

# Управляемый видеоэндоскоп jProbe VJ-ADV

ОГЛАВЛЕНИЕ



РЕГУЛИРУЕМАЯ  
ПОДСВЕТКА



ФОТО JPEG  
640 X 480



ВИДЕО AVI  
640 X 480



ДАТЧИК ПЕРЕГРЕВА  
ЗОНДА



ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ  
БАТАРЕЙ



БАТАРЕИ/  
АККУМУЛЯТОРЫ  
ТИПА AA



УПРАВЛЕНИЕ В 4-х  
НАПРАВЛЕНИЯХ

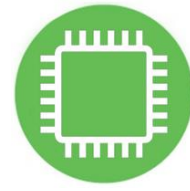
• КАМЕРА CCD 440 000 ПИКСЕЛ

- СВЕТОДИОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА
- УВЕЛИЧЕНИЕ И ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ
- МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПЛЕТКА ЗОНДА



УСТОЙЧИВ К ВОДЕ, МАСЛАМ  
И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

• 3.5" ЖК-ДИСПЛЕЙ



CCD СЕНСОР



МАССА 480 Г



АУДИО  
КОММЕНТАРИИ

- МОМЕНТАЛЬНАЯ ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО
- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ
- ЧУВСТВИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЖОЙСТИКОМ

## СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe VJ-ADV, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда				
	1.0 м	1.5 м	3.0 м	5.0 м	8.0
 <b>6.9 мм</b> с управлением	-	jProbe VJ-ADV 4-69-150 Арт. JVJADV4SM69150 <b>1 010 000,0</b>	jProbe VJ-ADV 4-69-300 Арт. JVJADV4SM69300 <b>1 340 000,0</b>	jProbe VJ-ADV 4-69-500 Арт. JVJADV4SM69500 <b>1 540 000,0</b>	jProbe VJ-ADV 4-69-800 Арт. JVJADV4SM69800 <b>1 840 000,0</b>
 <b>3.9 мм</b> с управлением	-	jProbe VJ-ADV 4-39-150 Арт. JVJADV4SM39150 <b>1 170 000,0</b>	jProbe VJ-ADV 4-39-300 Арт. JVJADV4SM39300 <b>1 495 000,0</b>	-	-
 <b>2.8 мм</b> с управлением	jProbe VJ-ADV 4-28-100 Арт. JVJADV4SP28100 <b>1 300 000,0</b>	jProbe VJ-ADV 4-28-150 Арт. JVJADV4SP28150 <b>1 490 000,0</b>	-	-	-

Комплект поставки: базовый блок с управляемым зондом, съемная подставка с крепежным винтом, кабель USB, кабель AV, сетевой адаптер, батареи типа AA x 4 шт., аудио гарнитура для записи звуковых комментариев, защитная насадка (для Ø зонда 3,9 и 6,9 мм), карта памяти Micro SD 2 Гб, солнцезащитный козырек с крепежными винтами, программное обеспечение jProbe SE для обработки и хранения эндоскопического изображения на CD, кейс для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке.

## СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ НАСАДОК И АКСЕССУАРОВ jProbe VJ-ADV, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Адаптер 90°



jProbe MA 69-90  
Арт. JMA6990 - Ø 6.9  
jProbe MA 39-90  
Арт. JMA3990 - Ø 3.9

**12 000,0**

Гибкая направляющая



jProbe GTSR 70-100  
Арт. JGTSR70100

Гибкая трубка с эффектом памяти формы (внеш. Ø 10мм, внутр. Ø 7мм)  
**3 600,0 п/м**

**ОГЛАВЛЕНИЕ**



**УДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОДНОЙ РУКОЙ**

Уникальная конструкция в виде «пистолетной рукоятки», позволяет осуществлять артикуляцию головки зонда в 4х направлениях, используя лишь одну руку. Удобные горячие клавиши для записи фото- и видеоизображений и регулировки подсветки, увеличивают оперативность контроля.



**АВТОНОМНОСТЬ И ПОРТАТИВНОСТЬ**

Отсутствие необходимости подключения внешнего монитора. Легкая компактная конструкция с встроенным ЖК-дисплеем. Функции захвата, хранения и обработки изображений встроены в прибор.



**УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ**

На данный момент доступны зонды диаметрами 2.8 мм, 3.9 мм и 6.9 мм. Длина зондов варьируется в промежутке от 1 до 8 метров, что позволяет подобрать необходимую модель видеэндоскопа jProbe VJ-ADV для решения широкого спектра задач дистанционного визуального контроля.



Цветной LCD дисплей

Длина зонда от 1.0 - 8.0 метров

Курок для фотоснимков в одно нажатие

Управляемая дистальная часть с камерой

Регулируемая светодиодная LED подсветка

**2.8 мм 3.9 мм 6.9 мм**  
**jProbe VJ-ADV**

Встроенный модуль обработки изображения

Встроенная панель управления

Управление артикуляцией с помощью джойстика

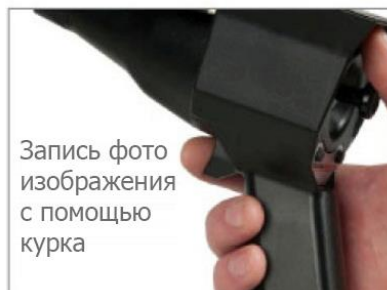
Клавиша записи видео

Клавиша регулировка светодиодной подсветки

Эргономичный дизайн "пистолетная рукоять"

Питание от стандартных батарей / аккумуляторов

USB разъем / карта памяти Micro SD / видео выход AV



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe VJ-ADV**

Габариты	215 x 205 x 87 мм
Масса	480 г
Дисплей	TFT LCD 3,5" / 89 мм
Питание	Сеть переменного тока / батареи/аккумуляторы типа AA x 4
Время автономной работы	4 ч
Запись на носитель	Карта памяти Micro SD 2 Гб
Крепление	Съемная подставка
Подсветка	Светодиодная: ручная (6 уровней), Ø 6.9: турборежим
Скачивание файлов	mini-USB 2.0, слот для карты Micro SD
Вывод изображения	AV выход (NTSC / PAL), mini-USB 2.0
Запись фото	JPEG 640 x 480 пиксел
Запись видео	AVI 640 x 480 пиксел
Частота кадров видео	30 к/с
Режим замедленной съемки	1/3, 1/6, 1/9 скорости
Экспозиция	Ручная регулировка (4 уровня)
Контрастность	Ручная регулировка (100 уровней)
Яркость	Ручная регулировка (100 уровней)
Баланс белого	Красный, зеленый, синий (ручной 128 уровней) / автоматический
Резкость	Ручная регулировка (14 уровней)
Усиление	Ручная регулировка (7 уровней)
Комментарии	Аудио
Обработка изображения	Зеркальное отображение, цифровое увеличение, монохромный режим
Язык интерфейса	Английский, японский
Индикация температуры	Ø 6.9: двухуровневая сигнализация (датчик встроенный в зонд), запись значения температуры вместе с изображением
Программное обеспечение для ПК	Захват видеоряда по цифровому интерфейсу   Сохранение стоп-кадров видеоряда в форматы JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 с предварительными настройками каждого формата в произвольный проект   Запись видеоряда в специализированный формат SRVid и стандартный контейнер AVI с последующим их воспроизведением в специализированном внутреннем проигрывателе с сохранением интересующего стоп-кадра в JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000   Ведение базы проектов с описательной частью каждого проекта   Поиск по описательной части проекта или изображения   Математические фильтры удаления шума, повышения чёткости изображения, выделения перепадов яркости, эквализация гистограммы.
Температура работы	от -30°C до + 80°C
Температура хранения	от -30°C до + 80°C
Допустимая влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты корпуса	IP64
Материал корпуса	Ударопрочный пластик
Тип камеры	CCD (ПЗС) 440 000 пиксел
Мгновенная запись изображений	При помощи курка и горячих клавиш
Направление	Прямое

Жесткость зондов	Гибкие
Диаметры зондов	2.8, 3.9, 6.9 мм
Длины зондов	1, 1.5, 3, 5, 8 м
Длина головки камеры	Ø 2.8: 8 мм Ø 3.9: 11 мм Ø 6.9: 11 мм
Поле обзора	Ø 2.8 / 3.9: 70°; Ø 6.9: 72° / 54°
Направление обзора	Прямое 0°, боковое 90° с адаптером
Глубина резкости	Ø 2.8: от 4 до 40 мм Ø 3.9: от 4 до ∞ мм Ø 6.9: от 15 до ∞ мм
Механизм артикуляции	Высокоточный, без передаточных звеньев
Управление артикуляцией	С помощью джойстика
Артикуляция	2 плоскости (4 направления) всесторонняя 360° с механизмом фиксации
Угол артикуляции (для управляемых зондов)	Ø 2.8: 1 м 120°, 1.5 м 110° Ø 3.9: 1.5 м 140°, 3 м 130° Ø 6.9: 1.5 м 140°, 3 м 130°, 5 м 100°, 8 м 90°
Длина дистальной части	Ø 2.8: 33 мм Ø 3.9: 40 мм Ø 6.9: 50 мм
Оплетка зонда	Ø 2.8: полиуретан Ø 3.9: нержавеющая сталь Ø 6.9: нержавеющая сталь
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды



**ПРОЧНАЯ ГЕРМЕТИЧНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПЛЕТКА ЗОНДА**

**jProbe Москва**

Адрес: 129343, Москва  
проезд Серебрякова, д. 2, корпус 1, офис 812  
Тел.: +7 (495) 540-58-75  
E-mail: msk@jprobe.ru  
Web: www.jprobe.ru

**jProbe Санкт - Петербург**

Адрес: 197022, Санкт-Петербург  
ул. Профессора Попова, д. 37В, офис 326  
Тел.: +7 (812) 748-29-23  
E-mail: spb@jprobe.ru  
Web: www.jprobe.ru

**Бесплатная телефонная линия по РФ: 8 (800)707-76-92**  
**info@jprobe.ru**

*Авторизованный дилер jProbe*