



ИБР-02 индикатор балансировщик роторов вращающихся машин



Индикатор балансировщик роторов вращающихся машин «ИБР-02» предназначен для контроля вибрации вращающихся машин, динамической балансировки (одно- и двухплоскостной) их роторов в собственных подшипниках и обеспечивает:

- оценку интенсивности вибрации машины;
- определение частоты вращения ротора, виброскоростей на частоте вращения ротора и их фазовых углов;
- автоматический расчёт корректирующих масс и углов коррекции.

Индикатор балансировщик роторов вращающихся машин ИБР-02 применяется на предприятиях эксплуатирующих или ремонтирующих вращающиеся машины с жестким ротором с частотой вращения от 300 до 15000 оборотов в минуту.

Принцип работы Индикатора балансировщика роторов вращающихся машин ИБР-02: При контроле интенсивности вибрации измеряется виброскорость (среднеквадратическое значение (СКЗ)) в диапазоне 5-1000 Гц. При балансировке ротора определяются частота вращения ротора, виброскорости (СКЗ) на частоте вращения ротора и их фазовые углы при пробных пусках и с их помощью автоматически вычисляются корректирующие массы и углы коррекции.

Технические характеристики

Характеристики	Значения		
Контролируемый параметр при оценке интенсивности вибрации машины ИБР-02	в иброскорость (среднеквадратичное значение);		
Динамический диапазон ИБР-02, мм/с	0,4-200 ;		
Частотный диапазон ИБР-02, Гц	5-1000 ;		
Тип индикации ИБР-02	жидкокристаллическая алфавитно-цифровая(2 строки по 8 символов);		
Способ определения фазового угла виброскорости ИБР-02	визуальный с помощью луча встроенного стробоскопа, синхронизированного вибросигналом ;		
Питание ИБР-02	автономное или от внешнего блока питания		
Напряжение питания ИБР-02, В	5,0	+	0,6
		-	1,0
Потребляемая мощность ИБР-02, Вт, не более:	1,2;		
Габаритные размеры ИБР-02, мм.	2 05x80x50;		
Масса ИБР-02, кг, не более	0,5.		

Гарантия на прибор составляет 24 месяца.

Комплект поставки

1. ИБР-02.
2. Аккумулятор (размер АА), (4шт.).
3. Блок питания БПИД-2.
4. Датчик вибрации.
5. Ручной щуп.
6. Крепежный магнит.
7. Руководство по эксплуатации.
8. Футляр.