



УРАН 100

Портативный дифрактометр УРАН 100

Производитель: АМТЕРТЕК

Модель: УРАН 100

<https://assa-group.ru/diffractometer-uran100>

Серия УРАН представляет собой портативные дифрактометры, которые используются для неразрушающего контроля упругих деформаций кристаллической решетки.

Данный дифрактометр позволяет определить остаточные и действующие механические напряжения в различных деталях и конструкциях.

Прибор прост в использовании и обладает возможностью полного управления с компьютера, без необходимости привлечения специалиста с особыми навыками для его обслуживания и работы.

Область применения:

- колеса железнодорожного транспорта
- диски и лопатки газовых турбин
- трубы
- пружины
- мосты
- канаты
- сварные швы

Преимущества:

1. Экспрессность юстировки на образцах с произвольной рабочей поверхностью

2. радиационная безопасность
3. портативность
4. малое энергопотребление
5. неразрушающий способ анализа
6. простота обслуживания
7. отсутствие расходных материалов
8. использование как в лаборатории так и в условиях цеха

Товар сертифицирован и зарегистрирован в Государственном реестре под номером 83279-21, и имеет разрешение на использование в Российской Федерации, а также освобожден от необходимости прохождения радиационного контроля и учета.

Диапазон углов дифракции, 2θ	$102^\circ \div 160^\circ$ (170° по заказу)
Угловой интервал одновременной регистрации, 2θ	$18^\circ \div 20^\circ$
Диапазон наклона на ψ -углы, $^\circ$	$0 \div 50$ ($-50 \div +50$)*
Абсолютная погрешность измерений угловых положений дифракционных пиков, 2θ	не более $\pm 0,13^\circ$
Среднеквадратичное отклонение определения углов дифракции, 2θ	не более $0,04^\circ$
Точность выставления по датчику, мкм	± 9 (± 25)*
Анод R-трубки	Cr (Cu, Fe опция)
Мощность R-трубки, Вт	4
Охлаждение R-трубки	воздушное
Фильтрация первичного пучка	K β фильтр
Детектор	отпаянный, позиционно- чувствительный,

	пропорциональный
Юстировка	ручной, автоматизированный - опция
Габариты исследуемого образца	без ограничений
Общая потребляемая мощность, Вт	не более 40
Габаритные размеры, мм: гониметрическое устройство блок управления	354x280x300 (765x560x545)* 330x240x140
Масса, кг: гониметрическое устройство блок управления	5,5 (18)* 4,5

<https://assa-group.ru/diffractometer-uran100>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.