

# 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



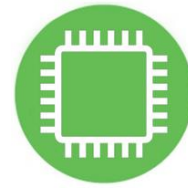
УПРАВЛЕНИЕ В 4-х  
НАПРАВЛЕНИЯХ

- 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 м   | 1.5 м   | 3 м   | 5 м   | 8 м   |
| <br><b>6.9 мм</b><br>с управлением | -   | jProbe VJ-ADV 4-69-150<br>Арт. JVJADV4SM69150<br><b>1 010 000,0</b> | jProbe VJ-ADV 4-69-300<br>Арт. JVJADV4SM69300<br><b>1 340 000,0</b> | jProbe VJ-ADV 4-69-500<br>Арт. JVJADV4SM69500<br><b>1 540 000,0</b> | jProbe VJ-ADV 4-69-800<br>Арт. JVJADV4SM69800<br><b>1 840 000,0</b> |
| <br><b>3.9 мм</b><br>с управлением | -   | jProbe VJ-ADV 4-39-150<br>Арт. JVJADV4SM39150<br><b>1 170 000,0</b> | jProbe VJ-ADV 4-39-300<br>Арт. JVJADV4SM39300<br><b>1 495 000,0</b> | -   | -   |
| <br><b>2.8 мм</b><br>с управлением | jProbe VJ-ADV 4-28-100<br>Арт. JVJADV4SP28100<br><b>1 300 000,0</b> | jProbe VJ-ADV 4-28-150<br>Арт. JVJADV4SP28150<br><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

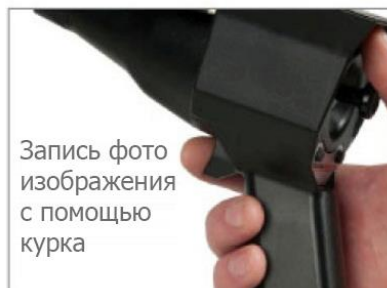
Клавиша записи видео

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   |

**подсветки**

|   |  |
|---|--|
| 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<br>Ø 3.9: 11 мм<br>Ø 6.9: 11 мм  |
| Поле обзора                               | Ø 2.8 / 3.9: 70°;<br>Ø 6.9: 72° / 54°  |
| Направление обзора                        | Прямое 0°, боковое 90° с адаптером   |
| Глубина резкости                          | Ø 2.8: от 4 до 40 мм<br>Ø 3.9: от 4 до ∞ мм<br>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°<br>Ø 3.9: 1.5 м 140°, 3 м 130°<br>Ø 6.9: 1.5 м 140°, 3 м 130°, 5 м 100°, 8 м 90° |
| Длина дистальной части                    | Ø 2.8: 33 мм<br>Ø 3.9: 40 мм<br>Ø 6.9: 50 мм   |
| Оплетка зонда                             | Ø 2.8: полиуретан<br>Ø 3.9: нержавеющая сталь<br>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*