

# Глубинный вибратор с гибким валом MaxivibPro



## НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ХОРОШО ИЗВЕСТНЫХ ВИБРАТОРОВ MAXIVIB

### Описание:



Двигатель MaxivibPro	Электрический
Мощность, Вт	2300
Напряжение, В	220
Частота тока, Гц	50
Число оборотов, об/мин	17 500
Вес, кг	4,8

MaxivibPro – легкий и удобный в работе глубинный вибратор, отлично подходящий для вибрационной обработки тонких, легкоармированных слоёв бетона, а также монолитных колонн и фундаментных плит.

Вибратор состоит из приводного двигателя, гибкого вала и булавы. Приводной агрегат, заключенный в прочный пластиковый корпус, приводится в действие однофазным электродвигателем, подключаемым к сети 220 В через штепсельную розетку с заземлением.

Гибкий вал, вращающийся в термоустойчивой смазке, заключен в прочный резиновый кожух.

Конструктивно булава вибратора MaxivibPro представляет собой герметично закрытый корпус, внутри которого в шарикоподшипниках вращается вал со смещенным центром тяжести. За счет изменения местоположения центра масс конструкции при вращении вала создаются вибрационные колебания корпуса булавы, обеспечивающие равномерную виброобработку бетонной смеси.

С приводным агрегатом используются гибкие валы различной длины и булавы разных диаметров в зависимости от видов работ.

Наличие дополнительной ручки в задней части корпуса приводного агрегата обеспечивает удобство в работе с короткими гибкими валами при устройстве бетонных полов.

Специальная конструкция корпуса вибратора обеспечивает воздушное охлаждение электродвигателя, что способствует снижению рабочей температуры на 10 °С и продлевает срок службы двигателя.

Глубинный вибратор MaxivibPro исключительно удобен в обслуживании. Замена гибкого вала и булав производится быстро и не требует использования инструмента.

Очистка фильтра и замена щеток электродвигателя производятся без вскрытия корпуса.



### Особенности:

- Полная совместимость соединений между старым и новым поколениями Maxivib
- Мощный приводной двигатель
- Создает принципиально большую вибрацию по сравнению с традиционными «колокольчиковыми» системами
- Дополнительная ручка в задней части двигателя
- Диаметры булав 28, 38, 48 и 58 мм
- Питание от сети 220 В
- Простота в эксплуатации и обслуживании



### Булавы глубинного вибратора MaxivibPro

Диаметр булавы, мм	28	38	48	58
Длина булавы, мм	332	315	311	306
Вес булавы, кг	1,3	2,1	2,7	3,9
Число оборотов под нагрузкой, об./мин.	11 000 - 13 000			
Уровень вибрации м/с <sup>2</sup>	12,1	8,8	9,7	10,3
Уровень шума, дБ(А)	75	75	84	84

### Длины гибких валов

0,6 м	1 м	2 м	3 м	4 м	5 м	6 м
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

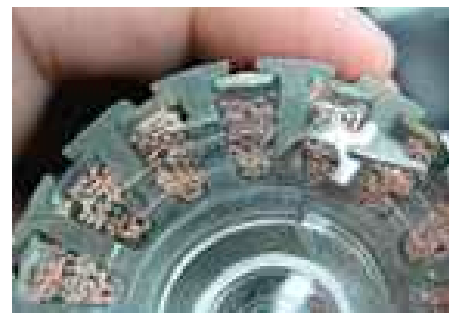
• **Идеальная балансировка ротора**

Каждое изделие имеет жесткий выходной контроль на производстве и проверяется на современном высокоточном оборудовании.



• **Двойная изоляция ротора**

Производитель сделал ставку на повышенную надежность электромотора. В связи с этим ротор и статор оснащены двойной изоляцией, полностью исключаящей межвитковые замыкания. Изоляционные материалы сделаны на основе самых передовых современных технологий.



Таким образом, электромотор имеет изоляцию с большим запасом электрической прочности даже при максимальных длительных нагрузках.

• **Корпус**

Корпус привода MaxivibPro изготовлен из высокопрочного полиамида с добавлением стекловолокна PA66 + 30GF. Имеет повышенную стойкость к термическим и механическим нагрузкам.

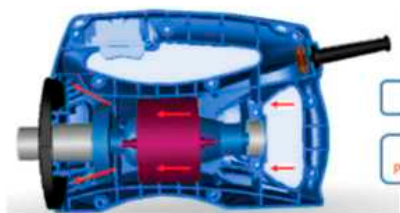
**Без повреждений выдерживает падение с двухметровой высоты.**

Запатентованный дизайн корпуса позволяет направлять потоки воздуха с максимальной эффективностью охлаждения.

Разница температур на подшипнике ротора на входе и на подшипнике ротора на валу не превышает 10°C.

Корпус привода MaxivibPro разработан таким образом, чтобы пользователь мог легко его обслуживать в условиях стройплощадки.

- Высокая ремонтпригодность
- Легкий доступ для чистки или замены воздушного фильтра.
- Простая замена графитовых щеток.



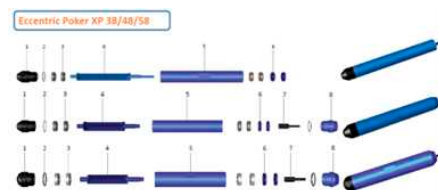
• **Гибкий вал**

- Длина 0,7 – 6 м
- Внутренний трос изготовлен из конструкционной рессорно-пружинной стали ГОСТ 14959-79.
- Поверхность вала из вулканизированной резины с металлическим разъемом.

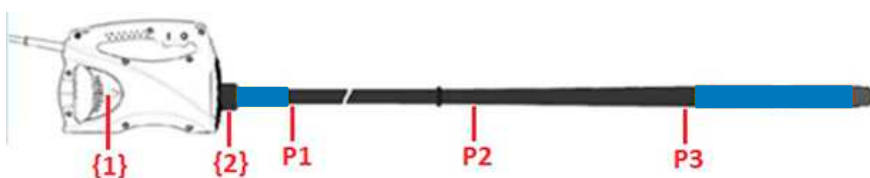


• **Вибробулава**

- Эксцентриковый вал имеет двойные подшипники на валу.
- Наконечник из специальной закаленной стали.
- Не требует обслуживания на весь срок эксплуатации.



**ТЕМПЕРАТУРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ВИБРАТОРА ПОД НАГРУЗКОЙ**



Привод - MaxivibPro 220V, 2300W			Гибкий вал – 4м Вибробулава – 48мм			Дата тестирования 20/01/2016 Т окр = 9,1°C			
	Передний опорный подшипник {1}		Соединительная муфта {2}	Гибкий вал			Эл. мотор		
	Время, мин.	Темпер. °С.		Темпер. °С.	P1	P2	P3	Ток, А	Напр., В
1	10'	16,2	10,3	14,9	12,3	18,7	4,76	220	1030
2	30'	19,5	15,3	20,3	18,4	19,2	4,51	220	990
3	60'	20,3	18,1	21,5	20,1	21,9	4,68	220	1020
4	120'	23,5	18,5	22,3	20,5	21,2	4,58	220	1001
5	180'	26,1	18,3	23,1	19,4	23,5	4,42	220	970
6	240'	28,3	18,8	22,9	19,8	22,4	4,45	220	975
7	360'	28,6	19,3	22,1	19,2	21,6	4,43	220	972
			ΔT max ≤ 20°C	ΔT max ≤ 9°C	ΔT max ≤ 14°C			I max = 4,76 А	