

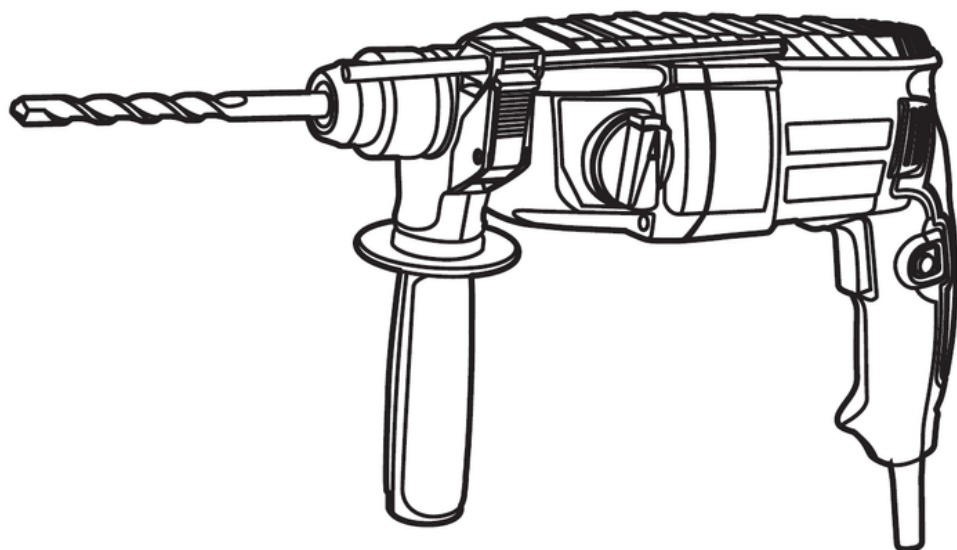


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



ПЕРФОРАТОР BH-900/28L

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 C-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

www.worb.ru

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!

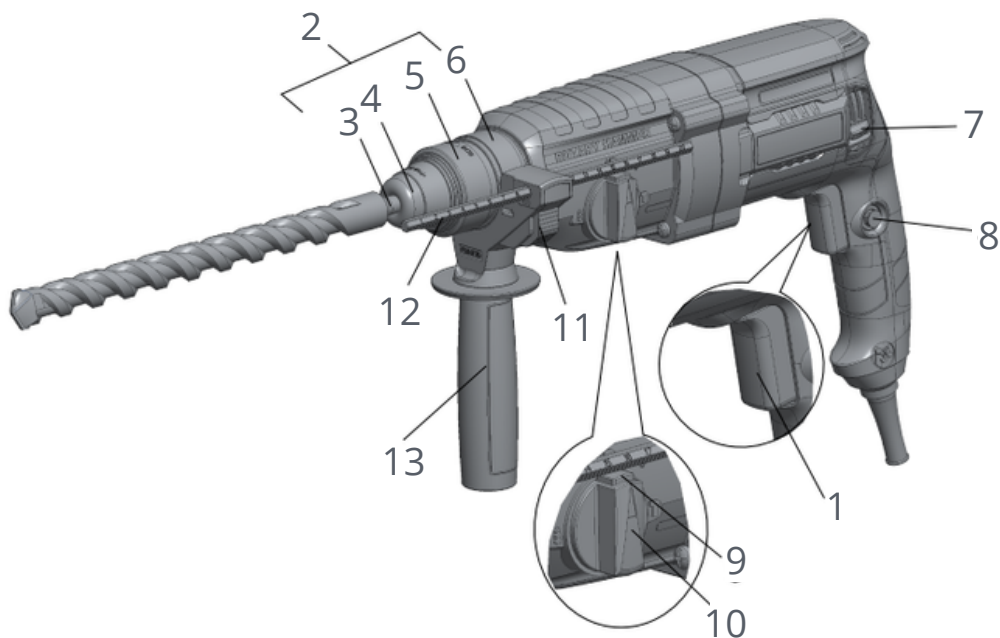
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

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 приведён на сайте worb.ru.

ОБЩИЙ ВИД МАШИНЫ И РАБОТА МАШИНЫ



- 1- Клавиша включения;
- 2- Патрон в сборе;
- 3- Рабочий инструмент;
- 4- Пыльник;
- 5- Кожух патрона;
- 6- Зажимная лента;
- 7- Переключатель направления;
- 8- Кнопка фиксации;
- 9- Спусковая кнопка;
- 10- Переключатель режимов;
- 11- Кнопка фиксации глубиномера;
- 12- Глубиномер;
- 13- Вспомогательная рукоятка.

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.
- 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-900/28L
Номинальная потребляемая мощность, Вт	900
Напряжение, В	230
Скорость вращения, об/мин	0-1250
Частота ударов, уд/мин	0-5500
Номинальная энергия удара, Дж	3,3
Частота сети, Гц	50
Держатель инструмента	sds-plus
Максимальный диаметр сверления (бурения), мм	
Бетон	28
Сталь	14
Древесина	32
Класс безопасности машины (по ГОСТ Р МЭК 60745-1)	II
Регулировка оборотов	Есть
Смена направления вращения	Есть
Режим долбление	Есть
Режим вращение	Есть
Режимы вращение + долбление	Есть
Предустановка углового положения	Есть
Установленный срок службы, лет	3
Среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения, м/с ²	14,5

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки машины входят:

Перфоратор ВН-900/28L, 1 шт
 Ограничитель глубины бурения, 1 шт
 Боковая рукоятка, 1 шт
 Руководство по эксплуатации и Инструкция по безопасности, 1 шт
 Буры 6/8/10*150 3шт
 Зубило плоское 14*250, 1 шт
 Пика 14*250, 1 шт
 Запасные угольные щётки, 1 пара.

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.

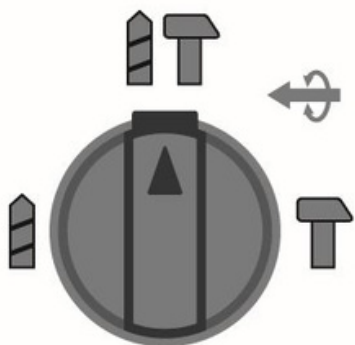
НАСТРОЙКА РЕЖИМА РАБОТЫ

Переключатель 11 режима работы машины сверления/долбления

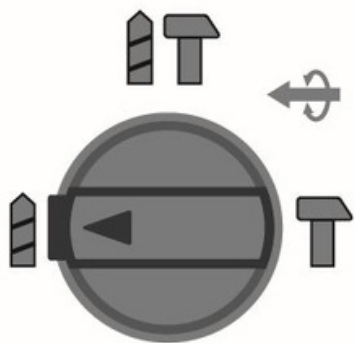
Чтобы изменить режим работы, нажмите спусковую кнопку 10 и поверните переключатель 11 сверления /долбления молотком в нужное положение до тех пор, пока не раздастся щелчок.

Режим работы электроинструмента выбирается с помощью переключателя режимов 11.

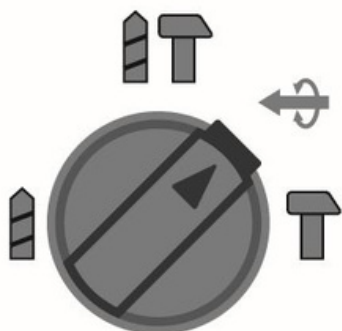
Чтобы изменить режим работы, нажмите спусковую кнопку 10 и поверните переключатель 11 режимов в требуемое положение до тех пор, пока не будет слышно, как он защелкивается.



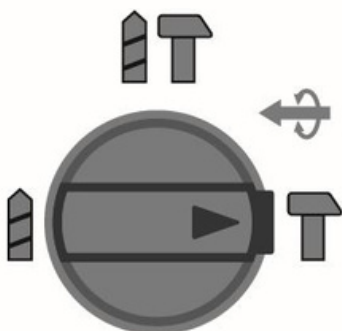
Положение для сверления с ударом в бетоне или камне.



Положение для сверления без удара в древесине, металле, керамике и пластике, а так же для завинчивания шурупов.



Положение Vario-Lock для регулировки положения долбления.
Переключатель режимов не фиксируется в этом положении.



Положение для долбления.



Внимание! Меняйте режим работы только тогда, когда машина выключена! В противном случае машина может быть повреждена.

Изменение направления вращения

Переключатель направления вращения 7 используется для изменения направления вращения машины в обратном направлении. Однако это невозможно при включенном выключателе On/Off 9.

 Поворот вправо: Поверните переключатель для сверления/долбления 7 с обеих сторон до упора в положение .

 Поворот влево: Поверните переключатель для сверления/долбления 7 с обеих сторон до упора в положение .

Установите направление вращения для забивания молотком, сверления и долбления всегда в правильное положение.

Включение и выключение

Чтобы запустить машину, нажмите кнопку включения/выключения 9.

Чтобы заблокировать переключатель включения/выключения, удерживайте его нажатым и дополнительно нажмите кнопку блокировки 8.

Чтобы выключить машину, отпустите кнопку включения/выключения 9. Когда переключатель включения/выключения 9 заблокирован, сначала нажмите его, а затем отпустите.

Настройка скорости/интенсивности удара

Скорость/интенсивность удара включенного электроинструмента можно регулировать по-разному, в зависимости от того, насколько сильно нажат переключатель 9 включения/выключения.

Легкое нажатие на переключатель включения/выключения 9 приводит к низкой скорости/ускорению. Дополнительное давление на переключатель увеличивает скорость/интенсивность удара.

Перегрузочная муфта

- Если режущая пластина зацепляется или ее заклинивает, привод к шпинделю сверла прерывается. Из-за возникающих усилий всегда крепко держите электроинструмент обеими руками и обеспечьте надежную фиксацию.
- Если электроинструмент заклинило, выключите машину и ослабьте инструментальную вставку. При включении машины с заклинившим сверлильным инструментом могут возникнуть высокие моменты реакции.



Внимание! Перед началом любых работ с самой машиной выньте вилку из розетки.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

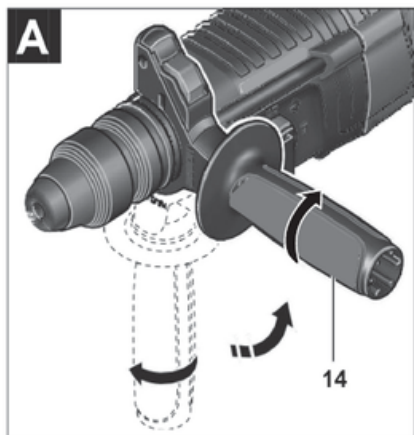


Рисунок А. Изменение положения вспомогательной рукоятки

- Управляйте машиной только с помощью вспомогательной ручки.
- Вспомогательная рукоятка 14 может быть установлена в любом положении для обеспечения безопасной рабочей позы с низким уровнем усталости.
- Поверните нижнюю часть вспомогательной ручки 14 против часовой стрелки и поверните вспомога-

тельную ручку 14 в нужное положение.

- Затем снова затяните нижнюю часть вспомогательной рукоятки 14, поворачивая по часовой стрелке.
- Обратите внимание, что зажимная лента вспомогательной рукоятки расположена в пазу на корпусе.

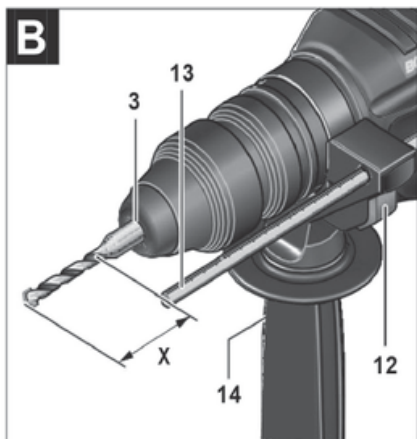


Рисунок В. Регулировка глубины сверления

- Нажмите кнопку для регулировки ограничителя глубины 12 и вставьте ограничитель глубины во вспомогательную рукоятку 14. Рифленая поверхность ограничителя глубины 13 должна быть обращена вниз.
- Вставьте сверлильный инструмент SDS-plus до упора в держатель инструмента SDS-plus 3.

В противном случае подвижность сверлильного инструмента SDS-plus может привести к неправильной регулировке глубины сверления.

- Вытягивайте ограничитель глубины до тех пор, пока расстояние между наконечником сверла и концом ограничителя глубины не будет соответствовать желаемой глубине сверления X.

Смена инструмента

- Пылезащитный колпачок 4 в значительной степени предотвращает попадание буровой пыли в держатель инструмента во время работы.
- При установке инструмента следите за тем, чтобы пылезащитный колпачок 4 не был поврежден. Поврежденный пылезащитный колпачок следует немедленно заменить.

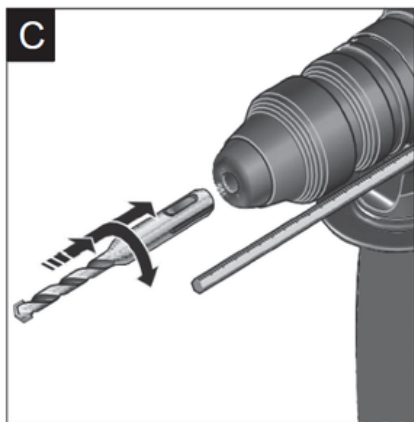


Рисунок С. Установка сверлильных инструментов SDS-plus

- Сверлильный патрон SDS-plus обеспечивает простую и удобную смену сверлильных инструментов без использования дополнительных инструментов.
- Очистите и слегка смажьте кончик хвостовика инструмента. Вставьте инструмент во вращающийся держатель инструмента до тех пор, пока

он не защелкнется сам.

- Проверьте фиксацию, потянув за инструмент.
- В соответствии с требованиями системы буровой инструмент SDS-plus может свободно перемещаться. Это приводит к некоторому радиальному биению при холостом ходе, что не влияет на точность сверления отверстия, поскольку сверло само центрируется при сверлении.

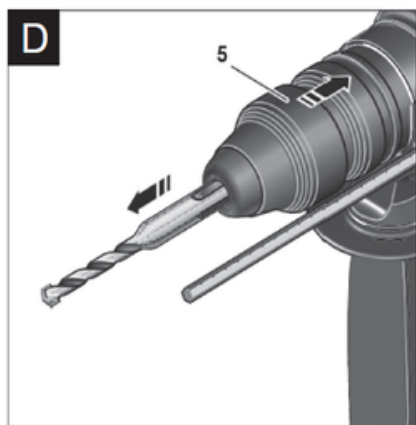


Рисунок D. Извлечение сверлильных инструментов SDS-plus

- Отодвиньте стопорную втулку 5 и извлеките инструмент.
- Примечание: Не используйте инструменты без SDS-plus для сверления с ударом или долбления долотом!

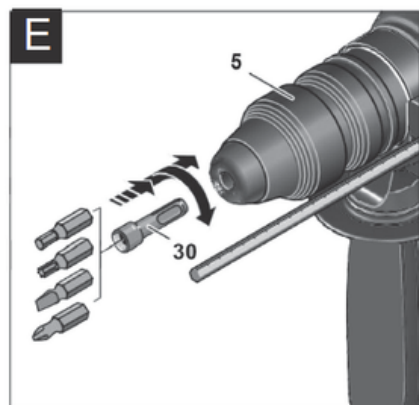


Рисунок E. Изменение положения долбления (Vario-Lock)

- Долото может быть зафиксировано в 36 положениях. Таким образом, для каждого применения может быть выбрано оптимальное рабочее положение.
- Вставьте стамеску в держатель инструмента.

- Поверните переключатель 11 режимов в положение “Vario-Lock”. Поверните держатель инструмента в требуемое положение для долбления. Поверните переключатель выбора режима 11 в положение “долбление”. Держатель инструмента теперь заблокирован.
- Для долбления установите вращение по часовой стрелке.

Установка отверток

Очистите хвостовик адаптера и нанесите тонкий слой смазки. Вставьте универсальный держатель 30 долота поворотным движением в держатель инструмента до тех пор, пока он автоматически не зафиксируется.

Проверьте эффект фиксации, потянув за универсальный держатель долота.

- Вставьте отвертку в универсальный держатель для бит. Используйте только те отвертки, которые соответствуют головке винта.
- Чтобы снять универсальный держатель долота, потяните стопорную втулку 5 назад и извлеките универсальный держатель долота 30 из держателя инструмента.



Внимание! Соблюдайте правильное напряжение сети! Напряжение источника питания должно соответствовать напряжению, указанному на заводской табличке машины. Электроинструменты с маркировкой 230 В также могут работать при напряжении 220 В.

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» щеток
Повышенный шум в редукторе или ударном механизме.	Износ/поломка деталей механизма.
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горелой изоляции.	Межвитковое замыкание обмоток якоря или статора. Неисправность электрической части инструмента.
Инструмент не извлекается из бокса.	Неисправность устройства крепления инструмента. Использование 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 30 с хвостовиком SDS-plus (аксессуар).

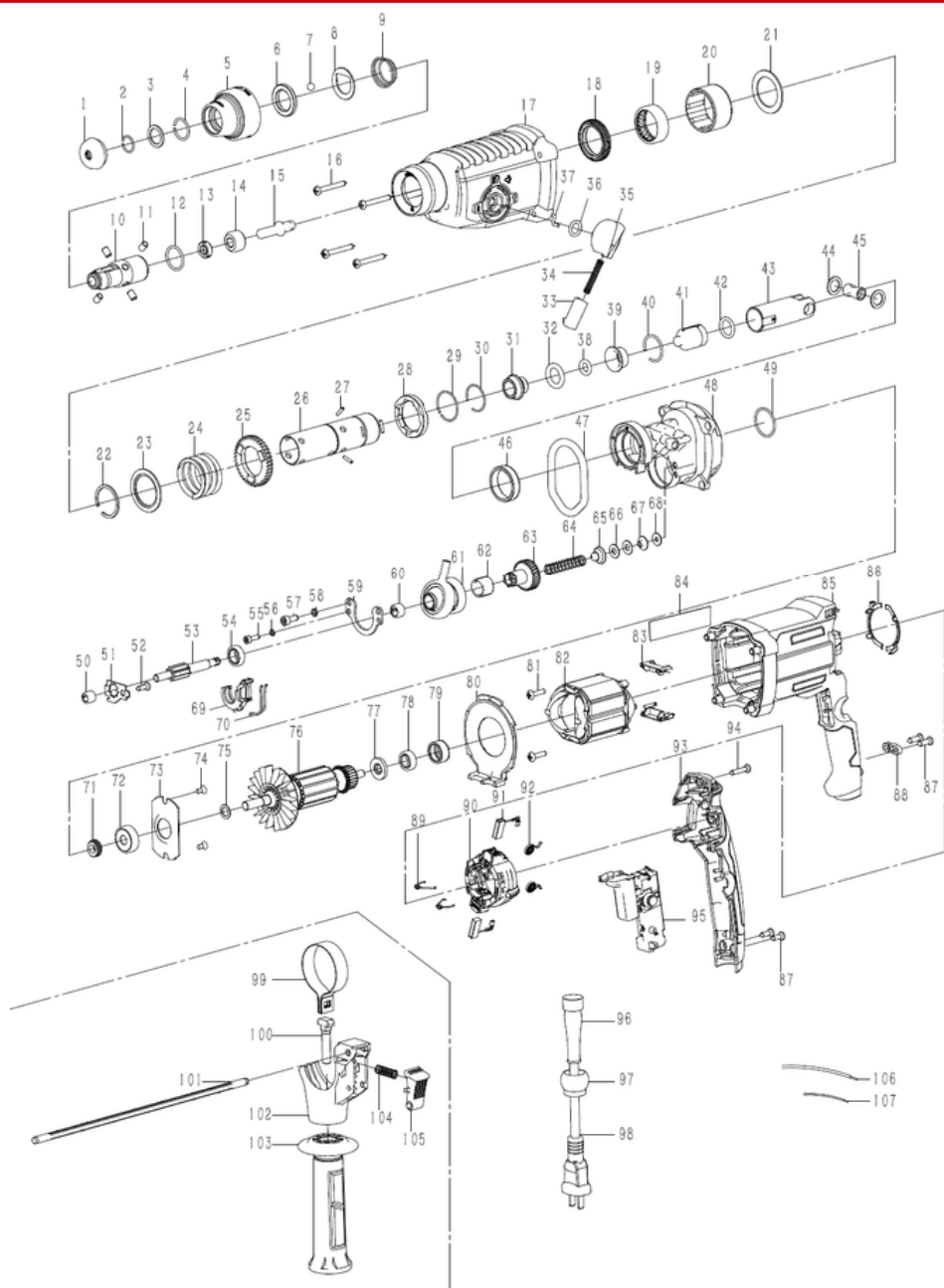
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И КОНСУЛЬТАЦИЯ ПОКУПАТЕЛЕЙ

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование	Кол-во	Артикул
1	Пыльник	1	SP1000302L1001-X
2	Стопорное кольцо Ф14*1.5	1	SP1000302L1002-X
3	Шайба Ф16*ф22*1.5	1	SP1000302L1003-X
4	Стопорное кольцо Ф18.5*2	1	SP1000302L1004-X
5	Кожух патрона	1	SP1000302L1005
6	Кольцо фиксирующее	1	SP1000302L1006
7	Шарик стальной Ф7.144	1	SP1000302L1007-X
8	Пластина фиксирующая	1	SP1000302L1008
9	Пружина	1	SP1000302L1009
10	Ствол	1	SP1000302L1010-X
11	Штифт Ф6*8.8	4	SP1000302L1011-X
12	Кольцо Ф20.9*2.1	1	SP1000302L1012-X
13	Сальник Ф16*Ф8.5*5	1	SP1000302L1013-X
14	Втулка	1	SP1000302L1014-X
15	Ударный болт	1	SP1000302L1015-X
16	Винт ST4.5*42	4	SP1000302L1016-X
17	Корпус редуктора	1	SP1000302L1017
18	Сальник Ф41*ф30*7	1	SP1000302L1018-X
19	Подшипник игольчатый НК3012	1	SP1000302L1019-X
20	Втулка	1	SP1000302L1020-X
21	Шайба Ф30.2*Ф43*1.5	1	SP1000302L1021-X
22	Стопорное кольцо Ф33*ф28*1.5	1	SP1000302L1022-X
23	Шайба Ф30.2*Ф43*1.5	1	SP1000302L1023-X
24	Пружина	1	SP1000302L1024-X
25	Большая шестерня	1	SP1000302L1025-X
26	Ствол	1	SP1000302L1026-X
27	Штифт Ф2.5*12	3	SP1000302L1027-X
28	Полумуфта кулачковая	1	SP1000302L1028-X
29	Стопорное кольцо Ф27.5*1.5	1	SP1000302L1029-X
30	Стопорное кольцо Ф27.5*1.5	1	SP1000302L1030-X
31	Втулка ударника	1	SP1000302L1031-X

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. Продолжение таблицы

№	Наименование	Кол-во	Артикул
32	Кольцо Ф16.1*4.5	1	SP1000302L1032-X
33	Кольцо уплотнительное	1	SP1000302L1033
34	Пружина	1	SP1000302L1034
35	Ручка переключения режимов	1	SP1000302L1035
36	Кольцо 10.6*2.7	1	SP1000302L1036-X
37	Штифт фигурный	1	SP1000302L1037-X
38	Кольцо 9*3.5	1	SP1000302L1038-X
39	Уловитель	1	SP1000302L1039
40	Кольцо стопорное 28*2	1	SP1000302L1040-X
41	Поршень	1	SP1000302L1041-X
42	Кольцо уплотнительное 15*3	1	SP1000302L1042-X
43	Цилиндр поршня	1	SP1000302L1043-X
44	Шайба	2	SP1000302L1044-X
45	Шарнир поршня	1	SP1000302L1045-X
46	Втулка корзины	1	SP1000302L1046-X
47	Кольцо уплотнительное 52.2*7.4	1	SP1000302L1047-X
48	Корзина	1	SP1000302L1048-X
49	Кольцо Ф25.8*1.8	1	SP1000302L1049-X
50	Подшипник игольчатый KG0709	1	SP1000302L1050-X
51	Планка стопорная	1	SP1000302L1051-X
52	Винт ST4.2*12	1	SP1000302L1052-X
53	Вал зубчатый	1	SP1000302L1053-X
54	Подшипник 699	1	SP1000302L1054-X
55	Винт M4*12	2	SP1000302L1055-X
56	Гравер 4	2	SP1000302L1056-X
57	Винта M5*12	2	SP1000302L1057-X
58	Гравер 5	2	SP1000302L1058-X
59	Пластина качающегося подшипника	1	SP1000302L1059-X
60	Подшипник игольчатый НК0908	1	SP1000302L1060-X
61	Качающийся подшипник	1	SP1000302L1061-X
62	Подшипник игольчатый K15*18*14	1	SP1000302L1062-X
63	Шестерня промвала 33	1	SP1000302L1063

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. Продолжение таблицы

№	Наименование	Кол-во	Артикул
64	Пружина	1	SP1000302L1064
65	Опора пружины	1	SP1000302L1065
66	Шайба	2	SP1000302L1066
67	Упор промвала	1	SP1000302L1067
68	Резиновая прокладка Ф4*ф12*0.6	1	SP1000302L1068
69	Обойма переключателя	1	SP1000302L1069-X
70	Пружина переключателя	1	SP1000302L1070-X
71	Маслоуловитель	1	SP1000302L1071-X
72	Подшипник 609 RS	1	SP1000302L1072-X
73	Фиксатор подшипника	1	SP1000302L1073
74	Винт М4*12	2	SP1000302L1074-X
75	Шайба подшипника Ф14*ф9*0.7	1	SP1000302L1075-X
76	Ротор	1	SP1000302L1076
77	Лабиринтное уплотнение	1	SP1000302L1077-X
78	Подшипника 607 RS	1	SP1000302L1078-X
79	Опора подшипника	1	SP1000302L1079-X
80	Защита статора	1	SP1000302L1080
81	Винт ST4.2*16	2	SP1000302L1081-X
82	Статор	1	SP1000302L1082
83	Опора статора	2	SP1000302L1083
84	-	-	SP1000302L1084
85	Корпус двигателя	1	SP1000302L1085
86	Контакты щёткодержателя	2	SP1000302L1086-X
87	Винт ST4.2*16	4	SP1000302L1087-X
88	Фиксатор шнура	1	SP1000302L1088-X
89	Пружина	2	SP1000302L1089-X
90	Щёткодержатель	1	SP1000302L1090-X
91	Щётка угольная	2	SP1000302L1091-X
92	Спиральная пружина	2	SP1000302L1092-X
93	Крышка ручки	1	SP1000302L1093
94	Винт ST4.2*22	1	SP1000302L1094-X
95	Выключатель	1	SP1000302L1095-X

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. Продолжение таблицы

№	Наименование	Кол-во	Артикул
96	Защита кабеля	1	SP1000302L1096
97	Шаровая муфта	1	SP1000302L1097
98	Шнур питания	1	SP1000302L1098-X
99	Зажимная лента	1	SP1000302L1099-X
100	Т винт	1	SP1000302L1100-X
101	Упор ручки	1	SP1000302L1101
102	Линейка ограничитель	1	SP1000302L1102-X
103	Рукоятка	1	SP1000302L1103-X
104	Пружина кнопки	1	SP1000302L1104
105	Кнопка	1	SP1000302L1105
106	Внутренняя проводка 120мм	1	SP1000302L1106
107	Внутренняя проводка 70мм	1	SP1000302L1107

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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

Гарантия покрывает расходы только на работу и запасные части. Стоимость почтовых отправок, 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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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

Гарантия покрывает расходы только на работу и запасные части. Стоимость почтовых отправок, 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



rev 2.0 2023

Каталог продукции



ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ИЗУЧИТЕ ИНСТРУКЦИЮ!