



# ОТКРЫТЫЙ МИР

## HiTech OWC серия S DX



**СДЕЛАНО В РОССИИ**

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

#### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Универсальное устройство все-в-одном (встроенные экран, кодек, камера, микрофон и динамики)
- Большой экран с разрешением Full HD и технологией IPS
- Высокачественная камера 1080P;
- Передача данных высокого разрешения Full HD;
- Захват данных с HDMI/DVI/VGA
- Воспроизведение файлов с USB носителя
- Управление с помощью ИК-пульта и интерактивного планшета
- Возможность подключения второго экрана
- Одновременное использование в режиме системы видеоконференции и вещания;

#### 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
- Встроенный сервер многоочечной ВКС на 6 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 DX

### КОМПАКТ ПСТАВКИ

Терминал HiTech OWC S DX  
Интерактивный планшет (устройство управления)  
Адаптер питания с кабелем питания  
Пульт дистанционного управления  
Комплект соединительных кабелей (DVI-I-VGA, DVI-D, аудио 3,5 мм, сетевой LAN-кабель)

### ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ :

H.323: 64 Кбит/сек -6144 Кбит/сек  
SIP: 64 Кбит/сек -6144 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

### ВИДЕОВХОДЫ:

DVI-I 1шт. (S-VGA - WUXGA)  
HDMI 1шт. (S-VGA - WUXGA)  
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  
1366 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-/128 кбит/с MPEG4 AAC-LD, 64-/128 кбит/с MPEG4 AAC-LD Stereo, Siren 14, Siren 22  
Звук в полосе до 22 кГц с Siren 22, AAC-LD, AAC-LD Stereo  
Звук в полосе до 14 кГц с Siren 14, G.722.1 Annex C, AAC-LD, AAC-LD Stereo  
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:

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

### АУДИОСИСТЕМА:

Встроенные динамики - 2шт.  
Встроенный микрофон  
Гнездо для подключения внешнего микрофона miniJack 3,5мм - 2 шт.  
Звук через HDMI разъем  
Разъем для наушников miniJack 3,5 мм - 2 шт.

### ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Передача 2-го видеопотока по H.239(H.323), ВРСР (SIP), до 1080p для главного и второго потоков одновременно  
Поддержка DuoVideo  
Двухпотокное видео  
Поддержка разрешений до 1080p/WUXGA

### ЭКРАН:

Широкоформатный 16:9  
Размер 24 дюйма  
Разрешение 2560x1440 (16:9)  
Контрастность 1000:1  
Яркость 300 кд/м2  
Наклон 5-15

### ИНТЕРАКТИВНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ (УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ):

Размер: 9.6"  
Разрешение 1280x800  
Сенсорное управление

### КАМЕРА:

Интегрированная  
Датчик HD CMOS 1/2.8", 2.07 Мрх, 16:9  
Разрешения: 720P30, 720P60, 1080P30, 1080P60  
Угол обзора (полю зрения) по горизонтали 20(tele)-83.7(wide)  
Угол обзора (полю зрения) по вертикали 47.1(wide)-11.3(tele)  
Автофокусировка  
Минимальное расстояние фокусировки 0.3м  
Оптический зум 5X  
Цифровой зум 10X  
Шумоподавление 2D и 3D  
Минимальная освещенность 0.5Lux  
Автоматический/ручной баланс белого

### СРЕДСТВА МНОГОТОЧЕЧНОЙ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ:

1080p30 High Definition H.323(SIP- через МХМ) MultiSite на 6 точек  
Полное индивидуальное транскодирование аудио и видео  
Автоматические раскладки в режиме постоянного присутствия (СР) многоточечной конференции  
MCU H.323.SIP/VoIP в одной и той же конференции через МХМ  
Поддержка презентаций H.239 от любого участника, разрешение - до 1080p/WUXGA (двухпотокное видео от любого абонента)  
H.323/SIP/VoIP в одной и той же конференции  
IP Downsreeding (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, NTP, TCP, HDCP

### 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)  
Передача данных через сетевые экраны по H.460.18, H.460.19  
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  
SNMP  
HTTP  
SSH  
Вызовы URL  
Доступ к сетевому каталогу LDAP

### ЗАПИСЬ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЙ:

На внутренний диск - 4CIF, 720p, 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 - 2шт.  
(для ПК и для LAN)

### ДРУГИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ:

USB - для подключения внешнего дискового накопителя

### СОВМЕСТИМОСТЬ С ОБОРУДОВАНИЕМ СТОРОННИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ:

ПОЛНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ С ОБОРУДОВАНИЕМ:  
Polycom, Tandberg, Cisco, Lifesize, ClearOne, Huawei, Yealink, Российскими MCU H.323, SIP  
В том числе Cisco TMS

### УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ:

Поддержка Gatekeeper  
Общие управление через Telnet, WEB (HTTP), SSH, XML, SOAP, SNMP

### АДРЕСНАЯ КНИГА:

Доступ к сетевому каталогу LDAP  
Принятые вызовы  
Набранные номера (исходящие вызовы)  
Локальная директория (количество записей неограниченно)  
Количество записей в корпоративной директории (в том числе через TMS) - неограниченно  
Пропущенные вызовы с указанием даты и времени

### АКСЕССУАРЫ:

Настольный кронштейн  
\* Настенные крепления опционально

### ЛИЦЕНЗИИ:

Заводская прошивка  
Общий функционал установленных лицензий бессрочного действия  
Возможность вывода изображения на два экрана с возможностью использования второго экрана для работы на компьютере, для демонстрации презентации поддерживая эффект персонального общения  
Возможность проведения сеансов связи в качестве 1080p (FullHD) в режиме точка-точка, либо в многоточечном режиме  
Возможность отключения встроенного ПО шифрования (стандарт США) и позволяет использовать другие стандарты шифрования, в том числе разрешенные к применению в России  
Возможность использовать многоточечную видеоконференцию на 6 точек 1080p30 со всем перечисленным функционалом

### ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ HiTech OWC S:

100-250V переменного тока, 50/60 Гц  
Максимальное потребление не более 145Вт

### 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° С до 60° С (от -4° F до 140° F) при относительной влажности 10 - 90% (без образования конденсата)

### СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ:

ГОСТ ИЕС 60065-2013  
ГОСТ Р 56029-2020  
ГОСТ 32136-2013  
ГОСТ Р 51317.3.2-2006  
ГОСТ Р 51317.3.8-99  
ГОСТ Р 51317.4.3-99

### РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ И ВЕС:

Размеры системы (высота x длина x ширина):  
530 x 530 x 130 мм  
Форм-фактор: моноблок  
Вес 10,5 кг

### 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 являются иллюстративными функциями, реальная продукция может иметь несколько иной вид.*

“ОТКРЫТЫЙ МИР” является зарегистрированным товарным знаком компании “Открытый Мир” (Россия).  
Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.