

 **Probe**®



ТЕХНИЧЕСКИЕ ЭНДСКОПЫ

jProbe

ПРОГРАММА УТИЛИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ ЭНДСКОПОВ



ЗАМЕНА УСТАРЕВШИХ ТЕХНИЧЕСКИХ ЭНДСКОПОВ

В ЛЮБОМ СОСТОЯНИИ

на новые видеоэндоскопы
последнего поколения **jProbe**
с предоставлением
дополнительной скидки



jProbe PX plus / PX mini

jProbe MX, GX

jProbe VJ-ADV



Содержание

Сравнительная таблица технических характеристик видеоэндоскопов jProbe.....	2–3
Управляемый видеоэндоскоп jProbe VJ-ADV	4
Управляемый видеоэндоскоп jProbe PX plus	7
Управляемый видеоэндоскоп jProbe PX mini.....	10
Управляемый видеоэндоскоп jProbe MX (FX).....	13
Управляемый видеоэндоскоп jProbe GX.....	16
Беспроводной управляемый видеоэндоскоп jProbe RX	19
Видеоэндоскоп jProbe LT	22
Беспроводной видеоэндоскоп jProbe VB.....	24
Управляемый USB видеоэндоскоп jProbe ST.....	25
Управляемый USB видеоэндоскоп jProbe NT	26
Досмотровая камера jProbe PS.....	27
Камера для телеинспекции трубопроводов jProbe LPM	28
Оптические эндоскопы и системы захвата изображения	30
Инструмент для извлечения посторонних предметов	31

Условные обозначения характеристик сменных зондов

-  Прямое направление обзора, без артикуляции
-  Прямое направление, для отливок
-  Боковое направление обзора, без артикуляции
-  Прямое и боковое направления обзора, без артикуляции
-  С односторонней артикуляцией
-  С двухсторонней артикуляцией
-  С четырехсторонней артикуляцией
-  Макро
-  Регулируемая подсветка
-  Счетчик метража



Сравнительная таблица технических

Модель эндоскопа	Диаметр и длина зонда	Артикуляция (управление)	Материал оплетки зонда	Тип матрицы	Формат записи фото / видео
VJ-ADV 	$\varnothing$ 2.8: 1, 1.5 м $\varnothing$ 3.9: 1.5, 3 м $\varnothing$ 6.9: 1.5, 3, 5, 8 м	4х до 140°	Нержавеющая сталь	CCD (ПЗС)	JPEG 640 x 480 AVI 640 x 480
PX plus 	$\varnothing$ 4.0: 1.5, 3м $\varnothing$ 5.4: 1м $\varnothing$ 5.5: 2м $\varnothing$ 6.0: 1, 2, 3, 5, 7м $\varnothing$ 10.0: 15, 25м	4х / 2х до 180°	Нержавеющая сталь	CMOS HR (КМОП)	JPEG 640 x 480 AVI 640 x 480
PX mini 	$\varnothing$ 4.0: 1.5, 3м $\varnothing$ 5.4: 1м $\varnothing$ 5.5: 2м $\varnothing$ 6.0: 1, 2, 3м	2х до 180°	Полиуретан / нержавеющая сталь	CMOS HR (КМОП)	JPEG 640 x 480 AVI 640 x 480
MX (FX) 	$\varnothing$ 3.9: 1, 2, 3м $\varnothing$ 4.5: 1м $\varnothing$ 4.9: 1, 2, 3м $\varnothing$ 5.4: 1м $\varnothing$ 5.5: 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30м $\varnothing$ 6.0: 1, 2, 3м $\varnothing$ 8.5: 1, 2, 3м	2х / 1х до 180°	Полиуретан / нержавеющая сталь	CMOS (КМОП)	JPEG 640 x 480 AVI 640 x 480
GX 	$\varnothing$ 3.9: 1, 2, 3м $\varnothing$ 4.5: 1м $\varnothing$ 4.9: 1, 2, 3м $\varnothing$ 5.4: 1м $\varnothing$ 5.5: 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30м $\varnothing$ 6.0: 1, 2, 3м $\varnothing$ 8.5: 1, 2, 3м	2х / 1х до 180°	Полиуретан / нержавеющая сталь	CMOS (КМОП)	JPEG 640 x 480 AVI 640 x 480
RX 	$\varnothing$ 3.9: 1, 2, 3м $\varnothing$ 4.5: 1м $\varnothing$ 4.9: 1, 2, 3м $\varnothing$ 5.4: 1м $\varnothing$ 5.5: 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30м $\varnothing$ 6.0: 1, 2, 3м $\varnothing$ 8.5: 1, 2, 3м	2х / 1х до 180°	Полиуретан / нержавеющая сталь	CMOS (КМОП)	JPEG 640 x 480 AVI 640 x 480
LT 	$\varnothing$ 3.9: 1, 2, 3 м $\varnothing$ 4.9: 1, 2, 3 м $\varnothing$ 5.5: 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30 м $\varnothing$ 8.5: 1, 2, 3 м	—	Полиуретан / нержавеющая сталь	CMOS (КМОП)	—
VB 	$\varnothing$ 9.8: 3, 5, 10, 15, 20, 30 м	—	Полиуретан / нержавеющая сталь	CMOS (КМОП)	JPEG 525 x 480 AVI 525 x 480
ST 	$\varnothing$ 8.5: 0,435 м	1х до 180°	Нержавеющая сталь	CMOS (КМОП)	JPEG 640 x 480 AVI 640 x 480
NT 	$\varnothing$ 8.5: 0,800 м	1х до 180°	Полиуретан	CMOS (КМОП)	JPEG 640 x 480 AVI 640 x 480

характеристик видеоэндоскопов jProbe

Глубина резкости, мм	Угол обзора	Направление обзора	Дисплей	Память	Видеовыход	Масса блока, г	Измерение размеров дефектов
4 – 40 15 – ∞ 4 – ∞	70°	прямое 0° / боковое 90° с адаптером	3.5"	2 ГБ Micro SD	AV USB 2.0	480	–
1 – 10 10 – ∞	70°	прямое 0° / боковое 70°, 90°, 110° с адаптером	7" сенсорный	8 ГБ SD	AV USB 2.0	1 342	Контактные измерения
1 – 10 10 – ∞	70°	прямое 0° / боковое 70°, 90°, 110° с адаптером	5" сенсорный	8 ГБ SD	AV USB 2.0	774	Контактные измерения
1 – 10 10 – ∞	70°	прямое 0° боковое 90° / боковое 70°, 90°, 110° с адаптером	3.5"	8 ГБ SD	AV	391	–
1 – 10 10 – ∞	70°	прямое 0° боковое 90° / боковое 70°, 90°, 110° с адаптером	3.5"	8 ГБ SD	AV USB 2.0	370	Контактные измерения
1 – 10 10 – ∞	70°	прямое 0° боковое 90° / боковое 70°, 90°, 110° с адаптером	3.5"	8 ГБ SD	AV	335	–
10 – ∞	60°	прямое 0° боковое 90° / боковое 70°, 90°, 110° с адаптером	2.4"	–	AV	243	–
10 – ∞	63°	прямое 0°	–	Запись на внешний регистратор	–	738	–
20 – ∞	60°	прямое 0°	–	Запись на внешний регистратор	USB 2.0	320	–
20 – ∞	60°	прямое 0°	–	Запись на внешний регистратор	USB 2.0	380	–

Управляемый видеоэндоскоп jProbe VJ-ADV



Регулируемая
подсветка



Фото JPEG
640 x 480



Видео AVI
640 x 480



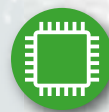
Датчик
перегрева зонда



Время работы
от батарей



Батареи /
аккумуляторы
типа AA



CCD сенсор



Масса 480 г



Аудио
комментарии



Управление
в 4-х направлениях



Устойчив к воде,
маслам
и агрессивным
средам

- Камера CCD 440 000 пиксел
- 3.5" ЖК-дисплей
- Светодиодная регулируемая подсветка
- Увеличение и зеркальное отображение
- Металлическая оплетка зонда

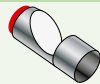
- Моментальная запись фото и видео
- Выход для подключения внешнего монитора
- Функция автоматического выключения
- Чувствительное управление джойстиком

КОМПЛЕКТЫ jProbe VJ-ADV

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда				
	1.0 м	1.5 м	3.0 м	5.0 м	8.0
6.9 мм с управлением	—	jProbe VJ-ADV 4-69-150 <i>Apm.JVJADV4SM69150</i>	jProbe VJ-ADV 4-69-300 <i>Apm.JVJADV4SM69300</i>	jProbe VJ-ADV 4-69-500 <i>Apm.JVJADV4SM69500</i>	jProbe VJ-ADV 4-69-800 <i>Apm.JVJADV4SM69800</i>
3.9 мм с управлением	—	jProbe VJ-ADV 4-39-150 <i>Apm.JVJADV4SM39150</i>	jProbe VJ-ADV 4-39-300 <i>Apm.JVJADV4SM39300</i>	—	—
2.8 мм с управлением	jProbe VJ-ADV 4-28-100 <i>Apm.JVJADV4SP28100</i>	jProbe VJ-ADV 4-28-150 <i>Apm.JVJADV4SP28150</i>	—	—	—

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 зонда Ø 3.9 и 6.9 мм), карта памяти Micro SD 2 ГБ, солнцезащитный козырек с крепежными винтами, кейс для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке.

СМЕННЫЕ НАСАДКИ И АКСЕССУАРЫ jProbe VJ-ADV

Адаптер 90°	Гибкая направляющая
 jProbe MA 69-90 <i>Apm.JMA6990 - Ø 6.9</i> jProbe MA 39-90 <i>Apm.JMA3990 - Ø 3.9</i>	 jProbe GTSR 70-100 <i>Apm.JGTSR70100</i> Гибкая трубка с эффектом памяти формы (внеш. Ø 10мм, внутр. Ø 7мм)



УДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОДНОЙ РУКОЙ

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



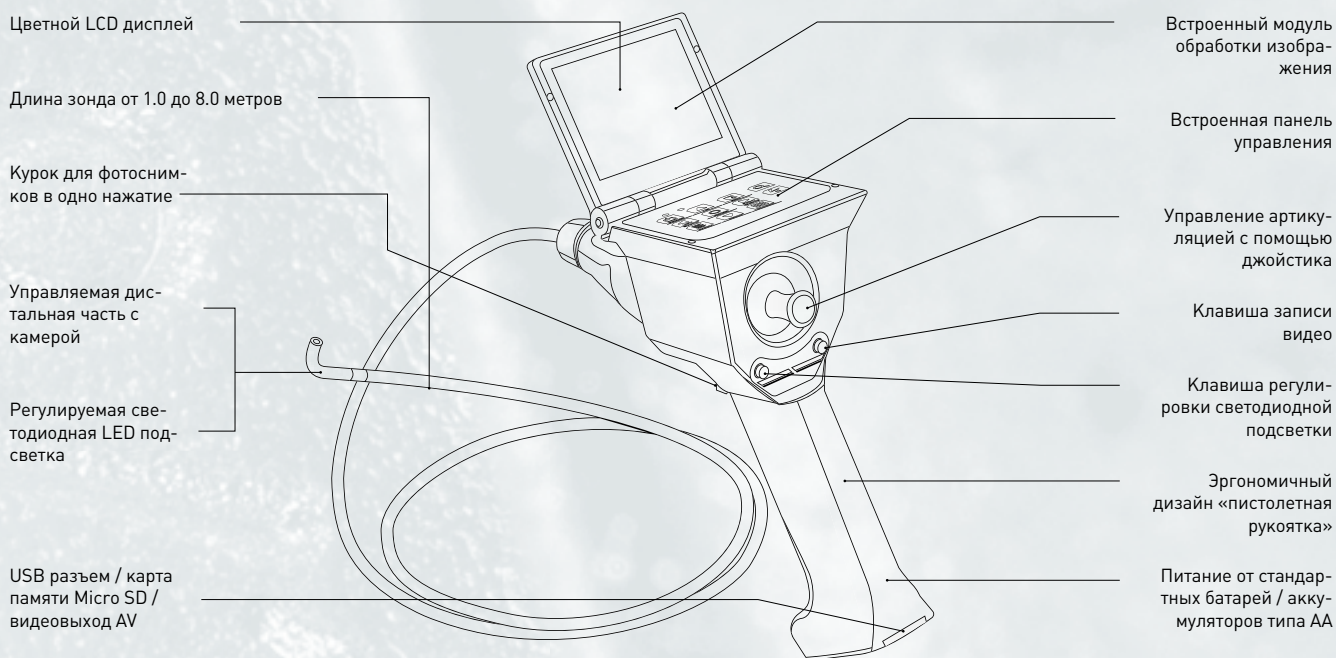
АВТОНОМНОСТЬ И ПОРТАТИВНОСТЬ

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 видеозондоскопа jProbe VJ-ADV для решения широкого спектра задач дистанционного визуального контроля.



Доступны 3 диаметра зонда



Запись фотоизображения с помощью курка



Короткая головка камеры



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	USB 2.0, слот для карты Micro SD
Вывод изображения	AV выход (NTSC / PAL), 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	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
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 подсветки	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 для Ø 3.9 и 6.9 мм
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

Управляемый видеоэндоскоп jProbe PX plus



Регулируемая
подсветка



Фото JPEG
640 x 480



Видео AVI
640 x 480



Видеовыходы
NTSC / PAL



Сменные зонды



Устойчив к воде,
маслам
и агрессивным
средам



Русскоязычный
интерфейс



Функция измерения
геометрических
параметров дефектов



Устойчив
к падению
с высоты 1 метр



Управление
в 4-х / 2-х
направлениях



Li
батарея



Время работы
от батареи



Сенсорный
дисплей

- ✦ Камера CMOS HR 450 000 пиксел
- ✦ 7" ЖК-дисплей
- ✦ Светодиодная регулируемая подсветка
- ✦ Увеличение и зеркальное отображение
- ✦ Видеовыход для подключения внешнего монитора
- ✦ Математические алгоритмы повышения качества изображения
- ✦ Аудио/текстовые комментарии



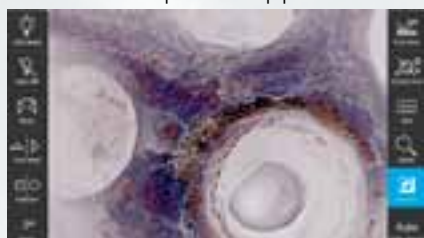
Сенсорный интерфейс



Сравнение



Текстовые комментарии



Негатив



Объектив с двумя направлениями обзора



Измерение геометрических
параметров дефектов

В прибор внедрена инновационная технология математической обработки изображения, повышающая резкость на границах поля зрения и оптимизирующая качество в целом, тем самым увеличивая точность результатов контроля. Восемь уровней работы подсветки, пять из которых достаточно для большинства применений. Оставшиеся три дополнительных уровня, с расширенным временем экспозиции, предназначены для контроля чрезвычайно темных скрытых полостей.

БАЗОВЫЙ БЛОК jProbe PX plus

jProbe PX plus Main Unit
Apm.JXPMU

Комплект базового блока включает: базовый блок, карта памяти SD 8ГБ, кабель mini USB – USB, кабель AV, зарядное устройство, комплект для протирки оптических элементов, солнцезащитный козырек, ручная лямка, шейная лямка, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке.

КОМПЛЕКТЫ jProbe PX plus

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда					
	1 м	1,5 м	2 м	3 м	5 м	7 м
4.0 мм с управлением	–	jProbe PX plus 2-40-150 Apm.JXP2SM40150	–	jProbe PX plus 2-40-300 Apm.JXP2SM40300	–	–
6.0 мм HYPERION с управлением	jProbe PX plus 4-60-100H Apm. JXP4SM60100H	–	jProbe PX plus 4-60-200H Apm. JXP4SM60200H	jProbe PX plus 4-60-300H Apm. JXP4SM60300H	jProbe PX plus 4-60-500H Apm. JXP4SM60500H	jProbe PX plus 4-60-700H Apm. JXP4SM60700H

Комплект включает: базовый блок, сменный зонд, карта памяти SD 8ГБ, кабель mini USB – USB, кабель AV, зарядное устройство, комплект для протирки оптических элементов, жесткая направляющая, пульт дистанционного управления, солнцезащитный козырек, ручная лямка, шейная лямка, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке + для зондов Ø 6.0 мм HYPERION: адаптер 70° JMA6070H, адаптер с двумя направлениями обзора 0 / 90° JMA60090H, измерительная насадка JMT60H.

СМЕННЫЕ ЗОНДЫ jProbe PX plus

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда							
	1 м	1,5 м	2 м	3 м	5 м	7 м	15 м	25 м
4.0 мм с управлением	–	jProbe DP 2-40-150 Apm. JDP2SM40150	–	jProbe DP 2-40-300 Apm. JDP2SM40300	–	–	–	–
6.0 мм HYPERION с управлением	jProbe DP 4-60-100H Apm. JDP4SM60100H	–	jProbe DP 4-60-200H Apm. JDP4SM60200H	jProbe DP 4-60-300H Apm. JDP4SM60300H	jProbe DP 4-60-500H Apm. JDP4SM60500H	jProbe DP 4-60-700H Apm. JDP4SM60700H	–	–
5.4 мм CAST (для отливок)	jProbe DP 54-100C Apm. JDP5SM54100C	–	–	–	–	–	–	–
5.5 мм HYPERION MACRO	–	–	jProbe DP 55-200HM Apm. JDPSP55200HM	–	–	–	–	–
10.0 мм HYPERION HEAT EX со счетчиком смотки зонда	–	–	–	–	–	–	jProbe DP 100-1500H Apm. JDPSP1001500H	jProbe DP 100-2500H Apm. JDPSP1002500H

СМЕННЫЕ НАСАДКИ И АКСЕССУАРЫ jProbe PX plus

Адаптер 70°	Адаптер 90°	Адаптер 110°	Адаптер 0 / 90°	Измерительная насадка	Жесткая направляющая	Гибкая направляющая
						
jProbe MA 55-70H Apm.JMA5570H - Ø 5.5 jProbe MA 60-70H Apm.JMA6070H - Ø 6.0	jProbe MA 55-90H Apm.JMA5590H - Ø 5.5 jProbe MA 60-90H Apm.JMA6090H - Ø 6.0 jProbe MA 100-90H Apm.JMA10090H - Ø 10.0	jProbe MA 55-110H Apm.JMA55110H - Ø 5.5 jProbe MA 60-110H Apm.JMA60110H - Ø 6.0	jProbe MA 60-090H Apm. JMA60090H - Ø 6.0	jProbe MT 60H Apm.JMT60H - Ø 6.0 Длина 27 мм	jProbe GTRG 70-80 Apm.JMT60 составная (внеш. Ø 8мм, внутр. Ø 7мм, длина 870 мм)	jProbe GTSR 70-100 Apm.JGTSR70100 с эффектом памяти формы (внеш. Ø 10мм, внутр. Ø 7мм)



Функция повышения резкости изображения

Турборежим подсветки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА jProbe PX plus	
Габариты	240 x 154 x 47 мм
Масса	1342 г
Дисплей	TFT LCD 7" / 178 мм, 800 x 480
Питание	Сеть переменного тока / аккумулятор Li-Ion 3.7 В, автовыключение
Управление	Сенсорный интерфейс, горячие клавиши
Время автономной работы	4 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD 8 Гб (в комплекте, расширение до 32 Гб)
Измерительные функции	Геометрические параметры (с измерительной насадкой)
Крепление	Разъем ¼" для штатива
Подсветка	Светодиодная: ручная (8 уровней) / автоматическая, турборежим
Скачивание файлов	USB 2.0, слот для карты SD
Вывод изображения	AV выход (NTSC / PAL), USB 2.0
Запись фото	JPEG 640 x 480 пиксел
Запись видео	AVI 640 x 480 пиксел
Проигрывание видео	Замедленное 1/8x-1/2x / нормальное / ускоренное 1.5x-4x
Частота кадров видео	30 к/с
Таймер записи видео	5 режимов
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Красный, зеленый, синий, желтый (ручной 20 уровней) / теплый / холодный / автоматический
Комментарии	Текстовые, аудио
Обработка изображения	Зеркальное отображение, вращение, подавление шума, цифровое увеличение, негатив, сравнение
Язык интерфейса	Русский (доп. 27 языков)
Температура работы	от -20°C до + 80°C
Температура хранения	от -20°C до + 80°C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты корпуса	IP65
Материал корпуса	Ударопрочный пластик с эластомерными бамперами
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНДОВ jProbe PX plus	
Тип камеры	CMOS HR (КМОП) 450 000 пиксел
Тип зондов	Сменные цифровые
Направление подсветки	Прямое / прямое и боковое (для зондов HYPERION)
Жесткость зондов	Гибкие
Стыковка зондов с блоком	Безопасная герметичная (маркеры и пазы стыковки)
Диаметры зондов	4.0, 5.4, 5.5, 6.0, 10 мм
Длины зондов	1, 1.5, 2, 3, 5, 7, 15, 25 м
Длина головки камеры	Ø 4.0: 12 мм Ø 5.4: 6 мм Ø 5.5: 20 мм Ø 6.0: 23 мм Ø 10.0: 16 мм
Горячие клавиши на блоке зонда	Запись фото, регулировка подсветки, блокировка горячих клавиш
Поле обзора	70°
Направление обзора	Прямое 0° / боковое 70°, 90°, 110° с адаптером для Ø 5.5 и 6.0 мм, боковое 90° с адаптером для Ø 10.0 мм
Глубина резкости	1-150 мм
Артикуляция (для управляемых зондов)	1 плоскость (2 направления) с механизмом фиксации / 2 плоскости (4 направления) всесторонняя 360°
Угол артикуляции (для управляемых зондов)	Ø 4.0: 1.5 м 180°, 3 м 180° Ø 6.0: 1 м 130°, 2 м 120°, 3 м 110°, 5 м 100°, 7 м 90°
Длина дистальной части (для управляемых зондов и HYPERION HEAT EX)	Ø 4.0: 52 мм Ø 6.0: 69 мм Ø 10.0: 95 мм
Защита резьбы головки камеры	Защитное кольцо, фиксирующее кольцо (для Ø 5.5, 6.0 мм и 10.0 мм)
Оплетка зонда	Нержавеющая сталь / полиуретан
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды

Управляемый видеоэндоскоп jProbe PX mini



Регулируемая
подсветка



Фото JPEG
640 x 480



Видео AVI
640 x 480



Видеовыходы
NTSC / PAL



Время работы
от батареи



Li
батарея



Сменные зонды



Магнитное
крепление



Устойчив к воде,
маслам
и агрессивным
средам



Управление в 2-х
направлениях



Сенсорный
дисплей



Русскоязычный
интерфейс



Функция измерения
геометрических
параметров дефектов

- ✦ Камера CMOS HR 450 000 пиксел
- ✦ 5" ЖК-дисплей
- ✦ Светодиодная регулируемая подсветка
- ✦ Увеличение и зеркальное отображение
- ✦ Видеовыход для подключения внешнего монитора

- ✦ Математические алгоритмы повышения качества изображения
- ✦ Аудиокомментарии



Сенсорный интерфейс

Сравнение



Негатив

Измерение геометрических
параметров дефектов

В прибор внедрена инновационная технология математической обработки изображения, повышающая резкость на границах поля зрения и оптимизирующая качество в целом, тем самым увеличивая точность результатов контроля. Восемь уровней работы подсветки, пять из которых достаточно для большинства применений. Оставшиеся три дополнительных уровня, с расширенным временем экспозиции, предназначены для контроля чрезвычайно темных скрытых полостей.

БАЗОВЫЙ БЛОК jProbe PX mini

jProbe PX mini Main Unit
Apm.JPXMUU

Комплект базового блока включает: базовый блок, карта памяти SD 8 ГБ, кабель mini USB – USB, кабель питания от USB, кабель AV, зарядное устройство, комплект для протирки оптических элементов, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке.

КОМПЛЕКТЫ jProbe PX mini

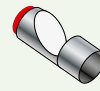
Диаметр зонда	Рабочая длина зонда		
	1,5 м	2 м	3 м
4,0 мм с управлением	jProbe PX mini 2-40-150 Apm.JPXM2SM40150	–	jProbe PX mini 2-40-300 Apm.JPXM2SM40300
6,0 мм HYPERION с управлением	–	jProbe PX mini 2-60-200H Apm.JPXM2SP60200H	jProbe PX mini 2-60-300H Apm.JPXM2SP60300H

Комплект включает: базовый блок, сменный зонд, карта памяти SD 8 ГБ, кабель mini USB – USB, кабель питания от USB, кабель AV, зарядное устройство, комплект для протирки оптических элементов, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке + для зондов Ø 6.0 мм HYPERION: адаптер 70° JMA6070H, измерительная насадка JMT60H.

СМЕННЫЕ ЗОНДЫ jProbe PX mini

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда			
	1 м	1,5 м	2 м	3 м
4,0 мм с управлением	–	jProbe DP 2-40-150 Apm.JDP2SM40150	–	jProbe DP 2-40-300 Apm.JDP2SM40300
6,0 мм HYPERION с управлением	–	–	jProbe DP 2-60-200H Apm.JDP2SP60200H	jProbe DP 2-60-300H Apm.JDP2SP60300H
5,4 мм CAST (для отливок)	jProbe DP 54-100C Apm.JDPSM54100C	–	–	–
5,5 мм HYPERION MACRO	–	–	jProbe DP 55-200HM Apm.JDPSP55200HM	–

СМЕННЫЕ НАСАДКИ И АКСЕССУАРЫ jProbe PX mini

Адаптер 70°	Адаптер 90°	Адаптер 110°	Измерительная насадка	Жесткая направляющая	Гибкая направляющая
					
jProbe MA 60-70H Apm.JMA6070H - Ø 6.0 jProbe MA 55-70H Apm.JMA5570H - Ø 5.5	jProbe MA 60-90H Apm.JMA6090H - Ø 6.0 jProbe MA 55-90H Apm.JMA5590H - Ø 5.5	jProbe MA 60-110H Apm.JMA60110H - Ø 6.0 jProbe MA 55-110H Apm.JMA55110H - Ø 5.5	jProbe MT 60H Apm.JMT60H - Ø 6.0 Длина 27 мм	jProbe GTRG 70-80 Apm.JGTRG7080 составная (внеш. Ø 8мм, внутр. Ø 7мм, длина 870 мм)	jProbe GTSR 70-100 Apm.JGTSR70100 с эффектом памяти формы (внеш. Ø 10мм, внутр. Ø 7мм)



Функция повышения резкости изображения

Турборежим подсветки



Качественные информативные изображения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА jProbe PX mini	
Габариты	160 x 120 x 55 мм
Масса	745 г
Дисплей	TFT LCD 5" / 127 мм, 800 x 480
Питание	Сеть переменного тока / аккумулятор Li-Ion 5 В, автовыключение
Управление	Сенсорный интерфейс, горячие клавиши
Время автономной работы	4 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD 8 Гб (расширение до 32 Гб)
Измерительные функции	Геометрические параметры (с измерительной насадкой)
Крепление	Разъем 1/4" для штатива, магнитное с регулировкой угла наклона
Подсветка	Светодиодная: ручная (8 уровней) / автоматическая, турборежим
Скачивание файлов	USB 2.0, слот для карты SD
Вывод изображения	AV выход (NTSC / PAL), USB 2.0
Запись фото	JPEG 640 x 480 пиксел
Запись видео	AVI 640 x 480 пиксел
Частота кадров видео	30 к/с
Таймер записи видео	5 режимов
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Красный, зеленый, синий, желтый (ручной 20 уровней) / теплый / холодный / автоматический
Комментарии	Аудио
Обработка изображения	Зеркальное отображение, вращение, подавление шума, цифровое увеличение, негатив, сравнение
Язык интерфейса	Русский (доп. 30 языков)
Температура работы	от -20°C до + 60°C
Температура хранения	от -20°C до + 60°C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты корпуса	IP65
Материал корпуса	Ударопрочный пластик с эластомерными бамперами
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНДОВ jProbe PX mini	
Тип камеры	CMOS HR (КМОП) 450 000 пиксел
Тип зондов	Сменные цифровые
Направление подсветки	Прямое / прямое и боковое (для зондов HYPERION)
Жесткость зондов	Гибкие
Стыковка зондов с блоком	Безопасная герметичная (маркеры и пазы стыковки)
Диаметры зондов	4.0, 5.4, 5.5, 6.0 мм
Длины зондов	1, 1.5, 2, 3 м
Длина головки камеры	Ø 4.0: 12 мм Ø 5.4: 6 мм Ø 5.5: 20 мм Ø 6.0: 23 мм
Горячие клавиши на блоке зонда	Запись фото, регулировка подсветки, блокировка горячих клавиш
Поле обзора	70°
Направление обзора	Прямое 0°/ боковое 70°, 90°, 110° с адаптером для Ø 5.5 и 6.0 мм
Глубина резкости	1-150 мм
Артикуляция (для управляемых зондов)	1 плоскость (2 направления) с механизмом фиксации
Угол артикуляции (для управляемых зондов)	Ø 4.0: 1.5 м 180°, 3 м 180° Ø 6.0: 2 м 130°, 3 м 120°
Длина дистальной части (для управляемых зондов)	Ø 4.0: 52 мм Ø 6.0: 65 мм
Защита резьбы головки камеры	Защитное кольцо, фиксирующее кольцо (для Ø 5.5 и 6.0 мм)
Оплетка зонда	Нержавеющая сталь / полиуретан
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды

Управляемый видеоэндоскоп jProbe MX (FX)



- 3.5" ЖК-дисплей
- Светодиодная регулируемая подсветка
- Увеличение и зеркальное отображение
- Моментальная запись фото и видео
- Видеовыход для подключения внешнего монитора
- Функция автоматического выключения



Регулируемая
подсветка



Фото JPEG
640 x 480



Видео AVI
640 x 480



Сменные зонды



Время работы
от батареи



Li
батарея



Без управления



или

Управление
в 2-х / 1-м
направлениях



Русскоязычный
интерфейс



Устойчив к воде,
маслам и агрессивным
средам

КОМПЛЕКТЫ jProbe MX

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда				
	1 м	2 м	3 м	5 м	10 м
3.9 мм	jProbe MX 39-100 <i>Apm.JMXSR39100</i>	jProbe MX 39-200 <i>Apm.JMXSR39200</i>	jProbe MX 39-300 <i>Apm.JMXSR39300</i>	—	—
4.9 мм 2 камеры	jProbe MX 49-100 <i>Apm.JMXSR49100</i>	jProbe MX 49-200 <i>Apm.JMXSR49200</i>	jProbe MX 49-300 <i>Apm.JMXSR49300</i>	—	—
4.5 мм с управлением	jProbe MX 1-45-100SDV <i>Apm.JMX1SM45100SDV</i>	—	—	—	—
5.5 мм	jProbe MX 55-100 <i>Apm.JMXSR55100</i>	jProbe MX 55-200 <i>Apm.JMXSR55200</i>	jProbe MX 55-300 <i>Apm.JMXSR55300</i> <i>Apm.JMXSP55300</i>	jProbe MX 55-500 <i>Apm.JMXSP55500</i>	jProbe MX 55-1000 <i>Apm.JMXSP551000</i>
5.5 мм HYPERION	jProbe MX 55-100H <i>Apm.JMXSP55100H</i>	jProbe MX 55-200H <i>Apm.JMXSP55200H</i>	jProbe MX 55-300H <i>Apm.JMXSP55300H</i>	—	—
6.0 мм с управлением	jProbe MX 1-60-100SDV <i>Apm.JMX1SM60100SDV</i>	—	—	—	—
6.0 мм с управлением	jProbe MX 2-60-100 <i>Apm.JMX1SM60100SDV</i>	jProbe MX 2-60-200 <i>Apm.JMX2SP60200</i>	jProbe MX 2-60-300 <i>Apm.JMX2SP60300</i>	—	—
6.0 мм HYPERION с управлением	jProbe MX 2-60-100H <i>Apm.JMX2SP60100H</i>	jProbe MX 2-60-200H <i>Apm.JMX2SP60200H</i>	jProbe MX 2-60-300H <i>Apm.JMX2SP60300H</i>	—	—

Комплект включает: базовый блок, сменный зонд, карта памяти SD 8ГБ, кабель USB, кабель AV, комплект для протирки оптических элементов, зарядное устройство, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке +

- для зондов Ø 5.5 мм: адаптер 70° JMA5570, адаптер 90° JMA5590, адаптер 110° JMA55110;
- для зондов Ø 5.5 мм HYPERION: адаптер 70° JMA5570H, адаптер 90° JMA5590H, адаптер 110° JMA55110H;
- для зондов Ø 6.0 мм HYPERION: адаптер 70° JMA6070H, адаптер 90° JMA6090H, адаптер 110° JMA60110H.

БАЗОВЫЙ БЛОК jProbe MX

jProbe MX Main Unit
Apm.JMXMU

Комплект базового блока включает: базовый блок, карта памяти SD 8ГБ, кабель USB, кабель AV, комплект для протирки оптических элементов, зарядное устройство, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке.

СМЕННЫЕ ЗОНДЫ jProbe MX					
Диаметр зонда		Рабочая длина зонда			
		1 м	2 м	3 м	
3.9 мм		jProbe AP 39-100 <i>Apm.JAPSR39100</i>	jProbe AP 39-200 <i>Apm.JAPSR39200</i>	jProbe AP 39-300 <i>Apm.JAPSR39300</i>	
		jProbe AP 39-100SW <i>Apm.JAPSR39100SW</i>	jProbe AP 39-200SW <i>Apm.JAPSR39200SW</i>	jProbe AP 39-300SW <i>Apm.JAPSR39300SW</i>	
4.5 мм с управлением		jProbe AP 1-45-100SDV <i>Apm.JAP1SM45100SDV</i>	—	—	
4.9 мм 2 камеры		jProbe AP 49-100 <i>Apm.JAPSR49100</i>	jProbe AP 49-200 <i>Apm.JAPSR49200</i>	jProbe AP 49-300 <i>Apm.JAPSR49300</i>	
5.4 мм CAST (для отливок)		jProbe AP 54-100C <i>Apm.JAPSM54100C</i>	—	—	
5.5 мм HYPERION		jProbe AP 55-100H <i>Apm.JAPSP55100H</i>	jProbe AP 55-200H <i>Apm.JAPSP55200H</i>	jProbe AP 55-300H <i>Apm.JAPSP55300H</i>	
5.5 мм HYPERION MACRO		jProbe AP 55-100HM <i>Apm.JAPSP55100HM</i>	jProbe AP 55-200HM <i>Apm.JAPSP55200HM</i>	jProbe AP 55-300HM <i>Apm.JAPSP55300HM</i>	
6.0 мм с управлением		jProbe AP 1-60-100SDV <i>Apm.JAP1SM60100SDV</i>	—	—	
6.0 мм с управлением		jProbe AP 2-60-100 <i>Apm.JAP2SP60100</i>	jProbe AP 2-60-200 <i>Apm.JAP2SP60200</i>	jProbe AP 2-60-300 <i>Apm.JAP2SP60300</i>	
6.0 мм HYPERION с управлением		jProbe AP 2-60-100H <i>Apm.JAP2SP60100H</i>	jProbe AP 2-60-200H <i>Apm.JAP2SP60200H</i>	jProbe AP 2-60-300H <i>Apm.JAP2SP60300H</i>	
8.5 мм		jProbe AP 85-100 <i>Apm.JAPSR85100</i>	jProbe AP 85-200 <i>Apm.JAPSR85200</i>	jProbe AP 85-300 <i>Apm.JAPSR85300</i>	
5.5 мм		jProbe AP 55-100 <i>Apm.JAPSR55100</i>	jProbe AP 55-200 <i>Apm.JAPSR55200</i>	jProbe AP 55-300 <i>Apm.JAPSR55300</i> <i>Apm.JAPSP55300</i>	
		Рабочая длина зонда			
		5 м	10 м	20 м	30 м
		jProbe AP 55-500 <i>Apm.JAPSP55500</i>	jProbe AP 55-1000 <i>Apm.JAPSP551000</i>	jProbe AP 55-2000 <i>Apm.JAPSP552000</i>	jProbe AP 55-3000 <i>Apm.JAPSP553000</i>

СМЕННЫЕ НАСАДКИ И АКСЕССУАРЫ jProbe MX				
Адаптер 70°	Адаптер 90°	Адаптер 110°	Центрирующее устройство	Крюк
 jProbe MA 55-70 <i>Apm.JMA5570 - Ø 5.5</i> jProbe MA 55-70H <i>Apm.JMA5570H - Ø 5.5</i> jProbe MA 60-70H <i>Apm.JMA6070H - Ø 6.0</i>	 jProbe MA 55-90 <i>Apm.JMA5590 - Ø 5.5</i> jProbe MA 55-90H <i>Apm.JMA5590H - Ø 5.5</i> jProbe MA 60-90H <i>Apm.JMA6090H - Ø 6.0</i> jProbe MA 85-90 <i>Apm.JMA8590 - Ø 8.5</i>	 jProbe MA 55-110 <i>Apm.JMA55110 - Ø 5.5</i> jProbe MA 55-110H <i>Apm.JMA55110H - Ø 5.5</i> jProbe MA 60-110H <i>Apm.JMA60110H - Ø 6.0</i>	 jProbe CT 55-15 <i>Apm.JCT5515- Ø 15.0 мм</i> jProbe CT 55-25 <i>Apm.JCT5525- Ø 25.0 мм</i>	 jProbe HK 55 <i>Apm.JHK55</i> jProbe HK 85 <i>Apm.JHK85</i>
Магнит	Жесткая направляющая	Гибкая направляющая	Защитный чехол	
 jProbe MAG 55 <i>Apm.JMAG55</i> jProbe MAG 85 <i>Apm.JMAG85</i>	 jProbe GTRG 70-80 <i>Apm.JGTRG70-80</i> составная (внеш. Ø 8мм, внутр. Ø 7мм, длина 870 мм)	 jProbe GTSR 70-100 <i>Apm.JGTSR70100</i> с эффектом памяти формы (внеш. Ø 10мм, внутр. Ø 7мм)	 jProbe MX PH <i>Apm.JMXPH</i>	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА jProbe MX	
Габариты	178 x 207 x 37 мм
Масса	391 г
Дисплей	TFT LCD 3,5" / 89 мм
Питание	Сеть переменного тока / аккумулятор Li-Ion 3.7 В, автовыключение
Время автономной работы	6 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD 8 Гб (в комплекте, расширение до 32 Гб)
Подсветка	Светодиодная: ручная (13 уровней) / автоматическая
Скачивание файлов	USB 2.0, слот для карты SD
Вывод изображения	AV выход (NTSC / PAL)
Запись фото	JPEG 640 x 480 пиксел
Запись видео	AVI 640 x 480 пиксел
Частота кадров видео	30 к/с
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Фиксированный
Обработка изображения	Зеркальное отображение, цифровое увеличение
Язык интерфейса	Русский (доп. 28 языков)
Температура работы	от -20°C до + 60°C
Температура хранения	от -20°C до + 60°C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты корпуса	IP54
Материал корпуса	Ударопрочный пластик с эластомерными бамперами
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНДОВ jProbe MX	
Тип камеры	CMOS (КМОП) 350 000 пиксел
Тип зондов	Сменные аналоговые
Направление подсветки	Прямое / боковое, прямое и боковое (для зондов 4.9 мм / HYPERION)
Жесткость зондов	Гибкие, полужесткие (с памятью формы)
Стыковка зондов с блоком	Безопасная герметичная (маркеры и пазы стыковки)
Диаметры зондов	3.9, 4.5, 4.9, 5.4, 5.5, 6.0, 8.5 мм
Длины зондов	1, 2, 3, 5, 10, 20, 30 м
Длина головки камеры	Ø 3.9: 18 мм Ø 3.9 бок.: 35 мм Ø 4.5: 12 мм Ø 4.9: 27 мм Ø 5.4: 6 мм Ø 5.5: 20 мм Ø 5.5Н: 20 мм Ø 6.0 1х: 10 мм Ø 6.0 2х: 20 мм Ø 6.0Н: 23 мм Ø 8.5: 20 мм
Функционал зондов HYPERION	Турборежим подсветки, поворот изображения, антиблик, антипыль (горячие клавиши на блоке зонда)
Поле обзора	60° / 70° (HYPERION)
Направление обзора	Прямое 0° / боковое 90° / боковое 70°, 90°, 110° с адаптером для Ø 5.5, 6.0 мм, боковое 90° с адаптером для Ø 8.5 мм
Глубина резкости	1-150 мм
Артикуляция (для управляемых зондов)	1 плоскость (1 направление / 2 направления) с механизмом фиксации
Угол артикуляции (для управляемых зондов)	1м: 130° / 180° 2м: 120° 3м: 100°
Длина дистальной части	Ø 4.5: 54 мм Ø 6.0Н: 65 мм Ø 6.0 1х: 40 мм Ø 6.0 2х: 63 мм
Защита резьбы головки камеры	Защитное кольцо (для Ø 4.9, 5.5, 5.5Н, 5.5НМ и 6.0Н), фиксирующее кольцо (для Ø 5.5Н, 5.5НМ и 6.0Н)
Оплетка зонда	Нержавеющая сталь / полиуретан
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды

Управляемый видеоэндоскоп jProbe GX



Функция измерения геометрических параметров дефектов



Без управления

или



Управление в 2-х / 1-м направлениях



Устойчив к воде, маслам и агрессивным средам



Регулируемая подсветка



Фото JPEG 640 x 480



Видео AVI 640 x 480



Сменные зонды



Время работы от батарей



Батареи / аккумуляторы типа AA



Ч / Б или цветное изображение



Зеркальное отображение



Поддержка SD до 32 Gb



Русскоязычный интерфейс

- 3.5" ЖК-дисплей
- Возможность питания от USB
- Светодиодная регулируемая подсветка
- Увеличение и зеркальное отображение
- Эргономичная конструкция
- Ч/Б или цветное изображение
- Моментальная запись фото и видео
- Видеовыход для подключения внешнего монитора
- Функция автоматического выключения

КОМПЛЕКТЫ jProbe GX

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда				
	1 м	2 м	3 м	5 м	10 м
3.9 мм	jProbe GX 39-100 <i>Apm.JGXR39100</i>	jProbe GX 39-200 <i>Apm.JGXR39200</i>	jProbe GX 39-300 <i>Apm.JGXR39300</i>	—	—
4.9 мм 2 камеры	jProbe GX 49-100 <i>Apm.JGXR49100</i>	jProbe GX 49-200 <i>Apm.JGXR49200</i>	jProbe GX 49-300 <i>Apm.JGXR49300</i>	—	—
4.5 мм с управлением	jProbe GX 1-45-100SDV <i>Apm.JGX1SM45100SDV</i>	—	—	—	—
5.5 мм	jProbe GX 55-100 <i>Apm.JGXR55100</i>	jProbe GX 55-200 <i>Apm.JGXR55200</i>	jProbe GX 55-300 <i>Apm.JGXR55300</i> <i>Apm.JGXSP55300</i>	jProbe GX 55-500 <i>Apm.JGXSP55500</i>	jProbe GX 55-1000 <i>Apm.JGXSP551000</i>
5.5 мм HYPERION	jProbe GX 55-100H <i>Apm.JGXSP55100H</i>	jProbe GX 55-200H <i>Apm.JGXSP55200H</i>	jProbe GX 55-300H <i>Apm.JGXSP55300H</i>	—	—
6.0 мм с управлением	jProbe GX 1-60-100SDV <i>Apm.JGX1SM60100SDV</i>	—	—	—	—
6.0 мм с управлением	jProbe GX 2-60-100 <i>Apm.JGX2SP60100</i>	jProbe GX 2-60-200 <i>Apm.JGX2SP60200</i>	jProbe GX 2-60-300 <i>Apm.JGX2SP60300</i>	—	—
6.0 мм HYPERION с управлением	jProbe GX 2-60-100H <i>Apm.JGX2SP60100H</i>	jProbe GX 2-60-200H <i>Apm.JGX2SP60200H</i>	jProbe GX 2-60-300H <i>Apm.JGX2SP60300H</i>	—	—

Комплект включает: базовый блок, сменный зонд, карта памяти SD 8ГБ, кабель USB, кабель AV, комплект для протирки оптических элементов, батареи типа AA x 4 шт., кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке +

- для зондов Ø 5.5 мм: адаптер 70° JMA5570, адаптер 90° JMA5590, адаптер 110° JMA55110;
- для зондов Ø 5.5 мм HYPERION: адаптер 70° JMA5570H, адаптер 90° JMA5590H, адаптер 110° JMA55110H;
- для зондов Ø 6.0 мм HYPERION: адаптер 70° JMA6070H, адаптер 90° JMA6090H, адаптер 110° JMA60110H.

БАЗОВЫЙ БЛОК jProbe GX

jProbe GX Main Unit
Apm.JGXMU

Комплект базового блока включает: базовый блок, карта памяти SD 8 Гб, кабель USB, кабель AV, комплект для протирки оптических элементов, батареи типа AA x 4 шт., кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке.

СМЕННЫЕ ЗОНДЫ jProbe GX

Диаметр зонда		Рабочая длина зонда		
		1 м	2 м	3 м
3.9 мм		jProbe AP 39-100 Apm.JAPSR39100	jProbe AP 39-200 Apm.JAPSR39200	jProbe AP 39-300 Apm.JAPSR39300
		jProbe AP 39-100SW Apm.JAPSR39100SW	jProbe AP 39-200SW Apm.JAPSR39200SW	jProbe AP 39-300SW Apm.JAPSR39300SW
4.5 мм с управлением		jProbe AP 1-45-100SDV Apm.JAP1SM45100SDV	—	—
4.9 мм 2 камеры		jProbe AP 49-100 Apm.JAPSR49100	jProbe AP 49-200 Apm.JAPSR49200	jProbe AP 49-300 Apm.JAPSR49300
5.4 мм CAST (для отливок)		jProbe AP 54-100C Apm.JAPSM54100C	—	—
5.5 мм HYPERION		jProbe AP 55-100H Apm.JAPSP55100H	jProbe AP 55-200H Apm.JAPSP55200H	jProbe AP 55-300H Apm.JAPSP55300H
5.5 мм HYPERION MACRO		jProbe AP 55-100HM Apm.JAPSP55100HM	jProbe AP 55-200HM Apm.JAPSP55200HM	jProbe AP 55-300HM Apm.JAPSP55300HM
6.0 мм с управлением		jProbe AP 1-60-100SDV Apm.JAP1SM60100SDV	—	—
6.0 мм с управлением		jProbe AP 2-60-100 Apm.JAP2SP60100	jProbe AP 2-60-200 Apm.JAP2SP60200	jProbe AP 2-60-300 Apm.JAP2SP60300
6.0 мм HYPERION с управлением		jProbe AP 2-60-100H Apm.JAP2SP60100H	jProbe AP 2-60-200H Apm.JAP2SP60200H	jProbe AP 2-60-300H Apm.JAP2SP60300H
8.5 мм		jProbe AP 85-100 Apm.JAPSR85100	jProbe AP 85-200 Apm.JAPSR85200	jProbe AP 85-300 Apm.JAPSR85300
		jProbe AP 55-100 Apm.JAPSR55100	jProbe AP 55-200 Apm.JAPSR55200	jProbe AP 55-300 Apm.JAPSR55300 Apm.JAPSP55300
5.5 мм	Рабочая длина зонда			
		5 м	10 м	20 м
		jProbe AP 55-500 Apm.JAPSP55500	jProbe AP 55-1000 Apm.JAPSP551000	jProbe AP 55-2000 Apm.JAPSP552000
				30 м
				jProbe AP 55-3000 Apm.JAPSP553000

СМЕННЫЕ НАСАДКИ И АКСЕССУАРЫ jProbe GX

Адаптер 70°	Адаптер 90°	Адаптер 110°	Измерительная насадка	Центрирующее устройство
 jProbe MA 55-70 Apm.JMA5570 - Ø 5.5 jProbe MA 55-70H Apm.JMA5570H - Ø 5.5 jProbe MA 60-70H Apm.JMA6070H - Ø 6.0	 jProbe MA 55-90 Apm.JMA5590 - Ø 5.5 jProbe MA 55-90H Apm.JMA5590H - Ø 5.5 jProbe MA 60-90H Apm.JMA6090H - Ø 6.0 jProbe MA 85-90 Apm.JMA8590 - Ø 8.5	 jProbe MA 55-110 Apm.JMA55110 - Ø 5.5 jProbe MA 55-110H Apm.JMA55110H - Ø 5.5 jProbe MA 60-110H Apm.JMA60110H - Ø 6.0	 jProbe MT 60H Apm.JMT60H - Ø 6.0 Длина 27 мм	 jProbe CT 55-15 Apm.JCT5515 - Ø 15.0 мм jProbe CT 55-25 Apm.JCT5525 - Ø 25.0 мм
Крюк	Магнит	Жесткая направляющая	Гибкая направляющая	Защитный чехол
 jProbe HK 55 Apm.JHK55 jProbe HK 85 Apm.JHK85	 jProbe MAG 55 Apm.JMAG55 jProbe MAG 85 Apm.JMAG85	 jProbe GTRG 70-80 Apm.JGTRG7080 составная (внеш. Ø 8мм, внутр. Ø 7мм, длина 870 мм)	 jProbe GTSR 70-100 Apm.JGTSR70100 с эффектом памяти формы (внеш. Ø 10мм, внутр. Ø 7мм)	 jProbe GX PH Apm.JGXP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА jProbe GX	
Габариты	275 x 123 x 55 мм
Масса	370 г
Дисплей	TFT LCD 3,5" / 89 мм
Питание	Разъем USB / батареи / аккумуляторы типа AA x 4, автовыключение
Время автономной работы	4 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD 8 Гб (в комплекте, расширение до 32 Гб)
Измерительные функции	Геометрические параметры (с измерительной насадкой)
Крепление	Разъем 1/4" для штатива
Подсветка	Светодиодная: ручная (13 уровней) / автоматическая
Скачивание файлов	USB 2.0, слот для карты SD
Вывод изображения	AV выход (NTSC / PAL), USB 2.0
Запись фото	JPEG 640 x 480 пиксел
Запись видео	AVI 640 x 480 пиксел
Частота кадров видео	30 к/с
Таймер записи видео	7 режимов
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Фиксированный
Контрастность	Ручная регулировка (9 уровней)
Яркость	Ручная регулировка (9 уровней)
Обработка изображения	Зеркальное отображение, цифровое увеличение, монохромный режим
Язык интерфейса	Русский (доп. 28 языков)
Температура работы	от -20°C до + 60°C
Температура хранения	от -20°C до + 60°C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты корпуса	IP54
Материал корпуса	Ударопрочный пластик с эластомерными бамперами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНДОВ jProbe GX	
Тип камеры	CMOS (КМОП) 350 000 пиксел
Тип зондов	Сменные аналоговые
Направление подсветки	Прямое / боковое прямое и боковое (для зондов 4.9 мм / HYPERION)
Жесткость зондов	Гибкие, полужесткие (с памятью формы)
Стыковка зондов с блоком	Безопасная герметичная (маркеры и пазы стыковки)
Диаметры зондов	3.9, 4.5, 4.9, 5.4, 5.5, 6.0, 8.5 мм
Длины зондов	1, 2, 3, 5, 10, 20, 30 м
Длина головки камеры	Ø 3.9: 18 мм Ø 3.9 бок.: 35 мм Ø 4.5: 12 мм Ø 4.9: 27 мм Ø 5.4: 6 мм Ø 5.5: 20 мм Ø 5.5H: 20 мм Ø 6.0 1x: 10 мм Ø 6.0 2x: 20 мм Ø 6.0H: 23 мм Ø 8.5: 20 мм
Функционал зондов HYPERION	Турборежим подсветки, поворот изображения, антиблик, антипыль (горячие клавиши на блоке зонда)
Поле обзора	60° / 70° (HYPERION)
Направление обзора	Прямое 0°, боковое 90° Боковое 70°, 90°, 110° с адаптером для Ø 5.5, 6.0 мм, боковое 90° с адаптером для Ø 8.5 мм
Глубина резкости	1-150 мм
Артикуляция (для управляемых зондов)	1 плоскость (1 направление / 2 направления) с механизмом фиксации
Угол артикуляции (для управляемых зондов)	1м: 130° / 180° 2м: 120° 3м: 100°
Длина дистальной части	Ø 4.5: 54 мм Ø 6.0H: 65 мм Ø 6.0 1x: 40 мм Ø 6.0 2x: 63 мм
Защита резьбы головки камеры	Защитное кольцо (для Ø 4.9, 5.5, 5.5H, 5.5HM и 6.0H), фиксирующее кольцо (для Ø 5.5H, 5.5HM и 6.0H)
Оплетка зонда	Нержавеющая сталь / полиуретан
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды

Беспроводной управляемый видеоэндоскоп **jProbe RX**



Регулируемая
подсветка



Фото JPEG
640 x 480



Видео AVI
640 x 480



Li
батарея



Без управления

или



Управление
в 2-х / 1-м
направлениях



Устойчив к воде,
маслам и агрессив-
ным средам



Русскоязычный
интерфейс



Сменные зонды



Передача
видео по Wi-Fi

- ✦ 3.5" ЖК-дисплей
- ✦ Светодиодная регулируемая подсветка
- ✦ Увеличение и зеркальное отображение
- ✦ Аудиокомментарии
- ✦ Моментальная запись фото и видео
- ✦ Видеовыход для подключения внешнего монитора
- ✦ Wi-Fi рукоятка для подключения всех типов зондов

КОМПЛЕКТЫ jProbe RX

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда				
	1 м	2 м	3 м	5 м	10 м
3.9 мм	jProbe RX 39-100 <i>Apm.JRXSR39100</i>	jProbe RX 39-200 <i>Apm.JRXSR39200</i>	jProbe RX 39-300 <i>Apm.JRXSR39300</i>	—	—
4.9 мм 2 камеры	jProbe RX 49-100 <i>Apm.JRXSR49100</i>	jProbe RX 49-200 <i>Apm.JRXSR49200</i>	jProbe RX 49-300 <i>Apm.JRXSR49300</i>	—	—
4.5 мм с управлением	jProbe RX 1-45-100SDV <i>Apm.JRX1SM45100SDV</i>	—	—	—	—
5.5 мм	jProbe RX 55-100 <i>Apm.JRXSR55100</i>	jProbe RX 55-200 <i>Apm.JRXSR55200</i>	jProbe RX 55-300 <i>Apm.JRXSR55300</i> <i>Apm.JRXSP55300</i>	jProbe RX 55-500 <i>Apm.JRXSP55500</i>	jProbe RX 55-1000 <i>Apm.JRXSP551000</i>
5.5 мм HYPERION	jProbe RX 55-100H <i>Apm.JRXSP55100H</i>	jProbe RX 55-200H <i>Apm.JRXSP55200H</i>	jProbe RX 55-300H <i>Apm.JRXSP55300H</i>	—	—
6.0 мм с управлением	jProbe RX 1-60-100SDV <i>Apm.JRX1SM60100SDV</i>	—	—	—	—
6.0 мм с управлением	jProbe RX 2-60-100 <i>Apm.JRX2SP60100</i>	jProbe RX 2-60-200 <i>Apm.JRX2SP60200</i>	jProbe RX 2-60-300 <i>Apm.JRX2SP60300</i>	—	—
6.0 мм HYPERION с управлением	jProbe RX 2-60-100H <i>Apm.JRX2SP60100H</i>	jProbe RX 2-60-200H <i>Apm.JRX2SP60200H</i>	jProbe RX 2-60-300H <i>Apm.JRX2SP60300H</i>	—	—

Комплект включает: базовый блок, рукоятка Wi-Fi, сменный зонд, карта памяти SD 8 ГБ, кабель AV, зарядное устройство, инструмент для настройки синхронизации каналов беспроводной связи базового блока и рукоятки Wi-Fi, комплект для протирки оптических элементов, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке +

- для зондов Ø 5.5 мм: адаптер 70° JMA5570, адаптер 90° JMA5590, адаптер 110° JMA55110;
- для зондов Ø 5.5 мм HYPERION: адаптер 70° JMA5570H, адаптер 90° JMA5590H, адаптер 110° JMA55110H;
- для зондов Ø 6.0 мм HYPERION: адаптер 70° JMA6070H, адаптер 90° JMA6090H, адаптер 110° JMA60110H.

БАЗОВЫЙ БЛОК jProbe RX

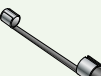
jProbe RX MU
Apm.JRXMU

Комплект базового блока включает: базовый блок, рукоятка Wi-Fi, карта памяти SD 8 ГБ, кабель AV, зарядное устройство, инструмент для настройки синхронизации каналов беспроводной связи базового блока и рукоятки Wi-Fi, комплект для протирки оптических элементов, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке.

СМЕННЫЕ ЗОНДЫ jProbe RX С Wi-Fi РУКОЯТКОЙ ДЛЯ ПРОВОДНЫХ ЗОНДОВ

Диаметр зонда		Рабочая длина зонда			
		1 м	2 м	3 м	
3.9 мм		jProbe AP 39-100 Apm.JAPSR39100	jProbe AP 39-200 Apm.JAPSR39200	jProbe AP 39-300 Apm.JAPSR39300	
		jProbe AP 39-100SW Apm.JAPSR39100SW	jProbe AP 39-200SW Apm.JAPSR39200SW	jProbe AP 39-300SW Apm.JAPSR39300SW	
4.5 мм с управлением		jProbe AP 1-45-100SDV Apm.JAP1SM45100SDV	—	—	
4.9 мм 2 камеры		jProbe AP 49-100 Apm.JAPSR49100	jProbe AP 49-200 Apm.JAPSR49200	jProbe AP 49-300 Apm.JAPSR49300	
5.4 мм CAST (для отливок)		jProbe AP 54-100C Apm.JAPSM54100C	—	—	
5.5 мм HYPERION		jProbe AP 55-100H Apm.JAPSP55100H	jProbe AP 55-200H Apm.JAPSP55200H	jProbe AP 55-300H Apm.JAPSP55300H	
5.5 мм HYPERION MACRO		jProbe AP 55-100HM Apm.JAPSP55100HM	jProbe AP 55-200HM Apm.JAPSP55200HM	jProbe AP 55-300HM Apm.JAPSP55300HM	
6.0 мм с управлением		jProbe AP 1-60-100SDV Apm.JAP1SM60100SDV	—	—	
6.0 мм с управлением		jProbe AP 2-60-100 Apm.JAP2SP60100	jProbe AP 2-60-200 Apm.JAP2SP60200	jProbe AP 2-60-300 Apm.JAP2SP60300	
6.0 мм HYPERION с управлением		jProbe AP 2-60-100H Apm.JAP2SP60100H	jProbe AP 2-60-200H Apm.JAP2SP60200H	jProbe AP 2-60-300H Apm.JAP2SP60300H	
8.5 мм		jProbe AP 85-100 Apm.JAPSR85100	jProbe AP 85-200 Apm.JAPSR85200	jProbe AP 85-300 Apm.JAPSR85300	
5.5 мм		jProbe AP 55-100 Apm.JAPSR55100	jProbe AP 55-200 Apm.JAPSR55200	jProbe AP 55-300 Apm.JAPSR55300 Apm.JAPSP55300	
		Рабочая длина зонда			
		5 м	10 м	20 м	30 м
		jProbe AP 55-500 Apm.JAPSP55500	jProbe AP 55-1000 Apm.JAPSP551000	jProbe AP 55-2000 Apm.JAPSP552000	jProbe AP 55-3000 Apm.JAPSP553000

СМЕННЫЕ НАСАДКИ И АКСЕССУАРЫ jProbe RX

Адаптер 70°	Адаптер 90°	Адаптер 110°	Центрирующее устройство	Крюк
				
jProbe MA 55-70 Apm.JMA5570 - Ø 5.5 jProbe MA 55-70H Apm.JMA5570H - Ø 5.5 jProbe MA 60-70H Apm.JMA6070H - Ø 6.0	jProbe MA 55-90 Apm.JMA5590 - Ø 5.5 jProbe MA 55-90H Apm.JMA5590H - Ø 5.5 jProbe MA 60-90H Apm.JMA6090H - Ø 6.0 jProbe MA 85-90 Apm.JMA8590 - Ø 8.5	jProbe MA 55-110 Apm.JMA55110 - Ø 5.5 jProbe MA 55-110H Apm.JMA55110H - Ø 5.5 jProbe MA 60-110H Apm.JMA60110H - Ø 6.0	jProbe CT 55-15 Apm.JCT5515- Ø 15.0 мм jProbe CT 55-25 Apm.JCT5525- Ø 25.0 мм	jProbe HK 55 Apm.JHK55 jProbe HK 85 Apm.JHK85
Магнит	Жесткая направляющая	Гибкая направляющая	Защитный чехол	
				
jProbe MAG 55 Apm.JMAG55 jProbe MAG 85 Apm.JMAG85	jProbe GTRG 70-80 Apm.JGTRG7080 составная (внеш. Ø 8мм, внутр. Ø 7мм, длина 870 мм)	jProbe GTSR 70-100 Apm.JGTSR70100 с эффектом памяти формы (внеш. Ø 10мм, внутр. Ø 7мм)	jProbe RX PH Apm.JRXP	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА jProbe RX	
Габариты	147 x 105 x 55 мм
Масса	335 г
Дисплей	TFT LCD 3,5" / 89 мм
Питание	Сеть переменного тока / аккумулятор Li-Ion 3.7 В, автовыключение
Время автономной работы	4 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD 8 Гб (в комплекте, расширение до 32 Гб)
Крепление	Разъем ¼" для штатива
Подсветка	Светодиодная: ручная (плавная) / автоматическая
Скачивание файлов	USB 2.0, слот для карты SD
Вывод изображения	AV выход (NTSC / PAL)
Запись фото	JPEG 640 x 480 пиксел
Запись видео	AVI 640 x 480 пиксел
Частота кадров видео	30 к/с
Таймер записи видео	7 режимов
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Фиксированный
Обработка изображения	Зеркальное отображение, цифровое увеличение
Язык интерфейса	Русский (доп. 28 языков)
Температура работы	от -20°C до + 60°C
Температура хранения	от -20°C до + 60°C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты корпуса	IP54
Материал корпуса	Ударопрочный пластик с эластомерными бамперами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНДОВ jProbe RX	
Тип камеры	CMOS (КМОП) 350 000 пиксел
Тип зондов	Сменные аналоговые
Направление подсветки	Прямое / боковое, прямое и боковое (для зондов 4.9 мм / HYPERION)
Жесткость зондов	Гибкие, полужесткие (с памятью формы)
Стыковка зондов с блоком	Безопасная герметичная (маркеры и пазы стыковки)
Диаметры зондов	3.9, 4.5, 4.9, 5.4, 5.5, 6.0, 8.5 мм
Длины зондов	1, 2, 3, 5, 10, 20, 30 м
Длина головки камеры	Ø 3.9: 18 мм Ø 3.9 бок.: 35 мм Ø 4.5: 12 мм Ø 4.9: 27 мм Ø 5.4: 6 мм Ø 5.5: 20 мм Ø 5.5H: 20 мм Ø 6.0 1х: 10 мм Ø 6.0 2х: 20 мм Ø 6.0H: 23 мм Ø 8.5: 20 мм
Функционал зондов HYPERION	Турборежим подсветки, поворот изображения, антиблик, антипыль (горячие клавиши на блоке зонда)
Поле обзора	60° / 70° (HYPERION)
Направление обзора	Прямое 0°, боковое 90° Боковое 70°, 90°, 110° с адаптером для Ø 5.5, 6.0 мм, боковое 90° с адаптером для Ø 8.5 мм
Глубина резкости	1-150 мм
Артикуляция (для управляемых зондов)	1 плоскость (1 направление / 2 направления) с механизмом фиксации
Угол артикуляции (для управляемых зондов)	1м: 130° / 180° 2м: 120° 3м: 100°
Длина дистальной части	Ø 4.5: 54 мм Ø 6.0H: 65 мм Ø 6.0 1х: 40 мм Ø 6.0 2х: 63 мм
Защита резьбы головки камеры	Защитное кольцо (для Ø 4.9, 5.5, 5.5H, 5.5HM и 6.0H), фиксирующее кольцо (для Ø 5.5H, 5.5HM и 6.0H)
Оплетка зонда	Нержавеющая сталь / полиуретан
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РУКОЯТКИ Wi-Fi	
Габариты	140 x 35 x 32 мм
Масса	110 г
Батарея	Аккумулятор Li-Ion 3.7 В
Регулировка подсветки	Тумблер с плавной регулировкой / автоматическая
Комментарии	Аудио

Видеоэндоскоп jProbe LT



Регулируемая
подсветка



Зеркальное
отображение



Видеовыходы
NTSC / PAL



Батареи /
аккумулято-
ры типа AA



Время работы
от батареи



Сменные зонды



Устойчив к воде,
маслам и агрессив-
ным средам

- 2.4" ЖК-дисплей
- Светодиодная регулируемая подсветка
- Видеовыход для подключения внешнего монитора
- Увеличение и зеркальное отображение

КОМПЛЕКТЫ jProbe LT

Диаметр зонда		Рабочая длина зонда		
		1 м	2 м	3 м
3.9 мм		jProbe LT 39-100 <i>Apm.JLTSR39100</i>	jProbe LT 39-200 <i>Apm.JLTSR39200</i>	jProbe LT 39-300 <i>Apm.JLTSR39300</i>
5.5 мм		jProbe LT 55-100 <i>Apm.JLTSR55100</i>	jProbe LT 55-200 <i>Apm.JLTSR55200</i>	jProbe LT 55-300 <i>Apm.JLTSR55300</i>
8.5 мм		jProbe LT 85-100 <i>Apm.JLTSR85100</i>	jProbe LT 85-200 <i>Apm.JLTSR85200</i>	jProbe LT 85-300 <i>Apm.JLTSR85300</i>

Комплект включает: базовый блок, сменный зонд, кабель AV, батареи типа AA x 4 шт., комплект для протирки оптических элементов, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке +
- для зондов Ø 5.5 мм: адаптер 70° JMA5570, адаптер 90° JMA5590, адаптер 110° JMA55110.
- для зондов Ø 8.5 мм: адаптер 90° JMA8590.

БАЗОВЫЙ БЛОК jProbe LT

jProbe LT Main Unit
Apm.JLTMU

Комплект базового блока включает: базовый блок, кабель AV, батареи типа AA x 4 шт., комплект для протирки оптических элементов, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке.

СМЕННЫЕ ЗОНДЫ jProbe LT

Диаметр зонда		Рабочая длина зонда							
		1 м		2 м		3 м			
3.9 мм		jProbe AP 39-100 <i>Apm.JAPSR39100</i>		jProbe AP 39-200 <i>Apm.JAPSR39200</i>		jProbe AP 39-300 <i>Apm.JAPSR39300</i>			
		jProbe AP 39-100SW <i>Apm.JAPSR39100SW</i>		jProbe AP 39-200SW <i>Apm.JAPSR39200SW</i>		jProbe AP 39-300SW <i>Apm.JAPSR39300SW</i>			
4.9 мм		jProbe AP 49-100 <i>Apm.JAPSR49100</i>		jProbe AP 49-200 <i>Apm.JAPSR49200</i>		jProbe AP 49-300 <i>Apm.JAPSR49300</i>			
2 камеры									
5.5 мм		jProbe AP 55-100H <i>Apm.JAPSP55100H</i>		jProbe AP 55-200H <i>Apm.JAPSP55200H</i>		jProbe AP 55-300H <i>Apm.JAPSP55300H</i>			
HYPERION									
5.5 мм		jProbe AP 55-100HM <i>Apm.JAPSP55100HM</i>		jProbe AP 55-200HM <i>Apm.JAPSP55200HM</i>		jProbe AP 55-300HM <i>Apm.JAPSP55300HM</i>			
HYPERION MACRO									
8.5 мм		jProbe AP 85-100 <i>Apm.JAPSR85100</i> 29 800,00		jProbe AP 85-200 <i>Apm.JAPSR85200</i> 44 700,00		jProbe AP 85-300 <i>Apm.JAPSR85300</i>			
5.5 мм		jProbe AP 55-100 <i>Apm.JAPSR55100</i>		jProbe AP 55-200 <i>Apm.JAPSR55200</i>		jProbe AP 55-300 <i>Apm.JAPSR55300</i>			
		Рабочая длина зонда							
		5 м		10 м		20 м		30 м	
		jProbe AP 55-500 <i>Apm.JAPSP55500</i>		jProbe AP 55-1000 <i>Apm.JAPSP551000</i>		jProbe AP 55-2000 <i>Apm.JAPSP552000</i>		jProbe AP 55-3000 <i>Apm.JAPSP553000</i>	

СМЕННЫЕ НАСАДКИ И АКСЕССУАРЫ jProbe LT			
Адаптер 70°	Адаптер 90°	Адаптер 110°	Центрирующее устройство
 jProbe MA 55-70 Apm.JMA5570 - Ø 5.5 jProbe MA 55-70H Apm.JMA5570H - Ø 5.5 jProbe MA 60-70H Apm.JMA6070H - Ø 6.0	 jProbe MA 55-90 Apm.JMA5590 - Ø 5.5 jProbe MA 55-90H Apm.JMA5590H - Ø 5.5 jProbe MA 60-90H Apm.JMA6090H - Ø 6.0 jProbe MA 85-90 Apm.JMA8590 - Ø 8.5	 jProbe MA 55-110 Apm.JMA55110 - Ø 5.5 jProbe MA 55-110H Apm.JMA55110H - Ø 5.5 jProbe MA 60-110H Apm.JMA60110H - Ø 6.0	 jProbe CT 55-15 Apm.JCT5515- Ø 15.0 мм jProbe CT 55-25 Apm.JCT5525- Ø 25.0 мм
Крюк	Магнит	Жесткая направляющая	Гибкая направляющая
 jProbe HK 55 Apm.JHK55 jProbe HK 85 Apm.JHK85	 jProbe MAG 55 Apm.JMAG55 jProbe MAG 85 Apm.JMAG85	 jProbe GTRG 70-80 Apm.JGTRG7080 составная (внеш. Ø 8мм, внутр. Ø 7мм, длина 870 мм)	 jProbe GTSR 70-100 Apm.JGTSR70100 с эффектом памяти формы (внеш. Ø 10мм, внутр. Ø 7мм)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА jProbe LT	
Габариты	94 x 210 x 58 мм
Масса	243 г
Дисплей	TFT LCD 2,4" / 61 мм
Питание	Батареи / аккумуляторы типа AA x 4
Время автономной работы	8 ч
Подсветка	Светодиодная: ручная (20 уровней) / автоматическая
Вывод изображения	AV выход (NTSC / PAL)
Частота кадров видео	30 к/с
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Фиксированный
Обработка изображения	Зеркальное отображение, цифровое увеличение
Язык интерфейса	Английский
Температура работы	от -20°C до + 60°C
Температура хранения	от -20°C до + 60°C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты корпуса	IP54
Материал корпуса	Ударопрочный пластик с эластомерными бамперами
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНДОВ jProbe LT	
Тип камеры	CMOS (КМОП) 350 000 пиксел
Тип зондов	Сменные аналоговые
Направление подсветки	Прямое / боковое, прямое и боковое (для зондов 4.9 мм / HYPERION)
Жесткость зондов	Гибкие, полужесткие (с памятью формы)
Стыковка зондов с блоком	Безопасная герметичная (маркеры и пазы стыковки)
Диаметры зондов	3.9, 4.9, 5.5, 8.5 мм
Длины зондов	1, 2, 3, 5, 10, 20, 30 м
Длина головки камеры	Ø 3.9: 18 мм Ø 3.9 бок.: 35 мм Ø 4.9: 27 мм Ø 5.5: 20 мм Ø 5.5H: 20 мм Ø 8.5: 20 мм
Функционал зондов HYPERION	Турборежим подсветки, поворот изображения, антиблик, антипыль (горячие клавиши на блоке зонда)
Поле обзора	60° / 70° (HYPERION)
Направление обзора	Прямое 0°, боковое 90° Боковое 70°, 90°, 110° с адаптером для Ø 5.5 мм, боковое 90° с адаптером для Ø 8.5 мм
Глубина резкости	1-150 мм
Защита резьбы головки камеры	Защитное кольцо (для Ø 4.9, 5.5, 5.5H, 5.5HM мм), фиксирующее кольцо (для Ø 5.5H, 5.5HM мм)
Оплетка зонда	Нержавеющая сталь / полиуретан
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды

Беспроводной видеоэндоскоп jProbe VB



Регулируемая
подсветка



Фото JPEG
525 x 480



Видео AVI
525 x 480



Время работы
от батарей



Передача
видео по Wi-Fi



Батареи /
аккумуляторы
типа C



Устойчив к воде,
маслам и агрессив-
ным средам

КОМПЛЕКТ jProbe VB

Диаметр зонда		3,0 м	5,0 м	10,0 м
9.8 мм		jProbe VB 98-300 <i>Apm.JVBSR98300</i>	jProbe VB 98-500 <i>Apm.JVBSR98500</i>	jProbe VB 98-1000 <i>Apm.JVBSR981000</i>
		15,0 м	20,0 м	30,0 м
		jProbe VB 98-1500 <i>Apm.JVBSR981500</i>	jProbe VB 98-2000 <i>Apm.JVBSR982000</i>	jProbe VB 98-3000 <i>Apm.JVBSR983000</i>

Комплект включает: эндоскоп, батареи типа C x 2шт., руководство пользователя, кейс для хранения и транспортировки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe VB

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe VB		РЕГИСТРАТОРЫ jProbe VB	
Габариты рукоятки	220 x 37 мм	VB mini	VB pro
Масса	738 г		
Питание	Батареи / аккумуляторы типа C x 2		
Время автономной работы	10 ч	<i>Apm.JVBM</i>	<i>Apm.JVBP</i>
Wi-Fi	1.2 Гц		
Регистрация данных	Возможность подключения Wi-Fi регистратора		
Подсветка	Светодиодная: ручная / автоматическая		
Направление подсветки	Прямое		
Вывод изображения	Беспроводной		
Температура работы	от -20°C до + 60°C		
Температура хранения	от -20°C до + 60°C		
Влажность	До 95% без конденсата		
Степень защиты	IP67		
Материал корпуса	Ударопрочный пластик		
Тип камеры	CCD (ПЗС) 440 000 пиксел		
Жесткость зонда	Полужесткий (с памятью формы)		
Диаметр зонда	9.8 мм		
Длины зондов	3, 5, 10, 15, 20, 30 м		
Длина головки камеры	27		
Поле обзора	60°		
Направление обзора	Прямое 0°		
Глубина резкости	20 мм - ∞		
Оплетка зонда	Нержавеющая сталь / полиуретан		
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды		

Управляемый USB видеоэндоскоп jProbe ST



Регулируемая
подсветка



Фото JPEG
640 x 480



Видео AVI
640 x 480



Управление в 1-м
направлении 180°



Устойчивы к воде,
маслам и агрессив-
ным средам



Подключение
к регистратору
по USB

- ✚ Удобная конструкция
- ✚ Малый вес
- ✚ Надежный механизм артикуляции
- ✚ Блокировка положения дистального конца
- ✚ Универсальное программное обеспечение для ПК
- ✚ Вращение рабочей части вокруг своей оси
- ✚ Горячая клавиша записи фото



КОМПЛЕКТ jProbe ST

jProbe ST 1-85-44
Apm.JST1RG8544

Комплект включает: эндоскоп с кабелем USB, защитный колпачок, кабель-переходник USB-micro – USB, набор защитных насадок на дистальную часть (5 шт.), инструмент для смены насадок, программное обеспечение, руководство пользователя на русском языке, кейс для хранения и транспортировки.

РЕГИСТРАТОРЫ jProbe ST

Планшет



jProbe ST / NT tablet
Apm. JST-NTTB

Нетбук



jProbe ST / NT netbook
Apm. JST-NTNB

Wi-Fi передатчик



jProbe ST / NT airbox
Apm. JST-NTAB

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe ST

Габариты	15 x 10 x 525 мм	Диаметр зонда	8.5 мм
Масса	320 г	Длина зонда	435 мм
Питание	USB	Длина головки камеры	12 мм
Подсветка	Тумблер с плавной регулировкой / автоматическая	Поле обзора	60°
Интерфейсы	USB 2.0 x 1	Направление обзора	Прямое 0°
Частота кадров видео	30 к/с	Глубина резкости	20 мм - ∞
Экспозиция	Автоматическая	Артикуляция	1 направление с механизмом фиксации
Баланс белого	Фиксированный	Угол артикуляции	180°
Температура работы	от -20°C до + 60°C	Длина дистальной части	35 мм
Температура хранения	от -20°C до + 60°C	Материал рабочей части	Нержавеющая сталь
Влажность	До 95% без конденсата	Устойчивость	Вода, масла и агрессивные среды
Степень защиты	IP66	Длина USB кабеля	1460 мм
Материал корпуса	Алюминий, ударопрочный пластик с эластомерным покрытием	Функционал внешнего программного обеспечения	Живое видео, запись фото, запись видео, цифровое увеличение, регулировка частоты кадров, регулировка временного лимита видео записи
Тип камеры	CMOS (КМОП) 350 000 пиксел		
Направление подсветки	Прямое		
Жесткость зонда	Жесткий		

Управляемый USB видеоскоп jProbe NT



Регулируемая
подсветка



Фото JPEG
640 x 480



Видео AVI
640 x 480



Управление в 1-м
направлении 180°



Устойчивы к воде,
маслам и агрессив-
ным средам



Подключение
к регистратору
по USB

- ✚ Удобная конструкция
- ✚ Малый вес
- ✚ Надежный механизм артикуляции
- ✚ Блокировка положения дистального конца
- ✚ Универсальное программное обеспечение для ПК
- ✚ Вращение рабочей части вокруг своей оси
- ✚ Горячая клавиша записи фото



КОМПЛЕКТ jProbe NT

jProbe NT 1-85-80
Apm.JNT1SP8580

Комплект включает: эндоскоп с кабелем USB, защитный колпачок, кабель-переходник USB-micro – USB, набор защитных насадок на дистальную часть (5 шт.), инструмент для смены насадок, программное обеспечение, руководство пользователя на русском языке, кейс для хранения и транспортировки.

РЕГИСТРАТОРЫ jProbe NT

Планшет



jProbe ST / NT tablet
Apm.JST-NTTB

Нетбук



jProbe ST / NT netbook
Apm.JST-NTNB

Wi-Fi передатчик



jProbe ST / NT airbox
Apm.JST-NTAB

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe NT

Габариты	15 x 10 x 895 мм	Диаметр зонда	8.5 мм
Масса	380 г	Длина зонда	800 мм
Питание	USB	Длина головки камер	12 мм
Подсветка	Тумблер с плавной регулировкой / автоматическая	Поле обзора	60°
Интерфейсы	USB 2.0 x 1	Направление обзора	Прямое 0°
Частота кадров видео	30 к/с	Глубина резкости	20 мм - ∞
Экспозиция	Автоматическая	Артикуляция	1 направление с механизмом фиксации
Баланс белого	Фиксированный	Угол артикуляции	180°
Температура работы	от -20°C до +60°C	Длина дистальной части	35 мм
Температура хранения	от -20°C до +60°C	Материал рабочей части	Полиуретан
Влажность	До 95% без конденсата	Устойчивость	Вода, масла и агрессивные среды
Степень защиты	IP66	Длина USB кабеля	1460 мм
Материал рукоятки	Алюминий, ударопрочный пластик с эластомерным покрытием	Функционал внешнего программного обеспечения	Живое видео, запись фото, запись видео, цифровое увеличение, регулировка частоты кадров, регулировка временного лимита видео записи
Тип камеры	CMOS (КМОП) 350 000 пиксел		
Направление подсветки	Прямое		
Жесткость зонда	Гибкий		

Досмотровая камера jProbe PS



Регулируемая
подсветка



Фото JPEG
640 x 480



Видео AVI
640 x 480



Время работы
от батареи



Li
батарея



Устойчив к воде,
маслам и агрессивным
средам

- Камера CMOS
- 3.5" ЖК-дисплей
- Светодиодная регулируемая подсветка
- Увеличение и зеркальное отображение
- Моментальная запись фото и видео
- Видеовыход для подключения внешнего монитора
- Функция автоматического выключения



Русскоязычный
интерфейс



Сменные зонды

КОМПЛЕКТ jProbe PS

jProbe PS 280-80
Арт. JPSRG28080

Комплект включает: видеорегистратор, сменная досмотровая камера с рукояткой и штангой, защитный колпачок, карта памяти SD 8ГБ, кабель USB, кабель AV, комплект для протирки оптических элементов, зарядное устройство, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe PS

Габариты регистратора	178 x 207 x 37 мм	Обработка изображения	Зеркальное отображение, цифровое увеличение
Масса регистратора	391 г	Язык интерфейса	Русский (доп. 28 языков)
Дисплей	TFT LCD 3,5" / 89 мм	Температура работы	от -20°C до + 60°C
Питание	Сеть переменного тока / аккумулятор Li-Ion 3.7 В, автовыключение	Температура хранения	от -20°C до + 60°C
Время автономной работы	4 ч	Влажность	До 95% без конденсата
Запись на носитель	Карта памяти SD 8 Гб (в комплекте, расширение до 32 Гб)	Степень защиты корпуса регистратора	IP54
Подсветка	Светодиодная: ручная (13 уровней) / автоматическая	Материал корпуса регистратора	Ударопрочный пластик с эластомерными бамперами
Скачивание файлов	USB 2.0, слот для карты SD	Тип камеры	CMOS (КМОП) 350 000 пиксел
Вывод изображения	AV выход (NTSC / PAL)	Направление подсветки	Прямое
Запись фото	JPEG 640 x 480 пиксел	Жесткость головки камеры	Полужесткая (с памятью формы)
Запись видео	AVI 640 x 480 пиксел	Диаметр головки камеры	28 мм
Частота кадров видео	30 к/с	Длина рабочей части	0,8 м
Экспозиция	Автоматическая	Поле обзора	150°
Баланс белого	Фиксированный	Направление обзора	Прямое 0°
		Глубина резкости	10 мм - ∞

Камера для телеинспекции трубопроводов **jProbe LPM**



Регулируемая подсветка



Фото JPEG
640 x 480



Видео AVI
640 x 480



Русскоязычный интерфейс



Проходит в трубных изгибах до 90°



Видеовыходы
NTSC / PAL



Li
батарея



Время работы от батареи



Пылевлаго-защита



Стальная головка камеры с кварцевым стеклом



Сменные головки камеры



Устойчив к воде, маслам и агрессивным средам



- ✚ 3.5" ЖК-дисплей
- ✚ Светодиодная регулируемая подсветка
- ✚ Увеличение и зеркальное отображение
- ✚ Моментальная запись фото и видео
- ✚ Видеовыход для подключения внешнего монитора
- ✚ Функция автоматического выключения

КОМПЛЕКТЫ jProbe LPM

Рабочая длина кабеля с камерой Ø 28.0 мм	
22.0 метра	30.0 метров
jProbe LPM 280-2200 <i>Apm.JLPMS2802200</i>	jProbe LPM 280-3000 <i>Apm.JLPMS2803000</i>

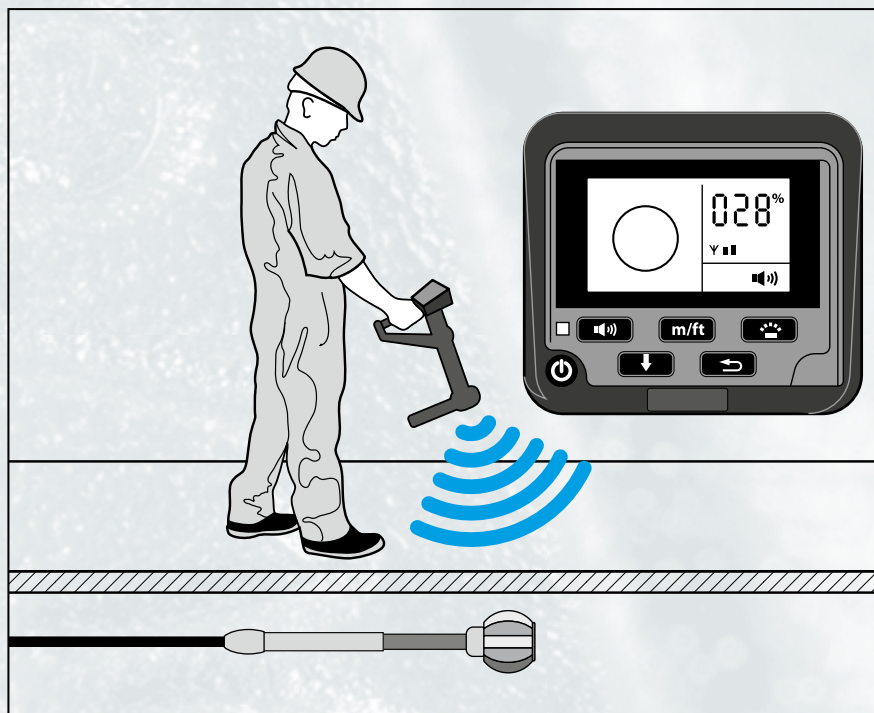
Комплект включает: видеорегистратор, кабель с камерой на барабане с электронным счетчиком смотки, карта памяти SD 8 Гб, кабель USB, кабель AV, зарядное устройство, батареи для счетчика смотки типа AAA x 2 шт., кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке.

АКСЕССУАРЫ jProbe LPM

Сменная головка камеры	Локатор	Металлический центратор Ø 50 мм	Центратор-щетка Ø 100 мм
			
jProbe LPM SH 280 <i>Apm.JLPMSH280</i>	jProbe LPM locator <i>Apm.JLPMLOCATOR</i>	jProbe CT 280-50 <i>Apm.JCT28050</i>	jProbe CT 280-100 <i>Apm.JCT280100</i>
jProbe LPM SH 280 locator <i>Apm.JLPMSH280LOCATOR</i>			
Центратор - щетка Ø 150 мм	Центратор – тележка Ø 300 мм	Телескопическая штанга для резервуаров 5 м	Защитный чехол
			
jProbe CT 280-150 <i>Apm.JCT280150</i>	jProbe CT 280-300 <i>Apm.JCT280300</i>	jProbe TH 5000 <i>Apm.JTH5000</i>	jProbe MX PH <i>Apm.JMXPH</i>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe LPM

Габариты регистратора	178 x 207 x 37 мм	Температура хранения	от -20°C до + 60°C
Габариты барабана	300 x 400 x 220 мм	Влажность	До 95% без конденсата
Масса регистратора	391 г	Степень защиты счетчика / кабеля с камерой	IP65 / IP68
Дисплей	TFT LCD 3,5" / 89 мм	Материал корпуса регистратора	Ударопрочный пластик с эластомерными бамперами
Питание	Сеть переменного тока / аккумулятор Li-Ion 3.7 В, автовыключение	Тип камеры	CMOS (КМОП) 350 000 пиксел
Время автономной работы	4 ч	Тип головки камеры	Сменная аналоговая
Запись на носитель	Карта памяти SD 8 Гб (в комплекте, расширение до 32 Гб)	Направление подсветки	Прямое
Крепление	Штатив для регистратора	Жесткость зонда	Полужесткая
Подсветка	Светодиодная: ручная (13 уровней) / автоматическая	Жесткость головки камеры	Подпружиненная
Скачивание файлов	USB 2.0, слот для карты SD	Диаметр головки камеры	28 мм
Вывод изображения	AV выход (NTSC / PAL)	Диаметр кабеля	6 мм
Запись фото	JPEG 640 x 480 пиксел	Длина кабеля	22, 30 м
Запись видео	AVI 640 x 480 пиксел	Длина головки камеры	25 мм
Частота кадров видео	30 к/с	Длина дистальной части	230 мм
Экспозиция	Автоматическая	Поле обзора	150°
Баланс белого	Фиксированный	Направление обзора	Прямое 0°
Обработка изображения	Зеркальное отображение, цифровое увеличение	Глубина резкости	10 мм - ∞
Язык интерфейса	Русский (доп. 28 языков)	Защита головки камеры	Кварцевое стекло
Температура работы	от -20°C до + 60°C	Измерение длины смотки кабеля	Встроенный счетчик с дисплеем
		Поиск местоположения головки камеры	Подключения локатора по Wi-Fi (опционально)



Поиск местоположения головки проталкиваемой камеры jProbe LPM, находящейся вне зоны видимости, с помощью локатора

Оптические эндоскопы и системы захвата изображения

Наша компания представляет широкую линейку оптических эндоскопов и аксессуаров. Мы всегда рады помочь подобрать оборудование, которое решит Ваши задачи. Для правильного выбора модели и комплектации оптического эндоскопа, пожалуйста, обратитесь к нам.

Жесткие эндоскопы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Диаметр	0,7–24 мм
Длина	30–30000 мм
Направление обзора	Прямое 0 / Боковое 15–180°
Поле обзора	30–100°
По типу	С фиксированной глубиной резкости, с фокусировкой, со сменной оптикой, с регулируемым увеличением, с качающейся призмой, составные
Аксессуары	Источники света, светопередающие кабели, сменная оптика, трубки-адаптеры бокового обзора, защитные трубки, световые направляющие, наглазники, рабочая станция с предустановленным измерительным программным обеспечением для постобработки и хранения полученных изображений

Оптоволоконные эндоскопы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Диаметр	0,35–11,0 мм
Длина	50–15000 мм
Направление обзора	Прямое 0 / Боковое 30–90° со сменными адаптерами
Поле обзора	30–105°
По типу	Управляемые / неуправляемые
Аксессуары	Источники света, светопередающие кабели, трубки-адаптеры бокового обзора, защитные трубки, световые направляющие, наглазники, жесткие направляющие, направляющие с эффектом «памяти формы», рабочая станция с предустановленным измерительным программным обеспечением для постобработки и хранения полученных изображений

Системы захвата изображения для эндоскопов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Камера	Цифровая / аналоговая
Разрешение камеры	0,4–11 МП
Фокусное расстояние объектива	25–80 мм
Сенсор	CMOS / CCD
Видеовыход	Composite / S-Video / BNC / USB 2.0–3.0
Тип крепления	C-Mount
Аксессуары	Сменные камеры, окулярные адаптеры, видеокабели, внешние регистраторы, рабочая станция с предустановленным измерительным программным обеспечением для постобработки и хранения полученных изображений

Инструмент для извлечения посторонних предметов

Бывают случаи, когда посторонний предмет не был найден и извлечен. Последствия этого могут быть катастрофическими и необратимыми, могут повлечь за собой огромные финансовые и трудовые затраты. Набор для извлечения посторонних предметов jProbe в случае непредвиденной ситуации может оказать огромную помощь. Набор jProbe должен иметь в своем распоряжении любой профессиональный и ответственный специалист, работающий с оборудованием дистанционного визуального контроля.



jProbe RT2322BT

Технический инструмент для извлечения посторонних предметов с овальными захватами
JRT2322BT

Рабочая длина: 2200 мм
Полная длина: 2400 мм
Диаметр: 2,3 мм
Металлические детали инструмента изготовлены из коррозионно-стойкой стали с повышенными механическими свойствами.



jProbe RT2322BU

Технический инструмент для извлечения посторонних предметов с захватами типа "аллигатор"
JRT2322BU

Рабочая длина: 2200 мм
Полная длина: 2400 мм
Диаметр: 2,3 мм
Металлические детали инструмента изготовлены из коррозионно-стойкой стали с повышенными механическими свойствами.



jProbe RT2323DT25

Технический инструмент для извлечения посторонних предметов с захватом типа "петля"
JRT2323DT25

Рабочая длина: 2300 мм
Полная длина: 2560 мм
Диаметр: 2,3 мм
Металлические детали инструмента изготовлены из коррозионно-стойкой стали с повышенными механическими свойствами. Изолирующая оболочка выдерживает пробойное напряжение 1500В.



jProbe RT2323DB25

Технический инструмент для извлечения посторонних предметов с захватом типа "петля серповидная"
JRT2323DB25

Рабочая длина: 2300 мм
Полная длина: 2560 мм
Диаметр: 2,3 мм
Металлические детали инструмента изготовлены из коррозионно-стойкой стали с повышенными механическими свойствами. Изолирующая оболочка выдерживает пробойное напряжение 1500В.



jProbe RT2323DL25

Технический инструмент для извлечения посторонних предметов с захватом типа "петля гексагональная"
JRT2323DL25

Рабочая длина: 2300 мм
Полная длина: 2560 мм
Диаметр: 2,3 мм
Металлические детали инструмента изготовлены из коррозионно-стойкой стали с повышенными механическими свойствами. Изолирующая оболочка выдерживает пробойное напряжение 1500В.



jProbe RT2323GL630

Технический инструмент для извлечения посторонних предметов с захватом типа "3D петля"
JRT2323GL630

Рабочая длина: 2300 мм
Полная длина: 2560 мм
Диаметр: 2,3 мм
Захват изготовлен из высоко эластичного никелититанового сплава.



jProbe RT2323GL530

Технический инструмент для извлечения посторонних предметов с захватом типа "3D петля спиралевидная"
JRT2323GL530

Рабочая длина: 2300 мм
Полная длина: 2560 мм
Диаметр: 2,3 мм
Захват изготовлен из высоко эластичного никелититанового сплава.



jProbe RT2323GL430

Технический инструмент для извлечения посторонних предметов с захватом типа "3D петля гексагональная"
JRT2323GL430

Рабочая длина: 2300 мм
Полная длина: 2560 мм
Диаметр: 2,3 мм
Захват изготовлен из высоко эластичного никелититанового сплава.



jProbe RT2323GM3G

Технический инструмент для извлечения посторонних предметов с 3-х зубцовым захватом типа «щипцы»
JRT2323GM3G

Рабочая длина: 2300 мм
Полная длина: 2460 мм
Диаметр: 2,3 мм
Металлические детали технического инструмента для извлечения посторонних предметов изготовлены из коррозионно-стойкой стали с повышенными механическими свойствами.



jProbe RT2323GM4G

Технический инструмент для извлечения посторонних предметов с 4-х зубцовым захватом типа «щипцы»
JRT2323GM4G

Рабочая длина: 2300 мм
Полная длина: 2460 мм
Диаметр: 2,3 мм
Металлические детали технического инструмента для извлечения посторонних предметов изготовлены из коррозионно-стойкой стали с повышенными механическими свойствами.



jProbe RT1823WG

Технический инструмент чистящая щетка
JRT1823WG

Рабочая длина: 2300 мм
Диаметр: 2,3 мм

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СЕРВИС КОМПАНИИ «ДЖЕНЕРАЛ ОПТИКС» ПО РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЭНДОСКОПОВ

Даже если вам кажется, что ваше устройство работает нормально, официальный сервис может помочь вам заметно улучшить его работу и предотвратить серьезные поломки вашей системы.



**Адрес нашего
сервисного центра:**

г. Москва, 129343,
Проезд Серебрякова 2/1
Тел.: +7 (495) 648-64-52

Наш высококвалифицированный персонал осуществляет следующие услуги:

- Экспертиза соответствия технических характеристик эндоскопа установленным нормам качества, в том числе экспертиза разрешения видеосенсора и качества осветительной системы;
- Проверка зонда, артикуляционной (поворотной) секции и камеры на водонепроницаемость;
- Герметизация/замена уплотнителей корпуса камеры, проверка качества оптики, сменных объективов и оптических адаптеров;
- Проверка зонда на наличие опасных перегибов, вмятин и других повреждений оплетки;
- Проверка внешних устройств подсветки и встроенных светодиодных источников света;
- Проверка на безопасность в соответствии с правилами электробезопасности и защиты от аварий;
- Чистка, калибровка и юстировка оптических и механических элементов эндоскопа;
- Калибровка и поверка измерительных эндоскопов;
- Ремонт и замена по необходимости узлов и блоков видеоэндоскопических систем;
- Подбор и продажа дополнительных аксессуаров, сменных зондов, объективов, расходных материалов.
- Модернизация эндоскопов и обновление программного обеспечения;
- Выдача заключений и результатов экспертных оценок.

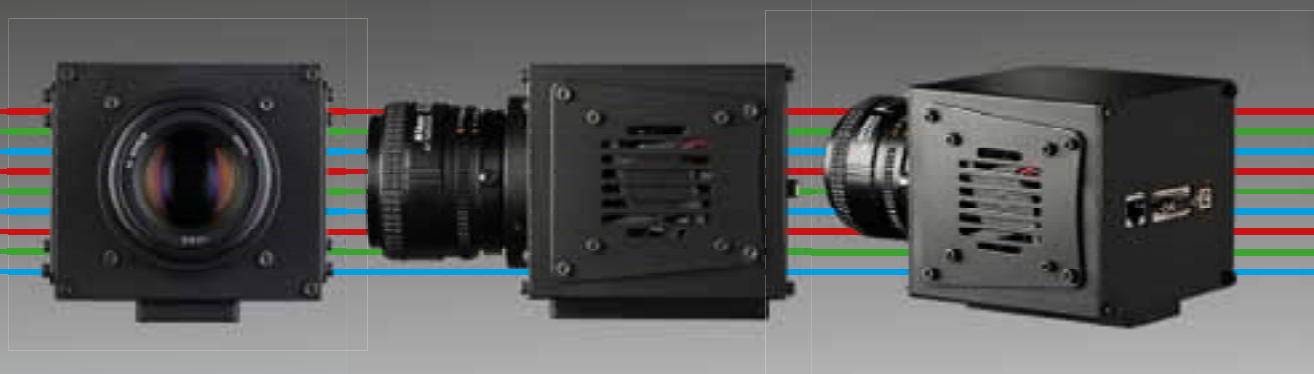
Выберите удобное время, например, между работами или на выходных и пришлите нам систему на проверку, чтобы избежать непредвиденных сбоев. Мы рекомендуем проводить подобные проверки ежегодно и/или через каждые 480 часов работы.

Высокоскоростные камеры **EVERCAM**

**MADE IN
RUSSIA**



- **Разрешение:** до 1920 x 1080 пиксел
- **Скорость съемки:** до 140 000 кадров в секунду
- **Встроенная память:** до 128 Гб
- **Вес:** не более 1 кг
- **Размеры:** 100x90x100 мм
- **Производство:** Россия



Авторизованный дилер



jProbe Москва

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