

## Система VISERA ELITE II

Технические характеристики





## OTV-S300 Видеосистема

Технические характеристики			
Электропитание	Номинальное напряжение	110...240 В перем. тока ± 10 %	
	Номинальная частота:	50/60 Гц ± 1 Гц	
	Номинальная подводимая мощность:	400 ВА	
Размеры	Габаритные размеры (макс.)	383 (Ш) x 199 (В) x 506 (Г) мм	
	Масса	19,3 кг	
Средства наблюдения	Аналоговый выход	Поддерживается одновременный вывод композитного сигнала VBS и сигнала Y/C	
	Вывод цифрового 2D-изображения	3G-SDI (SMPTE424M), HD-SDI (SMPTE292M), DVI (выбор режимов WUXGA, 1080 пикселей, и SXGA)	
	Вывод цифрового 3D-изображения	3G-SDI уровень В (SMPTE424M), DVI-D (выбор режимов WUXGA или 1080 пикселей, а также SIDE BY SIDE или LINE BY LINE)	
	Запись выходного сигнала	Возможность выбора формата записи видеосигнала	
		Видеосигнал	Поддерживаются форматы 3G-SDI и HD-SDI.
		Формат записи HD-SDI	Варианты «Same as monitor output» («Режим монитора»), «Always 2D» («Всегда 2D») и «Always 3D» («Всегда 3D»).
	Электронное масштабирование изображения	Формат записи 3G-SDI	Варианты «Always 3D» («Всегда 3D») и «Same as monitor output» («Режим монитора»)
		Кoeffициент увеличения выбирается пользователем.	
	Оптико-цифровой режим наблюдения	2D	Три режима (1.0x, 1.2x, 1.5x)
		3D	Два режима (1.0x, 1.2x)
Поддерживается оптико-цифровой режим наблюдения. Для работы в оптико-цифровом режиме требуется соответствующий эндоскоп.			
Наблюдение в режиме УСО	Наблюдение в режиме УСО	В данном режиме применяется узкоспектральное освещение.	
	Наблюдение в ИК-режиме	В данном режиме применяется инфракрасное освещение.	
	Поддерживается управление следующим дополнительным оборудованием (в зависимости от модели). Съёмный накопитель / Устройство видеозаписи / Видеопринтер / Система регистрации и хранения изображений		
Запись изображений	Формат записи и число изображений, помещающихся во встроенной памяти.	TIFF, без сжатия Около 120 изображений	
		JPEG (1/5): Степень сжатия около 80 % Около 636 изображений	
		JPEG (1/10): Степень сжатия около 90 % Около 1108 изображений	
		Указано количество изображений форматов HDTV и SDTV. Точное значение зависит от конкретных изображений.	
Освещение	Смотровая лампа	Светодиодная	
	Охлаждение	Принудительное воздушное охлаждение	
	Режим наблюдения	Наблюдение в режиме УСО или БЦ (белый цвет) Наблюдение в ИК-диапазоне (при подключении к блоку CLV-S200-IR)	
Автоматическое управление яркостью	Способ автоматического управления яркостью	Регулирование тока светодиодной лампы	
	Автоматический выбор экспозиции	17 уровней	
	Режимы управления яркостью	Автоматический Ручной	
Классификация электрического медицинского оборудования	Класс защиты от поражения электрическим током	Класс I	
	Категория защиты от поражения электрическим током через детали и узлы, находящиеся в контакте с пациентом	Различные категории в зависимости от конкретной детали. В зависимости от конкретной детали.(головки с камерой или видеоскопа)	
	Категория взрывозащиты	Блок видеосистемы запрещается эксплуатировать в атмосфере горючих газов.	



## OTV-S200 Видеосистема

Технические характеристики			
Электропитание	Номинальное напряжение	100...240 В перем. тока $\pm 10\%$	
	Номинальная частота:	50/60 Гц $\pm 1$ Гц	
	Номинальная подводимая мощность:	400 ВА	
Размеры	Габаритные размеры (макс.)	383 (Ш) x 199 (В) x 506 (Г) мм	
	Масса	19,3 кг	
Средства наблюдения	Аналоговый выход	Поддерживается одновременный вывод композитного сигнала VBS и сигнала Y/C	
	Вывод цифрового сигнала	HD-SDI (SMPTЕ292М), DVI (выбор режимов WUXGA, 1080 пикселей или SXGA)	
	Электронное масштабирование изображения	Коэффициент увеличения выбирается пользователем. Три режима (1.0x, 1.2x, 1.5x)	
	Опτικο-цифровой режим наблюдения	Поддерживается оптико-цифровой режим наблюдения. Для работы в оптико-цифровом режиме требуется соответствующий эндоскоп. Наблюдение в режиме YCO В данном режиме применяется узкоспектральное освещение. Наблюдение в ИК-режиме В данном режиме применяется инфракрасное освещение.	
Запись изображений	Дистанционное управление	Поддерживается управление следующим дополнительным оборудованием (в зависимости от модели). Съемный накопитель / Устройство видеозаписи / Видеопринтер / Система передачи изображений	
	Формат записи и число изображений, помещающихся во встроенной памяти.	TIFF, без сжатия	Около 120 изображений
		JPEG (1/5): Степень сжатия около 80 %	Около 636 изображений
		JPEG (1/10): Степень сжатия около 90 %	Около 1108 изображений
		Указано количество изображений форматов HDTV и SDTV. Точное значение зависит от конкретных изображений	
Освещение	Смотровая лампа	Светодиодная	
	Охлаждение	Принудительное воздушное охлаждение	
	Режим наблюдения	Наблюдение в режиме YCO или БЦ (белый цвет) Наблюдение в ИК-диапазоне (при подключении к блоку CLV-S200-IR)	
Автоматическое управление яркостью	Способ автоматического управления яркостью	Регулирование тока светодиодной лампы	
	Автоматический выбор экспозиции	17 уровней	
	Режимы управления яркостью	Автоматический Ручной	
Классификация электрического медицинского оборудования	Класс защиты от поражения электрическим током	Класс I	
	Категория защиты от поражения электрическим током через детали и узлы, находящиеся в контакте с пациентом	Различные категории в зависимости от конкретной детали. В зависимости от конкретной детали (головки с камерой или видеоскопа).	
	Категория взрывозащиты	Блок видеосистемы запрещается эксплуатировать в атмосфере горючих газов	



## CLV-S200-IR

Ксеноновый источник освещения

Технические характеристики		
Ввод питания	Номинальное напряжение	100...240 В перем. тока $\pm 10\%$
	Номинальная частота:	50/60 Гц $\pm 1$ Гц
	Номинальная подводимая мощность:	500 ВА
Размеры	Габаритные размеры (макс.)	391 (Ш) x 162 (В) x 521 (Г) мм
	Масса	15,5 кг
Освещение	Смотровая лампа	Ксеноновая дуговая лампа (не содержащая озона) мощностью 300 Вт
	Средний срок службы лампы	Примерно 500 ч непрерывной работы (при непостоянной работе срок службы может немного отличаться).
	Регулировка яркости	Управление диафрагмой в световом тракте
	Охлаждение	Принудительное воздушное охлаждение
	Режимы яркости	Нормальная, высокая
	Опτικο-цифровой режим наблюдения	Режимы УСО и ИК
	Запасная лампа	Галогенная лампа (с зеркалом) на 12 В 35 Вт
	Средний срок службы запасной лампы	Примерно 500 часов
Автоматическое управление яркостью	Способ автоматического управления яркостью	Привод диафрагмы
	Автоматический выбор экспозиции	17 уровней
Индикаторы на лицевой панели	Запасная лампа	Указывает на отсутствие запасной лампы, ее включение и отключение.
	NBI (УСО)	В режиме NBI (УСО) включается соответствующий индикатор.
	IR (ИК)	В режиме IR (ИК) включается соответствующий индикатор.
Хранение настроек в памяти		Настройки (кроме выбранного режима наблюдения) сохраняются в памяти даже после выключения источника освещения.
Классификация электрического медицинского оборудования	Класс защиты от поражения электрическим током	Класс I
	Категория защиты от поражения электрическим током деталей и узлов, находящихся в контакте с пациентом	Различные категории в зависимости от конкретной детали. В зависимости от конкретной детали (головки с камерой или видеоскопа).
	Категория взрывозащиты	Источник освещения не должен оказываться в атмосфере горючих газов.



## МЕДИЦИНСКИЙ ТЕЛЕСКОП ENDOEYE 3D ДИАМ. 10 MM Медицинский видеотелескоп

### Сведения, указываемые при размещении заказа

Номер для заказа	Наружный диаметр	Угол направления обзора	Поле зрения	Рабочая длина	Макс. ширина вводимого участка	Длина кабеля
WA50080A	10 мм	0°	67°	330 мм	10,07 мм	2 780 мм
WA50082A	10 мм	30°	67°	335 мм	10,20 мм	2 780 мм

### Технические характеристики

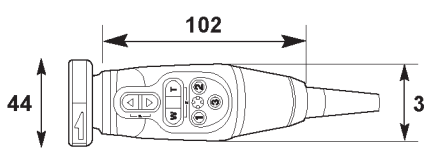
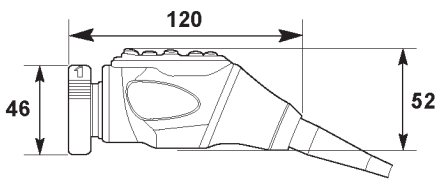
Условия окружающей среды	Условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха	от 10 до + 35 °С (от 50 до + 95 °F)
		Относительная влажность	30...85 %
	Условия хранения	Температура	от 10 до + 40 °С (от 50 до + 104 °F)
		Относительная влажность	30...75 %
Условия при транспортировке	Температура	от -47 до + 70 °С (от -53 до + 158 °F)	
	Относительная влажность	10...95 %	
Классификация медицинского оборудования и систем	Защита от поражения электрическим током: Классификация контактирующих с пациентом деталей и узлов	Тип ВF	
	Защита от попадания воды и посторонних частиц	IPX7	



## CH-S200-XZ-EA

Головка с камерой  
(допускается стерилизация в автоклаве)

### Технические характеристики

Размеры	Размеры головки с камерой (ед. изм.: мм)		
	Масса головки с камерой	280 г	
	Кабель	ø 6,8 мм × 3,04 м	
Средства наблюдения	Светочувствительный элемент	CMOS-матрица (3 шт.)	
	Коэффициент увеличения изображения	Фокусное расстояние от f = 15,9 до 31,3 мм	
	Режим УСО*	Имеется	
	Режим ИК *	Имеется	
	Электронный затвор *	Имеется	
	Электронное масштабирование изображения *	Имеется	
Очистка, дезинфекция и стерилизация	Очистка и дезинфекция	Путем погружения в дезинфицирующий раствор	
	Способ стерилизации	Автоклавирование, этиленоксид, система Sterrad	
Классификация электрического медицинского оборудования	Класс защиты от поражения электрическим током	ТИП ВF	
	Категория взрывозащиты	Не допускается попадание головки с камерой в атмосферу горючих газов	



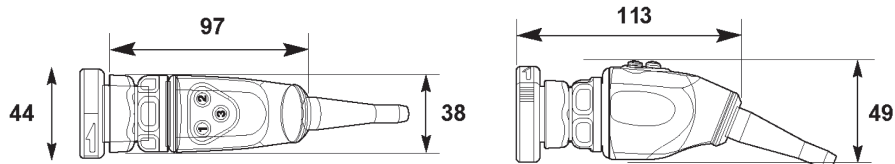
## CH-S200-XZ-EB

Головка с камерой

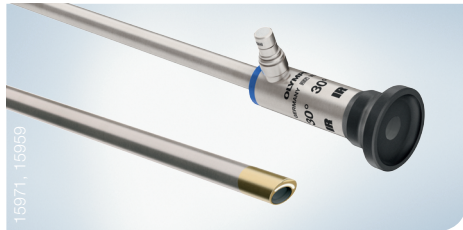
### Технические характеристики

#### Размеры

Размеры головки с камерой  
(ед. изм.: мм)



Масса головки с камерой	220 г	
Кабель	ø 6,8 мм × 3 м	
Средства наблюдения	Светочувствительный элемент	CMOS-матрица (3 шт.)
	Коэффициент увеличения изображения	Фокусное расстояние от f = 15,9 до 31,3 мм
Режим УСО	Имеется	
Режим ИК *	Имеется	
Электронный затвор *	Имеется	
Электронное масштабирование изображения *	Имеется	
Очистка, дезинфекция и стерилизация	Очистка и дезинфекция	Путем погружения в дезинфицирующий раствор
	Способ стерилизации	Этиленоксид/Sterrad
Классификация электрического медицинского оборудования	Класс защиты от поражения электрическим током	ТИП ВF
	Категория взрывозащиты	Не допускается попадание головки с камерой в атмосферу горючих газов



## МЕДИЦИНСКИЕ ИК-ТЕЛЕСКОПЫ ДИАМ. 10 ММ Медицинский телескоп

### Сведения, указываемые при размещении заказа

Номер для заказа	Наружный диаметр	Угол направления обзора	Поле зрения	Рабочая длина	Макс. ширина вводимого участка
WAIR100A	10 мм	0°	88°	316,4 мм	10,2 мм
WAIR130A	10 мм	30°	88°	318,6 мм	10,2 мм

### Технические характеристики

Условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха	от 10 до + 35 °С (от 50 до + 95 °F)
	Относительная влажность	30...85 %
	Атмосферное давление	700...1060 гПа
Условия хранения	Температура	от 10 до + 40 °С (от 50 до + 104 °F)
	Относительная влажность	30...85 %
Условия при транспортировке	Температура	от -40 до 70 °С (от -40 до 158 °F)
	Относительная влажность	10...95 %