



IP-телефон операторского класса (6 линий) GRP2613(W)

GRP2613 — это функциональный IP-телефон операторского класса с шестью линиями и автоматической настройкой параметров, который подходит для массового развертывания и прост в управлении. У него минималистичный дизайн и множество функций нового поколения: 24 универсальные виртуальные клавиши, встроенный модуль Wi-Fi (GRP2613W), а также два порта Gigabit и цветной ЖК-экран со съёмной панелью для изменения внешнего вида устройства (добавления логотипа и т. д.). Серия GRP включает функции безопасности операторского класса для развертывания в корпоративных инфраструктурах, в том числе безопасную загрузку, два образа прошивки и хранилище данных с шифрованием. Телефоны GRP2613 поддерживаются системой управления устройствами Grandstream Device Management System (GDMS) — облачным центром настройки, инициализации, управления и мониторинга развертываний конечных точек Grandstream. Разработанные с учетом потребностей офисных сотрудников, телефоны GRP2613 предназначены для быстрого развертывания на крупных предприятиях, в компаниях поставщиков услуг и других организациях с большим объемом телефонного трафика.



До 4 (GRP2613) или 6 (GRP2613W) SIP-аккаунтов и 6 универсальных кнопок линий.



Два переключаемых порта Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мбит/с с автосогласованием и интегрированным модулем PoE.



Съёмная лицевая панель для размещения корпоративного логотипа.



Технология шумоподавления для снижения громкости окружающих звуков.



HD-аудио с поддержкой всех кодеков, включая широкополосные G.722 и Opus



До 24 цифровых клавиш индикации занятости линий (BLF).



Встроенный двухдиапазонный модуль Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax) (2,4 и 5 ГГц) и Bluetooth® (только GRP2613W).



Средства защиты корпоративного класса, в том числе безопасная загрузка, два образа прошивки и хранилище данных с шифрованием

Протоколы/стандарты	SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (запись A, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, TELNET, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, IPV6
Сетевые интерфейсы	Два переключаемых порта Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мбит/с с автосогласованием и интегрированным модулем PoE
Wi-Fi	GRP2613W: встроенный двухдиапазонный модуль Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax) (2,4 и 5 ГГц) и Bluetooth®
Bluetooth®	GRP2613W: встроенный модуль
Графический дисплей	ЖК-дисплей TFT, 2,8" (320 × 240)
Основные кнопки	6 кнопок линий с поддержкой до 4 (GRP2613) или 6 (GRP2613W) SIP-аккаунтов, 4 программируемые (XML) контекстные сенсорные клавиши, 5 клавиш меню/навигации, 11 специальных клавиш: СООБЩЕНИЕ (со светодиодным индикатором), ТЕЛЕФОННАЯ КНИГА, ПЕРЕВОД, КОНФЕРЕНЦИЯ, УДЕРЖАНИЕ, ГАРНИТУРА, ВЫКЛ. ЗВУК, ОТПРАВКА/ПОВТОРНЫЙ НАБОР, ДИНАМИК, ГРОМ.+ , ГРОМ.-
Дополнительный порт	Разъем RJ9 для гарнитуры (позволяющий подключить адаптер EHS для гарнитуры Plantronics)
Речевые кодеки и возможности	Поддержка G7.29A/B, G.711µ/a-law, G.726, G.722 (широкополосный), G723, iLBC, OPUS, внутри- и внеполосного DTMF (в аудиосигнале, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC
Функции телефонии	Удержание, перевод, переадресация, конференция с пятью 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 1000 элементов), ожидание вызова, журнал вызовов (до 2000 записей), XML-настройка экрана, 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-аудио	Да (HD-гарнитура и динамик), с поддержкой широкополосного звука
Подставка	Да, с двумя углами наклона и настенным креплением (*настенный кронштейн приобретается отдельно)
Качество обслуживания	Уровень 2 (802.1Q, 802.1p) и уровень 3 (ToS, DiffServ, MPLS)
Безопасность	Пароли для пользователей и администраторов, проверка подлинности на базе MD5 и MD5-sess, файл конфигурации с 256-битным AES-шифрованием, SRTP, TLS, управление доступом к среде передачи на основе 802.1x, безопасная загрузка
Языки	Английский, немецкий, итальянский, французский, испанский, португальский, русский, хорватский, китайский, корейский, японский и другие
Обновление/настройка	Обновление микропрограммы по FTP/TFTP/TFTPS/HTTP/HTTPS, массовая настройка с помощью GDMS/TR-069 или файла конфигурации XML с шифрованием AES
Питание и энергоэффективность	В комплект поставки входит универсальный адаптер питания. Вход: 100–240 В; выход: 5 В, 0,6 А; интегрированный модуль Power-over-Ethernet (802.3af). IEEE 802.3az (Energy-Efficient Ethernet) Максимальное энергопотребление: 3 Вт (адаптер питания) или 3,8 Вт (PoE)
Температура и влажность	Эксплуатация: от 0 до +40 °C Хранение: от -10 до +60 °C Влажность: от 10 до 90 % (без конденсации)
Содержимое упаковки	Телефон GRP2613, проводная гарнитура, подставка, адаптер питания 5 В, сетевой кабель, руководство по быстрой установке, лицензия GPL
Физические характеристики	Размеры: 203 x 193 x 52,1 мм; вес устройства: 554 г; вес упаковки: 936 г
Соответствие GRP2613 нормативным требованиям	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 61000.3.2; AS/NZS 61000.3.3; AS/NZS 62368.1; AS/CA S004 IC: ICES-003; CS-03
Соответствие GRP2613W нормативным требованиям	CE: ETSI EN 300 328; ETSI EN 301 893; EN 300 440; ETSI EN 301 489-1/-3/-17; EN IEC 62368-1; EN 55032; EN 55035; EN IEC 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN IEC 62311 FCC: часть 15, подраздел B, класс B; часть 15, подраздел C, 15.407; часть 15, подраздел C, 15.247; FCC часть 68 IC: RSS-247, выпуск 2; RSS-Gen, выпуск 5; ICES-003, выпуск 7; ISED CS-03, часть V RCM: AS/NZS CISPR32; AS/NZS 4268; AS/NZS 2772.2; AS/NZS 62368.1; AS/CA S004