

**ВНЕДРЯЕМ ТЕХНОЛОГИИ
РАБОТАЕМ С ЛЮДЬМИ**

vibromatic

vibromatic

Адрес производства:

142842, Московская обл., г.о. Ступино, с. Константиновское,
тер. Промышленная зона Михнево М4, вл. 102

Офис:

115201, г. Москва, ул. Котляковская, д. 3, с. 1

ВНЕШНИЕ ПЛОЩАДОЧНЫЕ ВИБРАТОРЫ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СЕРИЯ MVF

VIBROMATIC.RU

Для приобретения запасных частей, расходных материалов и комплектующих напрямую от производителя обратитесь в отдел продаж или оформите заказ через личный кабинет на нашем сайте.

Завод строительных и промышленных механизмов ВРК оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию, конструкцию отдельных деталей и узлов, технические характеристики и внешний вид, не ухудшающие качество изделия. С последней версией руководства по эксплуатации можно ознакомиться на сайте vibromatic.ru.

Мы пристально следим за качеством выпускаемого оборудования.

Оставьте отзыв о вашем опыте использования продукции бренда ВРК и поделитесь обратной связью обратившись на почту: quality@gk-vpk.ru



Следите за жизнью завода и подписывайтесь на нас в социальных сетях

 Telegram

Ознакомиться со всей продукцией проекта VIBROMATIC можно на нашем сайте: vibromatic.ru

Контакты отдела продаж:
8 (495) 225-52-74
sales@gk-vpk.ru

Продолжение таблицы 1

Характеристики	Модель			
	MVF 2000/3	MVF 2200/3	MVF 2300/3	MVF 3200/3
Масса нетто, кг	55	55,5	57	103
Номинальное напряжение, В	380±10%			
Кол-во фаз	3			
Номинальная мощность, кВт	2	2	2,4	2,9
Номинальный ток, А	4,07	4,07	4,44	5,3
Сила вибрации, кН	20	22	23	32
Типоразмер	60	60	60	75

	Модель		
	MVF 4000/3	MVF 5000/3	MVF 6500/3
Масса нетто, кг	107	112,2	230
Номинальное напряжение, В	380±10%		
Кол-во фаз	3		
Номинальная мощность, кВт	2,9	4	5,5
Номинальный ток, А	5,3	7,22	9,4
Сила вибрации, кН	40	50	65
Типоразмер	75	75	85

	Модель		
	MVF 9000/3	MVF 12000/3	MVF 15000/3
Масса нетто, кг	241	280	340
Номинальное напряжение, В	380±10%		
Кол-во фаз	3		
Номинальная мощность, кВт	10	12,5	18,8
Номинальный ток, А	17,8	19	27,5
Сила вибрации, кН	90	120	150
Типоразмер	85	90	90

Таблица 1. Основные технические характеристики двухполюсных вибраторов MVF 3000 об/мин

Характеристики	Модель			
	MVF 40/15	MVF 90/15	MVF 200/15	MVF 250/15
Масса нетто, кг	4,6	6,8	12,8	12,9
Номинальное напряжение, В	380±10%			
Кол-во фаз	3			
Номинальная мощность, кВт	0,04	0,12	0,16	0,18
Номинальный ток, А	0,26	0,31	0,49	0,54
Сила вибрации, кН	0,3	0,9	2	2,5
Типоразмер	10	20	30	30

	Модель			
	MVF 300/15	MVF 400/15	MVF 500/15	MVF 700/15
Масса нетто, кг	13,8	19,6	21,8	22,4
Номинальное напряжение, В	380±10%			
Кол-во фаз	3			
Номинальная мощность, кВт	0,2	0,3	0,35	0,62
Номинальный ток, А	0,62	0,84	1,06	1,32
Сила вибрации, кН	3	4	5	7
Типоразмер	30	40	40	50

	Модель			
	MVF 800/15	MVF 1100/15	MVF 1400/15	MVF 1700/15
Масса нетто, кг	29,1	36,5	60,5	62,5
Номинальное напряжение, В	380±10%			
Кол-во фаз	3			
Номинальная мощность, кВт	0,65	0,65	0,9	1,15
Номинальный ток, А	1,36	1,4	1,78	2,09
Сила вибрации, кН	8	11	14	17
Типоразмер	50	50	60	60

	Модель			
	MVF 2400/15	MVF 2500/15	MVF 3000/15	MVF 3800/15
Масса нетто, кг	68,0	97,5	110	130
Номинальное напряжение, В	380±10%			
Кол-во фаз	3			
Номинальная мощность, кВт	1,6	1,8	1,9	2,2
Номинальный ток, А	3,2	3,4	3,68	4,15
Сила вибрации, кН	24	25	30	38
Типоразмер	60	70	70	75

11 Поиск и устранение неисправностей

В случае обнаружения неисправности оборудования (устройство не включается или перестало включаться) необходимо обратиться в сервисный центр завода строительных и промышленных механизмов ВРК.

Завод строительных и промышленных механизмов ВРК осуществляет сервисное и гарантийное* обслуживание оборудования собственного производства.

В случае столкновения с неисправностью оборудования:

Клиенту рекомендуется уведомить службу сервиса Завода строительных и промышленных механизмов ВРК в течение 5 календарных дней (за исключением субботы и воскресенья) с момента обнаружения неисправности, заполнив на сайте заявку на сервисное обслуживание в разделе «Сервис» или обратиться напрямую в отдел сервиса по электронной почте: service@gk-vpk.ru.

При обращении в сервисную службу завода необходимо в письменной форме кратко изложить суть возникшей проблемы, приложить фото/видеоматериалы, подтверждающие нарушение работы оборудования и указать контактную информацию для оперативной обратной связи.

* - Гарантийные сроки и условия гарантии могут быть изменены без предварительного уведомления. Актуальная информация о гарантийных обязательствах приведена на сайте gk-vpk.ru

10 Хранение, транспортировка и утилизация

ХРАНЕНИЕ

Оборудование следует хранить в сухом, отапливаемом, пылезащищенном и не доступном для детей помещении. При хранении должна быть обеспечена защита от атмосферных осадков. Наличие в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей не допускается.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Оборудование можно транспортировать любым видом транспорта в упаковке производителя или без нее с сохранением изделия от внешних механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически активных веществ. Наличие в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей не допускается.

Во время погрузочно-разгрузочных работ оборудование не должно подвергаться ударам, падениям и воздействию атмосферных осадков.

Обязательно останавливайте двигатель на время транспортировки.

Плотно заверните пробку топливного бака и закройте топливный кран, чтобы избежать утечки топлива.

При транспортировке автотранспортом надежно зафиксируйте оборудование, чтобы исключить ее перемещение и падение. При перевозке на большое расстояние или по бездорожью сливайте топливо из бака.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация оборудования должна производиться в соответствии с нормами законодательства Российской Федерации, в частности Федеральным законом № 7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды».

Продолжение таблицы 2

Характеристики	Модель		
	MVF 4300/15	MVF 5500/15	MVF 7200/15
Масса нетто, кг	145	193	253
Номинальное напряжение, В	380±10%		
Кол-во фаз	3		
Номинальная мощность, кВт	2,5	3,6	5
Номинальный ток, А	4,5	6,5	8,5
Сила вибрации, кН	43	55	72
Типоразмер	75	80	85
	Модель		
	MVF 9000/15	MVF 10000/15	MVF 11500/15
Масса нетто, кг	269	329	445
Номинальное напряжение, В	380±10%		
Кол-во фаз	3		
Номинальная мощность, кВт	7	7,8	9
Номинальный ток, А	13,4	14,4	15,5
Сила вибрации, кН	90	100	116
Типоразмер	85	90	100
	Модель		
	MVF 14500/15		
Масса нетто, кг	460		
Номинальное напряжение, В	380±10%		
Кол-во фаз	3		
Номинальная мощность, кВт	11,5		
Номинальный ток, А	18,5		
Сила вибрации, кН	141		
Типоразмер	100		

Таблица 2. Основные технические характеристики четырехполюсных вибраторов MVF 1500 об/мин

Характеристики	Модель			
	MVF 50/1	MVF 100/1	MVF 200/1	MVF 300/1
Масса нетто, кг	13,1	13,8	21	29,1
Номинальное напряжение, В	380±10%			
Кол-во фаз	3			
Номинальная мощность, кВт	0,12	0,12	0,18	0,35
Номинальный ток, А	0,38	0,42	0,48	0,67
Сила вибрации, кН	0,5	1	1,8	3
Типоразмер	30	30	40	50

	Модель			
	MVF 400/1	MVF 500/1	MVF 800/1	MVF 1100/1
Масса нетто, кг	33,3	36,5	62,5	80
Номинальное напряжение, В	380±10%			
Кол-во фаз	3			
Номинальная мощность, кВт	0,37	0,55	0,75	0,75
Номинальный ток, А	0,78	1,2	1,26	1,42
Сила вибрации, кН	4	5	7,8	11
Типоразмер	50	50	60	60

	Модель			
	MVF 1400/1	MVF 1500/1	MVF 1600/1	MVF 1620/1
Масса нетто, кг	82	84	86	127
Номинальное напряжение, В	380±10%			
Кол-во фаз	3			
Номинальная мощность, кВт	1	1	1,1	1,1
Номинальный ток, А	1,95	2	2,06	2,06
Сила вибрации, кН	11	14	15	16
Типоразмер	60	60	60	70

	Модель			
	MVF 2100/1	MVF 2600/1	MVF 3000/1	MVF 3800/1
Масса нетто, кг	129	143	152	216
Номинальное напряжение, В	380±10%			
Кол-во фаз	3			
Номинальная мощность, кВт	1,5	1,96	2,2	2,5
Номинальный ток, А	2,88	3,63	4,17	5,5
Сила вибрации, кН	21	26	30	38
Типоразмер	70	75	75	80

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



График технического обслуживания применим к нормальным условиям эксплуатации. В случае, если Вы эксплуатируете оборудование в условиях повышенных температур и запыленности, сокращайте интервалы между проведением обслуживающих работ.

Виды работ		Периодичность проведения работ			
Виды работ	Операции	Перед началом работы	После окончания работы	При повреждении	При необходимости
Визуальный контроль		✓		✓	✓
Проверка крепежных элементов	Проверить	✓			✓
	Затянуть				✓
Очистка оборудования от загрязнения	Очистить	✓	✓		✓
Проверка питающего кабеля	Проверить	✓			
	Заменить			✓	
Замена смазки подшипников	Заменить (каждые 5000ч.)				✓
Дополнительная смазка подшипников	Смазать (каждую 1000 ч)				✓
Замена подшипников	Заменить				✓

Таблица 21. Виды работ и сроки технического обслуживания

Для поддержания высокой эффективности работы оборудования необходимо периодически проверять его техническое состояние и выполнять необходимые работы. Все операции по обслуживанию внешнего площадочного вибратора должны выполняться после его отсоединения от питающей электросети. Устройство следует перемещать по площадке, только когда кабель питания отключен от сети и свёрнут. Ни в коем случае не тяните за кабель питания для перемещения устройства или для отсоединения его от сети. Запрещается использовать для очистки оборудования бензин или другие растворители. Избегайте попадания влаги на корпус устройства. Площадочные вибраторы, в которых установлены закрытые шариковые подшипники, не требуют смазки во время всего срока службы. Площадочные вибраторы с установленными роликовыми подшипниками требуют замены смазки каждые 5000 часов и дополнительной смазки через каждую 1000 часов. Количество и тип смазки указаны в таблице 20.

Типоразмер	Модель	Тип смазки	Дополнительная смазка, г	Замена, г
50	1300/3, 1100/15	SKF LG HP2 (-40/+150 °C)	7	14
60-70	1600/3, 1800/3, 2200/3, 2300/3, 2500/15, 2100/1, 1300/075		18	35
	1400/15, 1700/15, 2400/15, 800/1, 1100/1, 1400/1, 1500/1, 1600/1, 600/075, 900/075		15	30
75	3200/3, 4000/3, 5000/3, 3800/15, 4300/15, 2600/1, 3000/1, 2100/075		26	52
80/85	5500/15, 3800/1, 4700/1, 3100/075, 3800/075, 6500/3, 9000/3, 7200/15, 9000/15, 5200/1, 6500/1, 8000/1, 9000/1, 4200/075, 5300/075, 6500/075		60	120
	10000/15, 10000/1, 13000/1, 10000/075		80	150
100	11500/15, 14500/15		130	260
105	17500/1, 19500/1, 17000/075		150	300
	22000/1		180	360
110	25000/1, 26000/075		220	400
		250	480	

Таблица 20. Тип смазки, количество при дополнительной или её полной замене

Продолжение таблицы 3

Характеристики	Модель		
	MVF 4700/1	MVF 5200/1	MVF 6500/1
Масса нетто, кг	231	280	305
Номинальное напряжение, В	380±10%		
Кол-во фаз	3		
Номинальная мощность, кВт	3,2	3,8	4,3
Номинальный ток, А	6,5	6,92	7,6
Сила вибрации, кН	47	52	65
Типоразмер	80	85	85

	Модель		
	MVF 8000/1	MVF 9000/1	MVF 10000/1
Масса нетто, кг	325	338	386
Номинальное напряжение, В	380±10%		
Кол-во фаз	3		
Номинальная мощность, кВт	7,1	7,5	7,6
Номинальный ток, А	12,6	13,2	14
Сила вибрации, кН	80	90	100
Типоразмер	85	85	90

	Модель		
	MVF 13001/1	MVF 15000/1	MVF 17500/1
Масса нетто, кг	422	672	744
Номинальное напряжение, В	380±10%		
Кол-во фаз	3		
Номинальная мощность, кВт	10	11	12
Номинальный ток, А	16,4	18	21
Сила вибрации, кН	141	144	176
Типоразмер	105	105	105

	Модель		
	MVF 19500/1	MVF 22000/1	MVF 25000/1
Масса нетто, кг	768	916	994
Номинальное напряжение, В	380±10%		
Кол-во фаз	3		
Номинальная мощность, кВт	12	13,95	13,95
Номинальный ток, А	24	28	28
Сила вибрации, кН	199	223	250
Типоразмер	105	110	110

Таблица 3. Основные технические характеристики шестиполюсных вибраторов MVF 1000 об/мин

Характеристики	Модель			
	MVF 150/075	MVF 250/075	MVF 400/075	MVF 650/075
Масса нетто, кг	21	29	34	63
Номинальное напряжение, В	380±10%			
Кол-во фаз	3			
Номинальная мощность, кВт	0,23	0,35	0,35	0,5
Номинальный ток, А	1,14	1,15	1,15	1,2
Сила вибрации, кН	1	2	2,5	4,5
Типоразмер	40	50	50	60
	Модель			
	MVF 900/075	MVF 1300/075	MVF 2100/075	MVF 3100/075
Масса нетто, кг	70	90	150	201
Номинальное напряжение, В	380±10%			
Кол-во фаз	3			
Номинальная мощность, кВт	0,65	1,2	1,5	2
Номинальный ток, А	1,23	2,5	2,81	3,79
Сила вибрации, кН	6	9	15	21
Типоразмер	60	70	75	80
	Модель			
	MVF 3800/075	MVF 4200/075	MVF 5300/075	MVF 6500/075
Масса нетто, кг	219	268	289	308
Номинальное напряжение, В	380±10%			
Кол-во фаз	3			
Номинальная мощность, кВт	2,5	2,9	4	5
Номинальный ток, А	6	6,5	8,5	10
Сила вибрации, кН	25	30	35	45
Типоразмер	80	85	85	85
	Модель			
	MVF 10000/075			
Масса нетто, кг	90			
Номинальное напряжение, В	380±10%			
Кол-во фаз	3			
Номинальная мощность, кВт	6,8			
Номинальный ток, А	13,5			
Сила вибрации, кН	70			
Типоразмер	90			

Таблица 4. Основные технические характеристики восьмиполусных вибраторов MVF 750 об/мин



ПРИМЕЧАНИЕ!

Для крепления вибратора рекомендуется использовать высокопрочные болты класса прочности 8,8 – 12,9.



ВНИМАНИЕ!

Конструкция опалубки (оснастки), на которую крепится вибратор, должна обладать достаточной жесткостью. Рекомендуемая толщина опалубки должна быть больше или равна диаметру болта. Толщина стенки для установки вибратора должна быть не менее 10 мм.



ВНИМАНИЕ!

Используйте все крепёжные отверстия для фиксации вибратора!



ПРИМЕЧАНИЕ!

Для большей надежности дополнительно рекомендуется закрепить вибратор к основной конструкции при помощи страховочного троса.

- убедитесь в надежности крепежных соединений и силовых цепей;



ВНИМАНИЕ!

Если на одной конструкции установлены два и более вибратора, каждый вибратор должен иметь собственную защиту от перегрузки. Все автоматические выключатели должны быть подключены таким образом, что при отключении одного вибратора другие тоже отключались.

- подключите вибратор к питающей сети;
- контролируйте рабочую температуру вибратора (не более 85°C).

5. Следите за тем, чтобы прокладки были установлены на их место. Проверьте момент затяжки болтовых соединений вибратора. Информация по моментам затяжки указана в таблице 18. Вырез в дебалансе (эксцентрик) указывает на степень регулировки. Поверните его от более толстого конца к тонкому для регулировки необходимой вынуждающей (центробежной) силы.

Момент затяжки							
	Типоразмер 10-50/Micro MVF		Типоразмер 60-90		Типоразмер 100-110		Дебалансы (эксцентрики)
	Фланец-Корпус	Крышка-Корпус	Фланец-Корпус	Крышка-Корпус	Фланец-Корпус	Крышка-Корпус	
	Нм	Нм	Нм	Нм	Нм	Нм	
M3	1,5	1,5					
M5	7	7					
M6	11	11	10				1
M8	25	25					25
M10					48		52
M12				89			89
M15							170
M16				215		215	215
M20				415		415	415

Таблица 18. Момент затяжки болтовых соединений вибратора

Последовательность действий при подключении вибратора:

- закрепите вибратор на опалубке (оснастке). Крепление вибратора возможно в любом положении;

Момент затяжки	Момент затяжки	Момент затяжки, Нм
M6	6.4 x 12	1
M8	8.4 x 16	2.3
M10	10.5 x 16	5
M12	13 x 24	8
M16	17 x 30	19
M20	21 x 37	38
M22	23 x 39	56
M24	25 x 44	71
M27	28 x 50	89
M36	37 x 66	190

Таблица 19. Момент затяжки болтов крепления вибратора к основанию

Характеристики	Модель	
	MVF 60/3M	MVF 100/3M
Масса нетто, кг	4,5	5,1
Номинальное напряжение, В	230±10%	
Кол-во фаз	1	
Номинальная мощность, кВт	0,08	0,1
Номинальный ток, А	0,43	0,54
Сила вибрации, кН	1	2
Типоразмер	10	10

Характеристики	Модель	
	MVF 200/3M	MVF 300/3M
Масса нетто, кг	6,8	10
Номинальное напряжение, В	230±10%	
Кол-во фаз	1	
Номинальная мощность, кВт	0,13	0,29
Номинальный ток, А	0,71	1,58
Сила вибрации, кН	2,5	3
Типоразмер	20	30

Таблица 5. Основные технические характеристики двухполюсных вибраторов MVF 3000 об/мин

Характеристики	Модель	
	MVF21M	MVF41M
Масса нетто, кг	1,8	2,2
Номинальное напряжение, В	230±10%	
Кол-во фаз	1	
Номинальная мощность, кВт	0,03	0,07
Номинальный ток, А	0,1	0,4
Сила вибрации, кН	0,2	0,4

Характеристики	Модель	
	MVF21	MVF41
Масса нетто, кг	1,8	2,2
Номинальное напряжение, В	380±10%	
Кол-во фаз	3	
Номинальная мощность, кВт	0,03	0,07
Номинальный ток, А	0,1	0,4
Сила вибрации, кН	0,2	0,4

Таблица 6. Основные технические характеристики двухполюсных вибраторов MVF 3000 об/мин

Характеристики	Модель		
	MVF50DC-12	MVF200DC-12	MVF18-50D-12
Масса нетто, кг	4,5	6,5	6,8
Номинальное напряжение, В	12±10%		
Кол-во фаз	1		
Номинальная мощность, кВт	0,1	0,16	0,18
Номинальный ток, А	9,4	13,3	13,8
Сила вибрации, кН	0,5	2	3
Типоразмер	10	23	23

Характеристики	Модель		
	MVF50DC-24	MVF200DC-24	MVF18-50D-24
Масса нетто, кг	4,5	6,5	6,8
Номинальное напряжение, В	24±10%		
Кол-во фаз	1		
Номинальная мощность, кВт	0,1	0,16	0,18
Номинальный ток, А	4,2	6,67	6,9
Сила вибрации, кН	0,5	2	3
Типоразмер	10	23	23

Таблица 7. Основные технические характеристики вибраторов MVF 3000 об/мин

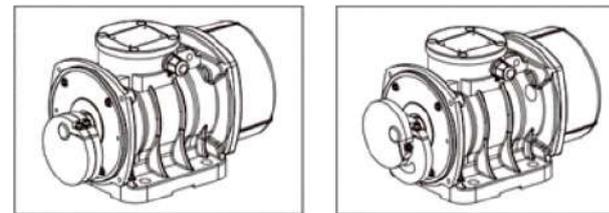


Рис. 12. Два дебаланса (эксцентрика) с каждой стороны

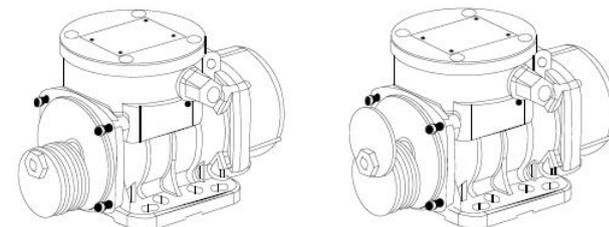


Рис. 13. Набор пластин с каждой стороны

Процедура установки необходимой центробежной силы следующая:

1. Снимите боковые крышки, открутив болты и шайбы;
2. Открутите крепежные болты дебалансов (эксцентриков). Для размера 10 и Микро открутить крепежную гайку на валу;
3. Установить дебалансы на необходимое значение (Рис. 14);

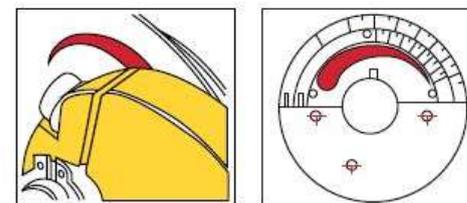


Рис. 14. Установка дебалансов (эксцентриков)

4. Дебалансы должны быть установлены таким образом, чтобы они имели одинаковое направление вращения на обоих концах (Рис. 15).

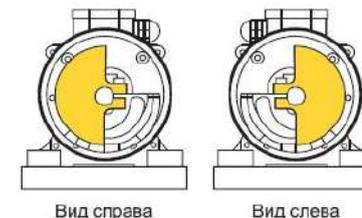


Рис. 15. Правильная установка дебалансов (эксцентриков)

Перед началом работы с устройством необходимо:

- внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации;
- убедиться, что входное напряжение и частота находятся в пределах значений, указанных на заводской табличке;
- очистить оборудование от пыли и грязи с целью предотвращения перегрева;
- подключить электрический кабель к оборудованию. Площадочный вибратор мощностью менее 4 кВт – 220/380 имеет подключение “звезда”, мощностью более 4 кВт – 380/660 – подключение “треугольник”. Схемы подключения указаны на рисунке 10. Площадочные вибраторы типоразмера 60 – 110 оснащены термистором 130 °С (PTC).

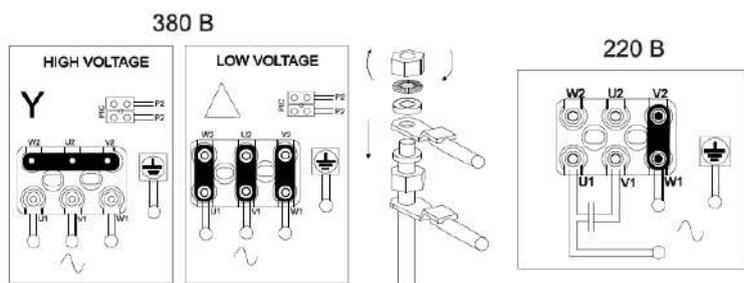


Рис. 10. Схемы подключения вибраторов

ВНИМАНИЕ!

Термисторы должны быть подключены к соответствующим защитным устройствам отключения. Они не являются самостоятельными устройствами отключения при перегреве!

- отрегулировать вынуждающую (центробежную) силу. В зависимости от типоразмера площадочного вибратора варианты регулировки могут следующими:



Рис. 11. Два дебаланса (эксцентрика) с каждой стороны

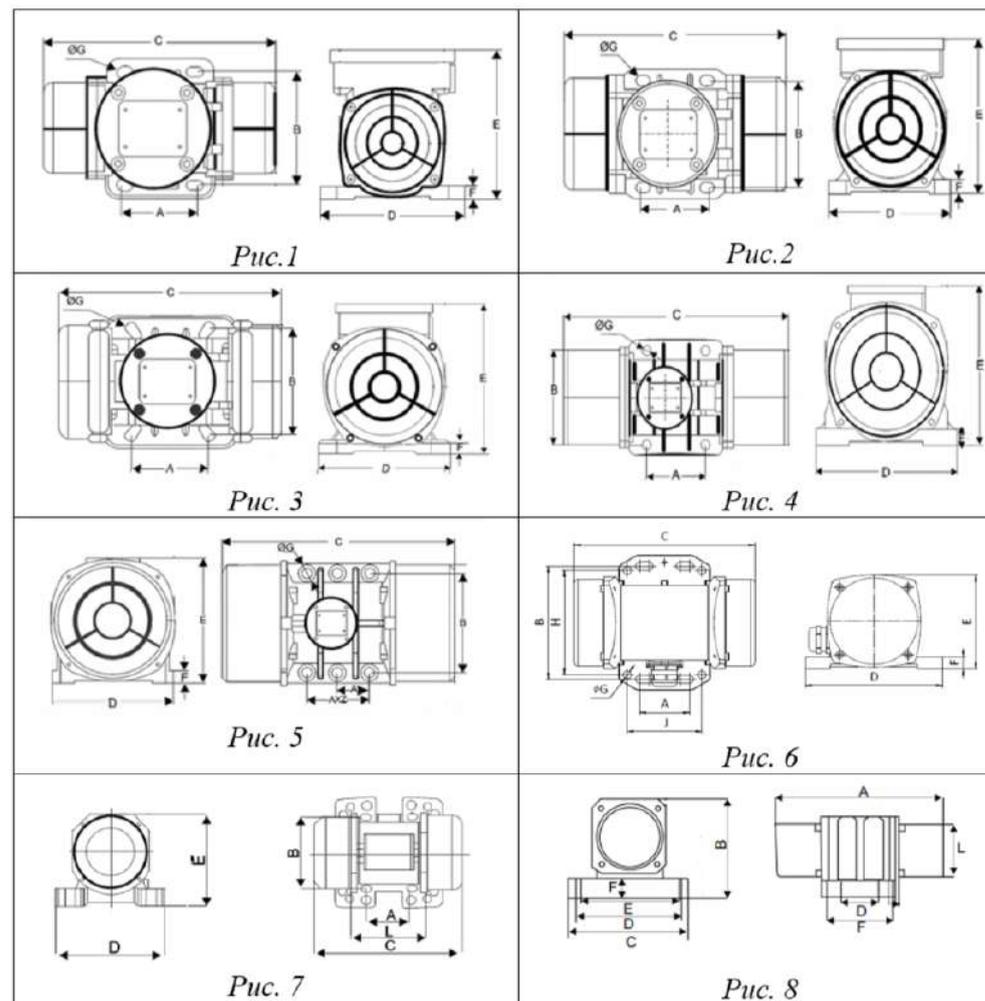


Таблица 8. Габаритные и установочные размеры

7 Конструкция и составные части

Модель	A	B	ØG	C	D	E	F	L	Рис.№
MVF60/3	62-74	106	6	211	130	136	12	121	1
MVF100/3	33	83-102	6	221	130	136	12	121	1
	62-74	106							
MVF200/3	62-74	106	9	231	131	159	15	123	2
MVF300/3	80	110	11	253	155	175	15	163	3
	90	125	13						
MVF400/3	124	110	11	273	155	175	15	163	3
	135	115							
MVF500/3	105	140	13	334	168	196	22	178	4
MVF700/3	105	140	13	334	168	196	22	178	4
MVF800/3	120	170	17	321	208	210	22	205	4
MVF1200/3	120	170	17	321	208	210	22	205	4
MVF1300/3	120	170	17	321	208	210	22	205	4
MVF1600/3	140	190	17	418	229	262	30	220	4
MVF1800/3	140	190	17	418	229	262	30	220	4
MVF2000/3	140	190	17	418	229	262	30	220	4
MVF2300/3	140	190	17	418	229	262	30	220	4
MVF3200/3	155	255	25	538	302	318	35	273	4
MVF4000/3	155	255	25	538	302	318	35	273	4
MVF5000/3	155	255	25	588	302	318	35	273	4
MVF6500/3	200	320	28	624	385	102	40	364	4
MVF9000/3	200	320	28	624	385	102	40	364	4
MVF12000/3	125	380	39	648	452	415	40	388	5
MVF15000/3	125	380	39	648	452	415	40	388	5

Таблица 9. Габаритные и установочные размеры двухполюсных вибраторов MVF 3000 об/мин

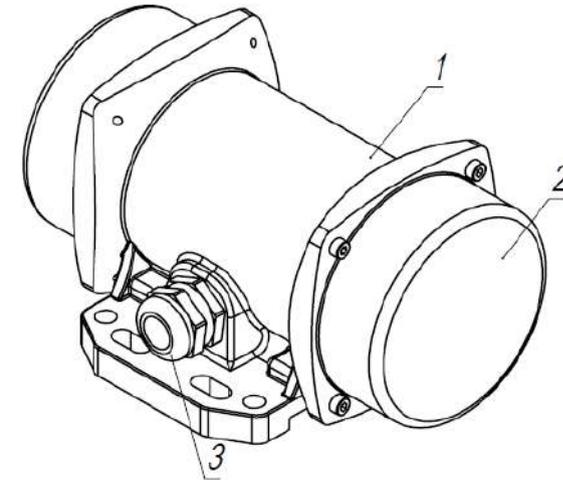


Рис. 9. Схема устройства внешнего высокочастотного вибратора MVF Micro:
1 – корпус, 2 – кабельный ввод, 3 – торцевая крышка.

Модель	Наименование	Кол-во, шт.
Vibromatic MVF	Внешний высокочастотный вибратор	1
	Руководство по эксплуатации	1

Таблица 17. Комплект поставки оборудования

Требования техники безопасности во время эксплуатации

К работе с оборудованием допускаются лица, внимательно изучившие настоящее руководство по эксплуатации и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

Запрещается использовать оборудование в условиях повышенной опасности.

Обслуживающему персоналу ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- работать неисправным оборудованием (повреждение кабеля и вилки, появление дыма и запаха гари, появление трещин на корпусе, попадание влаги в корпус устройства);
- запускать оборудование, пока оно не будет правильно установлено и надёжно закреплено;
- запускать оборудование без установленных торцевых крышек;
- эксплуатировать оборудование под воздействием прямых солнечных лучей;
- эксплуатировать оборудование в условиях возможного попадания влаги в корпус;
- оставлять без надзора оборудование, подключенное к сети;
- подвергать оборудование любым механическим повреждениям;
- устранять возможные неисправности оборудования, подключенного к сети;
- переносить оборудование за кабель;
- натягивать и перекручивать кабель.

Модель	A	B	ØG	C	D	E	F	L	Рис.№
MVVF40/15	62-74	106	9	211	130	136	12	121	1
	33	83-102	7						
MVVF90/15	62-74	106	9	221	130	136	12	121	2
	65	140	13						
	115	135	11						
	135	115	11						
MVVF200/15	80	110	11	273	154	175	15	163	3
	90	125	13						
MVVF250/15	80	110	11	303	154	175	15	163	3
	90	125							
MVVF300/15	105	140	13	334	168	196	22	178	3
	90	125							
MVVF400/15	105	140	13	334	168	196	22	178	4
MVVF500/15	105	140	13	334	168	196	22	178	4
MVVF700/15	120	170	13	391	208	210	22	205	4
MVVF800/15	120	170	13	391	208	210	22	205	4
MVVF1100/15	120	170	17	451	208	210	22	205	4
MVVF1400/15	140	190	17	448	229	262	30	220	4
MVVF1700/15	140	190	17	448	229	262	30	220	4
MVVF2400/15	140	190	17	514	229	262	30	220	4
MVVF2500/15	155	255	22	522	272	295	40	250	4
MVVF3000/15	155	255	22	522	272	295	40	250	4
MVVF3800/15	155	255	23,5	588	302	318	35	273	4
MVVF4300/15	155	255	23,5	588	302	318	35	273	4
MVVF5500/15	180	280	26	603	332	360	37	304	4
MVVF7200/15	200	320	28	624	385	402	40	360	4
MVVF9000/15	200	380	28	624	385	402	40	360	4
MVVF10000/15	125	380	39	728	452	415	40	380	5
MVVF11500/15	140	440	45	890	530	484	37	470	5
MVVF14500/15	140	440	45	890	530	484	37	470	5

Таблица 10. Габаритные и установочные размеры четырехполюсных вибраторов MVF 1500 об/мин

Модель	A	B	ØG	C	D	E	F	L	Рис.№
MVF50/1	80	110	11	273	154	175	15	163	3
	90	125	11						
MVF100/1	80	110	11	303	154	175	15	163	3
	90	125	13						
MVF200/1	105	140	13	334	168	196	22	178	4
MVF300/1	120	170	17	391	208	210	22	205	4
MVF400/1	120	170	17	451	208	210	22	205	4
MVF500/1	120	170	17	451	208	210	22	205	4
MVF800/1	140	190	17	448	229	262	30	220	4
MVF1100/1	140	190	17	514	229	262	30	220	4
MVF1400/1	140	190	17	562	229	262	30	220	4
MVF1500/1	140	190	17	562	229	262	30	220	4
MVF1600/1	140	190	17	562	229	262	30	220	4
MVF1620/1	155	225	22	556	272	295	40	250	4
MVF2100/1	155	225	22	650	272	295	40	250	4
MVF2600/1	155	225	23,5	708	302	318	35	273	4
MVF3000/1	155	225	23,5	708	302	318	35	273	4
MVF3800/1	180	280	26	683	332	354	35	317	4
MVF4700/1	180	280	26	733	332	354	35	317	4
MVF5200/1	200	320	28	704	385	402	40	364	4
MVF6500/1	200	320	28	704	385	402	40	364	4
MVF8000/1	200	320	28	774	385	402	40	364	4
MVF9000/1	200	320	28	774	385	402	40	364	4
MVF10000/1	125	380	39	908	452	415	40	388	5
MVF13001/1	125	380	39	908	452	415	40	388	5
MVF15000/1	140	480	45	980	570	542	48	560	5
MVF17500/1	140	480	45	1060	570	542	48	560	5
MVF19500/1	140	480	45	1060	570	542	48	560	5
MVF22000/1	140	520	45	1130	610	594	42	560	5
MVF25000/1	140	520	45	1130	610	594	42	560	5

Таблица 11. Габаритные и установочные размеры шестиполюсных вибраторов MVF 1000 об/мин

Модель	A	B	ØG	C	D	E	F	L	Рис.№
MVF150/075	105	140	13	330	170	196	20	166	4
MVF250/075	120	170	17	391	208	210	22	192	4
MVF400/075	120	170	17	455	208	210	22	192	4
MVF650/075	140	190	17	446	230	260	26	218	4
MVF900/075	140	190	17	490	230	260	26	218	4
MVF1300/075	155	225	22	563	275	290	30	250	4
MVF2100/075	155	255	23,5	692	304	314	30	277	4
MVF3100/075	180	280	26	683	332	354	32	312	4
MVF3800/075	180	280	26	733	332	354	32	312	4
MVF4200/075	200	320	28	704	385	402	40	360	4
MVF5300/075	200	320	28	704	385	402	40	360	4
MVF6500/075	200	320	28	774	385	402	40	360	4
MVF10000/075	125	380	39	948	452	415	40	380	5

Таблица 12. Габаритные и установочные размеры восьмиполюсных вибраторов MVF 750 об/мин



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

При неблагоприятных погодных условиях не рекомендуется производить какие-либо работы с оборудованием, если они проходят на открытой площадке.

- посторонние люди и животные должны находиться на безопасном расстоянии от рабочей зоны оборудования;
- перед началом работы с оборудованием убедитесь, что все узлы и механизмы оборудования находятся в исправном состоянии, крепежные элементы надежно затянуты;
- не допускайте попадания элементов одежды в подвижные узлы оборудования;



ОСТОРОЖНО!

Используйте средства индивидуальной защиты при работе с оборудованием во избежание получения травм.



- не вносите изменения в конструкцию и устройство оборудования, т.к. производитель и поставщик не несут ответственность за возникшие в результате этого последствия.



ВНИМАНИЕ!

Пользователь несет персональную ответственность за возможное причинение вреда здоровью третьих лиц в случае неправильной эксплуатации оборудования или использования его не по назначению.

В процессе ознакомления с руководством по эксплуатации особое внимание обратите на информацию, которой предшествуют следующие заголовки:



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Невыполнение требований руководства может привести к получению серьезных травм!



ОСТОРОЖНО!

Невыполнение требований руководства может привести к получению травм средней тяжести!



ВНИМАНИЕ!

Невыполнение требований руководства может привести к повреждению оборудования!



ПРИМЕЧАНИЕ!

Содержит информацию, полезную при эксплуатации оборудования.

- перед началом работы ознакомьтесь с устройством и принципом работы оборудования. Рекомендуется пройти инструктаж по правильному обращению с оборудованием;
- к работе с оборудованием допускается только персонал, внимательно ознакомившийся с данным руководством. Лица, не достигшие 18 лет, к работе с оборудованием не допускаются;
- эксплуатация оборудования разрешается только в хорошем физическом и психическом состоянии. Запрещается работать с оборудованием в болезненном или утомленном состоянии, или под воздействием каких-либо препаратов, способных оказать влияние на физическое и психическое состояние;



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Запрещается работать с оборудованием в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, или под воздействием сильнодействующих лекарств.

- перед работой с оборудованием подготовьте рабочую зону для комфортной работы;
- работайте с оборудованием только при хорошем освещении;
- в случае, если может понадобиться помощь при работе с оборудованием, рекомендуется привлечь дополнительный персонал;

Модель	A	B	ØG	C	D	E	F	L	Рис.№
MVF60/3M	62-74	106	6	211	130	136	12	121	1
	33	83-102	7						
MVF100/3M	62-74	106	6	221	130	136	12	121	1
	33	83-102	7						
MVF200/3M	62-74	106	7	231	131	159	15	123	2
MVF300/3M	80	110	11	253	155	175	15	163	3

Таблица 13. Габаритные и установочные размеры двухполюсных вибраторов MVF 3000 об/мин

Модель	A	B	ØG	C	D	E	F	L	Рис.№
MVF21 MVF21M MVF41 MVF41M	25-40	92	6,5	211	130	136	12	121	6

Таблица 14. Габаритные и установочные размеры вибраторов MVF Micro 3000 об/мин

Модель	A	B	ØG	C	D	E	F	L	Рис.№
MVF50DC-24	62-74	106	9	211	130	136	12	121	1
MVF50DC-12	62-74	106	9	211	130	136	12	121	1
MVF200DC-24	62-74	106	9	218	164	140	25	123	7
MVF200DC-12	62-74	106	9	218	164	140	25	123	7
MVF18-50D-12	282	127	13	161	60	140	27	88,7	8
					115	135			
MVF18-50D-24	282	127	13	161	275	140	27	88,7	8
					115	135			

Таблица 15. Габаритные и установочные размеры вибраторов MVF 3000 об/мин

3 Знаки безопасности, управления и информации

Предупреждающие обозначения могут быть нанесены на оборудование в виде информационных наклеек либо использованы в руководстве по эксплуатации.

 <p>Предупреждение! Осторожно! Внимание! Примечание!</p>	 <p>Посторонние люди должны находиться на безопасном расстоянии от работающего оборудования</p>
 <p>Внимательно ознакомьтесь с руководством перед началом работы</p>	 <p>Используйте защитную обувь на нескользящей подошве</p>
 <p>При работе с оборудованием используйте защитные очки, шумоподавляющие наушники, каску, если есть вероятность получения травм</p>	 <p>Перед началом любых работ технического характера выньте вилку из розетки. В случае повреждения вилки или кабеля немедленно отключите оборудование от электросети!</p>
 <p>При работе с оборудованием используйте защитные перчатки</p>	

Таблица 16. Знаки безопасности, управления и информации

4 Использование по назначению

Перед использованием оборудования внимательно ознакомьтесь с данным руководством! В противном случае есть вероятность получения травм оператора и повреждения оборудования.

Внешний вибратор предназначен для равномерного уплотнения бетонных смесей при строительстве фундамента, стен, опор, колонн, а также могут применяться на предприятиях, связанных с переработкой больших объемов сыпучих материалов, таких как горнодобывающие, металлургические, химические и прочие.

ВНИМАНИЕ!



Использование оборудования не по назначению, т.е. в любых других целях, не предусмотренных в данном руководстве, является нарушением безопасной эксплуатации оборудования и прекращает действие гарантийных обязательств производителя и поставщика. Производитель и поставщик не несут ответственности за полученные повреждения или травмы, возникшие в процессе использования оборудования не по назначению. Выход оборудования из строя при использовании не по назначению не подлежит гарантийному ремонту.

ВНИМАНИЕ!



Для ремонта оборудования используйте только расходные материалы и запчасти, рекомендованные заводом-изготовителем. Использование других расходных материалов и запчастей прекращает действие гарантийных обязательств на обслуживание и ремонт оборудования.