск 5; ICES-003, выпуск 7; CS-03, часть V<br>RCM: AS/NZS CISPR32; AS/NZS 4268; AS/NZS 2772.2; AS/NZS 62368.1; AS/CA S004 |

12.2024, v3