

Руководство по эксплуатации

# СТАВР®

Надёжен. Нацелен на результат

## ПЭВМ-1100

серия  
**ПРОФЕССИОНАЛ**



## Перфоратор электрический

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://stavr.nt-rt.ru> | эл. почта: [srv@nt-rt.ru](mailto:srv@nt-rt.ru)

Компания «Омега» благодарит Вас за Ваш выбор и надеется, что настоящее изделие торговой марки «Ставр» будет полностью отвечать Вашим ожиданиям. Для того, чтобы Ваша покупка прослужила Вам долгое время, необходимо правильно ее использовать, хранить и проводить техническое и сервисное обслуживание, в связи с чем настоятельно рекомендуем Вам перед использованием тщательно изучить информацию, изложенную в настоящем руководстве.

### **Уважаемый покупатель!**

**При покупке электроинструмента необходимо удостовериться в его работоспособности. Также необходимо проверить комплектацию и наличие штампа торгующей организации, даты продажи и подписи продавца с номером модели и серийным номером на гарантийном талоне, являющемся неотъемлемой частью настоящего руководства.**

### **ОГЛАВЛЕНИЕ**

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	3
СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ	5
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	5
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	6
ХРАНЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ	7
УТИЛИЗАЦИЯ	7
СРОК СЛУЖБЫ	7
ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ	8
ШУМОВИБРАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	9
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	9

### **НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

3	Перфоратор электрический ПЭВМ-1100
5	применяется для сверления отверстий в
5	ударном режиме и для выполнения ра-
6	бот в режиме долбления в таких мате-
6	риалах как камень, бетон, кирпич. Обра-
7	щаем Ваше внимание на то, что данный
7	инструмент не предназначен для про-
7	фессиональных работ. Использование
8	инструмента не по назначению является
9	основанием для отказа в гарантийном
9	ремонте.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Не следует использовать электроинструмент в каких-либо иных целях, кроме указанных в настоящем руководстве.
2. Не допускайте использования электроинструмента несовершеннолетними лицами или людьми с недостаточными для использования физическими данными. В случае передачи электроинструмента другим лицам подробно расскажите о правилах использования и дайте ознакомиться с настоящим руководством.
3. Нельзя погружать электроинструмент в воду и другие жидкости, а также нельзя подвергать воздействию дождя и других осадков.
4. Не следует работать электроинструментом вблизи легковоспламеняющихся жидкостей или газов.
5. Электроинструмент следует переносить, держа его за основную рукоятку, при этом нельзя удерживать палец на выключателе.
6. Перед подключением к питающей сети необходимо убедиться, что выключатель находится в положении «выключено».
7. Перед работой проверьте целостность сетевого кабеля и электроинструмента, его работоспособность на холостом ходу и нормальное функционирование всех переключателей и выключателя.
8. Прежде чем начать работу, убедитесь, что насадка правильно установлена и зажата в патроне, что обрабатываемая поверхность или заготовка достаточно устойчива или зафиксирована, что дополнительная съемная рукоятка правильно установлена и зафиксирована.
9. Во время работы рекомендуется надевать одежду, подходящую для работы с электроинструментом (чтобы никакие части одежды не мешали работе и не контактировали с инструментом и не могли вызвать какие-либо другие нежелательные последствия).
10. При работе с электроинструментом пользуйтесь индивидуальными средствами защиты. В случае необходимости воспользуйтесь специальными перчатками, очками и/или наушниками, респиратором.
11. Во время работы не следует сильно давить на электроинструмент.
12. Во время работы крепко держите электроинструмент за обе рукоятки.
13. Ничего, кроме обрабатываемой поверхности или детали, не должно контактировать с вращающимися частями электроинструмента.
14. Во время работы необходимо следить, чтобы сетевой кабель не попал на поверхность, обрабатываемую электроинструментом, и не контактировал с посторонними предметами и поверхностями, которые могут повредить шнур.
15. Старайтесь, чтобы пыль, мелкие частицы и т.д. не летели в Вашу сторону.
16. Не следует использовать поврежденные или затупившиеся насадки.
17. При сверлении стен, потолка или пола будьте внимательны, чтобы избежать контакта сверла со скрытыми электропроводами, газовыми и водопроводными трубами.
18. Электроинструмент не предназначен для установки стационарно.
19. Подключенный к сети электроинструмент всегда должен быть в зоне вашего внимания.
20. Избегайте присутствия детей, животных или посторонних вблизи места работы с электроинструментом.
21. При отключении прибора от питающей сети, необходимо держаться за штекер.
22. Электроинструмент необходимо от-

#### 4 РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ключать от питающей сети сразу после:

- его использования;
- перед проведением технического или сервисного обслуживания;
- перед установкой/извлечением насадок;
- перед установкой/снятием дополнительной съемной рукоятки;

23. При повреждении сетевого кабеля во избежание опасности его должен заменить изготовитель или его агент, или аналогичное квалифицированное лицо. Замена сетевого кабеля осуществляется в авторизованном сервисном центре согласно действующему тарифу.

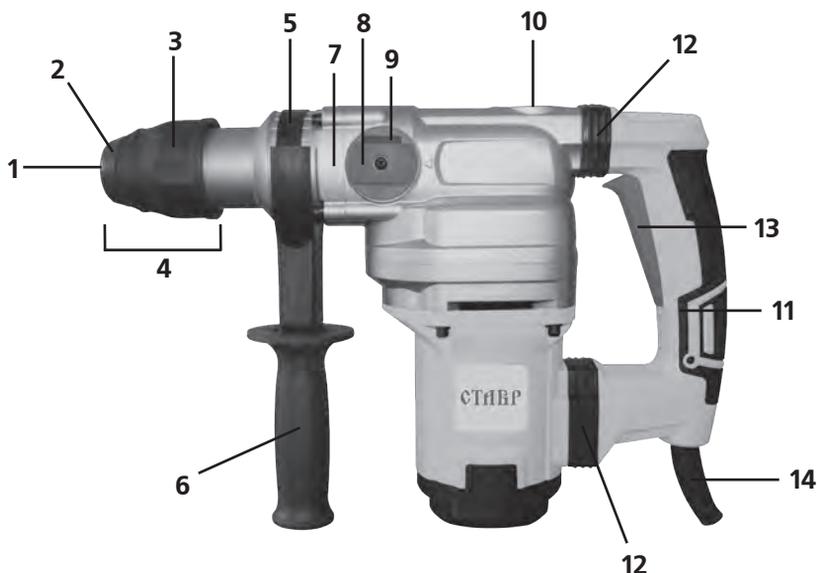
24. Работа и техобслуживание должны осуществляться строго в соответствии с данным руководством.

25. Для ремонта и техобслуживания обращайтесь только в авторизованные сервисные центры.

26. Не используйте чистящие средства, которые могут вызвать эрозию инструмента (бензин и прочие агрессивные средства).

27. Храните электроинструмент в месте, недоступном для детей.

**ВНИМАНИЕ! НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ СЛЕДУЕТ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ В СОСТОЯНИИ АЛКОГОЛЬНОГО ИЛИ НАРКОТИЧЕСКОГО ОПЬЯНЕНИЯ ИЛИ В ИНЫХ УСЛОВИЯХ, МЕШАЮЩИХ ОБЪЕКТИВНОМУ ВОСПРИЯТИЮ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ, И НЕ СЛЕДУЕТ ДОВЕРЯТЬ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ ЛЮДЯМ В ТАКОМ СОСТОЯНИИ ИЛИ В ТАКИХ УСЛОВИЯХ!**



### СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

1. Отверстие патрона для насадок
2. Пыльник патрона
3. Кожух патрона
4. Патрон в сборе
5. Шейка корпуса ствола
6. Дополнительная рукоятка
7. Корпус редуктора
8. Переключатель режимов
9. Фиксатор положения режимов
10. Крышка заливная
11. Основная рукоятка
12. Система виброгашения
13. Выключатель
14. Сетевой кабель

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Руководство по эксплуатации
2. Перфоратор
3. Дополнительная съемная рукоятка
4. Долото - 2 шт., бур - 1 шт.
5. Смазка
6. Пыльник
7. Запасные угольные щетки (комплект)
8. Пластиковый кейс

### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Прежде чем подключить электроинструмент к питающей сети, убедитесь, что параметры сети отвечают требованиям, указанным в настоящем руководстве и на электроинструменте.
2. Проверьте целостность электроинструмента и сетевого кабеля.
3. При использовании удлинителя убедитесь, что удлинитель рассчитан на мощность электроинструмента.

**ВНИМАНИЕ!** Перед проведением любых из перечисленных ниже работ по установке/извлечению насадок, дополнительной рукоятки отключите электроинструмент от питающей сети.

### УСТАНОВКА/ИЗВЛЕЧЕНИЕ БУРОВ

Для работы перфоратором электрическим ПЭВМ-1100 используются насадки для патрона SDS-MAX.

1. Для установки насадки необходимо оттянуть кожух патрона (3), затем вставить хвостовик насадки в отверстие патрона (1) до упора.
2. Далее необходимо отпустить кожух патрона (3) и убедиться, что насадка четко зафиксирована в патроне (4). Для этого необходимо взяться за насадку и посредством поступательных движений вверх вниз убедиться в четкой фиксации.
3. Для извлечения насадок необходимо оттянуть кожух патрона (3) и вынуть насадку из патрона (4).

### УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ РУКОЯТКИ

Установите дополнительную рукоятку (6) на шейку корпуса ствола (5) в требуемое положение, после чего зафиксируйте ее

путем вращения вокруг собственной оси по часовой стрелке.

### ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Данная модель предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от -10 до + 40°C в относительной влажности не более 80%.

### ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

Перфоратор включается при нажатии выключателя (13). Для отключения достаточно отпустить выключатель (13).

Перфоратор предназначен только для сверления отверстий в ударном режиме, и для выполнения тяжелых работ в режиме долбления камня, бетона, кирпича.

**ВНИМАНИЕ!** Перед установкой любой насадки в патрон SDS-MAX необходимо смазать хвостовик насадки смазкой, входящей в комплект.

### ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМОВ

Переключатель (8) находится на корпусе редуктора (7) и имеет положения:

1. «Сверление с ударом», отмеченное значком в виде молотка со сверлом .
2. «Долбление», отмеченное значком в виде молотка .

**ПРИМЕЧАНИЕ!** Выполнять переключения режимов можно только после остановки работы перфоратора.

### СВЕРЛЕНИЕ С УДАРОМ

Нажмите на фиксатор положения режимов (9) и установите переключатель (8)

в положение «сверление с ударом» **IT**, вставьте штекер сетевого кабеля (14) в розетку, нажмите на выключатель (13) и работайте, прилагая слабое давление. Время от времени вынимайте бур/сверло для удаления пыли из отверстия и во избежание перегрева насадки. Число оборотов зависит от силы нажатия на выключатель (13).

### ДОЛБЛЕНИЕ

Нажмите на фиксатор положения режимов (9) и установите переключатель (8) в положение «долбление» **T**, вставьте штекер сетевого кабеля (14) в розетку, нажмите на выключатель (13) и работайте, прилагая слабое давление. При проведении долбежных работ старайтесь, чтобы насадка была в строго определенное место. Число ударов зависит от силы нажатия на выключатель (13).

Для нормальной эксплуатации перфоратора необходимо проверять наличие в нем смазки. Чтобы добавить смазки в перфоратор, открутите против часовой стрелки крышку заливную (10), расположенную на корпусе редуктора (7), добавьте смазки и закрутите крышку (10) по часовой стрелке до упора.

### ПЫЛЬНИК

Для защиты от попадания разрушаемых частиц внутрь патрона или механических частей перфоратора в комплектации предусмотрен пыльник, который надевается на бур/сверло после установки в патрон.

### ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ МУФТА

Перфоратор электрический ПЭВМ-1100 снабжен предохранительной муфтой. При заклинивании насадки в обрабатываемом материале в режиме «сверление с ударом»

срабатывает предохранительная муфта, вращение патрона прекращается и слышен характерный звук трещеточного механизма.

## ХРАНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### ХРАНЕНИЕ

**ВНИМАНИЕ!** Хранить электроинструмент необходимо при температуре окружающей среды от 0°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% в месте, недоступном для детей.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. После работы необходимо провести очистку инструмента от пыли и других инородных веществ.
2. Для чистки корпуса не следует использовать чистящие средства, которые могут привести к образованию ржавчины на металлических частях изделия или повредить пластиковую поверхность.
3. В результате работы угольные щетки подвержены естественному износу. Внимательно следите за их состоянием и своевременно заменяйте (для замены угольных щеток необходимо обращаться в авторизованный сервисный центр).

## УТИЛИЗАЦИЯ

При утилизации пришедшего в негодность электроинструмента примите все меры, чтобы не нанести вреда окружающей среде. Не стоит самостоятельно пытаться утилизировать электроинструмент. Настоятельно рекомендуется обратиться в специальную службу.

## СРОК СЛУЖБЫ

Данное изделие при соблюдении всех

требований, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации должно прослужить не менее 3 лет.

Фирма-производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изменения, не ухудшающие эксплуатационные качества товара.

### ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Гарантийные обязательства осуществляются при наличии правильно заполненного гарантийного талона с указанием в нем даты продажи, печати (штампа) торгующей организации, серийного номера, подписи продавца. При отсутствии у Вас правильно заполненного гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии.

Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с условиями эксплуатации, указанными в настоящем руководстве.

Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение электроинструмента.

Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее законодательство Российской Федерации, в частности, последняя редакция Федерального закона «О защите прав потребителей» и Гражданский кодекс Российской Федерации.

Гарантийный срок эксплуатации на изделие составляет 24 месяца. Этот срок исчисляется со дня продажи через розничную сеть.

Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока, и обусловленные производственными

ми, технологическими и конструктивными дефектами, т. е. допущенными по вине предприятия-изготовителя.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

А) Неисправности изделия, возникшие в результате:

1. несоблюдения пользователем предписаний руководства по эксплуатации;
2. механического повреждения, вызванного внешним или любым другим воздействием;
3. применения изделия не по назначению;
4. воздействия неблагоприятных атмосферных и внешних факторов на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды, несоответствие параметров питающей электросети требованиям руководства по эксплуатации;
5. использования принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не предусмотренных технологической конструкцией данной модели;
6. попадания внутрь изделия инородных предметов или засорения вентиляционных отверстий большим количеством отходов, таких как пыль, мелкие частицы и т.п.

Б) На изделия, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации неуполномоченными на то лицами.

В) На неисправности, возникшие вследствие ненадлежащего обращения или хранения изделия, признаками чего являются:

1. наличие ржавчины на металлических элементах изделия;
2. наличие окислов коллектора двигателя;
3. обрывы и надрезы сетевого кабеля;
4. сколы, царапины, сильные потертости корпуса.

Г) На неисправности, возникшие в результате перегрузки изделия, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

К безусловным признакам перегрузки относятся:

- деформация или оплавление пластмассовых деталей и узлов изделия;
- появление окалины на коллекторе электродвигателя или угольных щетках;
- одновременный выход из строя якоря и статора электродвигателя;
- потемнение или обугливание изоляции проводов.

Д) На расходные материалы, сменные детали, узлы, подлежащие периодической замене, такие как угольные щетки, буры, смазку, пыльник и проч.

Е) На изделия без четко читаемого серийного номера.

## ШУМОВИБРАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шумовибрационные характеристики соответствуют европейским стандартам.

Шум	Вибрация
LpA: 104,8dB(A)	ahD: 7,99m/s <sup>2</sup>
LwA: 93,8dB(A)	KD: 1,5m/s <sup>2</sup>

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение сети / Частота	220В ±10% / 50Гц
Потребляемая мощность	1100 Вт
Энергия удара	8,5 Дж
Число оборотов на холостом ходу	0-470 об/мин
Число ударов	0-3750 уд/мин
Режим работы	сверление с ударом / долбление
Патрон	SDS-max
Максимальный диаметр сверления бетон	38мм
Длина сетевого кабеля	2м
Масса/масса с кейсом	6,3кг / 11кг

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93