



**ОТКРЫТЫЙ МИР**

**HiTech OWC**  
серия S SK

## HiTech OWC серии S SK



**Настольная система для реализации технологии телеприсутствия и совместной работы. Видео стандартного и высокого разрешения, функции передачи данных, записи и вещания.**

### **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ :**

- Одновременное использование в режиме системы видеоконференции и вещания;
- Высокачественная камера;
- Передача данных высокого разрешения 1080P;
- Захват данных по сети или воспроизведение файлов с USB носителя.

### **ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ :**

- Разрешение до 1080p до 60 к/сек;
- H.323 до 6 Мбит/сек;
- SIP соединения до 6 Мбит/сек;
- Полнодуплексное аудио;
- Прямой доступ с пульта ко всем функциям системы;
- Смена заставки и логотипа\*;
- Передача данных с разрешением 1080P до 60 к/сек;
- Возможность хранения более 3000 академических часов записи в 4CIF;
- Встроенный сервер многоточечной ВКС на 4 абонентов\*;
- Малый уровень шума при работе устройства.

### **КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:**

- Компактное устройство ВКС;
- Полное соответствие стандартам телевидения высокого разрешения и высокой четкости.

### **СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:**

- Решения для органов государственной власти и местного самоуправления;
- Системы дистанционного обучения;
- Комплексная программа “Современная школа России”;
- Видеоконференцсвязь для бизнеса;
- Решения для нужд телемедицины;
- Студии и переговорные комнаты;
- Программа “Открытый Регион”.

\* Опционально

**HT-TC.com**

# HiTech OWC

## Серия S SK

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Терминал HiTech OWC S SK  
Пульт дистанционного управления

### ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ :

H.323: 64 Кбит/сек -4096 Кбит/сек  
CIF от 64 Кбит/сек  
4CIF от 384 Кбит/сек  
720p от 512 Кбит/сек при работе с Web-камерой  
1080p от 2048 Кбит/сек

### ВИДЕОСТАНДАРТЫ:

H.261, H.263, H.263+/+, H.264, H.264 High Profile, H.264 Base Profile

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ:

Формат изображения на экране 4:3/16:9  
Функция интеллектуального управления изображением  
Функция локальной автоматической раскладки монитора

### ВИДОВОХОДЫ:

USB 3.0/ USB 2.0 для камеры

### ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФОРМАТЫ:

1920 X 1080 при 60 кадр/с (1080p60)  
1280 X 720 при 60 кадр/с (720p60)  
1600 X 1200 при 60 кадр/с (UXGA)  
1280 X 1024 при 60 кадр/с (SXGA)  
1024 X 768 при 60 кадр/с (XGA)  
800 X 600 при 60 кадр/с (SVGA)  
640 X 480 при 60 кадр/с (VGA)  
1920X 1200 при 60 кадр/с (WUXGA)  
1360 X 768 при 60 кадр/с  
1360 X 768 при 60 кадр/с  
1280 X 768 при 60 кадр/с (WXGA)

Управление питанием монитора в соответствии с VESA  
Данные идентификации расширенного дисплея (EDID)

### РАЗРЕШЕНИЯ ВИДЕО В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ (КОДИРОВАНИЕ / ДЕКОДИРОВАНИЕ):

176 X 144 при 30 кадр/с (QCIF)  
352 X 288 при 30 кадр/с (CIF)  
512 X 288 при 30 кадр/с (w288p)  
576 X 448 при 30 кадр/с (448p)  
768 X 448 при 30 кадр/с (w448p)  
704 X 576 при 30 кадр/с (4CIF)  
1024 X 576 при 30 кадр/с (w576p)  
1280 X 720 при 30 кадр / с (720p, при работе с web-камерой)  
1920 X 1080 при 30 кадр/с (1080P30) (декодирование)  
640 X 480 при 30 кадр/с (VGA)  
800 X 600 при 30 кадр/с (SVGA)  
1024 X 768 при 30 кадр/с (XGA)

### АУДИОСТАНДАРТЫ:

G.711, G.722, G.722.1, 64 кбит/с MPEG4 AAC-LD, Siren 14, Siren 22  
Звук в полосе до 22 кГц с Siren 22, AAC-LD  
Звук в полосе до 14 кГц с Siren 14, G.722.1 Annex C, AAC-LD  
Звук в полосе до 7 кГц с G.722, G.722.1  
Звук в полосе до 3.4 кГц с G.728, G.729A



### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКА:

Звук CD-качества 20 КГц моно  
Динамическая синхронизация звука и изображения  
Полнодуплексное эхоподавление  
Автоматическое шумоподавление (ANS)  
Автоматическая регулировка усиления (AGC)  
Технология обнаружения «молчания» (VAD)

### ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Передача 2-го видеопотока по H.239  
Поддержка DuoVideo  
Двухпоточковое видео  
Поддержка разрешений до 1080p/WUXGA

### СРЕДСТВА МНОГОТОЧЕЧНОЙ

#### ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ:

720p30 High Definition H.323/(SIP- через MXM) MultiSite на 4 точки  
Полное индивидуальное транскодирование аудио и видео  
Автоматические раскладки в режиме постоянного присутствия (CP) многоточечной конференции  
MCU H.323.SIP/VoIP в одной и той же конференции через MXM  
Поддержка презентаций H.239 от любого участника, разрешение- до 1080p/WUXGA  
IP Downsampling (снижение скорости)  
Входящие/исходящие вызовы  
Скорость передачи сигнала для конференций до 6Мбит/сек

### ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ С USB НОСИТЕЛЕЙ В ФОРМАТАХ:

PPT, PPTX, PPS, PPSX, DOC, DOCX, PDF  
Работа с видео: AVI, MPEG, WMV и др.  
Работа с аудио: WAV, MP3 и др.  
Работа с графикой: JPG, BMP, GIF, TIFF и др.

### ПРОТОКОЛЫ:

H.323, SIP

### ПОТОКОВОЕ ВИДЕО:

Динамическое изменение разрешения видео при изменении скорости канала.  
Адресное вещание (Unicast) в формате WMF до 20 потоков  
Использование в качестве источника для системы вещания

### СЕТЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

ITU-T - H.323 v4.2, Annex Q (FECC)  
Поддержка DNS  
Поддержка качества обслуживания (QoS)  
Адаптивно регулируемая ширина полосы пропускания IP (включая управление потоками)  
Динамическая буферизация сигнала воспроизведения и синхронизации звука с движением губ  
Поддержка сигналов управления тонального набора стандарта H.245 в H.323  
Интеллектуальное снижение скорости при обнаружении потери пакетов  
TCP/IP  
DHCP  
Вызовы URL  
Доступ к сетевому каталогу LDAP

### ЗАПИСЬ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЙ:

На внутренний диск - 4CIF, 72p, 1080p:  
5000 часов (6650 академических часа (урока)), 4CIF: 3000 часов (4000 академических часа (урока))  
На внешний носитель – без ограничений

### ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЗАПИСЕЙ:

Воспроизведение собственных записей и заранее подготовленных материалов  
Локальный просмотр  
В видеоконференцию  
Воспроизведение с одновременной трансляцией

### СРЕДСТВА БЕЗОПАСНОСТИ:

Управление через Telnet  
Пароль для IP-администрирования  
Пароль для администрирования меню  
Отключение IP-служб  
Защита сетевых параметров

### СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ:

LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Мбит

### ДРУГИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ:

USB – для подключения внешнего дискового накопителя

### УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ:

Поддержка Gatekeeper  
Общее управление через Telnet и WEB

### АДРЕСНАЯ КНИГА:

Доступ к сетевому каталогу LDAP  
Принятые вызовы  
Набранные номера  
Локальная директория (количество записей не ограничено)  
Пропущенные вызовы с указанием даты и времени

### НОМЕНКЛАТУРА HiTech OWC SXX:

11 – Без Камеры  
33 – С камерой WEB (720P30)  
55 – С камерой HiTech SD (VGA/4CIF)  
77 – С камерой HiTech HD (720/1080P)

### ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ HiTech OWC S:

100-250V переменного тока, 50/60 Гц  
Максимальное потребление 80Вт

### 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)

### СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ:

ГОСТ Р МЭК 60065-2009  
ГОСТ Р 51523-99  
ГОСТ Р 51408-99  
ГОСТ Р 51317.3.2-2006  
ГОСТ Р 51317.3.3-99

### РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ:

В соответствии с номенклатурой изделия

### 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.*

+7 499 788 72 39

WWW.HT-TC.RU

“ОТКРЫТЫЙ МИР” является зарегистрированным товарным знаком компании “Открытый Мир” (Россия).

Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.