

# Управляемый видеоэндоскоп eVIT LP+




РЕГУЛИРУЕМАЯ  
ПОДСВЕТКА



ФОТО JPEG HD  
1280 x 720



ВИДЕО AVI HD  
1280 x 720



УПРАВЛЕН  
ИЕ В 4х  
НАПРАВЛЕ  
НИЯХ



УСТОЙЧИВ К ВОДЕ,  
МАСЛАМ  
И АГРЕССИВНЫМ  
СРЕДАМ



РУССКОЯЗЫЧН  
ЫЙ  
ИНТЕРФЕЙС



ВИДЕО ВЫХОД  
HDMI



ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ  
БАТАРЕЙ



Li  
БАТАРЕЯ



921 600 ПИКСЕЛ



СМЕННЫЕ КАМЕРЫ

Зонд со сменными камерами  
(для Ø 8.4 мм)



СМЕННЫЕ  
ЗОНДЫ



СВЕРХДЛИННЫЕ  
УПРАВЛЯЕМЫЕ  
ЗОНДЫ ДО 20 М



ПОДДЕРЖКА SD ДО  
128 ГБ

- СВЕРХПРОЧНАЯ ВОЛЬФРАМОВАЯ ОПЛЕТКА ЗОНДА
- СВЕТОДИОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА
- ЭРГОНОМИЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
- СЕНСОРНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

- МОМЕНТАЛЬНАЯ ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО
- ВИДЕО ВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ
- ШИРОКАЯ ДИАГОНАЛЬ ДИСПЛЕЯ 7"



БОЛЬШОЙ КАЧЕСТВЕННЫЙ  
СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ

7" LCD сенсорный дисплей высокого разрешения способный детально отобразить даже самые мельчайшие дефекты. Дисплей монитора имеет широкий угол обзора и оснащён трансрефлективным антибликовым покрытием.



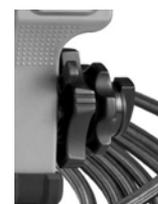
СМЕННЫЕ ЗОНДЫ

eVIT LP+ обладает линейкой сменных зондов различных длин и диаметров, что позволяет решать широчайший спектр задач дистанционного визуального контроля



ВСЯ СИСТЕМА В ОДНОМ  
КЕЙСЕ

Все компоненты системы расположены в надежном удобном кейсе для хранения и транспортировки.



НАДЕЖНЫЙ МЕХАНИЗМ  
АРТИКУЛЯЦИИ

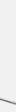
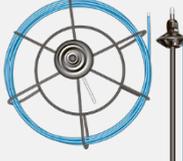
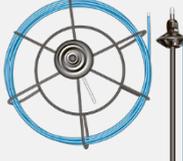
Все компоненты системы расположены в надежном удобном кейсе для хранения и транспортировки.

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ eVIT LP+, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС							
Диаметр зонда	Рабочая длина зонда						
	1.5 м	3 м	6 м	8 м	10 м	15 м	20 м
 <b>4.5 мм с управлением</b>	eVIT LP+ 4-45-150 <i>Арт.:ELP+4SM4 5150</i> <b>987 000,0</b>	eVIT LP+ 4-45-300 <i>Арт.:ELP+4SM4 5300</i> <b>1 038 000,0</b>	-	-	-	-	-
 <b>6.5 мм с управлением</b>	eVIT LP+ 4-65-150 <i>Арт.:ELP+4SM6 5150</i> <b>861 900,0</b>	eVIT LP+ 4-65-300 <i>Арт.:ELP+4SM6 5300</i> <b>895 600,0</b>	-	-	-	-	-
 <b>8.4 мм с управлением</b>	eVIT LP+ 4-84-150 <i>Арт.:ELP+4SM8 4150</i> <b>890 800,0</b>	eVIT LP+ 4-84-300 <i>Арт.:ELP+4SM8 4300</i> <b>912 800,0</b>	eVIT LP+ 4-84-600 <i>Арт.:ELP+4SM8 4600</i> <b>1 098 000,0</b>	eVIT LP+ 4-84-800 <i>Арт.:ELP+4SM8 4800</i> <b>1 440 400,0</b>	eVIT LP+ 4-84-1000 <i>Арт.:ELP+4SM8 41000</i> <b>1 730 600,0</b>	eVIT LP+ 4-84-1500 <i>Арт.:ELP+4SM8 41500</i> <b>2 100 800,0</b>	-
 <b>8.4 мм без управления</b>	-	-	-	-	-	-	eVIT LP+ 84-2000 <i>Арт.:ELP+SM84 2000</i> <b>по запросу</b>

**Комплект включает:** базовый блок с настольной подставкой, сменный зонд, сменная камера (для зондов Ø 8.4 мм), сменная аккумуляторная батарея, защитный резиновый колпачок, солнцезащитный козырек, карта памяти SD 32 Гб, адаптер питания от сети, кабель USB, кабель HDMI, ручная лямка, шейная лямка, комплект для протирки оптических элементов, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, тестовый блок eVIT VB, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, сертификат качества тестового блока, руководство пользователя на русском языке.

1 СТОИМОСТЬ БАЗОВОГО БЛОКА eVIT LP+, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС							
eVIT LP+ Main Unit <i>Арт.:ELP+MU</i> <b>495 000,0</b>							
<p><b>Комплект базового блока включает:</b> базовый блок с настольной подставкой, сменная аккумуляторная батарея, защитный резиновый колпачок, солнцезащитный козырек, карта памяти SD 32 Гб, адаптер питания от сети, кабель USB, кабель HDMI, ручная лямка, шейная лямка, комплект для протирки оптических элементов, тестовый блок eVIT VB, сертификат качества тестового блока, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, руководство пользователя на русском языке, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки.</p>							
2 СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ ЗОНДОВ eVIT LP+, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС							
Диаметр зонда	Рабочая длина зонда						
	1.5 м	3 м	6 м	8 м	10 м	15 м	20 м
 <b>4.5 мм с управлением</b>	eVIT LP+P 4-45-150 <i>Арт.:ELP+P4S M45150</i> <b>492 000,0</b>	eVIT LP+P 4-45-300 <i>Арт.:ELP+P4S M45300</i> <b>543 000,0</b>	-	-	-	-	-
 <b>6.5 мм с управлением</b>	eVIT LP+P 4-65-150 <i>Арт.:ELP+P4S M65150</i> <b>366 900,0</b>	eVIT LP+P 4-65-300 <i>Арт.:ELP+P4S M65300</i> <b>400 600,0</b>	-	-	-	-	-
 <b>8.4 мм с управлением</b>	eVIT LP+P 4-84-150 <i>Арт.:ELP+P4S M84150</i> <b>395 800,0</b>	eVIT LP+P 4-84-300 <i>Арт.:ELP+P4S M84300</i> <b>417 800,0</b>	eVIT LP+P 4-84-600 <i>Арт.:ELP+P4S M84600</i> <b>603 000,0</b>	eVIT LP+P 4-84-800 <i>Арт.:ELP+P4S M84800</i> <b>945 400,0</b>	eVIT LP+P 4-84-1000 <i>Арт.:ELP+P4S M841000</i> <b>1 235 600,0</b>	eVIT LP+P 4-84-1500 <i>Арт.:ELP+P4SM84 1500</i> <b>1 605 800,0</b>	-
 <b>8.4 мм без управления</b>	-	-	-	-	-	-	eVIT LP+P 84-2000 <i>Арт.:ELP+PSM 842000</i> <b>по запросу</b>

**3**
**СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ НАСАДОК И АКСЕССУАРОВ eVIT LP+, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС**

Сменная аккумуляторная батарея	Сменная камера 0°	Сменная камера 90°	Адаптер 90°	Гибкая направляющая	
 <b>eVIT LP+SB6</b> Арт.: ELP+SB6 12.6 В, 7000 мА/ч	 <b>eVIT SH+F 84-8-80</b> Арт.: ESH+F84880 - Ø 8.4 Поле обзора 90° Глубина резкости от 8 до 80 мм (только для зондов ≤ 10 мм)  <b>eVIT SH+F 84-10-100</b> Арт.: ESH+F8410100 - Ø 8.4 Поле обзора 90° Глубина резкости от 10 до 100 мм (только для зонда 15 мм)  <b>eVIT SH+F 84-15-I</b> Арт.: ESH+F84151 - Ø 8.4 Поле обзора 90° Глубина резкости от 15 мм до ∞  <b>eVIT SH+F 84-25-I</b> Арт.: ESH+F84251 - Ø 8.4 Поле обзора 90° Глубина резкости от 25 мм до ∞	 <b>eVIT SH+S 84-5-25</b> Арт.: ESH+S84525 - Ø 8.4 Поле обзора 90° Глубина резкости от 5 до 25 мм  <b>eVIT SH+S 84-8-80</b> Арт.: ESH+S84880 - Ø 8.4 Поле обзора 90° Глубина резкости от 8 до 80 мм (только для зондов ≤ 10 мм)  <b>eVIT SH+S 84-10-100</b> Арт.: ESH+S8410100 - Ø 8.4 Поле обзора 90° Глубина резкости от 10 до 100 мм (только для зонда 15 мм)	 <b>eVIT MA 65-90</b> Арт.: EMA6590 - Ø 7.0 мм  <b>eVIT MA 84-90</b> Арт.: EMA8490 - Ø 8.5 мм	 <b>eVIT GTSR 80-120</b> Арт.: EGTSR80120 с эффектом памяти формы (внеш. Ø 12.0 мм, внутр. Ø 8.0 мм)	
47 800,0	225 000,0	225 000,0	14 000,0	4 600,0 п/м	
<b>Жесткие направляющие</b>			<b>Гибкие направляющие</b>		
 <b>eVIT GTRG 43-55</b> Арт. EGTRG4355 Ø 5.5 мм (внутр. Ø 4.3 мм) длина 900 мм для зондов до Ø 4.0 мм	 <b>eVIT GTRG 63-75</b> Арт. EGTRG6375 Ø 7.5 мм (внутр. Ø 6.3 мм) длина 900 мм для зондов до Ø 6.0 мм	 <b>eVIT GTRG 84-95</b> Арт. EGTRG8495 Ø 9.5 мм (внутр. Ø 8.4 мм) длина 900 мм для зондов до Ø 8.0 мм	 <b>eVIT GTSR 40-60</b> Арт. EGTSR4060 с эффектом памяти формы Ø 6.0 мм (внутр. Ø 4.0 мм) для зондов до Ø 3.5 мм	 <b>eVIT GTSR 65-100</b> Арт. EGTSR65100 с эффектом памяти формы Ø 10.0 мм (внутр. Ø 6.5 мм) для зондов до Ø 6.0 мм	 <b>eVIT GTSR 80-120</b> Арт. EGTSR80120 с эффектом памяти формы Ø 12.0 мм (внутр. Ø 8.0 мм) для зондов до Ø 7.5 мм
13 200,0	11 400,0	9 900,0	8 400,0 п/м	6 300,0 п/м	4 800,0 п/м
<b>Наборы центрирующий устройств</b>			<b>Проталкивающее устройство для центраторов от Ø 30 мм</b>		
 <b>eVIT CTS 35-62-203040</b> Ø 20, 30, 40 мм Арт. ECTS3562203040 для зондов Ø 3.5-6.2	 <b>eVIT CTS 35-62-204060</b> Ø 20, 40, 60 мм Арт. ECTS3562204060 для зондов Ø 3.5-6.2	 <b>eVIT CTS 54-90-243444608095</b> 24, 34, 44, 60, 80, 95 мм Арт. ECTS5490243444608095 для зондов Ø 5.4-9.0	 <b>eVIT PA 35-15</b> Арт. EPA3515 жгут Ø 3.5 мм длина 15 м	 <b>eVIT PA 35-30</b> Арт. EPA3530 жгут Ø 3.5 мм длина 30 м	
38 700,0	46 500,0	98 700,0	6 900,0	8 700,0	

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА eVIT LP+**

Габариты	Базовый блок: 260 x 180 x 70 мм Сменный зонд: 200 x 80 x 80 мм
Масса	Около 2 кг (без сменного зонда)
Дисплей	Емкостной сенсорный TFT LCD 7" / 177.8 мм, 1280 x 720, 400 кд/м <sup>2</sup> , контраст 800
Питание	Сеть переменного тока / аккумуляторная батарея Li-Ion 12.6 В, 7000 мА/ч (с встроенным индикатором уровня заряда)
Управление	Горячие клавиши на базовом блоке, дублирующие горячие клавиши на рукоятке зонда, сенсорный интерфейс
Использование	Настольная подставка, ручные/плечевые лямки, съемное крепление рукоятки зонда к базовому блоку
Время автономной работы	6 ч
Время заряда	8 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD 32 ГБ (в комплекте, макс. 128 ГБ)
Подсветка	Светодиодная: ручная (5 уровней) / автоматическая
Скачивание файлов	USB 2.0, карта памяти SD
Вывод изображения	HDMI, Wi-Fi (опционально)
Запись фото	JPEG 1280 x 720 пикселей
Запись видео	AVI 1280 x 720 пикселей
Частота кадров видео	30 к/с
Измерения	Электронная измерительная сетка (2 режима)
Обработка изображения	Цифровое увеличение 3x, вращение на 180°, цветовая инверсия (негатив)
Контрастность	Ручная регулировка (11 уровней)
Цветность	Ручная регулировка (11 уровней)
Баланс белого	Ручная регулировка (3 режима) / автоматическая регулировка
Комментарии	Аудио (при подключении гарнитуры)
Индикация	Состояние вращения кадра, состояние карты памяти, дата и

**Менеджер файлов**

время, заряд / уровень аккумуляторной батареи, уровень интенсивности светодиодной подсветки  
Галерея файлов (9 изображений на странице с пролистыванием, просмотр фото (предыдущее/следующее) с возможностью цифрового увеличения, воспроизведение видео, удаление, формат карты памяти

**Звуковые сигналы**

Сопровождающие включение устройства и нажатие клавиш на передней панели базового блока / рукоятке зонда (с регулировкой громкости / отключаемые)

**Программное обеспечение PC**

Базы данных контроля с описанием результата, сохранение статических изображений из видео в форматах JPEG, PNG, GIF, поиск изображений в базе данных, просмотр изображений, проигрывание видео, форматирование карт памяти, регистрация видеоизображения через цифровой интерфейс, запись видео в специализированном формате с дальнейшим воспроизведением во встроенном проигрывателе и сохранением кадров в форматах JPEG, PNG, GIF, фильтрация и устранение шумов, повышение четкости на границах изображения, регулировка яркости и контраста, цветовые гистограммы

**Язык интерфейса**

Русский (доп. 13 языков)

**Температура работы**

От -20 °C до +80 °C

**Температура хранения**

От -30 °C до +80 °C

**Влажность**

До 95 % без конденсата

**Степень защиты корпуса**

IP64

**Материал корпуса**

Ударопрочный пластик с эластомерными бамперами

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕННЫХ ЗОНДОВ eVIT LP+**

Тип зондов	Сменные
Тип камеры	CMOS HR (КМОП) 921 600 пикселей, сменные (для зондов Ø 8.4 мм)
Мгновенная запись изображений	При помощи горячих клавиш
Направление подсветки	Прямое/боковое 90° (при использовании боковых сменных камер для зондов Ø 8.4 мм)
Жесткость зондов	Гибкие
Подключение зондов	LEMO безопасная герметичная (пазы стыковки, маркеры)
Диаметры зондов	4.5, 6.5, 8.4 мм
Длины зондов	1.5, 3, 6, 8, 10, 15, 20 м
Длина головки камеры	Ø 4.5: 25 мм Ø 6.5: 25 мм Ø 8.4: 33 мм
Горячие клавиши на блоке зонда	Запись фото, запись видео, регулировка подсветки
Поле обзора	90°
Направление обзора	Прямое 0°/ боковое 90° (при использовании боковых сменных камер для зондов Ø 8.4 мм и

**Глубина резкости**

адаптеров для зондов Ø 6.5 / 8.4 мм) / встроенная боковая камера 90° (опционально)  
Ø 4.5: 8 мм – ∞  
Ø 6.5: 5 мм – ∞  
Ø 8.4: 8 – 80 мм / 10 – 100 мм / 15 мм – ∞ / 25 мм – ∞  
Ø 8.4Б: 5 – 25 мм / 8 – 80 мм / 10 – 100 мм

**Механизм артикуляции**

Механический высокоточный с фиксацией

**Управление артикуляцией**

Маховик x2, блокиратор x2

**Артикуляция**

2 плоскости (4 направления) всесторонняя 360°

**Угол артикуляции**

Ø 4.5: 1.5 м 160°, 3 м 140°  
Ø 6.5: 1.5 м 150°, 3 м 140°  
Ø 8.4: 1.5 м 150°, 3 м 140°, 6 м 110°, 8 м 100°, 10 м 90°, 15 м 90°

**Длина дистальной части**

Ø 4.5: 54 мм  
Ø 6.5: 63 мм  
Ø 8.4: 85 мм

**Оплетка зонда**

Вольфрам

**Устойчивость зонда**

Вода, масла и агрессивные среды



### **eVIT Москва**

Адрес: 129343, Москва  
пр. Серебрякова, д. 2, корпус 1, офис 812  
Тел.: +7 (495) 648-69-67  
E-mail: msk@evit.ru  
Web: www.evit.ru

### **eVIT Казахстан**

Адрес: 010000, Казахстан, г. Астана,  
район Алматинский, ул. Аскара Ток-  
панова, д. 29, БЦ «Акбулак», офис 25  
Тел.: +7 (7172) 64-24-78  
E-mail: kz@evit.ru  
Web: www.evit.ru

### **eVIT Санкт - Петербург**

Адрес: 197110, г. Санкт-Петербург,  
проспект Динамо 2Б  
Тел.: +7 (812) 748-26-86  
E-mail: spb@evit.ru  
Web: www.evit.ru

### **eVIT Уфа**

Адрес: 450071, Уфа, ул. Менделеева, д. 170, БЦ  
Парк-Сити, офис 805  
Тел.: +7 (347) 200-91-70  
E-mail: ufa@evit.ru  
Web: www.evit.ru

*Авторизированный дилер eVIT*