

Вкладыш в 13.001 РЭ

для вибратора электромеханического общего назначения **ИБ–14-150**

Таблица 1

Наименование показателей	Значения ИБ–14-150	
	При работе от электрической сети	При работе от электронного преобразователя частоты
Частота колебаний, Гц (мин ⁻¹): синхронная холостого хода, не менее	50 (3000) 47,9 (2873)	150 (9000) -
Максимальная вынуждающая сила, кН при синхронной частоте колебаний (значение по шкале, %)	1,6 (100)	14* (100)
Максимальный статический момент дебалансов, кг·см	1,55	
Мощность, кВт: номинальная номинальная потребляемая, не более	0,75 0,97	- 2,5
Номинальное напряжение, В	380	
Номинальный ток, А	4,5	6,0
Частота тока, Гц	50	150
Тип вибрационного механизма	дебалансный регулируемый по шкале	
Тип электродвигателя	асинхронный трехфазный с короткозамкнутым ротором	
Класс изоляции	F	
Масса вибратора, кг	29	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP66	

* При работе от электронного преобразователя частоты допускается увеличивать скорость вращения вибратора до 9000 об/мин (150 Гц).

Таблица 2

Тип вибратора	Напряжение, В	Ток, А при режиме работы S1	
		Частота тока	
		50 Гц	150 Гц
ИБ–14-150	380	4,5	6,0

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							
ИБ–14-150	63	66	66	63	64	72	75	77

Таблица 4

Тип вибратора	L	B	H	L1	A	A1	d	h
ИБ–14-150	363	234	248	202	130	190	17	60

Таблица 7

Максимальное положение дебалансов по шкале, % согласно рисунку 5	Статический момент дебалансов	Синхронная частота колебаний	Вынуждающая сила при синхронной частоте колебаний	Режим работы по ГОСТ Р 52776-2007
		Гц	кН	
100	0...1,55* кг·см (0...100%)	150	0...14,0	S3 60%
		140	0...12,5	
		130	0...10,5	
		120	0...9,0	S1
		110	0...7,5	
		100	0...6,2	
		90	0...5,0	
		80	0...4,0	
		70	0...3,1	
		60	0...2,2	
50	0...1,6			

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