

Вкладыш в 20.001 РЭ
для вибратора электромеханического общего назначения
ИБ-08-50

Таблица 1

Наименование показателей	Значения
Частота колебаний, Гц (кол/мин): синхронная холостого хода, не менее	50 (3000) 46,3 (2775)
Максимальная вынуждающая сила, кН при синхронной частоте колебаний	8.0
Максимальный статический момент дебаланса, кг·см	8,0
Мощность, кВт: номинальная номинальная потребляемая, не более	0,25 0,5
Номинальное напряжение, В	380
Номинальный ток, А	1,1
Частота тока, Гц	50
Тип вибрационного механизма	дебалансный регулируемый
Тип электродвигателя	асинхронный трехфазный с короткозамкнутым ротором
Класс изоляции	F
Масса вибратора, кг	15
Степень защиты по ГОСТ IEC 60034-5-2011	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%
ИБ-08-50	380	1,1	1,4	1,6

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-08-50	6	80305A	6305ZZ	7242-81	25×62×17	2

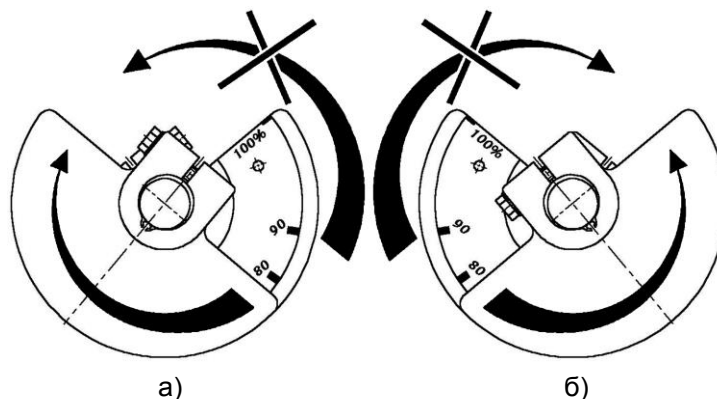


Рисунок 4А. Схема регулировки статического момента плавно регулируемых дебалансов ИБ-08-50:

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

Таблица 7

Положение дебалансов согласно рисункам	Вибратор ИБ-08-50		Режим работы по ГОСТ IEC 60034-1-2014
	Статический момент дебалансов	Вынуждающая сила при синхронной частоте колебаний	
		Вынуждающая сила при частоте колебаний холостого хода	
		кН	
Рисунок 4А	0...4,2 кг·см (0...53%)	0...4,2/0...3,6	S1
	4,2...5,0 кг·см (53...63%)	4,2...5,0/3,6...4,3	S3 60%
	5,0...8,0 кг·см (63...100%)	5,0...8,0/4,3...6,9	S3 40%