



Компания EFER совместно со всемирно известным производителем турбореактивных двигателей – компанией Snecma (группа SAFRAN) разработала оригинальную портативную систему для эндоскопического капиллярного контроля лопаток недемонтированных двигателей, реализующую широко известные принципы люмконтроля.

Блок подачи дефектоскопических материалов этой системы в комбинации с жесткими и гибкими инструментами эндоскопического контроля обеспечивает нанесение всех дефектоскопических материалов капиллярной дефектоскопии, включая, пост-эмульгированный флуоресцентный пенетрант, непосредственно в зону контроля. Сочетание с УФ облучением достаточной интенсивности позволяет проводить высокочувствительный люмконтроль, соответствующий I классу чувствительности по ГОСТ 18442-80.

Блок подачи дефектоскопических материалов включает пять емкостей, содержащих дефектоскопические материалы: очиститель (ацетон), пенетрант, гидрофильный эмульгатор, воду, порошковый проявитель или любые другие материалы, требуемые для люмконтроля.

Сжатый воздух, поступающий в блок подачи дефектоскопических материалов через входной патрубок, обеспечивает попадание в зону контроля и распыление, как жидких, так и порошковых материалов или непосредственно сжатого воздуха, с помощью жестких или гибких инструментов эндоскопического контроля.

Каждая емкость оснащена пневмопистолетом для подачи дефектоскопических материалов в сменную капиллярную трубку, вставляемую в эндоскопический инструмент.

Внутреннее устройство блока позволяет хранить дефектоскопические материалы, и оснащено выдвижной полкой для различных предметов, что обеспечивает компактность и портативность блока.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Обозначение	<b>BFPI 1000</b>
Регулируемый параметр	Входное и выходное давление сжатого воздуха 0 – 4 атм
Полка с емкостями	Выдвижная, телескопическая
Количество емкостей	5
Материал емкостей	Многослойное стекло
Объем емкостей	500 мл каждой
Габаритные размеры	61 (Д) x 35 (Ш) x 54 см
Масса	19.5 кг

**СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:**

- Блок подачи дефектоскопических материалов (кейс с выдвижной полкой) – 1
- Емкость с пневмопистолетом и трубкой для дефектоскопического материала длиной 1 м для соединения с капиллярной трубкой жесткого или гибкого инструмента эндоскопического контроля – 5
- Шланг длиной 5 м для соединения с сетью сжатого воздуха
- Трубка длиной 2 м для соединения пневмопистолета с блоком подачи дефектоскопических материалов – 1
- Трубка длиной 3 м для соединения жесткого или гибкого эндоскопического инструмента с блоком подачи эндоскопических материалов – 1

**ПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ:**

**AFRI 1000** – воздушный фильтр, используется, когда сеть сжатого воздуха не обеспечивает блок подачи дефектоскопических материалов сухим и чистым сжатым воздухом.