

Вкладыш в 13.001 РЭ
для вибратора электромеханического общего назначения ИВ–16-100

Таблица 1

Наименование показателей	Значения
Частота колебаний синхронная, Гц (мин ⁻¹)	100 (6000)
Максимальная вынуждающая сила, кН при синхронной частоте колебаний (значение по шкале, %)	16,0 (100)
Максимальный статический момент дебаланса, кг·см	4,0
Мощность, кВт: номинальная номинальная потребляемая, не более	0,75 1,1
Номинальное напряжение, В	42; 220; 380
Номинальный ток, А (для режима S1)	11,4; 2,6; 1,3
Частота тока, Гц	100
Тип вибрационного механизма	дебалансный регулируемый
Тип электродвигателя	асинхронный трехфазный с короткозамкнутым ротором
Класс изоляции	F
Масса вибратора, кг	29,0
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%
ИВ–16-100	42	11,4	14,0
	220	2,6	3,2
	380	1,3	1,6

Таблица 3

Тип вибратора	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Уровни звуковой мощности, дБ, не более							
ИВ–16-100	63	66	66	63	64	72	75	77

Таблица 4

Тип вибратора	L	B	H	L1	A	A1	d	h
ИВ–16-100	363	234	248	202	130	190	17	60

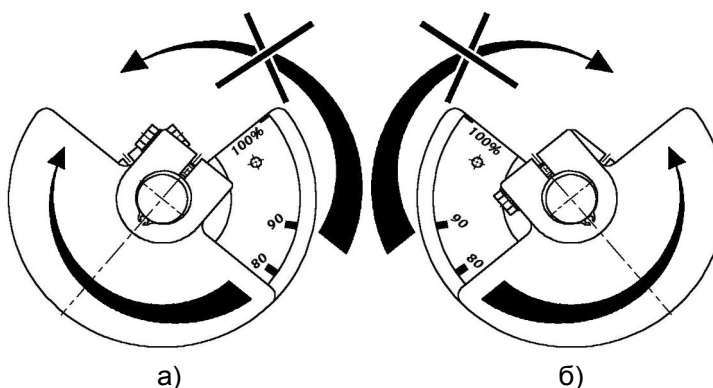


Рисунок 5. Схема регулировки статического момента плавно регулируемых дебалансов ИВ-16-100:
а) на левом конце вала; б) на правом конце вала.

Таблица 7

Положение дебалансов согласно рисункам	Вибратор ИВ–16-100		Режим работы по ГОСТ Р 52776-2007
	Статический момент дебалансов	Вынуждающая сила при синхронной частоте колебаний	
		кН	
Рисунок 4А	0...2,6* кг·см (0...65%)	0...10,4	S1
	2,6...4,0 кг·см (65...100%)	10,4...16,0	S3 60%

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