

Поверхностные вибраторы классической серии

Вибратор общего назначения (поверхностный вибратор) представляет собой асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором, с установленными на концах вала дебалансами.

Конструкция вибратора обеспечивает виброустойчивость статорной обмотки и механическую прочность вала ротора, подшипникового узла и корпусных деталей. Статор электродвигателя встроен в алюминиевый или чугунный литой корпус с коробкой выводов и усиленными элементами крепления к вибромеханизму. Вал ротора опирается на подшипники. Дебалансные регулируемые узлы закрыты защитными кожухами.

В коробке выводов установлена клеммная панель для соединения выводов статора с токоподводящим кабелем. Регулирование вынуждающей силы и амплитуды колебаний осуществляется изменением взаиморасположения дебалансов. При вращении ротора электродвигателя возникают круговые колебания вибратора и присоединенного к нему механизма.



Основные технические характеристики

Тип изделия	Мощность номин., кВт	Мощность потр., кВт	Синхронная частота, мин ⁻¹	Вынужд. сила (синхрон.) кН	Напряжение, В/ Частота тока, Гц	Масса, кг
ВИБРАТОРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ						
ИВ-98Б А / М	0,55	0,9	3000	5,6...11,3	42; 380/50	20
ИВ-98Е	0,55	0,9	3000	5,6...11,3	220(1 фазн)/50	22,5
ИВ-99Б	0,25	0,5	3000	2,5...5,0	42; 380/50	12
ИВ-99Е	0,25	0,5	3000	2,5...5,0	220(1 фазн) /50	14,5
ИВ-104Б	0,37	0,53	1500	3,1...6,2	42; 380/50	25
ИВ-104Б-6	0,37	0,53	1000	2,7...5,5	380/50	33
ИВ-105	1,1	1,57	1500	9,4...24,2	42; 380/50	86
ИВ-105-2.2	2,2	2,7	3000	19,8...40,0	380/50	79,5
ИВ-106	0,75	1,07	1500	6,1...12,25	380/50	50
ИВ-107А	1,1	1,5	3000	9,9...20,0	42; 380/50	40
ИВ-107А-1.5	1,5	2,05	3000	9,9...20,0	42; 380/50	41
ИВ-127	0,12	0,27	1500	1,25...2,5	42; 380/50	13
ИВ-127Э	0,12	0,27	1500	0,63...1,25	380/50	12
ЭВ-320	0,12	0,2	3000	0,5...1,0	380/50	4,4
ЭВ-320Е	0,12	0,2	3000	0,5...1,0	220(1фазн) /50	5,5
ЭВ-320-4	0,09	0,18	1500	0,12...0,25	380/50	4,6
ИВ-111А (высокочастотный)	0,55	0,79	6000	3,73...7,5	42; 220/200	11,5
ИВ-16-100 (высокочастотный)	1,5	1,8	6000	0...16	380; 220/200	29
ВИБРАТОРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ВЫСОКОГО РЕСУРСА						
ИВ-01-50	0,12	0,2	3000	0,5...1,0	380/50	5
ИВ-01-50Е	0,12	0,2	3000	0,5...1,0	220(1 фазн)/50	5,9
ИВ-05-50	0,25	0,5	3000	2,5...5,0	42; 380/50	15
ИВ-05-50Е	0,25	0,5	3000	2,5...5,0	220(1 фазн)/50	17,5
ИВ-11-50	0,75	0,97	3000	5,6...11,3	42; 380/50	29
ИВ-11-50Е	0,55	0,9	3000	5,6...11,3	220(1 фазн)/50	31,5
ИВ-20-50	1,5	2,05	3000	9,9...20,0	42; 380/50	42
ИВ-40-50	3	3,5	3000	19,8...40,0	42; 380/50	122
ИВ-60-50	4	6	3000	0...60,0	380/50	219
ИВ-0,5-25	0,09	0,18	1500	0,2...0,5	380/50	5,2
ИВ-2,5-25	0,12	0,27	1500	1,25...2,5	42; 380/50	17,5
ИВ-06-25	0,37	0,53	1500	3,1...6,2	42; 380/50	27
ИВ-12-25	0,75	1,07	1500	6,1...12,3	380/50	56
ИВ-25-25	1,8	2,3	1500	9,4...24,2	380/50	125
ИВ-43-25	4	6	1500	0...43,0	380/50	233
ИВ-05-16	0,37	0,53	1000	2,7...5,5	380/50	33
ИВ-23-16	2,2	2,7	1000	0...23,0	380/50	155
ИВ-60-16	4	6	1000	0...60,0	380/50	325

Тип изделия	Мощность номин., кВт	Мощность потр., кВт	Синхронная частота, мин ⁻¹	Вынужд. сила (синхрон.) кН	Напряжение, В/ Частота тока, Гц	Масса, кг
ВИБРАТОРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТИ						
ИВ-98 Н	0,55	0,9	3000	5,6...11,3	42; 380/50	23,5
ИВ-99 Н	0,25	0,5	3000	2,5...5,0	42; 380/50	14,5
ИВ-104 Н	0,37	0,53	1500	3,1...6,2	42; 380/50	26,5
ИВ-104 Н-6	0,37	0,53	1000	2,7...5,5	380/50	34,5
ИВ-105 Н	1,1	1,57	1500	9,4...24,2	380/50	86
ИВ-106 Н	0,75	1,07	1500	6,1...12,25	380/50	56
ИВ-107 Н	1,1	1,5	3000	9,9...20,0	42; 380/50	46
ИВ-107 Н-1,5	1,5	2,05	3000	9,9...20,0	42; 380/50	46
ИВ-127 Н	0,12	0,27	1500	1,25...2,5	42; 380/50	15,5
ВИБРАТОР ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ						
ЭВВ-25.0-1500У2	1,5	1,8	1500	12,5...25,0	380/50	125
ВИБРАТОРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С НАПРАВЛЕННЫМИ КОЛЕБАНИЯМИ						
ИВ-101Б	0,25	0,5	3000	2,5...5,0	42; 380/50	17
ИВ-101Е	0,25	0,5	3000	2,5...5,0	220(1 фазн)/50	19,5
ВИБРАТОРЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА						
ЭВ-401	0,55	0,9	3000	5,6...11,3	24 (пост. ток)	23
ЭВ-401-01	0,25	0,5	3000	2,5...5,0	24 (пост. ток)	15
ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ С ГИБКИМ ВАЛОМ						
ИВ-75 (Ø 28мм)	0,75	1	19800	0,8	42 / 50	18,9/21,9
ИВ-113 (Ø 38мм)	0,75	1	19800	2	42 / 50	24,2/27,2
ИВ-117А (Ø 51мм)	0,75	1	17100	3,85	42 / 50	26,0/29,0
ИВ-116А (Ø 76мм)	1	1,4	12600	6	42 / 50	30,0/33,0
ИВ-116А-1,6 (Ø 76мм)	1,2	1,6	12600	6	42 / 50	33,0/36,0
ЭПК-1300 (Ø 28мм)	0,75	1	19800	0,78	220 (1 фазн)/50	21,4
ЭПК-1300 (Ø 38мм)	0,75	1	19800	2	220 (1 фазн)/50	26,7
ЭПК-1300 (Ø 51мм)	0,75	1	17100	3,85	220 (1 фазн)/50	28,5
ЭПК-1300 (Ø 76мм)	1	1,3	12600	6	220 (1 фазн)/50	32,5
ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ СО ВСТРОЕННЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ						
ИВ-78 (Ø50мм)	0,27	0,38	12000	2,9	42 / 220 /200	9,9/12,0
ИВ-102А (Ø75мм)	0,75	1	12000	7,9	42 / 220 /200	13,5/16,5
ИВ-103 (Ø114мм)	0,8	1,1	6000	5,88	42/200	25,5/28,5
Возможна поставка виброоборудования (виброуплотнитель, виброплощадка, вибропогрузатель, виброрейка); комплектующих к глубинным вибраторам с гибким валом (электропривод, гибкий вал, вибронаконечник)						