

Вкладыш в 20.001 РЭ
для вибратора электромеханического общего назначения
ИВ-08-100

Таблица 1

Наименование показателей	Значения
Частота колебаний, Гц (кол/мин): синхронная	100 (6000)
Максимальная вынуждающая сила, кН при синхронной частоте колебаний	7,5
Максимальный статический момент дебаланса, кг·см	1,9
Мощность, кВт: номинальная номинальная потребляемая, не более	0,55 0,80
Номинальное напряжение, В	42; 380
Номинальный ток, А	16,8; 2,7
Частота тока, Гц	200
Тип вибрационного механизма	дебалансный регулируемый
Тип электродвигателя	асинхронный трехфазный с короткозамкнутым ротором
Класс изоляции	F
Масса вибратора, кг	15,3
Степень защиты по ГОСТ 17494-87	IP66
Средняя наработка до отказа, ч., не менее	5000

Таблица 2

Тип вибратора	Напряжение, В	Ток, А при режиме работы		
		S1	S3 60%	S3 40%
ИВ-08-100	42	16,8	21,8	24,0
	380	2,7	3,4	3,7

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			
ИВ-08-100	6	180307	6307.2RS	8882-75	35x 80x 21	2

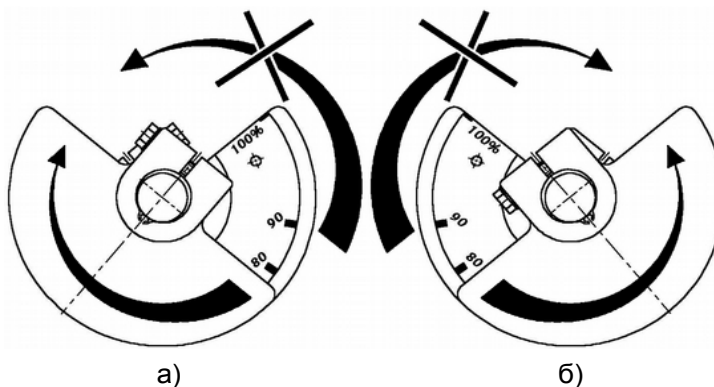


Рисунок 4А. Схема регулировки статического момента плавно регулируемых дебалансов:

а) на левом конце вала; б) на правом конце вала.

Таблица 7

Положение дебалансов согласно рисункам	Вибратор ИВ-08-100		Режим работы по ГОСТ Р52776-2007
	Статический момент дебалансов	Вынуждающая сила при синхронной частоте колебаний	
		кН	
Рисунок 4А	0...1,24 кг·см (0...65%)	0...4,88	S1
	1,24...1,56 кг·см (65...82%)	4,88...6,15	S3 60%
	1,56...1,9 кг·см (82...100%)	6,15...7,5	S3 40%

Вибратор выпущен с завода с дебалансами, установленными в положение, соответствующее 50% статического момента (0,95 кг·см).