


**АКТ тестирования  
терминального SIP оборудования**

Модель	Hanlong Unicorn 3001 адаптер
Версия ПО	BOOT--1.0.0.40(2011-07-04 10:07:00) IMG-- 1.0.0.70(2011-08-11 11:05:00)
Исполнение	<input type="checkbox"/> Аппаратное <input checked="" type="checkbox"/> Программное
Операционная система (для программной реализации)	<input checked="" type="checkbox"/> Win98 <input checked="" type="checkbox"/> Linux <input checked="" type="checkbox"/> Win2000 <input checked="" type="checkbox"/> Unix <input checked="" type="checkbox"/> WinXP <input checked="" type="checkbox"/> Win7 <input checked="" type="checkbox"/> WinVista
Физические интерфейсы	<input checked="" type="checkbox"/> (RJ45) Ethernet 10/100 BaseT, кол-во:1 <input checked="" type="checkbox"/> (RJ11) FXO, кол-во:1 <input type="checkbox"/> (RJ11) FXS, кол-во: <input type="checkbox"/> (RJ45) Подключения к PC, кол-во: <input type="checkbox"/> Подключение наушников. кол-во: <input type="checkbox"/> Другое: (RJ45) WAN, Video in.
Поддержка беспроводной сети	<input type="checkbox"/> DECT <input type="checkbox"/> WiFi
Назначение IP адреса	<input checked="" type="checkbox"/> Ручное (статика) <input checked="" type="checkbox"/> DHCP (динамика)
Поддержка Layer 2QoS (802.1q VLAN)	<input checked="" type="checkbox"/> Присутствует
Поддержка Layer 3 QoS (Tos/DSCP) для сигнального трафика	<input checked="" type="checkbox"/> Присутствует
Поддержка Layer 3 QoS (Tos/DSCP) для RTP трафика	<input checked="" type="checkbox"/> Присутствует
Транспортные протоколы	<input checked="" type="checkbox"/> UDP <input checked="" type="checkbox"/> TCP <input checked="" type="checkbox"/> TLS
Поддерживаемые протоколы	<input checked="" type="checkbox"/> MAC Address (IEEE 802.3) <input type="checkbox"/> ARP <input checked="" type="checkbox"/> SNMP <input checked="" type="checkbox"/> DHCP <input checked="" type="checkbox"/> IPv4 <input checked="" type="checkbox"/> TFTP <input checked="" type="checkbox"/> NTP <input checked="" type="checkbox"/> DNS <input type="checkbox"/> IPv6 <input checked="" type="checkbox"/> HTTP <input checked="" type="checkbox"/> PPPoE <input type="checkbox"/> ICMP
Совместимость со стандартами	<input checked="" type="checkbox"/> RFC2543 (SIP.2) <input checked="" type="checkbox"/> RFC3261 (SIP.2) <input type="checkbox"/> RFC2327 (SDP) <input type="checkbox"/> RFC4566 (SDP) <input type="checkbox"/> RFC1889, RFC1890 (RTP/RTCP) <input type="checkbox"/> RFC3550, RFC3551 (RTP/RTCP) <input type="checkbox"/> RFC3420 (SIPFrag) <input type="checkbox"/> RFC3725 (Third Party Call Control)
Поддерживаемые Аудио-кодеки	<input checked="" type="checkbox"/> G.711 PCMU <input checked="" type="checkbox"/> G.729 A <input checked="" type="checkbox"/> G.711 PCMA <input checked="" type="checkbox"/> G.729 A/B <input checked="" type="checkbox"/> G.723.1 <input checked="" type="checkbox"/> GSM <input checked="" type="checkbox"/> G.726 (16/24/32/40 kbps) <input type="checkbox"/> G.722 <input type="checkbox"/> iLBC <input type="checkbox"/> Дополнительно:
Поддержка DTMF	<input checked="" type="checkbox"/> in audio <input checked="" type="checkbox"/> RFC2833 <input checked="" type="checkbox"/> SIP INFO
Поддерживаемые Видео-кодеки	<input type="checkbox"/> H.263 <input type="checkbox"/> H.263+ <input type="checkbox"/> H.264

Поддержка трансляции факса	<input checked="" type="checkbox"/> G.711 <input checked="" type="checkbox"/> T.38 <input type="checkbox"/> G.711 (upseed over G.729)
Дополнительные функции: Calling Line ID Delivery Call Waiting Do Not Disturb Speed Dial Three-Way Call Call Transfer Calling Line ID Delivery Blocking Anonymous Call Rejection Call Hold/Music OnHold MWI Direct Call Forwarding Call Forwarding Busy Line Call Forwarding Don't Answer	<input checked="" type="checkbox"/> Поддерживается <input checked="" type="checkbox"/> Поддерживается <input checked="" type="checkbox"/> Поддерживается <input checked="" type="checkbox"/> Поддерживается <input checked="" type="checkbox"/> Поддерживается <input checked="" type="checkbox"/> Поддерживается <input checked="" type="checkbox"/> Поддерживается <input checked="" type="checkbox"/> Поддерживается <input checked="" type="checkbox"/> Поддерживается <input checked="" type="checkbox"/> Поддерживается <input checked="" type="checkbox"/> Поддерживается <input checked="" type="checkbox"/> Поддерживается <input checked="" type="checkbox"/> Поддерживается
Опции: ▪ Hook flash (для аналогового аппарата): ▪ Встроенный громкоговоритель (спикерфон): ▪ Графический ЖК-дисплей: ▪ Количество нескольких абонентских линий на один телефонный аппарат: ▪ Программируемые клавиши (как минимум 4): ▪ Индикация поступления голосовой почты (MWI): ▪ Настраиваемый номерной план: ▪ Журналирование вызовов: ▪ (набранные, принятые, пропущенные): ▪ Переключение между установленными вызовами (Call Swap): ▪ Shared Line Appearance с индикацией состояния линии: ▪ Повторный набор номера: ▪ Поддержка технологии Silence Suppression:	<input type="checkbox"/> Поддерживается <input type="checkbox"/> Присутствует <input type="checkbox"/> Присутствует  <input type="checkbox"/> Поддерживается, кол-во: <input type="checkbox"/> Присутствует <input type="checkbox"/> Присутствует <input type="checkbox"/> Поддерживается <input type="checkbox"/> Поддерживается <input type="checkbox"/> Поддерживается, кол-во номеров:  <input type="checkbox"/> Поддерживается <input checked="" type="checkbox"/> Поддерживается <input type="checkbox"/> Поддерживается <input checked="" type="checkbox"/> Поддерживается
Поддержка системы конфигурации (provisioning)	<input checked="" type="checkbox"/> Присутствует
Управление	<input checked="" type="checkbox"/> Web (HTTP) <input checked="" type="checkbox"/> Web (HTTPS) <input checked="" type="checkbox"/> Telnet <input type="checkbox"/> SSH <input checked="" type="checkbox"/> С клавиатуры
Недостатки:	Отсутствует поддержка видео – кодек, отсутствует беспроводная сеть.
Результат:	IP телефон Hanlong Unicorn 3001 адаптер, можно рекомендовать для подключения к сервису ID Phone
Примечание:	----

Наименование подразделения АО «Казахтелеком»	Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
ОДС	Инженер Ц «РПТЛ» ОДС	Алчинбаев М.М.	1.06.2012	
ОДС	Начальник Ц «РПТЛ» ОДС	Пальчиков Д.И.	1.06.2012	