

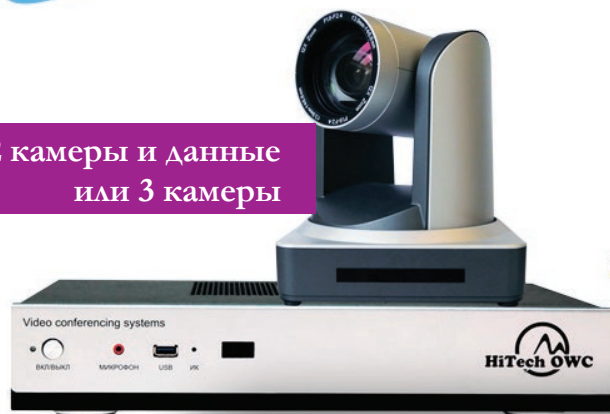


# ОТКРЫТЫЙ МИР

## HiTech OWC серия М 99

### HiTech

2 камеры и данные  
или 3 камеры



HiTech OWC  
Concert

**Универсальная платформа для реализации технологии телеприсутствия и совместной работы. Видео высокого и HD разрешения, функции передачи данных, записи и вещания**

#### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Одновременное использование в режиме системы видеоконференции и вещания;
- Угол охвата изображения при повороте камеры 0х 427,5°;
- Передача данных высокого разрешения 1080P;
- Захват данных с DVI/HDMI или воспроизведение файлов с USB носителя.

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ:

- Максимальное разрешение 1080P;
- H.323 до 6 Мбит/сек;
- SIP соединение до 6 Мбит/сек;
- Полнодуплексное аудио;
- Прямой доступ с пульта ко всем функциям системы;
- Поддержка до 3-х экранов;
- Фирменный дизайн;
- Смена заставки и логотипа;
- Вывод экранного меню и технической информации на отдельный монитор;
- Передача контента с разрешением 1080P до 30 к/сек;
- Возможность хранения более 1000 академических часов записи 1080P, 1350 часов в 720P и 4000 часов в 4CIF;
- Встроенный сервер многоточечной ВКС на 6 абонентов\*;
- Ударопрочный и защищен от помех стальным корпусом;
- Бесшумная работа устройства.

#### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Компактное устройство ВКС;
- Универсальность подключения к устройствам отображения (ЖК телевизоры, плазмы, мониторы, проекторы);
- 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;
- Программы развития регионов.

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Блок HiTech OWC - 1 шт.
- Пульт дистанционного управления - 1 шт.
- Микрофон - 1 шт.
- Комплект HiTech OWC Concert - 1 шт. \*
- Камера HiTech OWC - 1 шт.
- Комплект соединительных кабелей - 1 шт.

\* Опционально

# HT-TC.com

# HiTech OWC

## серия M 99

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ HiTech OWC M:

Терминал HiTech OWC M  
Пульт дистанционного управления  
Камера в соответствии с номенклатурой  
Комплект соединительных кабелей

### ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ HiTech OWC M:

H.323, SIP: 64 Кбит/сек -14446 Кбит/сек  
CIF от 64 Кбит/сек  
4CIF от 384 Кбит/сек  
720p от 512 Кбит/сек  
1080p от 2048 Кбит/сек

### ВИДЕОСТАНДАРТЫ:

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

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ HiTech OWC M:

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

### ВИДОВОХОДЫ HiTech OWC M:

DVI, HDMI\*  
USB 3.0/ USB 2.0 для камеры поставляемых в комплекте  
LAN (только в версии ASTRA)

### ВИДОВЫХОДЫ HiTech OWC M:

HDMI, VGA, DVI

### ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФОРМАТЫ HiTech OWC M:

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 HiTech OWC M):

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 60 кадр / с (720p)  
1920 X 1080 при 30 кадр/с (1080P30)  
1920 X 1080 при 60 кадр/с (1080P60)  
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 HiTech OWC M:

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  
Полнодулексное экзоподавление  
Автоматическое шумоподавление (ANS)  
Автоматическая регулировка усиления (AGC)  
Технология обнаружения «молчания» (VAD)

### АУДИОВХОДЫ:

Міс 3,5 мм, Line-In JACK 3,5 мм, Line-In RCA

### ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ:

Передача 2-го видеопотока по H.239  
Поддержка DuoVideo  
Двухпоточное видео  
Поддержка разрешений до 1080p/WUXGA  
Передача данных осуществляется в формате источника

### СРЕДСТВА МНОГОТОЧЕЧНОЙ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ:

1080p30 High Definition H.323/SIP- через MXM) MultiSite на 6 точек  
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 HiTech OWC M:

H.323, SIP

### ПОТОКОВОЕ ВИДЕО:

Динамическое изменение разрешения видео при изменении скорости канала.  
Адресное вещание (Unicast) в формате MP4 до 20 потоков  
Использование в качестве источника для системы вещания

### СЕТЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

ITU-T - H.323 v4.2, SIP, Annex Q (FECC)  
Поддержка DNS  
Поддержка качества обслуживания (QoS)  
Адаптивно регулируемая ширина полосы пропускания IP (включая управление потоками)  
Динамическая буферизация сигнала воспроизведения и синхронизация 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 URI  
Доступ к сетевому каталогу LDAP

### ЗАПИСЬ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЙ:

На внутренний диск -  
CIF: 5000 часов (6650 академических часа (урока)),  
4 CIF: 3000 часов (4000 академических часа (урока))  
720P: 1000 часов (1350 академических часа (урока))  
1080P: 850 часов (1000 академических часа (урока))  
На внешний носитель - в зависимости от объема носителя  
Один сеанс записи не больше 80 минут

### 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 компьютерного оборудования  
RS-232 - управление камерой VISCA

### 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 MXX:

11 - Без Камеры  
33 - С камерой WEB  
88 - С камерой HD стороннего производителя  
99 - С камерой HiTech OWC HD

### ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ HiTech OWC M:

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° С до 60° С (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 БАЗОВОГО БЛОКА:

В соответствии с номенклатурой изделия  
Размеры базового блока: 38X20X7 см  
Базовый вес: 4,0 кг

### СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ 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

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАМЕР:

#### WEB-Камера:

Интегрируемые с терминалом дизайн  
Точное интеллектуальное управление  
Подключение USB 3.0/USB 2.0  
Разрешение не менее VGA (640x480)  
Фокусирование: ручное/автоматическое  
Матрица: CMOS

#### HiTech OWC 004 HD USB:

Интегрируемые с терминалом дизайн  
Точное интеллектуальное управление  
Угол наклона 120° (+90° - 10°)  
Настольное и потолочное использование  
Угол поворота камеры (изображения) 360°  
Угол обзора при 0x 72,5°  
Угол обзора при 12x 6,3°  
Угол охвата изображения с учетом поворота 0x 427,5°  
Угол охвата изображения с учетом поворота 12x 361,5°  
Оптическое увеличение x12  
9 (с ИК-пульта) и 255 (с клавиатуры управления камерами) предустановленных позиций (установки сохраняются при выключенном питании)  
Погрешность предустановки не более 0,03°  
Выходы комбинированный USB 3.0, LAN  
Управление с помощью инфракрасного ПДУ, RS-232 и RS-422  
Протоколы управления: VISCA  
Возможность настольной и потолочной установки опционально  
Пропорциональное изменение скорости поворота/наклона/увеличения  
Поддержка разрешения 1080P60

\*Опционально

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.

| WWW.ZONE-IP.RU  
| WWW.HT-TC.COM



+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.