

Вкладыш в 28.001 РЭ
для вибратора электромеханического общего назначения
ИБ-22-100

Таблица 1

Наименование показателей	Значения
Частота колебаний, Гц (кол/мин): синхронная	100 (6000)
Максимальная вынуждающая сила, кН при синхронной частоте колебаний	22,0
Максимальный статический момент дебаланса, кг·см	5,5
Мощность, кВт: номинальная номинальная потребляемая, не более	1,50 2,05
Номинальное напряжение, В	380
Номинальный ток, А	2,7
Частота тока, Гц	100
Тип вибрационного механизма	дебалансный плавно регулируемый
Тип электродвигателя	асинхронный трехфазный с короткозамкнутым ротором
Класс изоляции	F
Масса вибратора, кг	42,0
Степень защиты по ГОСТ 17494-87	IP66
Средняя наработка до отказа, ч., не менее	3000

Таблица 2

Тип вибратора	Напряжение, В	Ток, А при режиме работы	
		S1	S3 60%
ИБ-22-100	380	2,7	3,1

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-22-100	6	80311	6311.ZZ	7242-81	55×120×29	2

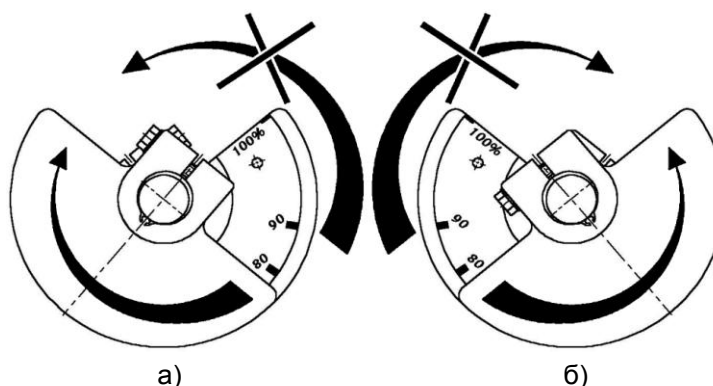


Рисунок 5. Схема регулировки статического момента плавно регулируемых дебалансов ИБ-22-100:
 а) на левом конце вала; б) на правом конце вала.

Таблица 7

Положение дебалансов согласно рисункам	Вибратор ИБ-22-100		Режим работы по ГОСТ Р 52776-2007
	Статический момент дебалансов	Вынуждающая сила при синхронной частоте колебаний	
		кН	
<i>Рисунок 5</i>	0...4,2* кг·см (0...77%)	0...17,0	S1
	4,2...5,5 кг·см (77...100%)	17,0...22,0	S3 60%

* Значения статического момента дебалансов, с которыми вибраторы выпускаются заводом – изготовителем.