

Вкладыш в 20.001 РЭ
для вибратора электромеханического общего назначения
ИБ-14-100

Таблица 1

Наименование показателей	Значения
Частота колебаний, Гц (кол/мин): синхронная	100 (6000)
Максимальная вынуждающая сила, кН при синхронной частоте колебаний	14,0
Максимальный статический момент дебаланса, кг·см	3,5
Мощность, кВт: номинальная номинальная потребляемая, не более	0,40 0,63
Номинальное напряжение, В	380
Номинальный ток, А	1,25
Частота тока, Гц	100
Тип вибрационного механизма	дебалансный регулируемый
Тип электродвигателя	асинхронный трехфазный с короткозамкнутым ротором
Класс изоляции	F
Масса вибратора, кг	16,2
Степень защиты по ГОСТ 17494-87	IP66
Средняя наработка до отказа, ч., не менее	5000

Таблица 5

Тип вибратора	Номер позиции по рисунку 2	Условное обозначение подшипника		Номер стандарта ГОСТ	Основные размеры, мм	Количество подшипников на изделие
		ГОСТ 3189-89	международное			
ИБ-14-100	6	180307	6307.2RS	8882-75	35×80×21	2

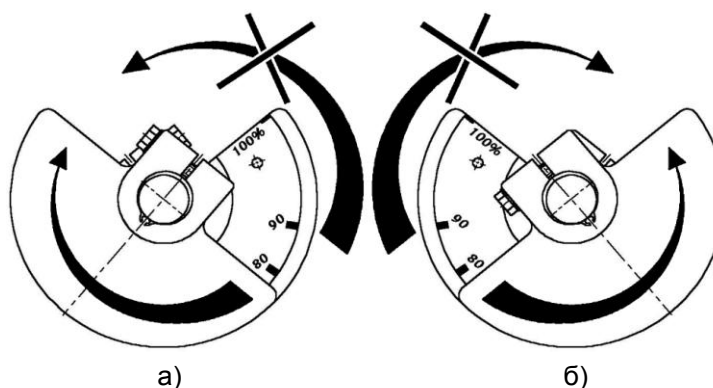


Рисунок 4А. Схема регулировки статического момента плавно регулируемых дебалансов ИБ-14-100:
а) на левом конце вала; б) на правом конце вала.

Таблица 7

Положение дебалансов согласно рисункам	Вибратор ИБ-14-100		Режим работы по ГОСТ Р 52776-2007
	Статический момент дебалансов	Вынуждающая сила при синхронной частоте колебаний	
		кН	
Рисунок 4А	0...3,5 кг·см (0...100%)	0...14,0	S1