

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Эндоскопической  
системы  
INSIGHT -i+**





## ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ СИСТЕМА INSIGHT -i+ (CCU-2100)

### ОПИСАНИЕ

- INSIGHT-i+ — это видеокамера, которую можно использовать для получения диагностических изображений или лечения пациентов с помощью жестких эндоскопов в педиатрии, отоларингологии и т. д.
- Имеет возможность увеличивать, уменьшать масштаб и управлять фокусом с помощью регулируемой кнопки головки.
- Может поддерживать изображения с разрешением Full HD.

### КОНФИГУРАЦИЯ

Блок управления эндоскопической камерой	CCU-2100
Головка камеры, соединительный объектив	CH-2000
Кабель источника света для CH-2100	LED-250C
23.8" медицинский ЖК-монитор	C242B
Стойка с держателем для камеры	4-ярусная стойка
Синоскоп	
Отоскоп	
Ларингоскоп	



© ООО BYORK. | г. Ташкент, 2й-проезд ул. Чулпон, д. 14А. Тел.: (99) 0800302,  
Отдел продаж: (99) 0800307, Сервисный отдел: (99) 0800305.



✉ info@byork.uz 🌐 www.byork.uz

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ КАМЕРОЙ (CCU-2100)

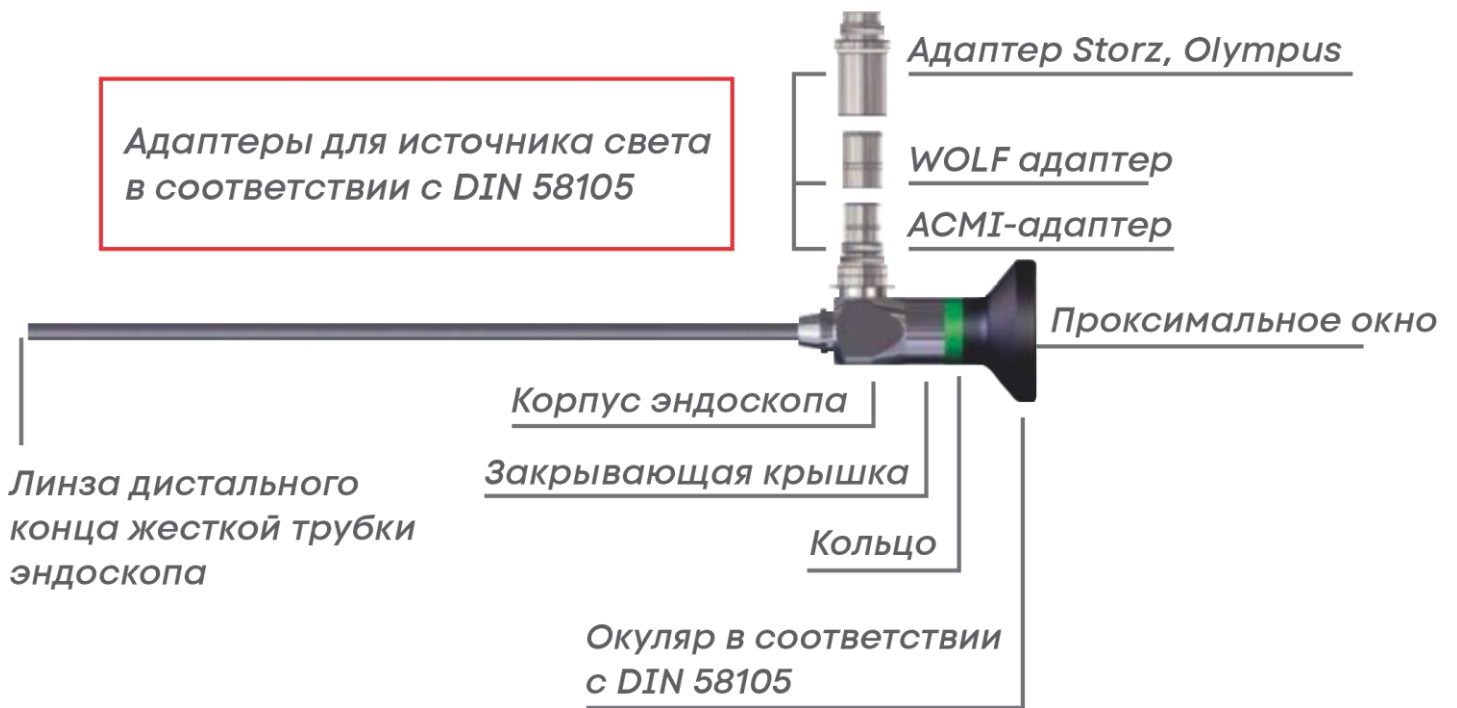
Разрешение	1920 x 1080, 60 кадров/с
Камера	СН-2100, одинарный или двойной (выбирается во время просмотра в реальном времени)
Режим захвата	Полный экран, 2 отдельных захвата, 4 разделенных захвата
Выход видео	HDMI x 4 канала, HD-SDI
Цвет	3 типа (режим E, N, T)
Цветовая температура	5000k
Срок службы лампы	60 000 часов
Порт HDMI	4 канала (1920 x 1080, 60 кадров/с)
Порт SDI	1 канал (1920 x 1080, 60 кадров/с)
Вход камеры	2 порта
Внешний источник питания (постоянный ток)	5 В (макс.), 0.5 А ± 10%, 2
Ножной переключатель	Управление захватом (для стоп-кадра экрана)
Стоп-кадр экрана	1 (полный) / 2 / 4 разделенный вид
Яркость	10 уровень, 3000 LUX
Источник света	LED-250С, 200 000lx IL-600 (опция)
Источник питания	100-220 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	65 Вт
Габаритные размеры	Ш 300 x Г 240 x В 77
Масса	~ 4.0 кг
Дополнительно	4-ярусная стойка

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОГОЛОВКИ (СН-2100)

Разрешение	1920x1080, 60 кадров/с
Датчик изображения	1/28" CMOS
Баланс белого	AWB, 3 Ручная настройка
Головка камеры	Ручки
Длина кабеля	5 м
Линза	Фиксированная линза соединителя Оптический увеличения: x2.3 Сменный эндоскоп
Габаритные размеры	24.5x184
Масса	~ 0.75 кг

	Ларингоскоп	Отоскоп	Синоскоп
Изображения			
Диаметр	Ø6	Ø2.7	Ø4
Рабочая длина	178 мм	100 мм	175 мм
Угол обзора	70°	0°	0°





## Технические характеристики медицинского дисплея С242В

### ПРИМЕНЕНИЕ

Медицинская диагностическая радиологическая система: КТ, МРТ, эндоскоп  
Медицинский ЖК-монитор с диагональю 23.8", предназначенный для с диагностики.



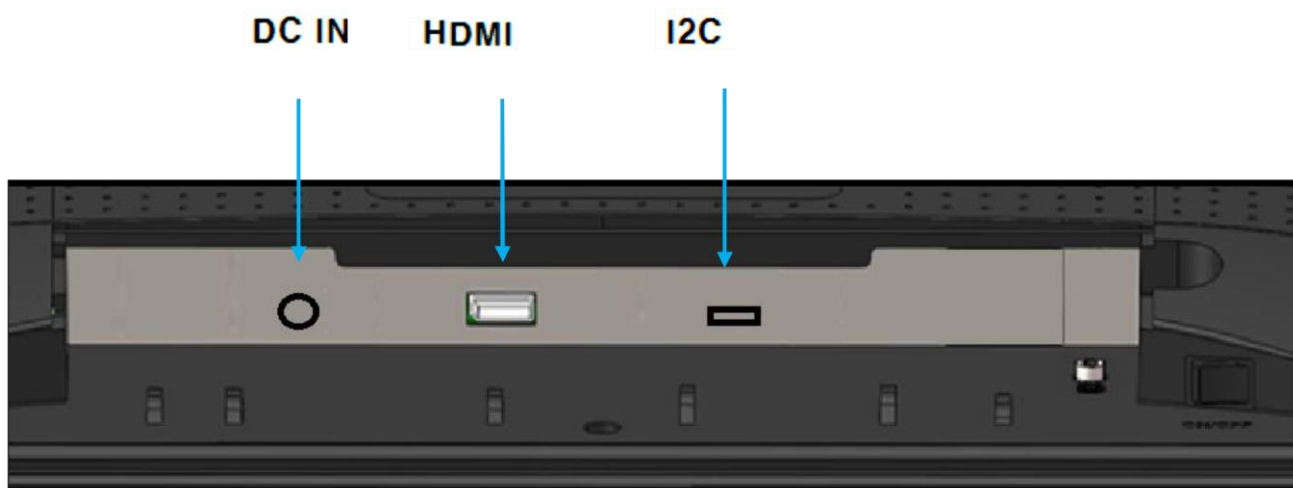
## ОСОБЕННОСТИ

Гамма-калибровка ЖК-монитора на заводе
10-битный дисплей гамма-коррекции
10-битная справочная таблица с истинной 10-битной обработкой для точного отображения исходного цвета и оттенков серого
Функция калибровки DICOM Part14
Гамма-коррекция яркости для точного и плавного отображения оттенков серого GSDP
Различные режимы масштабирования изображения
Изображение может отображаться в полноэкранный режиме, один к одному или в любом определенном разрешении
Минимальная задержка изображения

## МОНИТОР

Размер экрана	23.8"
Разрешение	1920 x 1080
Яркость	600 кд/м <sup>2</sup>
Коэффициент контрастности (CR≥10)	1000:1
Цветовая гамма (NTSC)	72%
Глубина цвета	16.7 млн цветов
Угол обзора	178/178
Время отклика (GtoG)	14 мс
Поверхностная обработка	Мутность 25%, 3 часа

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Цифровой вход	HDMI x1
Видео вход	Нет
Аудио вход/выход	Нет
Видео выход	Нет
USB	Нет
Внешний контроль	i2c



## ОСОБЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Режим изображения	ГАММА1.8/2.0/2.2/2.4/Собственный
Цветовой режим	6500K (x=0.313, y:0.329) 9300K (x=0.283, y:0.297)
Яркость	Lмин: <math><0.6 \text{ кд/м}^2</math> (гамма 2.2) Lмакс.: $550 \pm 20 \text{ кд/м}^2$ (9300 K)
Тип мощности	Адаптер
Вход	100~240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Макс: 35 Вт, типичный: 25 Вт Выключенный режим: менее 1 Вт
Крепление	Стандартный монтажный интерфейс VESA™, 100 мм x 100 мм

