



**ВЭР - 550**

**ВЭР - 750**

**ВЭР - 1300**



**ВИБРАТОР  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ**



## 9. Гарантия изготовителя (поставщика).

9.1 Гарантийный срок эксплуатации вибратора - 12 календарных месяцев со дня продажи.

9.2 В случае выхода вибратора из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи покупателя;
- соответствие серийного номера вибратора серийному номеру в гарантийном талоне;
- отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адреса гарантийных мастерских:

- 1) 127282, г. Москва, ул. Полярная, д. 31а т. (495) 796-94-93  
2) 141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д.16 т. (495) 513-44-09  
3) 140091, г. Дзержинский, М.О., ул. Энергетиков, д. 22, кор. 2 т. (495) 221-66-53

9.3 Безвозмездный ремонт или замена вибратора в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки.

9.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей вибратора, в течение срока, указанного в п. 9.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить вибратор Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт вибратора или его замену. Транспортировка вибратора для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

9.5 В том случае, если неисправность вибратора вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п. 9.3 Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт вибратора за отдельную плату.

9.6 На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

9.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег);
- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.);
- нормальный износ: вибратора, так же, как и все электрические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей и оборудования;
- на износ таких частей, как присоединительные контакты, провода, ремни, и т.п.;
- естественный износ (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
- на оборудование и его части выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надёжность.

9.8 На неисправности, возникшие в результате перегрузки вибратора, повлекшие выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

К безусловным признакам перегрузки вибратора относятся, помимо прочего: появление цветов побежалости, деформация или оплавления деталей и узлов вибратора, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.

## 3. Комплектность

Вибратор поставляется в продажу в следующей комплектации:

	ВЭР - 550	ВЭР - 750	ВЭР - 1300
1. Вибратор электрический ручной	1	1	1
2. Руководство по эксплуатации	1	1	1
3. Упаковка	1	1	1

\* в зависимости от поставки комплектация может меняться

## 4. Общий вид инструмента

Общий вид вибратора схематично представлено на рис. 1:

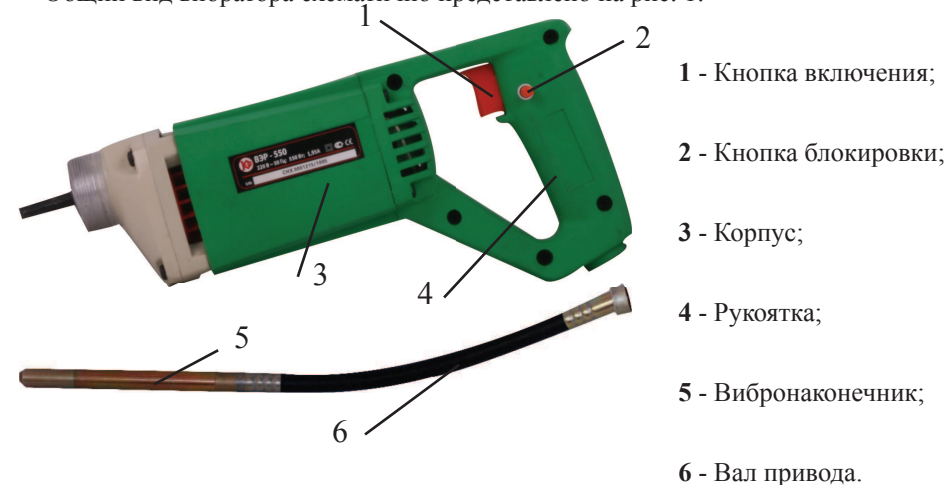


рис. 1

## 5. Инструкция по технике безопасности

5.1 Применение в вибраторе коллекторного электропривода с двойной изоляцией обеспечивает максимальную электробезопасность при работе от сети переменного тока напряжением 220 В без применения индивидуальных средств защиты и заземляющих устройств.

5.2 Вибратор должен применяться в соответствии с назначением и требованиями, указанными в данном руководстве.

5.3 При эксплуатации вибратора необходимо соблюдать следующие правила:

- все виды работ по подготовке вибратора к работе, техническое обслуживание и ремонт производить только при отключённой от сети штепсельной вилки;
- включать в сеть вибратор только перед началом работы;
- подключать, отключать от сети штепсельную вилку только при выключенном инструменте;
- отключать от сети штепсельную вилку при смене рабочего инструмента, при переносе вибратора с одного рабочего места на другое, при перерыве в работе;
- отключать вибратор выключателем при внезапной остановке (исчезновение напряжения в сети, заклинивании движущихся деталей, перегрузке электродвигателя);
- пользоваться противошумными наушниками;
- при наличии пыли работать в защитной маске;

- не носить вибратор за шнур питания;
- не допускать натягивания, перекручивания и попадания под различные грузы шнура питания, соприкосновение его с горячими и масляными поверхностями (шнур питания следует подвешивать);

#### 5.4 Эксплуатация вибратора **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** :

- в помещениях со взрывоопасной, а также химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;
- в условиях воздействия капель и брызг, на открытых площадках во время снегопада или дождя;
- в случае повреждения штепсельной вилки или изоляции шнура питания;
- при неисправном выключателе или нечёткой его работе;
- при искрении щёток на коллекторе, которое сопровождается появлением кругового огня на его поверхности;
- при появлении дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- при появлении повышенного шума, стука или вибрации;
- при поломке или появлении трещин в корпусных деталях;
- при повреждении рабочего инструмента.

### 6. Подготовка инструмента к работе

**Внимание!** *Запрещается начинать работу вибратором, не выполнив требований по технике безопасности, указанных в разделе 5 настоящего руководства.*

6.1 Продолжительность службы вибратора и его безотказная работа во многом зависят от правильного обслуживания, своевременного устранения неисправностей, тщательной подготовке к работе, соблюдения правил хранения.

6.2 После транспортировки вибратора в зимних условиях, в случае его включения в помещении необходимо вибратор выдержать при комнатной температуре не менее 2 -х часов до полного высыхания влаги на нем. В случае запотевания вибратор не включать до полного высыхания влаги.

6.3 Перед пуском, при отключённом от сети вибраторе необходимо проверить:

- соответствие напряжения и частоты тока в сети данным в руководстве по эксплуатации машины;
- надёжность крепления деталей и затяжку всех резьбовых соединений;
- исправность шнура питания и штепсельной вилки, целостность корпуса.

После проведения всех перечисленных проверок необходимо проверить чёткость работы выключателя путём кратковременного (2 - 3 раза) его включения и выключения с фиксацией включённого состояния.

### 7. Использование инструмента

7.1 Перед тем как приступить к работе вибратором необходимо:

- Установить вал привода с вибронаконечником (не входит в комплект поставки) на электропривод.

7.2 Проверить соответствие питающей сети техническим характеристикам вибратора описанным в данном руководстве. Подключите вибратор к питающей сети, вибратор включается путём нажатия на кнопку выключателя 1 (рис. 1). Для удобства работы при длительной эксплуатации вибратор снабжён кнопкой фиксации включённого положения 2 (рис. 1). Для того чтобы зафиксировать включённое положение, включите вибратор, нажав на кнопку выключателя 1 (рис. 1) и зафиксируйте включённое положение нажав на кнопку блокировки 2 (рис. 1), чтобы отключить фиксацию, повторно нажмите на кнопку выключателя 1 (рис. 1).

7.3 При запуске вибратора вибронаконечник необходимо держать на весу либо положить его на мягкую поверхность. Это позволит избежать ударов вибронаконечника об жёсткую поверхность, что может привести к повреждению подшипников.

7.4 При эксплуатации необходимо быстро опустить вибронаконечник в уплотняемый раствор и затем медленно его поднимать. Быстрый подъём вибронаконечника из раствора является основной причиной некачественного уплотнения раствора. Для получения наилучших результатов необходимо полностью опустить вибронаконечник в раствор и поднимать, стараясь держать его в том же положении, что и при опускании.

**Внимание!** *Продолжительность работы (включения) ПВ=60% при 10-ти минутном цикле.*

7.5 Избегайте сильных изгибов вала привода. Это приводит к локальному перегреву.

7.6 При переносе вибратора на месте проведения работ не допускайте волочения вибронаконечника и вала привода по земле.

7.7 Избегайте прикосновения вибронаконечника к опалубкам и арматуре при опускании его в раствор. Это может привести к передаче вибрации к другим участкам раствора, которые могут быть уже на стадии схватывания.

**Внимание!** *Запрещается держать электропривод включённым долгое время с вибронаконечником, вынутым из раствора. Это может привести к перегреву подшипников.*

7.8 Зона эффективного удаления воздуха из раствора составляет примерно 10 диаметров вибронаконечника.

7.9 После полной обработки бетона вибратором через все эффективные расстояния пузырьки воздуха покинут бетон, что остановит его усадку, вытеснит раствор на поверхность бетона, создав ровную, лёгкую на вид поверхность. Во избежание оставления отверстий на поверхности бетона, медленно вынимайте вибронаконечник из бетона во включённом состоянии.

**Внимание!** *Слишком долгая обработка одного места может вызвать разделение бетона на фракции.*

- При разделении бетона на фракции при его заливке, прежде всего, перемешайте его лопатой с раствором до получения однородной массы, и только после этого приступайте к обработке бетона вибратором.

- При заливке бетоном ёмкостей с наклонными основаниями, начинайте обработку бетона с самого глубокого места, это позволит эффективно убрать воздух из бетона колебаниями вибратора и дополнительным весом свежего раствора. В противном случае жидкий раствор будет собираться в нижней части ёмкости, создавая неоднородность бетона.

7.10 Проверку состояния щёток необходимо проводить через 50 часов работы.

Для этого:

- отверните крышки щёткодержателей;
- извлеките щётки из щёткодержателей и замерьте их длину;
- остаточная длина щёток не должна быть меньше 6 - 7 мм, иначе они подлежат замене.

**Внимание!** *Щётки должны всегда заменяться парами.*

- установите щётки в щёткодержатель, после чего заверните крышки щёткодержателей;

- после установки новых щёток включите электропривод на 5 минут без приводного вала для приработки щёток.

7.11 Используйте влажную ткань для протирки вибратора после окончания работы. Особенно тщательно следите за чистотой вентиляционных отверстий, выключателя, крышки и т.д.

### 8. Срок службы и хранение

8.1 Срок службы вибратора 3 года.

8.2 Хранить вибратор необходимо в сухом отапливаемом, вентилируемом помещении, защищённом от проникновения паров кислот, щелочей и пылеобразных веществ, при температуре не ниже +5 °С и относительной влажности не более 70%.

8.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.