



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И
ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**



**ПЕРФОРАТОР
BH-1600V/40L**

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ИЗУЧИТЕ ИНСТРУКЦИЮ!

Машины ручные электрические сверлильные соответствуют требованиям технических регламентов:

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Товар сертифицирован. Номер сертификата ЕАЭС RU С-CN.HB46.B.00857/22. Сертификат выдан органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Качество". Место нахождения: 111141, Россия, город Москва, улица Плеханова, дом 7, этаж 3, помещение 1, кабинеты 16, 17.

Импортер ООО «ВОСТОК-ИНВЕСТ». Юридический адрес: 123112, г. Москва, наб. Пресненская, д. 10, стр. 2, эт. 11, пом. 97, ком.2, оф.114.

Телефон сервисного центра 8 (800) 550-17-65

УВАЖАЕМЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬ!

При покупке электроинструмента:

- Проверяйте исправность путем пробного включения, а также комплектности согласно сведениям соответствующего раздела настоящего руководства по эксплуатации;
- Убедитесь, что гарантийный талон оформлен, содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.

Перед началом работы электрической машиной изучите Инструкцию по безопасности и Руководство по эксплуатации. Храните Инструкцию по эксплуатации в доступном месте в течение всего срока службы машины.



ПОМНИТЕ: электроинструмент является источником повышенной опасности!

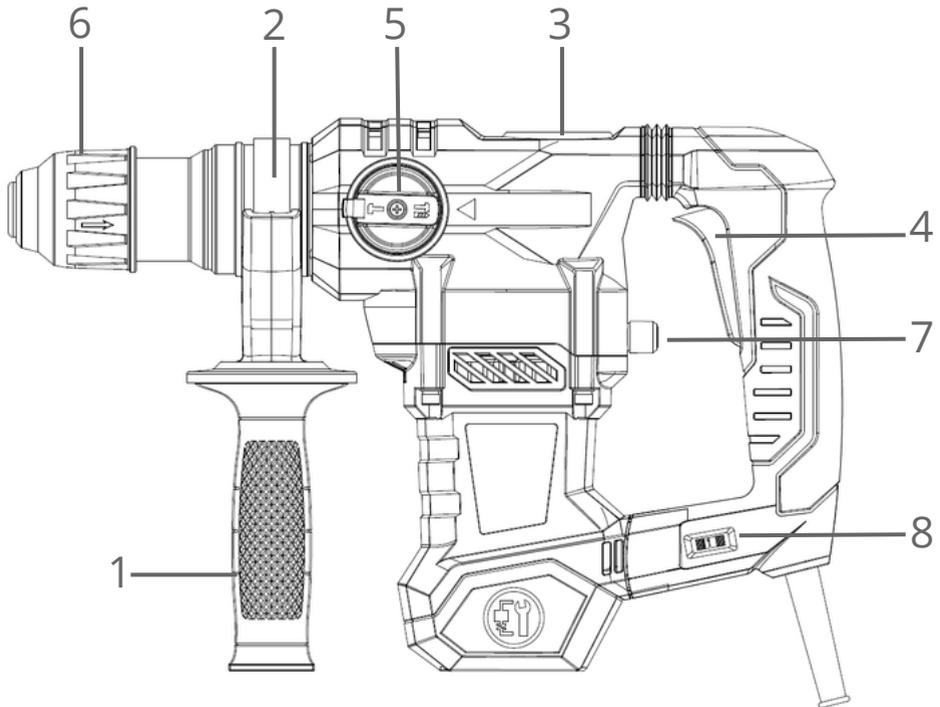
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует работоспособность машины в соответствии с требованиями технических условий изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации машины составляет 1 год со дня продажи её потребителю. В случае выхода машины из строя в течение гарантийного срока по вине изготовителя владелец имеет право на её бесплатный ремонт при предъявлении оформленного соответствующим образом гарантийного талона.

Условия и правила гарантийного ремонта изложены в гарантийном талоне на машину. Ремонт осуществляется в уполномоченных ремонтных мастерских, список приведен на сайте worb.ru

ОБЩИЙ ВИД МАШИНЫ И РАБОТА МАШИНЫ



- 1- Боковая рукоятка;
- 2- Крепление ограничителя глубины сверления;
- 3- Заглушка отверстия для добавления смазки;
- 4- Кнопка «Вкл» / «Выкл»;
- 5- Переключатель режимов работы;
- 6- Юбка патрона;
- 7-Переключатель режимов;
- 8-Регулировка оборотов.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ПЕРФОРАТОРОМ

- При работе с ударными машинами необходимо использовать средства защиты органов слуха. Воздействие шума может привести к потере слуха.
- При выполнении работ, при которых рабочий инструмент может задеть скрытую электропроводку, держите электрическую машину за изолированные ручки.
- Применяйте соответствующие металлоискатели для нахождения скрытых инженерных сетей (водо-, газо-, паро-, электропроводов) или предварительно обращайтесь за справкой в компетентную строительную или эксплуатирующую организацию.
- Используйте дополнительную ручку (если входит в комплект инструмента). Утрата контроля над инструментом может привести к травме.
- Выпускать перфоратор из рук можно только после полной остановки двигателя.
- Сразу после окончания работ не прикасайтесь к бите или к деталям в непосредственной близости от неё. Бита может быть очень горячей, что приведет к ожогам кожи.
- При нормальной эксплуатации инструмент может вибрировать. Винты могут раскрутиться, что приведет к поломке или несчастному случаю. Перед эксплуатацией тщательно проверяйте затяжку винтов.
- Инструмент может создавать электромагнитное поле. При некоторых обстоятельствах это поле может оказывать негативное влияние на активные или пассивные медицинские имплантаты. Чтобы уменьшить риск причинения серьезного или смертельного вреда здоровью, людям с медицинскими имплантатами перед началом эксплуатации машины рекомендуется проконсультироваться с врачом и производителем медицинского имплантата.



ВНИМАНИЕ! Электрическая машина создает во время работы электромагнитное поле.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	ВН-1600V/40L
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1600
Напряжение, В	230
Скорость вращения, об/мин	0-950
Частота ударов, уд/мин	0-4350
Номинальная энергия удара, Дж	6
Частота сети, Гц	50
Держатель инструмента	sds-plus
Максимальный диаметр сверления (бурения), мм	40
Класс безопасности машины (по ГОСТ Р МЭК 60745-1)	II
Регулировка оборотов	Есть
Смена направления вращения	Нет
Режим долбления	Есть
Режим вращения	Есть
Режимы вращения + долбления	Есть
Предустановка углового положения	Есть
Установленный срок службы, лет	5
Среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения, м/с ²	19,98

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки машины входят:

1. Смазка, 1 уп.
2. Пыльник, 1 шт.
3. Дополнительная рукоятка, 1 шт.
4. Буры 8/10/12*150, 3шт.
5. Зубило плоское 14*250, 1шт.
6. Пика 14*250, 1шт.
7. Запасные угольные щётки, 1шт.
8. Руководство по эксплуатации и Инструкция по безопасности, 1шт.
9. Перфоратор ВН-1600V/40L, 1шт

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ! Прочтите все указания мер безопасности и все инструкции. Невыполнение предупреждений и указаний может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) серьезным повреждениям.

Термин «электрическая машина» используется для обозначения вашей машины с электрическим приводом, работающим от сети (снабженного шнуром), или машины с электрическим приводом, работающим от аккумуляторных батарей.

Безопасность рабочего места

- Не подпускайте детей и посторонних лиц к электрической машине в процессе ее работы. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.
- Не следует эксплуатировать электрические машины во взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли). Машины с электрическим приводом являются источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров.
- Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям.

Электрическая безопасность

- Штепсельная вилка электроинструмента должна соответствовать сетевой розетке. Никогда не вносите никаких изменений в конструкцию розетки. При использовании электроинструмента с заземлением не используйте переходники без заземления. Розетки и вилки, не подвергавшиеся изменениям, снижают риск поражения электрическим током.
- Избегайте контакта участков тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, батареи отопления и холодильники. При контакте тела с заземленными предметами увеличивается риск поражения электрическим током.

- Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влаги. Попадание воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.
- Аккуратно обращайтесь со шнуром питания. Никогда не используйте шнур питания для переноски, перемещения или извлечения вилки из розетки. Располагайте шнур на расстоянии от источников тепла, масла, острых краев и движущихся деталей. Поврежденные или запутанные сетевые шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.
- При использовании электроинструмента вне помещения, используйте удлинитель, подходящий для этих целей. Использование соответствующего шнура снижает риск поражения электрическим током.
- Если электроинструмент приходится эксплуатировать в сыром месте, используйте линию электропитания, которая защищена УЗО, срабатывающим при замыкании на землю.
- Использование УЗО снижает риск поражения электротоком.

Личная безопасность

- При использовании электроинструмента будьте бдительны, следите за тем, что вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом. Не пользуйтесь электроинструментом, если вы устали, находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарственных препаратов. Даже мгновенная невнимательность при использовании электроинструмента может привести к серьезной травме.
- Используйте средства индивидуальной защиты. Обязательно надевайте защитные очки. Такие средства индивидуальной защиты, как респиратор, защитная нескользящая обувь, каска или наушники, используемые в соответствующих условиях, позволяют снизить риск получения травмы.
- Не допускайте случайного включения устройства. Прежде чем подсоединять инструмент к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, поднимать или переносить инструмент, убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении. Переноска электроинструмента с пальцем на выключателе или подача питания на инструмент с включенным выключателем может привести к несчастному случаю.

- При эксплуатации устройства не тянитесь. Всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие. Это позволит лучше управлять электроинструментом в непредвиденных ситуациях.
- Одевайтесь соответствующим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Ваши волосы, одежда и перчатки должны всегда находиться на расстоянии от вращающихся деталей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся детали устройства.
- Если имеются устройства для подключения пылесборника или вытяжки, убедитесь, что они подсоединены и правильно используются.
- Использование пылесборника снижает вероятность возникновения рисков, связанных с пылью.
- Отсоедините штепсельную вилку от источника питания и (или) аккумуляторную батарею от электрической машины перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или помещением ее на хранение. Подобные превентивные меры безопасности уменьшают риск случайного включения электрической машины.

Эксплуатация и уход за электрической машиной

- Не перегружайте электрическую машину. Используйте электрическую машину соответствующего назначения для выполнения необходимой вам работы. Лучше и безопаснее выполнять электрической машиной ту работу, на которую она рассчитана;
- Не используйте электрическую машину, если ее выключатель неисправен (не включает или не выключает). Любая электрическая машина, которая не может управляться с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту;
- Отсоедините вилку от источника питания и (или) аккумуляторную батарею от электрической машины перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или помещением ее на хранение. Подобные превентивные меры безопасности уменьшают риск случайного включения электрической машины;
- Храните неработающую электрическую машину в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с электрической машиной или настоящей инструкцией, пользоваться электрической ма-

шиной. Электрические машины представляют опасность в руках не квалифицированных пользователей;

- Обеспечьте техническое обслуживание электрических машин. Проверьте электрическую машину на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу. В случае неисправности отремонтируйте электрическую машину перед использованием. Часто несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электрической машины;
- Храните режущие инструменты в заточенном и чистом состоянии. Режущие инструменты с острыми кромками, обслуживаемые надлежащим образом, реже заклинивают, ими легче управлять;
- Используйте электрические машины, приспособления, инструмент и пр. в соответствии с настоящей инструкцией с учетом условий и характера выполняемой работы. Использование электрической машины для выполнения операций, на которые она не рассчитана, может создать опасную ситуацию.

Обслуживание

- Ремонт Вашего электроинструмента поручайте только квалифицированному персоналу и только с применением оригинальных запасных частей. Этим обеспечивается сохранность безопасности электроинструмента.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Общие сведения

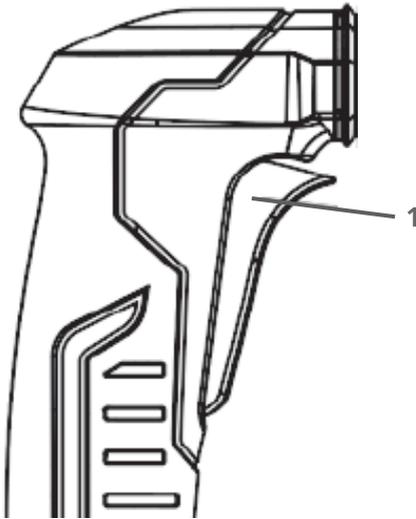
- Перфоратор ручной электрический (далее по тексту «перфоратор») предназначен для бурения отверстий в бетоне и камне, а также для разрушения кирпичной кладки, пробивания штроб и борозд в бетоне, камне, кирпиче и сверления отверстий в различных конструкционных материалах в производственных и бытовых условиях.
- Перфоратор предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$, относительной влажности воздуха не более 80% и отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запылённости воздуха.
- Перфоратор спроектирован в соответствии с действующими техническими нормами РФ и соответствует техническим условиям изготовителя № ТУ 483331.003.13386627-08.
- Настоящее руководство содержит сведения и требования, необходимые и достаточные для надёжной, эффективной и безопасной эксплуатации перфоратора.
- В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию перфоратора, изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию незначительные изменения, не отражённые в настоящем руководстве и не влияющие на эффективную и безопасную работу машины.

ОБСЛУЖИВАНИЕ МАШИНЫ

Перед началом работ по обслуживанию и настройке машины отсоедините вилку шнура питания от штепсельной розетки. Для обеспечения качественной и безопасной работы следует постоянно содержать машину и вентиляционные отверстия в чистоте.

В случае любого повреждения шнура питания немедленно выключите машину, аккуратно, не касаясь мест повреждения, отключите ее от электросети. Замена шнура производится только персоналом уполномоченных мастерских.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Действие переключения

Перед подключением инструмента всегда проверяйте, правильно ли срабатывает Клавиша включения 1 переключателя и возвращается ли он в положение "ВЫКЛ." при отпуске.

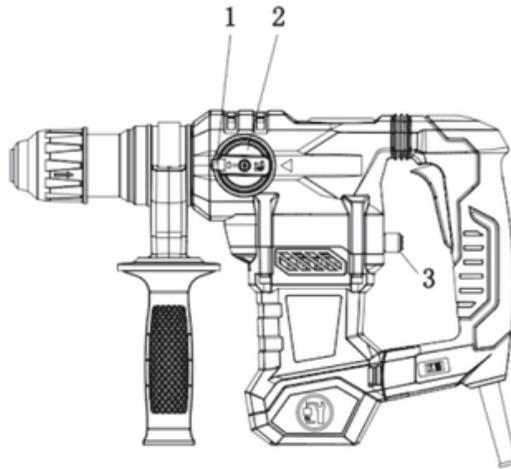
- Чтобы запустить инструмент, просто нажмите на клавишу включения переключателя.
- Чтобы зафиксировать клавишу включения, нажмите кнопку блокировки и отпустите клавишу включения.
- Чтобы разблокировать клавишу включения, нажмите на клавишу включения, и отпустите её, не нажимая на кнопку блокировки.



ВНИМАНИЕ! Всегда убедитесь, что инструмент выключен и отсоединен от сети перед регулировкой или проверкой инструмента.



ВНИМАНИЕ! Если кнопка включения блокировки постоянно нажата, спусковой крючок не может быть отпущен.



Сверление с ударом молотка

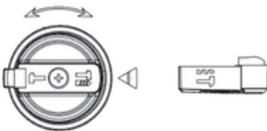


Рис.1

Нажать кнопку блокировки номер 1, затем установить переключатель режимов 2 в положение и переключатель 3 в положение вверх. (Рис.1)

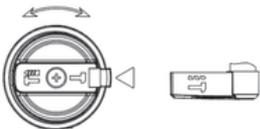


Рис.2

Только удар молотком

Нажмите кнопку блокировки 1, а затем установите переключатель режимов 2 в положение переключатель 3 в положении должен быть направлен вверх. (Рис.2)

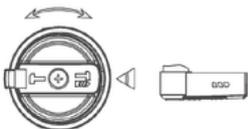


Рис.3

Сверление

Нажмите кнопку блокировки 1, а затем установите переключатель режимов 2 в положение , при этом переключатель 3 в положение должен быть направлен вверх. (Рис.3)



ВНИМАНИЕ! Чтобы избежать быстрого износа механизма переключения режимов, убедитесь, что рычаг переключения всегда находится в одном из двух положений режима действия.

Вспомогательная рукоятка

- Боковая рукоятка поворачивается в любую сторону, что позволяет легко обращаться с инструментом в любом положении.
- Ослабьте боковую ручку, повернув ее против часовой стрелки, поверните ее в нужное положение, а затем затяните, повернув по часовой стрелке.



ВНИМАНИЕ! Всегда используйте боковую рукоятку для обеспечения безопасности при сверлении в бетоне, каменной кладке и так далее.

Установка или извлечение долота

- Перед установкой долота очистите хвостовик долота и нанесите смазку для долота.
- Вставьте долото в инструмент. Поверните долото и вдавливайте его до тех пор, пока оно не войдет в зацепление. Если долото не может быть вставлено, извлеките его. Пару раз потяните крышку патрона вниз. Затем снова вставьте долото. Поверните долото и вдавливайте его до тех пор, пока оно не войдет в зацепление.
- После установки всегда следите за тем, чтобы долото надежно удерживалось на месте, пытаясь вытащить его.
- Чтобы извлечь долото, потяните крышку патрона вниз до упора и извлеките долото.

Смазка инструмента

Этот инструмент не требует ежечасной или ежедневной смазки, поскольку он оснащен системой смазки. Смазывайте инструмент каждый раз при замене угольных щеток.

- Запустите инструмент в течение нескольких минут, чтобы разогреть его. Выключите и отсоедините инструмент от сети.
- Ослабьте смазочный колпачок на верхней части инструмента и снимите его.
- Сотрите старую смазку внутри и замените свежей смазкой.
- Установите на место смазочный колпачок и плотно затяните его.

Угольные щётки

- Щетки и коллектор в вашем инструменте рассчитаны на многочасовую надежную эксплуатацию. Для поддержания максимальной эффективности двигателя мы рекомендуем проверять щетки каждые 50 часов работы.
- Следует использовать только оригинальные сменные щетки, специально разработанные для вашего инструмента.

Подшипники

- Примерно через 100 часов работы или при каждой второй замене щеток подшипники следует заменять на станции технического обслуживания.
- Подшипники, которые становятся шумные (из-за большой нагрузки) следует немедленно заменить, чтобы избежать перегрева или выхода двигателя из строя.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправность	Вероятная причина
При включении перфоратора отсутствует удар или вращение инструмента.	Не исправен редуктор или ударный механизм.
При включении перфоратора, электродвигатель не работает (напряжение в сети имеется).	Неисправен выключатель или вилка. Обрыв шнура питания или монтажных проводов.
Образование кругового огня на коллекторе.	Неисправность в обмотке якоря. Износ/«зависание» щёток.
Повышенный шум в редукторе или ударном механизме.	Износ/поломка деталей механизма
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горелой изоляции.	Межитковое замыкание обмоток якоря или статора. Неисправность электрической части инструмента.
Инструмент не извлекается из буксы.	Неисправность устройства крепления инструмента. Использования некачественной оснастки.

Все виды ремонта и технического обслуживания машины должны производиться квалифицированным персоналом уполномоченных ремонтных мастерских.



Внимание! При ремонте машины должны использоваться только оригинальные запасные части!

УТИЛИЗАЦИЯ

Машина, отслужившая свой срок и не подлежащая восстановлению, должна утилизироваться согласно нормам, действующим в стране эксплуатации.

В других обстоятельствах:

- Не выбрасывайте машину вместе с бытовым мусором, давайте беречь экологию.
- Рекомендуется обращаться в специализированные пункты вторичной переработки.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЧИСТКА

- Перед началом любых работ с самой машиной выньте вилку из розетки.
- Для безопасной и правильной работы всегда содержите машину и вентиляционные отверстия в чистоте.
- Поврежденную пылезащитную пластину следует немедленно заменить.
- Очищайте держатель инструмента 3 каждый раз после использования.
- В случае любого повреждения шнура питания немедленно выключите машину, аккуратно, не касаясь мест повреждения, отключите её от электросети.
- Замена шнура производится только персоналом уполномоченных мастеров.

Прикладывайте электроинструмент к винту/гайке только в выключенном состоянии. Вращающиеся вставки инструмента могут соскальзывать. Для работы с отвертками требуется универсальный держатель для бит 14 с хвостовиком SDS-plus (аксессуар).

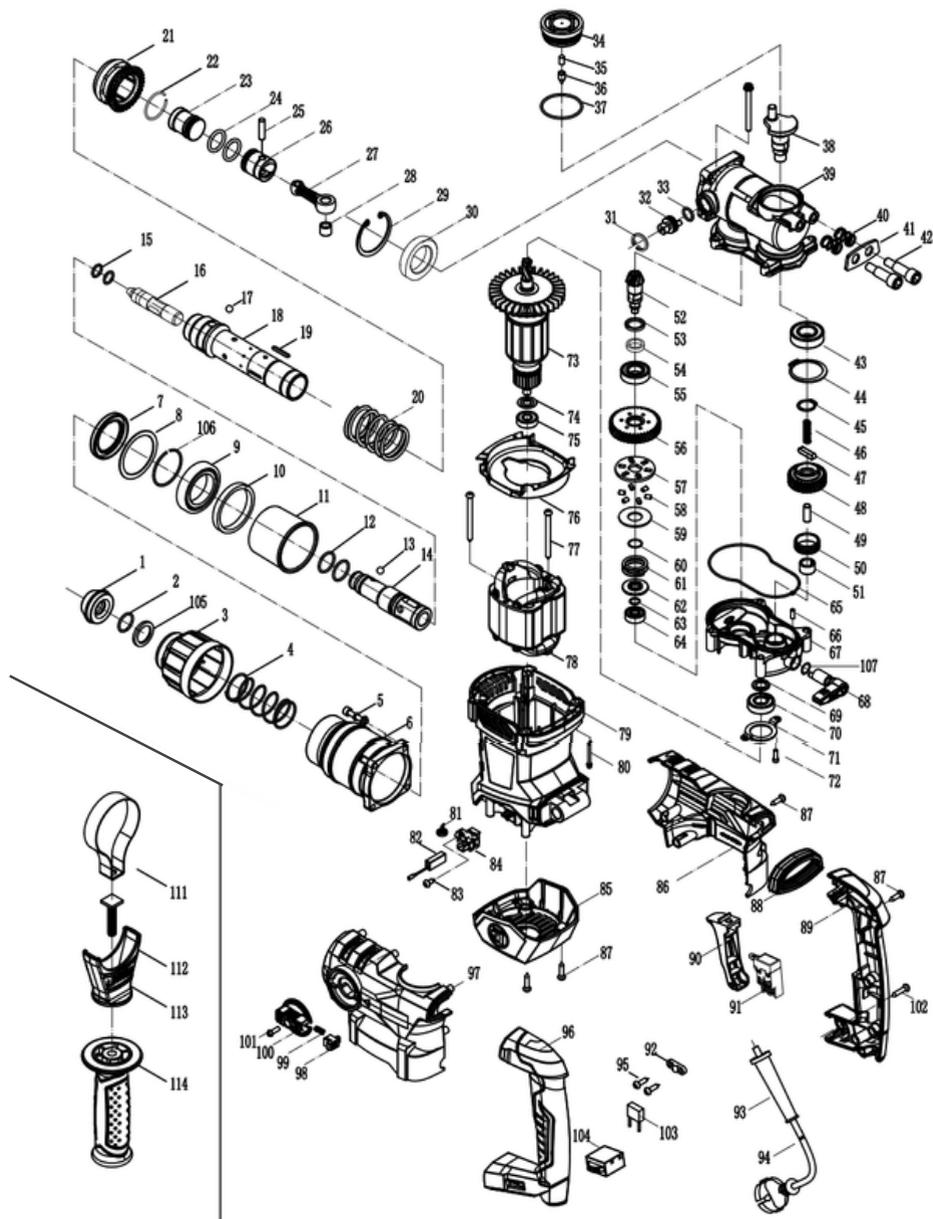
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И КОНСУЛЬТАЦИЯ ПОКУПАТЕЛЕЙ

Сервисный отдел ответит на все Ваши вопросы по ремонту и обслуживанию Вашего продукта, а также по запчастям по телефону горячей линии.

Информацию по запчастям Вы найдете также по адресу: www.worb.ru.

Адреса фирменных и авторизованных сервисных центров указаны на сайте компании. Вы также можете узнать их по телефону горячей линии. Коллектив консультантов охотно поможет Вам в вопросах покупки, применения и настройки продуктов и комплектующих.

ВЗРЫВ СХЕМА



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

№	Наименование	Кол-во	Артикул
1	Пыльник 11,5*40,3*8,5	1	SP1000303L1001
2	Стопорное кольцо Ф18*Ф1.8	1	SP1000303L1002-X
3	Гильза защитная	1	SP1000303L1003
4	Пружина	1	SP1000303L1004-X
5	Винт М5*25	4	SP1000303L1005-X
6	Корпус ствола	1	SP1000303L1006
7	Сальник Ø51*Ø35*6	1	SP1000303L1007-X
8	Шайба Ø55*Ø45*1.2	1	SP1000303L1008
9	6907 подшипник	1	SP1000303L1009-X
10	Проставка Ø47*Ø54×7	1	SP1000303L1010
11	Пластиковое кольцо	1	SP1000303L1011
12	Уплотнительное кольцо Ø19.8*Ø2.1	2	SP1000303L1012-X
13	Стальной шарик SØ7.144	5	SP1000303L1013
14	Поворотная втулка	1	SP1000303L1014
15	Уплотнительное кольцо Ø11*Ø1.9	2	SP1000303L1015-X
16	Ударный элемент	1	SP1000303L1016
17	Стальной шарик SØ7.938	3	SP1000303L1017
18	Цилиндр	1	SP1000303L1018
19	Шпонка 3*3*18	2	SP1000303L1019-X
20	Цилиндрическая большая пружина	1	SP1000303L1020
21	Шестерня со стальной втулкой	1	SP1000303L1021
22	Стопорное кольцо Ø28*Ø1.6	1	SP1000303L1022-X
23	Вспомогательный боёк	1	SP1000303L1023
24	Уплотнительное кольцо Ø19*Ø3.1	2	SP1000303L1024-X
25	Поршневой палец Ø6*24	1	SP1000303L1025-X
26	Поршень	1	SP1000303L1026-X
27	Алюминиевый шатун	1	SP1000303L1027
28	Стальная втулка шатуна	1	SP1000303L1028
29	Стопорное кольцо Ø47	1	SP1000303L1029-X
30	Восьмиугольная втулка	1	SP1000303L1030
31	Стопорное кольцо Ø17	1	SP1000303L1031-X
32	Вал ручки	1	SP1000303L1032
33	Уплотнительное кольцо Ø13.5*Ø2	1	SP1000303L1033-X
34	Масляная крышка	1	SP1000303L1034
35	Шерстяная веревка	1	SP1000303L1035
36	Сепаратор 1003	1	SP1000303L1036
37	Уплотнительное кольцо Ø40*Ø1.9	1	SP1000303L1037-X
38	Эксцентриковый вал	1	SP1000303L1038

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ. Продолжение таблицы

№	Наименование	Кол-во	Артикул
39	Корпус редуктор	1	SP1000303L1039
40	Демпфирующая пружина	2	SP1000303L1040
41	Амортизирующая шайба	1	SP1000303L1041
42	Демпфирующий винт М8	2	SP1000303L1042-X
43	6003 подшипник	1	SP1000303L1043-X
44	Стопорное кольцо Ø35	1	SP1000303L1044-X
45	Стопорное кольцо Ø17	1	SP1000303L1045-X
46	Пружина верхней стойки Ø8*Ø1.2*31	1	SP1000303L1046
47	Штифт В5х22	1	SP1000303L1047-X
48	Плоская маленькая шестерня	1	SP1000303L1048
49	Вал Ø7*19	1	SP1000303L1049-X
50	Опорная втулка	1	SP1000303L1050
51	Стальная втулка 161210	1	SP1000303L1051-X
52	Вал-шестерня	1	SP1000303L1052
53	Сальник	1	SP1000303L1053-X
54	Втулка (4,3 мм)	1	SP1000303L1054
55	6002 подшипник	1	SP1000303L1055-X
56	Плоская большая шестерня	1	SP1000303L1056
57	Диск муфты	1	SP1000303L1057
58	Стальной штифт 4 мм	6	SP1000303L1058
59	Прижимная пластина для стальных штифтов	1	SP1000303L1059
60	Стопорное кольцо Ø14*Ø1	1	SP1000303L1060-X
61	Прижимная пружина	1	SP1000303L1061
62	Опора пружинная	1	SP1000303L1062
63	Стопорное кольцо Ø10*Ø1	1	SP1000303L1063
64	627 подшипник	1	SP1000303L1064-X
65	Уплотнение	1	SP1000303L1065
66	Цилиндрический штифт Ø4*10	1	SP1000303L1066-X
67	Опора корпуса редуктора	1	SP1000303L1067
68	Переключатель режима	1	SP1000303L1068
69	Маслоотражатель	1	SP1000303L1069
70	6001 подшипник	1	SP1000303L1070-X
71	Прижимная пластина подшипника	1	SP1000303L1071
72	Большой винт с плоской головкой М4*12	2	SP1000303L1072-X
73	Ротор	1	SP1000303L1073
74	Лабиринтное уплотнение	1	SP1000303L1074
75	608 подшипник	1	SP1000303L1075-X
76	Диффузор	1	SP1000303L1076

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ. Продолжение таблицы

№	Наименование	Кол-во	Артикул
77	Винт ST5*60	2	SP1000303L1077-X
78	Статор в сборе	1	SP1000303L1078
79	Корпус двигателя	1	SP1000303L1079
80	Винт M5*55	4	SP1000303L1080-X
81	Спиральная пружина	2	SP1000303L1081
82	Угольная щетка 6,8*11*20	2	SP1000303L1082-X
83	Винт ST4*12	2	SP1000303L1083-X
84	Держатель угольной щетки	2	SP1000303L1084
85	Крышка двигателя	1	SP1000303L1085
86	Правая крышка	1	SP1000303L1086
87	Винт ST4*16	16	SP1000303L1087-X
88	Демпфер	1	SP1000303L1088
89	Правая ручка	1	SP1000303L1089
90	Кнопка включения	1	SP1000303L1090
91	Выключатель	1	SP1000303L1091
92	Фиксатор кабеля	1	SP1000303L1092
93	Защита кабеля	1	SP1000303L1093
94	Шнур питания	1	SP1000303L1094-X
95	Винт ST4*14	2	SP1000303L1095-X
96	Левая ручка	1	SP1000303L1096
97	Левая крышка	1	SP1000303L1097
98	Кнопка	1	SP1000303L1098
99	Пружина кнопки	1	SP1000303L1099
100	Ручка переключателя	1	SP1000303L1100
101	Винт M4*12	1	SP1000303L1101-X
102	Винт ST4*30	1	SP1000303L1102-X
103	Конденсатор	1	SP1000303L1103-X
104	Регулятор скорости	1	SP1000303L1104
105	Шайба	1	SP1000303L1105
106	Стопорное кольцо $\varnothing 32 \times \varnothing 2$	1	SP1000303L1106-X
107	Уплотнительное кольцо $\varnothing 12 \times \varnothing 8 \times 2$	1	SP1000303L1107-X
108	Зажимная лента	1	SP1000303L1108
109	Винт M8*35	1	SP1000303L1109-X
110	Упор ручки	1	SP1000303L1110
111	Рукоятка	1	SP1000303L1111

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

№

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного инструмента.

Гарантия покрывает расходы только на работу и запасные части. Стоимость почтовых отправлений, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства.

В случае утери гарантийного талона, владелец лишается права на гарантийное обслуживание.

ИЗДЕЛИЕ

МОДЕЛЬ

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР

ДАТА ПРОДАЖИ

НАИМЕНОВАНИЕ ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен.

Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

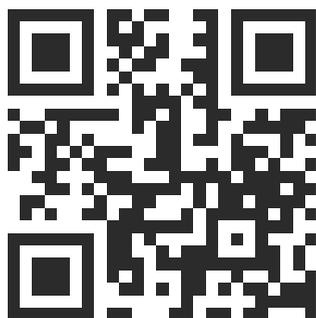
ПОДПИСЬ ПОКУПАТЕЛЯ

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия.

Без штампа или печати торговой организации гарантийный талон не действителен!

Штамп торговой организации

С каталогом нашей продукции можете
ознакомиться, наведя камеру смартфона на QR-код



123112, г.Москва, наб.Пресненская, д.10,
стр.2, эт.11, пом.97, ком.2, оф114
8 (800) 550 17 65
www.worb.ru



rev 1.0 2023



ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ИЗУЧИТЕ ИНСТРУКЦИЮ!