



**ОТКРЫТЫЙ
МИР**

HiTech

HiTech OWC
версии B99
Astra



Video conferencing systems



ВКЛ/ВЫКЛ



МИКРОФОН



USB



ИК



СДЕЛАНО В РОССИИ



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- По многим показателям превосходит зарубежные аналоги
- Инновационная система управления устройством
- Информационная безопасность.
Работает на операционной системе AstraLinux Opёl или AstraLinux Смоленск (особого назначения) и на российском процессоре Эльбрус 4С/8С *
- Полная совместимость с оборудованием Polycom, Cisco, Lifesize, HiTech OWC и других модификаций

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

- Передача видео и данных высокой четкости до Full HD 1080p60
- Видеокодирование H.261, H.263, H.264, H.264 High Profile, H.265*, VP8*, H.264 SVC*
- Протоколы сигнализации H.323, SIP,
- Ультразвук широкополосный звук, эхокомпенсация, шумоподавление
- Презентации, двойной поток H.239/BFCP
- Управление поворотной камерой H.224 (FECC), профили
- Запись видео на USB или сетевой диск, на встроенный или внешний диск
- Трансляция RTMP, HLS, SAP, multicast
- Встроенный MCU на 8 участников, RTSP (IN)
- Работа с двумя мониторами конференция + презентация
- Подключение до 4 микрофонов и работа с конгресс системами для больших залов, автоматизирование

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Терминал видеоконференций HiTech OWC Astra — это программно-аппаратный комплекс персональной и групповой видеоконференцсвязи коммерческого и специального назначения.

- Основан на российском программном обеспечении

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Бизнескоммуникации
- Государственные учреждения
- Интерактивное обучение

* Опционально

HT-TC.com

HiTech OWC

версии B99

Astra

РАЗРЕШЕНИЯ ВИДЕО ПРИ ПРИЕМЕ/ ПЕРЕДАЧЕ:

до 1920x1080, 60 кадр/сек;

ПРОТОКОЛЫ:

SIP, H.323, до 10Мбит/сек;

ПРЕОДОЛЕНИЕ NAT:

ICE, TURN, H.460.18, H.460.19;

ВИДЕО:

H.261, H.263, H.264 AVC, H.264 High profile, H.264 SVC*, H.265, H.264 BP, VP8*

ДВОЙНОЙ ПОТОК (PEOPLE+ CONTENT) H.239, BFCP (SIP);

DTMF (INBAND, RFC2833);

ВСТРОЕННЫЙ MCU НА 8 СОЕДИНЕНИЙ:

H.323, SIP, RTSP (IN), Simulcast AVC, транскодирование аудио и видео;

УПРАВЛЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЙ КАМЕРОЙ:

H.281 (FECC);

WEB ИНТЕРФЕЙС УПРАВЛЕНИЯ; ИНТЕГРАЦИЯ С АПМДЗ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ASTRALINUX СМОЛЕНСК;

ВИДЕОВХОДЫ HiTECH OWC B:

* HDMI - 1 вход

* DVI для передачи данных

USB 3.0 для камеры высокого разрешения

ВИДЕОВЫХОДЫ HiTECH OWC B:

HDMI, VGA, DVI

ВИДЕО ФУНКЦИИ:

контроль полосы пропускания (RFC 8298), восстановление потерянных пакетов (RFC6865), трансляция растровых изображений с USB;

РАЗРЕШЕНИЯ ОСНОВНОГО ПОТОКА:

CIF, w408p30, 480p30, 720p30, 720p60, 1080p30, 1080p60;

РАЗРЕШЕНИЯ ВТОРОГО ПОТОКА:

1080p5, 1080p30, 720p60, 1080p60*

АУДИОВХОДЫ:

Mic 3,5 мм- 2 шт, Line-In JACK 3,5 мм/ Line-In RCA
* 2xXLR

АУДИО ВЫХОДЫ:

Line Out minijack 3.5mm, HDMI, RCA;

АУДИО ФУНКЦИИ:

Интеллектуальное подавление шума на основе нейросети, подавление эха (AEC), активация по голосу, аудио микшер, компенсация потерянных пакетов;

АУДИО СТАНДАРТЫ:

G.711, G.719, G.722, G.722.1, G.722.1C, G.723.1, G.726, G.728, G.729, iLBC, iSAC, AAC-LD, OPUS*

УПРАВЛЕНИЕ КАМЕРОЙ:

H.281, VISCA;

СЕТЬ:

Static IP, DHCP, IPv4, SNMP, QoS, изменяемый размер MTU;

АДРЕСНАЯ КНИГА:

LDAP, локальная адресная книга, журнал вызовов, импорт/экспорт в XML;

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:

подключение RTSP камер в конференцию, RTMP трансляция, запись конференции на сетевой или локальный диск, HLS, SAP, multicast;

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ:

SRTP, TLS, пароль на настройки, пароль на веб-интерфейс, список разрешенных IP адресов* для удаленного доступа, пароль на просмотр видео (HLS) в браузере

РАБОТА ТЕРМИНАЛА ПОД УПРАВЛЕНИЕМ ДОВЕРЕННОЙ ОС ASTRALINUX; ИНТЕРФЕЙС УПРАВЛЕНИЯ:

пульт ДУ, веб-интерфейс, HTTP API, SNMP, SSH

ПОЛНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ С ОБОРУДОВАНИЕМ:

Polycom, Cisco, Lifesize, Российскими MCU H.323, SIP;

ВСЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕРМИНАЛА РАЗРАБОТАНО В РОССИИ;

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА И УРОВЕНЬ ВЛАЖНОСТИ:

Температура окружающей среды: от 0°C до 45°C,
Относительная влажность: от 10% до 90%;

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ:

От -20° C до 60° C (от -4° F до 140° F) при относительной влажности, 10 - 90% (без образования конденсата);

ВОЗМОЖНОСТЬ ОДНОВРЕМЕННОЙ РАБОТЫ СЕТЕВЫХ ПРОТОКОЛОВ IPv4 и IPv6

ОПЦИОНАЛЬНО:

HTTPS, PPPoE, Telnet: поддержка
CVBS: дополнительный бокс
3G-SDI: дополнительный бокс
XLR: дополнительный бокс

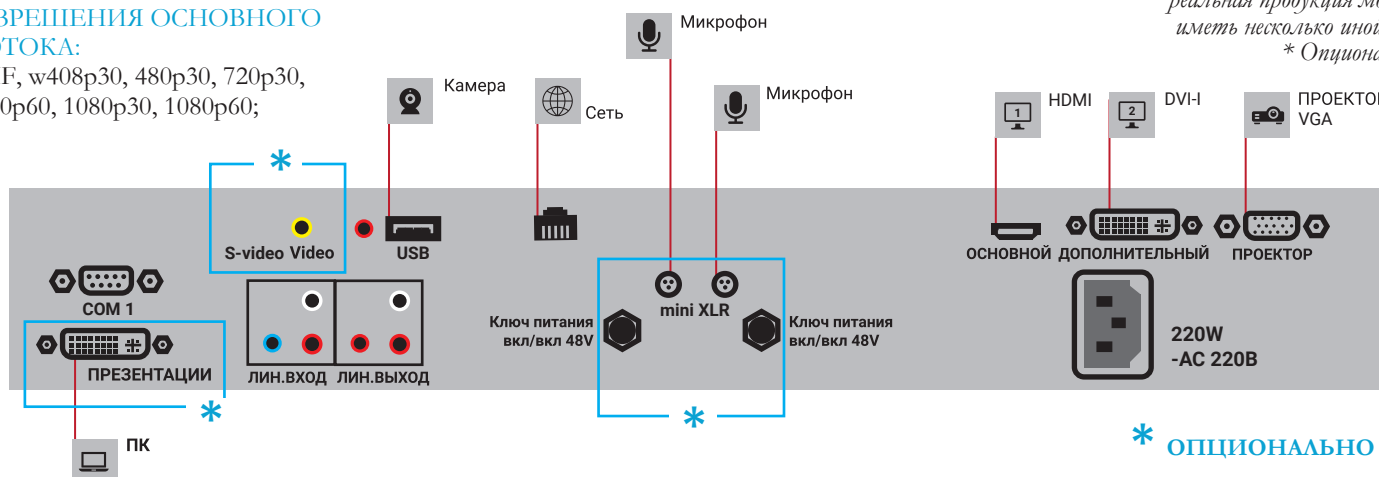
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ:

TU 26.30.23-001-46349357-2017
ГОСТ Р МЭК 60065-2013
ГОСТ Р МЭК 61000-3-2-95

СЕРТИФИКАЦИЯ ПО СРЕДНЕМУ ВРЕМЕНИ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ:

Расчетная надежность выражается через показатель среднего времени безотказной работы для электронных деталей во включенном состоянии: Время включенного питания > 70 000 часов
Эксплуатационный срок службы устанавливается покупателем

*Все технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления, система может отличаться в деталях. Все рисунки в данных материалах выполняют иллюстративную функцию, реальная продукция может иметь несколько иной вид. * Опционально*



* ОПЦИОНАЛЬНО