

NEW



Компания EFER производит специальные эндоскопы, предназначенные для обнаружения дефектов деталей механического оборудования в процессе проведения люминесцентного неразрушающего контроля с использованием источника УФ облучения.

Последнее достижение компании EFER - создание систем, в которых реализован не только осмотр в УФ диапазоне, но и местное нанесение дефектоскопических материалов для капиллярного контроля (*Endoscopic FPI*)

Основная область применения – авиационная и аэрокосмическая отрасли промышленности.

- **УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ВИДЕОСИСТЕМЫ ARGUS 800 И ENDOFLASHER 800**

Ультрафиолетовые эндоскопические видеосистемы ARGUS 800 и ENDOFLASHER 800 созданы на базе обычных видеосистем, но оснащены кварцевым световодом для передачи УФ облучения от источника УФ облучения VEGA 600 UV. Предлагаются эндоскопические видеокамеры диаметром 6 или 8 мм, рабочей длиной 2 или 3 метра и с изгибом дистальной части на угол 150 градусов в 4-х направлениях с помощью джойстика. Для местного эндоскопического капиллярного контроля используются видеокамеры со встроенным инструментальным каналом, через который осуществляется подача дефектоскопических материалов.

- **ЖЕСТКИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ ЭНДОСКОПЫ БОКОВОГО ОБЗОРА SIRIUS**

- Разработаны совместно с известной французской двигателестроительной компанией Снекма (Snecma) и предназначены, в основном, для люминесцентного неразрушающего контроля деталей ГТД. Эти эндоскопы обладают уникальным сочетанием оптической системы, формирующей изображение высокого разрешения, и высокой светопередачей от источника ультрафиолетового облучения. Обе эти характеристики являются определяющими при люминесцентном неразрушающем контроле, и до настоящего времени никому из других мировых производителей подобного оборудования не удавалось получить сколько-нибудь удовлетворительного их сочетания. Именно, эти эндоскопы используются в системах эндоскопического капиллярного контроля (*Endoscopic FPI*).


- **ЖЕСТКИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ ЭНДОСКОПЫ ПРЯМОГО ОБЗОРА SIRIUS**

Обычные жесткие ультрафиолетовые эндоскопы диаметром 4, 6 и 8 мм и определенной рабочей длины. Прямой обзор может быть изменен на боковой (90°, 70°, 110°) с помощью специальных зеркальных насадок.

- **УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ ОБЛУЧАТЕЛЬ VEGA 600 UV**

Облучение осуществляется мощной (200 Вт) ртутной лампой, излучающей ультрафиолет с длиной волны ~ 365 нм. Снабжен переключателем «УФ / белый свет» и механическим регулятором яркости.

УФ ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ВИДЕОСИСТЕМЫ ARGUS 800 и ENDOFLASHER 800

Диаметр	Рабочая длина	Изгиб дистальной части	Направление обзора	Поле зрения	
6 / 8 мм	200 / 300 см	150° (вверх-вниз, вправо-влево)	Прямое	80°	

ЖЕСТКИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ ЭНДОСКОПЫ БОКОВОГО ОБЗОРА SIRIUS

Диаметр	Рабочая длина	Направление обзора	Поле зрения	Световой кабель
8 мм	28 см	90°	40°	Встроенный – 2 м Эффективный диаметр – 4 мм
	44 см			
19 мм	47 см	90°	30°	
26/19 мм	170, 183, 196 см	90°	60°	

ЖЕСТКИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ ЭНДОСКОПЫ ПРЯМОГО ОБЗОРА SIRIUS*

Диаметр	Рабочая длина	Направление обзора	Поле зрения	Световой кабель
4 мм	29 см	0°	40°	Отсоединяемый – 1.8 м Эффективный диаметр – 4 мм
5 мм	28 см	70°		
5 мм	28 см	90°		
5 мм	28 см	110°		
6 мм	47 см	0°	40°	
8 мм	46 см	70°		
8 мм	46 см	90°		
8 мм	46 см	110°		
8 мм	44 см	0°	40°	
10 мм	43 см	70°		
10 мм	43 см	90°		
10 мм	43 см	110°		
8 мм	68 см	0°	40°	
10 мм	67 см	70°		
10 мм	67 см	90°		
10 мм	67 см	110°		

* – боковой обзор обеспечивается с помощью специальных зеркальных насадок

УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ ОБЛУЧАТЕЛЬ VEGA 600 UV

- Переключение «УФ / Белый свет»
- Источник УФ облучения – ртутная лампа
- Выходная мощность ртутной лампы – 200 Вт
- Срок службы ртутной лампы – не менее 400 часов
- Средняя длина волны УФ излучения – 365 нм
- Пуск ртутной лампы – автоматический
- Регулировка яркости – механическая диафрагма
- Питание – сеть переменного тока 115/230В / 50-400Гц / 280Вт
- Габаритные размеры - 256 x 380 x 170 мм
- Масса – 8 кг



Телефоны:
(495) 783-39-64
(495) 365-47-88

Факс:
(495) 785-43-14
(495) 366-62-83

Website: www.diagnost.ru
www.efer.ru
E-mail: diagnost@diagnost.ru