

Руководство
по эксплуатации



ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ

CV-35/1100, CV-35/1500



Внимание! В целях Вашей безопасности, перед использованием вибратора глубинного, прочтите и ознакомьтесь с руководством по эксплуатации, а также сохраните данное руководство и используйте в качестве справочного материала.

Уважаемый покупатель!

Компания **EDON** выражает Вам признательность за приобретение глубинного вибратора. Продукция под торговой маркой **EDON** постоянно совершенствуется и улучшается.

При покупке вибратора глубинного проверяйте комплектацию согласно пункту 3 руководства по эксплуатации. Обратите внимание, что для гарантийного обслуживания необходим правильно заполненный гарантийный талон с указанной датой продажи, подписью продавца и печатью магазина, серийным номером и моделью глубинного вибратора.

Перед началом работ внимательно изучите руководство по эксплуатации. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего руководства, чтобы обеспечить оптимальное функционирование вибратора и продлить срок его службы. Сохраните настоящее руководство и сделайте его доступным другим пользователям.

Техническое обслуживание и ремонт, должны производиться только квалифицированным персоналом в специализированных сервисных центрах.

Вибратор глубинный может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия его монтажа и эксплуатации.

1. Основные сведения об изделии

1.1 Вибратор глубинный (далее по тексту - вибратор) предназначен для уплотнения бетона, бетонных смесей и железобетона при изготовлении бетонных и железобетонных конструкций сборного строительства, а также в фундаментах, колоннах и цоколях. Под воздействием вибрации приводятся в движение частицы в свежееуложенной бетонной смеси, что делает подвижными значительные по толщине слои. В результате достигается наиболее плотная консистенция бетонной смеси, а также исключение воздушных полостей которые могут образовываться в процессе заливки бетонной смеси. Вибрационное воздействие обеспечивает наиболее эффективное уплотнение, существенно повышая прочность и сокращает время застывания бетонной смеси.

Двигатель вибратора с двойной изоляцией обеспечивает максимальную защиту при работе от сети переменного тока и не требует применения заземления.

Рабочим инструментом является приводной гибкий вал с вибронаконечником.

Внимание! Используйте приводной гибкий вал с вибронаконечником только рекомендованный производителем.

Использование глубинного вибратора по назначению предполагает соблюдение инструкций по эксплуатации, а также необходимому техническому обслуживанию.

Вибратор предназначен для работы в условиях умеренного климата при температуре от -10 до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

1.3 Транспортировка инструмента производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

1.4 Вибратор рассчитан на повторно-кратковременный режим работы с периодом времени: работа/перерыв - 15 мин/5мин.

2. Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики представлены в таблице:

	CV-35/1100	CV-35/1500
Напряжение, В/Частота, Гц	220/50 ±10%	
Потребляемая мощность, Вт	1100	1500
Число оборотов, об/мин	1300	2800
Гибкий вал с вибронаконечником, мм	1500/35	4000/35
Двигатель	коллекторный	асинхронный
Вес(нетто), кг	2.0	10
Размеры (в упаковке), мм	325x85x155	690x390x330

3. Комплектация

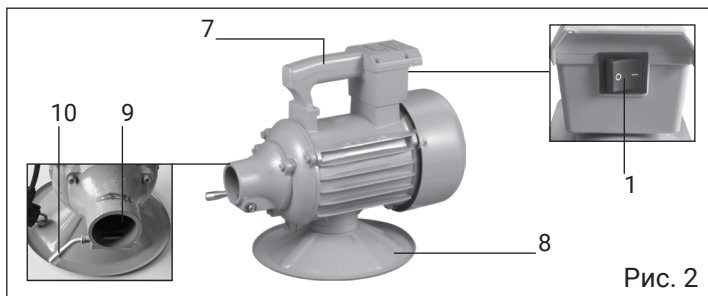
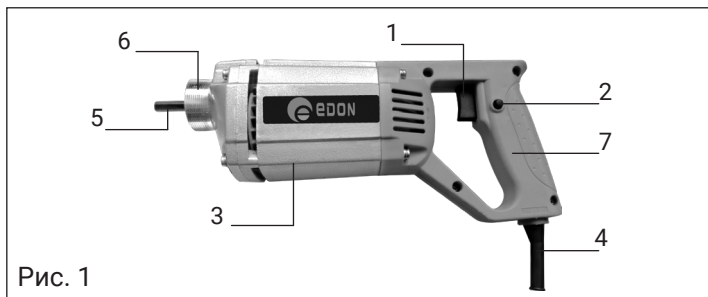
3.1 Комплектация в которой вибратор поставляется в продажу*:

Модель:	CV-35/1100	CV-35/1500
Вибратор глубинный	1	
Гибкий вал с вибронаконечником	-	
Руководство по эксплуатации	1	

* в зависимости от поставки комплектация может изменяться.

4. Общий вид и устройство ви

4.1 Основные функции и внешний вид моделей вибраторов представлены на рис. 1(**CV-35/1100**), рис. 2(**CV-35/1500(стационарный)**).



1. кнопка включения; 2. фиксатор кнопки включения; 3. корпус электродвигателя; 4. шнур питания; 5. вал привода; 6. резьбовое соединение гибкого вала; 7. рукоятка; 8. основание; 9. посадочное гнездо гибкого вала; 10. фиксатор гибкого вала вибратора.

4.2 Модель вибратора **CV-35/1100** состоит из коллекторного двигателя в металлическом корпусе(рис.1 поз. 3) и рукоятки(рис. 1 поз. 7) с кнопкой включения(рис. 1 поз. 1) и фиксатором кнопки включения(рис. 1 поз. 2).

Модель вибратора (**CV-35/1500**) состоит из асинхронного двигателя размещенного на основании(рис.2 поз. 8) для стационарной установки, рукоятки (рис. 2 поз. 7) для удобства перемещения, кнопки включения(рис. 2 поз. 1).

Крутящий момент от двигателя передается на гибкий вал вибратора который устанавливается:

- для модели (**CV-35/1100**) на вал привода (рис.1 поз. 5) и фиксируется резьбовым соединением гибкого вала (рис.1 поз. 6);
- для модели (**CV-35/1500**) в посадочное гнездо гибкого вала(рис. 2 поз.9) и фиксируется фиксатором гибкого вала(рис. 2 поз. 10).

5. Использование по назначению:

Внимание! Перед началом работы необходимо изучить руководство по эксплуатации.

5.1 Перед началом работы при отключенном от сети вибраторе необходимо проверить:

- затяжку всех резьбовых соединений;
- работу кнопки включения и фиксатора кнопки включения;
- корпус вибратора на предмет повреждений;
- шнур питания на предмет повреждений.

5.2 При транспортировке необходимо выдержать вибратор при комнатной температуре не менее 2-х часов, до полного высыхания влаги.

5.3 Подсоедините гибкий вал к вибратору.

5.4 Для включения вибратора:

- Включите вилку шнура питания в розетку;
- Нажмите кнопку включения для модели(**CV-35/1100**);
- Установите выключатель в положение « | » для модели(**CV-35/1500**).

5.5 Для эффективного уплотнения и исключения возникновения воздушных полостей рекомендуется погружать гибкий вал с вибронаконечником на полную глубину залитого раствора бетонной смеси, а затем медленно извлекать его из раствора. Зона эффективной работы составляет примерно 10 диаметров вибронаконечника. Оптимальное расстояние между местами погружения не должно превышать 10-15 см. Не прижимайте вибронаконечник к опалубке или арматуре во время работы это может привести к повышенной нагрузке двигателя.

Внимание! При работе с вибратором необходимо использовать защитные средства, перчатки, спецодежду, защитные очки.

5.6 При работе на открытом воздухе не подвергайте вибратор воздействию атмосферных осадков, таких как снег, дождь, град и т.п.

5.7 Запрещается использование вибратора;

- при появлении дыма или запаха горячей изоляции;
- с испорченным гибким валом вибратора;
- при появлении повышенного стука и шума в вибронаконечнике;
- при искрении щеток и появлении кругового огня на коллекторе.

6. Срок службы и хранения

6.1 Срок службы вибратора 3 года.

6.2 Хранить вибратор до начала эксплуатации необходимо законсервированными в упаковке изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от -20 до +40 °С.

6.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении требований руководства по эксплуатации.

6.4 При полной выработке ресурса вибратор необходимо утилизиро-

вать с соблюдением всех норм и правил. Для этого необходимо обратиться в специализированную компанию, которая, соблюдает все законодательные требования и занимается профессиональной утилизацией электрооборудования.

7. Гарантия изготовителя

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

7.2 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 правильно заполненного гарантийного талона, где серийный номер вибратора соответствует 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 Вы можете посмотреть на нашем официальном сайте **www.redbo.ru**:

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

7.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей вибратора, в течение срока, указанного в п. 6.1 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 глубинного вибратора для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

7.5 В том случае, если неисправность вибратора вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п. 6.3, Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт вибратора за отдельную плату.

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

7.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки, связанные с форс-мажорными обстоятельствами;

- вибратор, 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 таких частей инструмента, как присоединительные контакты, провода, щетки и т.п.;

- естественный износ (полная выработка ресурса);

- оборудование и его части, выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, нарушение правил обслуживания или хранения.

- неисправности, возникшие в результате перегрузки вибратора, повлекшие выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки инструмента относятся: появление цвета побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов вибратора, потемнение или обугливание изоляции проводов двигателя под действием высокой температуры.

- быстро изнашиваемые части (резиновые уплотнения, сальники и т.п.)

8. Техническое обслуживание.

Внимание! Все работы по техническому обслуживанию необходимо проводить при отключенном от питающей сети вибраторе.

Запрещается начинать работу вибратором не ознакомившись и требованиями по технике безопасности.

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

8.2 По окончании работы необходимо очистить корпус двигателя, гибкий вал, вентиляционные отверстия и шнур питания от пыли, грязи и остатков бетона или строительных смесей.

8.3 Замена угольных щеток у модели (**CV-35/1100**), а также комплексное техническое обслуживание и ремонт в объеме, превышающем перечисленные в данном руководстве операции, должны производиться квалифицированным персоналом в специализированном сервисном центре.

Внимание! При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.
 С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

 Подпись покупателя.....

Корешок талона №2 на гарантийный ремонт

.....
 (модель _____) _____
 Принят « _____ » _____ г. _____
 Исполнитель _____ (фамилия, имя, отчество) _____ (подпись)

Корешок талона №1 на гарантийный ремонт

.....
 (модель _____) _____
 Принят « _____ » _____ г. _____
 Исполнитель _____ (фамилия, имя, отчество) _____ (подпись)

Талон № 1

на гарантийный ремонт вибратора
 (модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
 (наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____

Место печати

Продавец _____
 (подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Талон № 2

на гарантийный ремонт вибратора
 (модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
 (наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____

Место печати

Продавец _____
 (подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)



Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати _____

Утверждаю _____
(должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)



Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати _____

Утверждаю _____
(должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

Внимание! При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.
 С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.
 Подпись покупателя _____

Корешок талона №4 на гарантийный ремонт

_____ (модель) _____
 Принят « _____ » _____ 20 _____ г.
 Исполнитель _____ (фамилия, имя, отчество) _____ (подпись)

Корешок талона №3 на гарантийный ремонт

_____ (модель) _____
 Принят « _____ » _____ 20 _____ г.
 Исполнитель _____ (фамилия, имя, отчество) _____ (подпись)

Талон № 3

на гарантийный ремонт вибратора
 (модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
 (наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
 (подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Талон № 4

на гарантийный ремонт вибратора
 (модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
 (наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
 (подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)



Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати _____

Утверждаю _____
(должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)



Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати _____

Утверждаю _____
(должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

redbo.ru

