



ОКП 33 4350

ТУ 3343-001-99799327-2010

ВИБРАТОРЫ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СЕРИИ «А»

ПАСПОРТ ТЕХНИЧЕСКИЙ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЭ 1.01.00.00.000 ПС



**г. Воронеж
2010 г.**

Дни малого и среднего бизнеса России - 2007



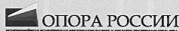
Международная
выставка - ярмарка
«ТВОЙ БИЗНЕС - 2007»

ДИПЛОМ
участника

награждается

ООО «АКВАРЕЛЛЯ»

Дирекция выставки - ярмарки
Москва, ВВЦ
22 - 25 мая 2007 г.



СОДЕРЖАНИЕ.

1. Общие сведения об изделии
2. Назначение изделия
3. Технические характеристики
4. Комплект поставки
5. Устройство и принцип работы
6. Указание мер безопасности
7. Подготовка к работе и порядок работы
8. Техническое обслуживание
9. Свидетельство о приемке
10. Гарантийные обязательства

aquarella.ru

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование и индекс изделия – вибратор электромеханический общего назначения с круговыми колебаниями серии А.

Изготовитель

ООО «Акварелла»

Номер технических условий

ТУ 3343-001-99799327-2010

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Вибратор предназначен для возбуждения вибрации в установках по уплотнению бетонных смесей и грунтов, транспортировке, выгрузке и просеиванию сыпучих материалов, привода вибропитателей, виброплощадок и других технологических работ.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
Частота колебаний	Гц	50
Количество оборотов	об/мин	2500
Максимальная вынуждающая сила, при синхронной частоте колебаний	кН	1,5-5
Мощность	кВт	0,15
Напряжение питания	В	220
Тип вибрационного механизма	-	дебалансный регулируемый
Габаритные размеры, Д*Ш*В	мм	220*116*100
Масса, не более	кг	4
Класс защиты	-	I
Уровень звукового давления, не более	дБ	80

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество
1.	Вибратор электромеханический	-	1
2.	ЭВ 1.01.00.00.000 ПС	Паспорт вибратора	1

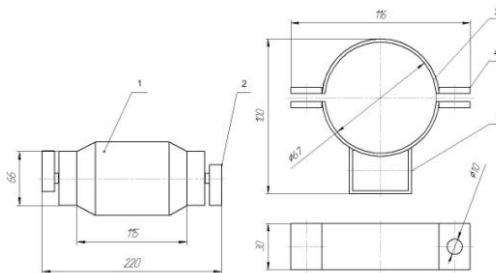
5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Вибратор - дебалансный центробежный вибровозбудитель, вынуждающая сила, которого вызывается движением инерционного элемента.

Вибратор (рис.1) представляет собой электродвигатель (поз.1) с установленными на концах вала ротора дебалансами (2), закрепленный на основании (поз.5) с помощью болтов (поз.4) на хомутах (поз.3). Дебалансы, вращаясь с валом ротора, создают центробежную (вынуждающую) силу.

Регулировка вынуждающей силы вибратора осуществляется изменением взаимного расположения дебалансов на обоих концах вала.

Рисунок 1



6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

В целях обеспечения безопасности при подключении вибратора к сети и его обслуживании необходимо соблюдать правила, изложенные в настоящем разделе паспорта.

К работе с вибратором допускаются лица, изучившие настоящий паспорт и прошедшие инструктаж по мерам безопасности.

Подключение вибратора к сети, контроль над его исправностью, а также техническое обслуживание и устранение отдельных отказов должно производиться квалифицированными специалистами (не ниже 3-й квалификационной группы по электробезопасности).

Обслуживающему персоналу запрещается:

- работать с неисправным вибратором;
- оставлять вибратор, подключенный к сети, без присмотра.

Все виды осмотра и устранение неисправностей должны производиться только после отключения вибратора от сети.

Во время работы необходимо следить за состоянием кабеля, не допускать его скручивания и резких перегибов.

Техническое обслуживание и ремонт производить только после отключения вибратора от электрической сети.

При работе с вибратором необходимо использовать индивидуальные и коллективные средства защиты:

- индивидуальные средства органов слуха от действий производственного шума в соответствии с ГОСТ Р 12.4.208-99;
- индивидуальные средства виброзащиты от действий общей вибрации в соответствии с ГОСТ 12.4.103-83;
- коллективные средства виброзащиты от действия общей вибрации рабочих мест;
- коллективные средства шумозащиты от действия производственного шума, например экраны.

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед началом работы необходимо выполнить требования раздела 6 «Указание мер безопасности».

При подготовке к работе необходимо изучить и выполнять требования данного руководства по эксплуатации. Осмотреть вибратор и убедиться:

- в соответствии напряжения вибратора и питающей сети.
- надежности затяжки резьбовых соединений вибратора и дебалансов
- в отсутствие замыкания на корпус токоведущих частей.
- проверить осевое перемещение вала ротора (люфт), не должно превышать 1,5мм.

Вибратор должен быть надежно прикреплен к достаточно жесткой установочной плите с помощью четырех болтов с шестигранной головкой не менее М8, которые затягиваются с соответствующим моментом. Под головки болтов (или гайки) должны быть установлены плоская и пружинная шайбы, соответствующие размеру болта. При креплении к установочной плите вал ротора должен располагаться горизонтально.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В целях обеспечения надежной и длительной работы вибратора, при эксплуатации должны своевременно выполняться следующие виды технического обслуживания:

- осмотр вибратора с очисткой от загрязнений и проверкой затяжки резьбовых соединений, в том числе, установочных болтов - ежедневно;
- проверка надежности электрических контактных соединений, крепления клеммной панели и заземляющей жилы токоподводящего провода к корпусу вибратора - два раза в месяц;
- проверка отсутствия замыкания на корпус, состояния изоляции токоподводящего провода и токоведущих деталей - один раз в месяц;

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Вибратор электромеханический серии А

Заводской № _____

Соответствует требованиям ТУ 3343-001-99799327-2010 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Дата продажи _____

М.П.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу и соответствие вибратора электромеханического требованиям ТУ 3343-001-99799327-2010 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 6 месяцев со дня продажи.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию вибратора, не влияющих на эксплуатационные свойства, без предварительного уведомления потребителя.

11. АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Общество с ограниченной ответственностью «Акварелла»

Юридический адрес и почтовый адрес: 394090, РФ, г. Воронеж, ул. Ростовская, д.78 оф.25

Телефон 8 920 411-56-46, 8 906 673-09-64

Телефон/факс 8 (4732) 39-81-10

<http://www.vibrostanok.com> e-mail 100@aquarella.ru

aquarella.ru

Тираж 3 000 экз.