

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# **jProbe MX 49-300 Видеоэндоскоп управляемый**



## **jProbe MX 49-300 Видеоэндоскоп управляемый**

Видеоэндоскоп jProbe MX 49-300 обладает эргономичной конструкцией и непревзойденным качеством исполнения. jProbe MX прекрасный инструмент для дистанционного визуального контроля промышленных объектов.

Блок jProbe MX позволяет подключать к себе как неуправляемые так и управляемые зонды.

Концепция сменных зондов дает возможность избежать дорогостоящего ремонта при поломке (достаточно всего лишь сменить зонд) и позволит модернизировать прибор для выполнения новых задач.

На данный момент доступны комплекты с зондами диаметром 3,9, 4, 4,5, 4,9, 5,5 и 6 мм. Длина зондов варьируется в промежутке от одного до десяти метров, что позволяет подобрать необходимую модель видеоэндоскопа jProbe MX для решения широкого спектра

задач дистанционного визуального контроля. Отдельно можно приобрести базовый блок jProbe MX Main Unit, а также зонды для модернизации прибора.

#### Преимущества:

- Без управления/ управление в 2-х/1-м направлениях;
- Устойчив к воде, маслам и агрессивным средам;
- Русскоязычный интерфейс;
- 3,5" ЖК-дисплей;
- Светодиодная регулируемая подсветка;
- Увеличение и зеркальное отображение;
- Моментальная запись фото и видео;
- Видеовыход для подключения внешнего монитора;
- Функция автоматического отключения;
- Сменные зонды.

#### Применение:

- Эндоскопический поиск коррозии;
- Эндоскопия авиационных двигателей;
- Эндоскопия буровых установок;
- Эндоскопия в автомобилестроении;
- Эндоскопия в центрах технического обслуживания автомобилей;
- Эндоскопия газотурбинных установок;
- Эндоскопия дизельных двигателей;
- Эндоскопия компрессоров природного газа;
- Эндоскопия литых изделий;
- Эндоскопия малых двигателей;
- Эндоскопия насосного оборудования;
- Эндоскопия теплообменного оборудования;
- Эндоскопия электронных компонентов.

| Параметр                                | Значение                                                         |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Технические характеристики блока</b> |                                                                  |
| 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)                                            |

| Параметр                                 | Значение                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Технические характеристики блока</b>  |                                                                                                                                                          |
| 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 -20С до + 60С                                                                                                                                         |
| Температура хранения                     | от -20С до + 60С                                                                                                                                         |
| Влажность                                | До 95% без конденсата                                                                                                                                    |
| Степень защиты корпуса                   | IP54                                                                                                                                                     |
| Материал корпуса                         | Ударопрочный пластик с эластомерными бамперами                                                                                                           |
| <b>Технические характеристики зондов</b> |                                                                                                                                                          |
| 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; 4,0; 4,5; 4,9; 5,4; 5,5; 6,0; 8,5 мм                                                                                                                |
| Длины зондов                             | 1; 1,5; 2; 3; 5; 10; 30 м                                                                                                                                |
| Длина головки камеры                     | 3,9: 18 мм                                                                                                                                               |
|                                          | 3,9 бок.: 35 мм                                                                                                                                          |
|                                          | 4,0: 12 мм                                                                                                                                               |
|                                          | 4,5: 12 мм                                                                                                                                               |
|                                          | 4,9: 27 мм                                                                                                                                               |
|                                          | 5,4: 6 мм                                                                                                                                                |
|                                          | 5,5: 20 мм                                                                                                                                               |
|                                          | 5,5Н: 20 мм                                                                                                                                              |
|                                          | 6,0 1х: 10 мм                                                                                                                                            |
|                                          | 6,0Н: 23 мм                                                                                                                                              |
|                                          | 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 / прямое 0 и боковое 90 (для зондов 4,9 мм) / боковое 70, 90, 110 с адаптером для 5,5 и 6.0Н мм, боковое 90 с адаптером для 8,5 мм |
| Глубина резкости                         | 1-150 мм                                                                                                                                                 |

| Параметр                                        | Значение                                                                                 |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Технические характеристики блока</b>         |                                                                                          |
| Артикуляция (для управляемых зондов)            | 1 плоскость (1 направление/ 2 направления) с механизмом фиксации                         |
| Угол артикуляции (для управляемых зондов)       | 1м: 130 / 180                                                                            |
|                                                 | 1,5м: 180                                                                                |
|                                                 | 3м: 100 / 180                                                                            |
| Длина дистальной части (для управляемых зондов) | 4,0: 53 мм                                                                               |
|                                                 | 4,5: 54 мм                                                                               |
|                                                 | 6,0Н: 65 мм                                                                              |
|                                                 | 6,0 1х: 40 мм                                                                            |
| Защита резьбы головки камеры                    | Защитное кольцо (для 4,9, 5,5 и 6,0Н мм), фиксирующее кольцо (для 5,5Н, 5,5НМ и 6,0Н мм) |
| Оплетка зонда                                   | Нержавеющая сталь / полиуретан                                                           |
| Устойчивость зонда                              | Вода, масла и агрессивные среды                                                          |

**На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01**