



# OPH150

**IP-телефон с цветным дисплеем 2.4", 1 WAN-портом 100Base-TX PoE и 1 LAN-портом 100Base-TX**



OPH150 – профессиональный IP-телефон с цветным дисплеем 2.4", 4 SIP-аккаунтами и поддержкой PoE.

IP-телефон ORIGO OPH150 оснащен двумя портами Ethernet со скоростью до 100 Мбит/с, один из которых используется для подключения к маршрутизатору или коммутатору, а другой – для подключения ПК. Поддержка PoE существенно упрощает установку и позволяет размещать телефон в местах, где отсутствуют розетки питания.

OPH150 поддерживает популярные аудиокодеки OPUS, G.711, G.729, G.722, передачу голоса в формате HD Voice, современные алгоритмы повышения качества звука и все необходимые функции телефонии, включая перевод и удержание вызова, быстрый набор номера, громкую связь, отключение микрофона и 5-стороннюю конференцию.

## **Ключевые особенности**

- Цветной LCD-дисплей 2.4" с разрешением 320 x 240
- 2 порта Ethernet 100 Мбит/с
- Питание по PoE
- Поддержка гарнитуры
- HD-качество звука
- 4 SIP-аккаунта
- 5-сторонняя конференция
- Установка на стол или крепление на стену

## Технические характеристики

---

### Аппаратное обеспечение

---

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 порт WAN 10/100Base-TX с поддержкой PoE для подключения к коммутатору/маршрутизатору</li><li>• 1 порт LAN 10/100Base-TX для подключения ПК</li><li>• 1 порт с разъемом RJ-9 для подключения гарнитуры</li><li>• 1 порт с разъемом RJ-9 для подключения телефонной трубки</li></ul>
Дисплей	<ul style="list-style-type: none"><li>• Цветной LCD-дисплей 2.4"</li><li>• Разрешение дисплея: 320 x 240 пикселей</li></ul>
Клавиатура	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 клавиши выбора линий</li><li>• 6 функциональных клавиш:<ul style="list-style-type: none"><li>- Прослушивание сообщений</li><li>- Отключение микрофона</li><li>- Переадресация вызова</li><li>- Переключение на гарнитуру</li><li>- Повторный набор</li><li>- Громкая связь</li></ul></li><li>• 5 навигационных клавиш</li><li>• 12 цифровых клавиш, включая клавиши * и #</li><li>• Регулирование уровня громкости (-/+)</li></ul>
Установка	<ul style="list-style-type: none"><li>• На стол</li><li>• На стену</li></ul>

---

### Функциональные возможности

---

Функции телефона	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 SIP-аккаунта</li><li>• Телефонная книга: 1000 записей</li><li>• Внешняя телефонная книга (LDAP, XML)</li><li>• Журнал звонков: пропущенные/входящие/исходящие вызовы</li><li>• Отображение номера и имени звонящего</li><li>• Удержание вызова</li></ul>
------------------	--

---

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ожидание вызова</li><li>• Переадресация звонков</li><li>• Перевод звонка</li><li>• Быстрый набор</li><li>• Повторный набор</li><li>• Обратный вызов</li><li>• Функция «Не беспокоить»</li><li>• 5-сторонняя конференция</li><li>• Вызов по IP</li><li>• Список BLF</li><li>• Паркинг звонков</li><li>• Автоответ</li><li>• Анонимный вызов/блокировка анонимного вызова</li><li>• Черный список</li></ul>
Голосовые функции	<ul style="list-style-type: none"><li>• HD Voice: телефонная трубка HD</li><li>• Кодеки: G.711(A/μ), G.729, G.729A, G.722, Opus, iLBC</li><li>• DTMF: In-band, RFC 2833 и SIP INFO</li><li>• Громкая связь с акустическим эхоподавлением</li><li>• Обнаружение голосовой активности (VAD)</li><li>• Генерация комфортного шума (CNG)</li><li>• Подавление фонового шума</li><li>• Адаптивный jitter-буффер (AJB)</li><li>• Маскирование потери пакетов (PLC)</li><li>• Автоматическая регулировка усиления (AGC)</li><li>• Функция отключения звука</li></ul>
Сетевые протоколы и функции безопасности	<ul style="list-style-type: none"><li>• SIP v1 (RF2543), v2 (RFC3261)</li><li>• NAT traversal: STUN</li><li>• Поддержка режимов SIP Proxy и SIP peer-to-peer</li><li>• Назначение сетевых настроек: Статическое/DHCP</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• HTTP/HTTPS</li><li>• SNMP</li><li>• UDP/TCP/DNS-SRV (RFC 3263)</li><li>• SRTP/ SIP TLS</li><li>• IPv6</li><li>• DHCP VLAN/LLDP</li></ul>
--	--

### Управление

Настройка и управление	<ul style="list-style-type: none"><li>• Управление через Web-интерфейс</li><li>• Auto provisioning через FTP/TFTP/HTTP/HTTPS</li><li>• Сброс к заводским настройкам, перезагрузка</li><li>• TR-069</li><li>• Syslog</li></ul>
------------------------	---

### Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 188 x 191 x 142 мм</li></ul>
--------------------------------	--

### Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• Питание по кабелю Ethernet (802.3af PoE)</li><li>• Адаптер питания:<ul style="list-style-type: none"><li>- Вход: 100-240 В переменного тока</li><li>- Выход: 5 В постоянного тока, 1 А</li></ul></li></ul>
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2-3 Вт</li></ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая: от -10 до +50 °С</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>• При эксплуатации: от 10% до 95%</li></ul>

### Комплектация

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"><li>• IP-телефон ОРН150</li><li>• Подставка</li><li>• Краткое руководство по установке</li><li>• Ethernet-кабель</li><li>• Адаптер питания 5V DC/1A (опционально)</li></ul>
-------------------	---

---

**Информация для заказа**

ОРН150/А1А	IP-телефон с цветным дисплеем 2.4", 100Base-TX WAN PoE, 100Base-TX LAN, без адаптера питания
ОРН150/PSU/А1А	IP-телефон с цветным дисплеем 2.4", 100Base-TX WAN PoE, 100Base-TX LAN, с адаптером питания