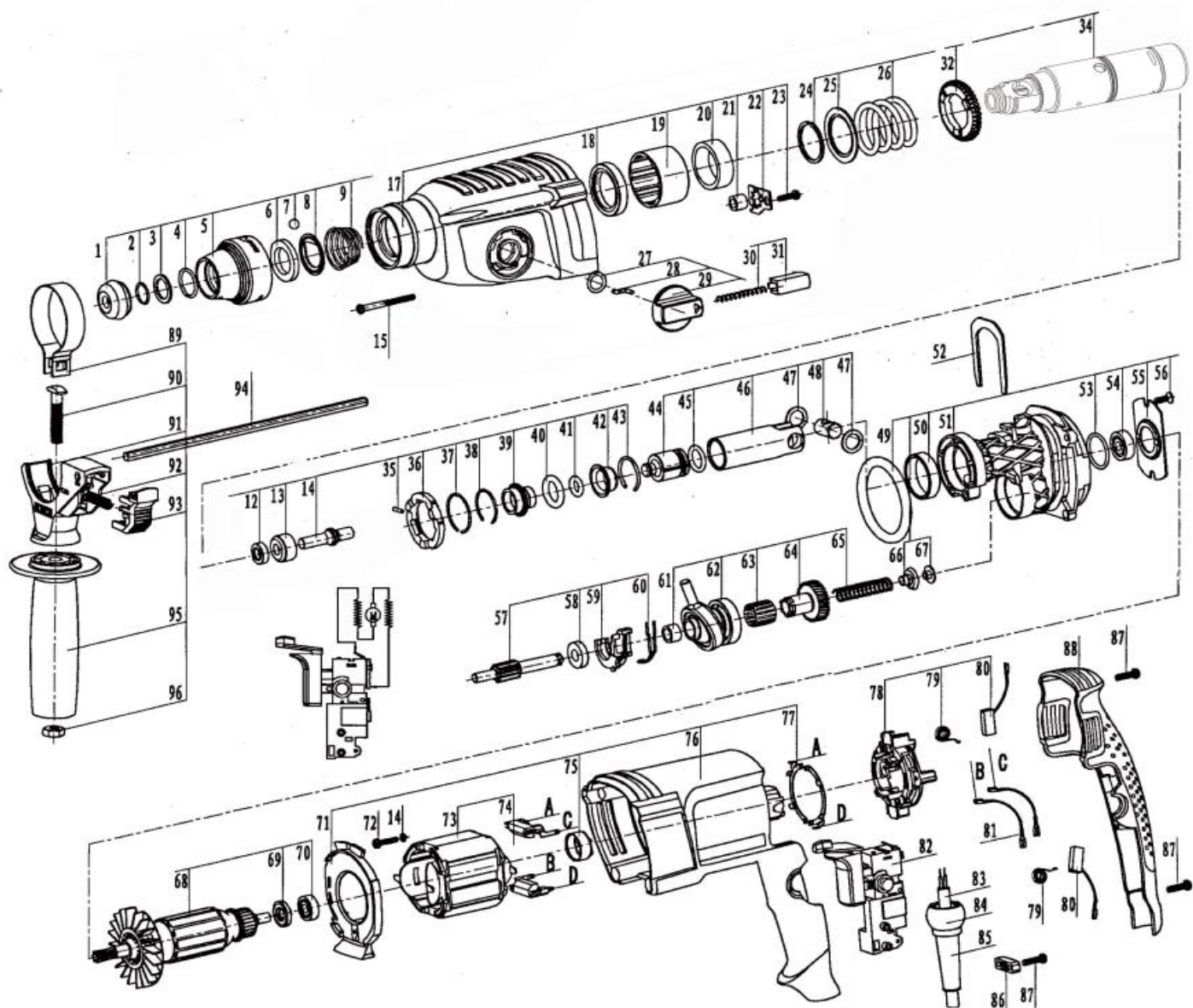




ПЕРФОРАТОР



МОДЕЛИ KEP-26, KEP-26A

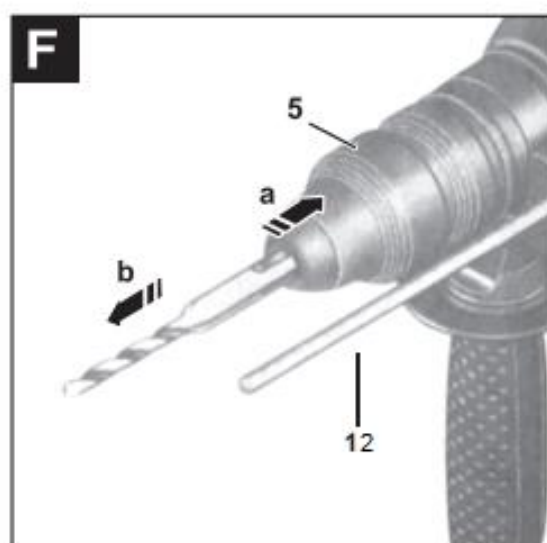
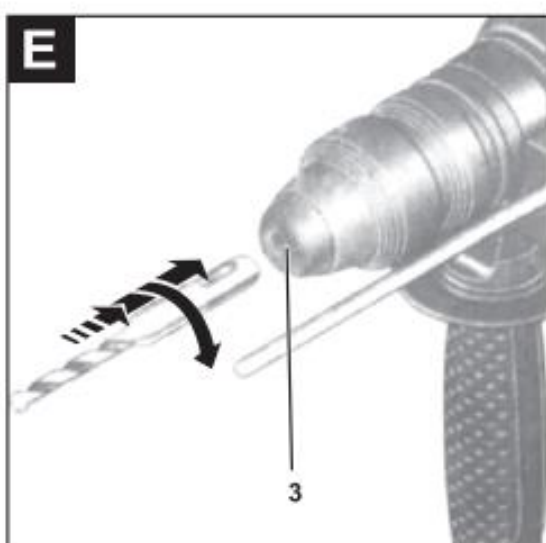
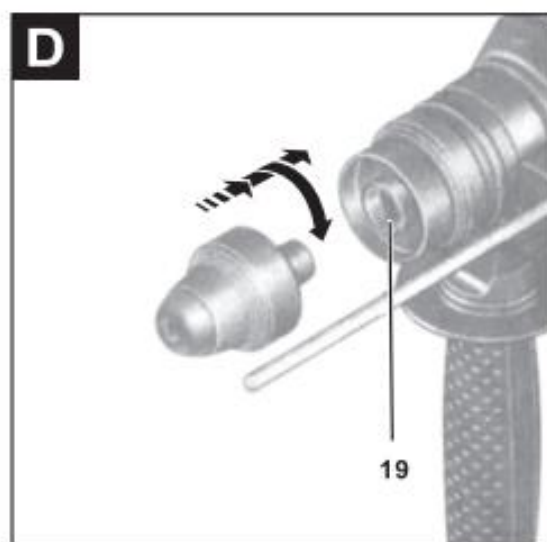
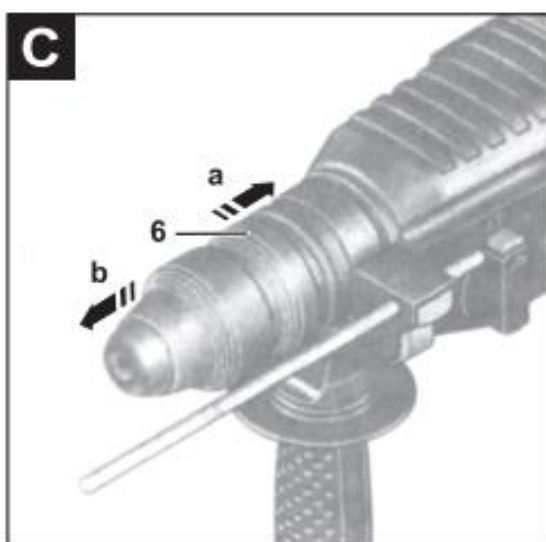
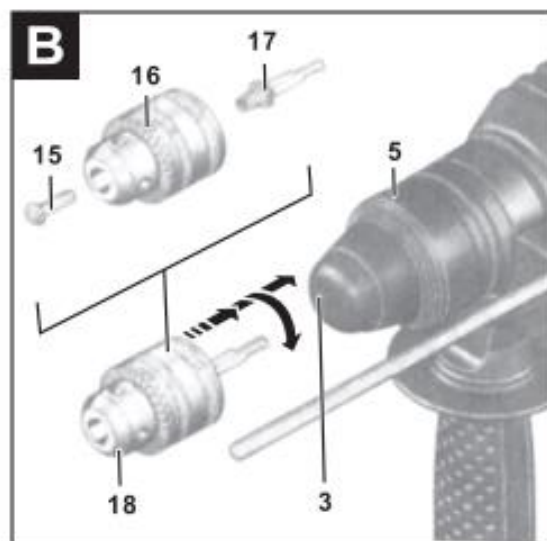
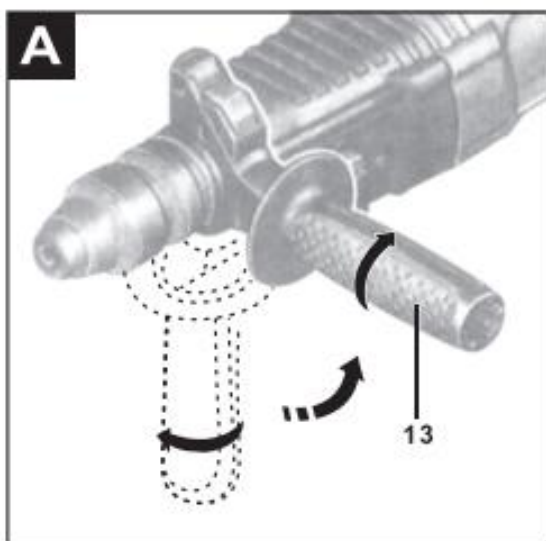


Взрыв – схема

Список деталей:

1	Пылезащитный колпачок	61	Подшипник
2	Пружина 14*1.5	62	Подшипник
3	Шайба 16*22*1	63	Подшипник
4	Пружина 19*2	64	Цилиндрическая шестерня
5	Крышка патрона	65	Пружина регулировки шестерни
6	Шайба 21*32*4	66	Гнездо пружины
7	Стальной шарик С7.14	67	Выпуклая пластина
8	Направляющая шайба	68	Ротатор
9	Пружина	69	Пылезащитная прокладка
10		70	Подшипник
11		71	Пластина
12	Сальник 8*16*5	72	Саморез 3.7*17
13	Втулка	73	Статор
14	Ударный болт	74	Индуктор
15	Саморез 4.8*45	75	Втулка
16		76	Корпус двигателя
17	Корпус редуктора	77	Пружина
18	Сальник 30*41*7	78	Держатель угольной щетки
19	Втулка	79	Спиральная пружина
20	Подшипник	80	Угольная щетка
21	Подшипник	81	Проводник 120мм
22	Втулка	82	Выключатель
23	Саморез 3.9*14	83	Шнур питания
24	Пружина	84	Задняя крышка шнура питания
25	Шайба 30*43*1.5	85	Защита шнура
26	Пружина	86	Проволочная рампа
27	Уплотнительное кольцо 11*2.5	87	Саморез 4.1*16
28	Рычаг смены железного сердечника	88	Крышка рукоятки
29	Ручка переключателя	89	Рукоятка
30	Пружина 5.8*44	90	Т-образный болт
31	Кнопка выбора	91	Основание рукоятки
32	Цилиндрическая шестерня	92	Блокирующая пружина
33		93	Кнопка блокировки ограничителя глубины
34	Держатель инструмента	94	Глубиномер
35	Штифт	95	Боковая рукоятка
36	Приводной фланец	96	Гайка М8
37	Стопорное кольцо 28*1.5		
38	Стопорное кольцо 27.5*1.5		
39	Втулка		
40	Уплотнительное кольцо 16.2*4.5		
41	Уплотнительное кольцо 9*3.5		
42	Втулка уплотнительного кольца		
43	Стопорное кольцо 27.5*2		
44	Поршень		
45	Уплотнительное кольцо 15*3		
46	Поршневой цилиндр		
47	Шайба поршневого соединения		
48	Поршневое соединение		
49	Уплотнительное кольцо 53*7		
50	Внутренняя втулка корпуса		
51	Внутренний корпус		
52	Запорная вилка		
53	Уплотнительное кольцо 23.8*2.2		
54	Подшипник		
55	Соединительная пластина		
56	Винт М4*8		
57	Кулачковый вал		
58	Подшипник		
59	Вилка переключения передач		
60	Пружина вилки переключения передач		





1. Особые правила техники безопасности при работе с перфоратором

Безопасная работа с этим инструментом возможна только при полном прочтении руководства по эксплуатации и технике безопасности и строгом соблюдении содержащихся в нем инструкций. Кроме того, необходимо соблюдать общие указания по технике безопасности, приведенные в прилагаемой брошюре. Перед первым использованием попросите провести практическую демонстрацию.

Во избежание повреждения слуха пользуйтесь средствами защиты органов слуха. Носите защитные очки и прочную обувь. При длинных волосах используйте средства защиты волос. Работайте только в плотно прилегающей одежде.

Образующаяся при работе пыль может быть вредной для здоровья, воспламениться или взрываться. Требуется соответствующие меры защиты.

Примеры: некоторые виды пыли считаются канцерогенными. Используйте подходящий пыле-/стружкоотсос и надевайте противопылевую маску. Легкая металлическая пыль может воспламениться или взорваться. Всегда содержите рабочее место в чистоте, поскольку смеси материалов представляют особую опасность.

Если во время работы кабель был поврежден или перебит, не прикасайтесь к нему, а немедленно достаньте вилку из розетки. Никогда не используйте машину с поврежденным кабелем. Машины, используемые на открытом воздухе, подключайте через устройство остаточного тока (УОТ) с током срабатывания не более 30

мА. Не эксплуатируйте машину под дождем или в условиях повышенной влажности.

Всегда направляйте кабель назад, в сторону от машины.

Для обнаружения скрытых линий электропередач используйте соответствующие детекторы или обратитесь за помощью в местную коммунальную службу. Контакт с электрическими линиями может привести к пожару или поражению электрическим током. Повреждение газопровода может привести к взрыву. Повреждение водопроводной трубы может привести к порче имущества или поражению электрическим током.

Работайте только со вспомогательной рукояткой 13.

Закрепите обрабатываемую деталь. Заготовка, закрепленная с помощью зажимных устройств или в тисках, более надежна, чем если ее держать вручную. Устанавливайте машину на гайку/винт только в выключенном состоянии. Будьте осторожны при завинчивании длинных винтов, существует опасность соскальзывания. При работе всегда крепко держите перфоратор обеими руками, обеспечивая надежную опору. Всегда выключайте инструмент и дожидайтесь его полной остановки, прежде чем опускать его на землю.

Никогда не позволяйте детям пользоваться перфоратором.

Предохранительная муфта

При заклинивании или заедании сверла привод шпинделя блокируется. Во избежание травмы всегда надежно держите инструмент обеими руками и занимайте устойчивую позицию.

2. Технические характеристики

Перфоратор КЕР-26

Напряжение (В) / Частота (Гц)	220/50
Мощность (Вт)	800
Скорость без нагрузки (об/мин)	1100
Число ударов (уд/мин)	5100
Энергия удара за один удар (Дж)	3
Бетон (мм)	30
Сталь (мм)	13
Дерево (мм)	30
Каменная кладка (мм)	68
Управление скоростью	+
Изменение направления вращения	+
Сверление	+
Регулируемый угол резания	+
Масса (КГ)	3.2
Установленный срок службы (лет)	3

Указанные характеристики относятся к номинальному напряжению [U] 220 В. Для более низких напряжений и для моделей, предназначенных для конкретных стран, технические характеристики могут отличаться.

Информация о шуме/вибрации

Измеренные значения определены в соответствии с EN 50 144. Уровни шума инструмента по шкале А обычно составляют:

Уровень звукового давления: 91 дБ (А);

Уровень звуковой мощности: 104 дБ (А).

Носите средства защиты ушей!

Взвешенное ускорение обычно составляет 12 м/с².

Назначение

Эти устройства предназначены для сверления бетона, кирпича и камня. Кроме того, они подходят для сверления древесины, металла, керамики и пластмассы без включения ударного режима. Устройства с электронным управлением и правым/левым вращением также подходят для заворачивания шурупов и нарезания резьбы.

Составные элементы

Пожалуйста, откройте страницу с иллюстрациями устройства и оставьте ее

открытой на время чтения данного руководства по эксплуатации.

1. Быстросменный сверлильный патрон SDS-plus
2. Держатель инструмента (SDS-Plus)
3. Пылезащитный колпачок
4. Стопорная втулка
5. Стопорное кольцо быстросменного сверлильного патрона
6. Переключатель вращения по/против часовой стрелке
7. Кнопка блокировки
8. Переключатель включения/выключения с функцией регулирования скорости
9. Кнопка разблокировки
10. Переключатель выбора режима работы
11. Кнопка на вспомогательной рукоятке
12. Ограничитель глубины
13. Вспомогательная рукоятка
15. Винт для сверлильного патрона
16. Сверлильный патрон
17. Переходник SDS-Plus для сверлильного патрона
18. Собранный сверлильный патрон
19. Универсальный держатель для отверточных насадок

3. Инструкция по эксплуатации

Вспомогательная рукоятка (см. рис. А)

Управлять устройством можно только с помощью вспомогательной рукоятки 13. Повернув вспомогательную рукоятку 13 в удобное положение, можно добиться безопасной рабочей позиции.

Ослабьте вспомогательную рукоятку 13, повернув ее против часовой стрелки, и установите ее в желаемое рабочее положение. Убедитесь, что зажимная лента вспомогательной рукоятки находится в предназначенном для нее пазу в корпусе.

Затем затяните вспомогательную рукоятку 13, повернув ее по часовой стрелке.

Выбор сверлильных патронов и инструмента

Для сверления и долбления бетона и других каменистых структур требуется использовать патрон и сверла, буры к нему с системой SDS-Plus. Для сверления стали или древесины, заворачивания шурупов и нарезания резьбы используйте быстрозажимной патрон и сверла с цилиндрическим хвостовиком.

Во избежание порчи инструмента не используйте патроны без системы SDS-Plus для сверления с ударом или долбления! Это может привести к повреждению инструмента.

Патроны легко меняются и идут в комплекте.

Установка/замена сверлильного патрона

Установка сверлильного патрона для работы с инструментами без SDS-plus (см. рис. В) Для работы с инструментами без SDS-plus (например, сверлами с цилиндрическим хвостовиком) необходимо использовать подходящий сверлильный патрон. Ввинтите переходник SDS-plus 17 (вспомогательная часть) в сверлильный патрон 16. Закрепите патрон винтом 15. Перед установкой очистите ось переходника и слегка смажьте вставной конец. Вращающим движением вставьте вал собранного сверлильного патрона 18 в держатель инструмента 2 до слышимого щелчка. Вал переходника должен заблокироваться, проверьте блокировку, потянув за сверлильный патрон. Снятие патрона дрели

Чтобы снять патрон 18, потяните стопорную втулку 4 назад, удерживайте в этом положении и извлеките патрон из держателя инструмента.

Установка/замена инструмента

При замене инструмента следите за тем, чтобы не повредить пылезащитный колпачок 3.

Инструменты SDS-Plus

Конструкция патрона SDS-Plus предусматривает свободное хождения бура в нерабочем состоянии. Однако в процессе работы бур автоматически центрируется. Это не влияет на точность сверления.

Установка инструмента SDS-Plus (см. рис. С)

Установите быстрозажимной патрон 1 для буров SDS-Plus (см. раздел "Установка быстрозажимного патрона для буров").

Перед установкой очистите инструмент и слегка смажьте его внутреннюю часть.

Вставьте инструмент вращательным движением в держатель 2 до его фиксации. Инструмент фиксируется самостоятельно. Проверьте фиксацию, потянув за инструмент.

Извлечение инструмента SDS-Plus (рис. F)

Потяните стопорную втулку 5 назад (а), и, удерживая ее в этом положении, извлеките инструмент из держателя (b).

Установка инструмента

Установите зубчато-венцовый сверлильный патрон 18 (вспомогательная часть) (см. раздел "Установка сверлильного патрона для работы с инструментами без SDS-Plus"). Поверните втулку сверлильного патрона против часовой стрелки до тех пор, пока держатель инструмента не откроется достаточно широко. Вставьте инструмент в центр держателя и затяните его ключом сверлильного патрона равномерно во всех трех отверстиях.

Снятие инструмента

Поворачивайте втулку зубчато-венцового сверлильного патрона с помощью ключа сверлильного патрона против часовой стрелки до тех пор, пока инструмент не будет извлечен.

Установка глубины сверления (см. рис. E)

С помощью ограничителя глубины 12 можно установить необходимую глубину сверления. Нажмите кнопку 11 вспомогательной рукоятки и вставьте ограничитель глубины во вспомогательную рукоятку 13 так, чтобы рифленая сторона ограничителя была направлена вниз.

Вставьте бур SDS-Plus до упора в держатель инструмента 2. В случае свободного хода инструмента глубина будет установлена неправильно

Выдвиньте ограничитель глубины настолько, чтобы расстояние между наконечником бура и наконечником ограничителя соответствовало требуемой глубине сверления.

Ввод в эксплуатацию

Всегда используйте правильное напряжение питания!

Напряжение источника питания должно соответствовать значению, указанному на заводской табличке устройства. Устройства, рассчитанные на 230 В, могут работать и от 220 В.

Установка режима работы

С помощью переключателя режимов работы 10 выберите режим работы машины.

Изменяйте режим работы только у выключенного устройства!

Для изменения режима работы нажмите кнопку блокировки 10 и поверните переключатель режимов работы 11 в нужное положение до фиксации.

Для ударного сверления бетона и камня



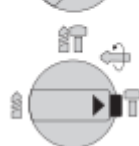
Для сверления стали и дерева, завинчивания шурупов



Для регулирования положения долбления (Vario-Lock)



Для долбления



Установка направления вращения

переключатель 6 используется для выбора варианта вращения по часовой стрелке / против часовой стрелки

Во избежание поломки изменяйте направление вращения только у выключенного устройства!

Направление вращения при сверлении с молотком и долблении всегда устанавливайте на правое вращение.

Включение/выключение

Для включения устройства нажмите переключатель включения/выключения 8,

для фиксации нажмите переключатель включения/выключения 8 и зафиксируйте его нажатием на кнопку блокировки 7,9

Для выключения отпустите выключатель 8, если он заблокирован, сначала нажмите на выключатель 8, а затем отпустите.

Установка скорости

Увеличивая или уменьшая давление на выключатель 8, можно плавно регулировать скорость вращения патрона перфоратора.

Снижение частоты вращения устройства облегчает обработку отверстий (например, на гладких поверхностях, таких как плитка), предотвращает проскальзывание сверла и сколы просверленного отверстия.

Рекомендуемые диапазоны скоростей:

- Высокая скорость для сверления бетона или камня, а также для долбления.
- Средняя скорость для сверления стали и дерева.
- Низкая скорость для завинчивания шурупов и нарезания резьбы.

Указания по работе

Долото

Инструмент SDS-Plus можно поворачивать в держателе в различные положения для достижения наиболее удобной рабочей позиции.

Поверните переключатель выбора режима работы в 10-е положение  (Vario-Lock). Затем поверните инструмент в держателе в нужное положение.

Для долбления поверните переключатель режимов работы 10 в положение . При этом инструмент фиксируется.

Завинчивание шурупов (см. рис. F)

Для использования отверточных насадок необходим универсальный держатель для отверточных насадок SDS-Plus (вспомогательная часть).

4. Техническое обслуживание и сервис

ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Регулярно проверяйте инструмент на предмет механических повреждений/поломок, на общее состояние электроинструмента, которое может влиять на его работу.

Ремонт электроинструмента должен осуществляться только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров.

Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки инструмента и травм.

Смазывайте хвостовик устанавливаемой в перфоратор оснастки при каждой замене, а также при долгом использовании или после длительного хранения. (не реже, чем раз в полгода)

Замена пылезащитного колпачка

При повреждении пылезащитного колпачка 3 незамедлительно замените его. Поврежденный пылезащитный колпачок может привести к проникновению пыли в держатель инструмента и возникновению неисправностей.

Замена пылезащитного колпачка должна выполняться представителем сервисной службы.

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; - рекомендуется обращаться в специализированные пункты вторичной переработки сырья.

5. Условия гарантии:

1. Моментом начала эксплуатации считается дата, указанная организацией-продавцом в гарантийном талоне.

Пожалуйста, ознакомьтесь с настоящим гарантийными обязательствами при покупке изделия и проследите за тем, чтобы гарантийный талон был заполнен надлежащим образом торговой организацией.

Производитель гарантирует работоспособность изделия в течении всего гарантийного срока.

2. Гарантия распространяется на недостатки изделия, вызванные дефектом производства или материалов. Гарантия действует лишь в случаях, когда эксплуатация и техническое обслуживание осуществлялись в соответствии с указаниями паспорта. Претензии по качеству изделия принимаются только при условии, что недостатки обнаружены и претензии заявлены в течение установленного гарантийного срока со дня продажи.

3. Гарантийный ремонт производится при наличии и полном совпадении серийных номеров на устройстве и в паспорте.

4. Гарантийный ремонт не производится в следующих случаях:

- при отсутствии гарантийного талона;
- гарантийный талон не оформлен соответствующим образом – не принадлежит представленному изделию, в талоне нет даты продажи или подписи продавца, или печати торговой организации;
- по истечении срока гарантии;
- при самостоятельном вскрытии (попытке вскрытия) или ремонте изделия вне гарантийной мастерской (нарушены пломбы, сорваны шлицы винтов, корпус редуктора установлен неверно и т.п.);
- если деталь, которая подлежит замене, относится к расходным материалам (щётки, ремни, смазки).

5. Гарантийные обязательства производителя не распространяются на изделие:

- с повреждениями или неисправностями, возникшими в результате использования с нарушениями требований эксплуатации паспорта изделия, использования не по назначению, а также естественного износа узлов и деталей, вызванного интенсивной эксплуатацией машины;
- при сильном загрязнении инструмента, как внешнем, так и внутреннем, ржавчине (выявляются при диагностике в сервисном центре);
- при перегрузке или заклинивании (одновременный выход из строя ротора и статора или обеих обмоток статора; выявляется при диагностике в сервисном центре);
- при механическом повреждении корпуса, сетевого шнура или вилки;
- с неисправностями, возникшими полностью или частично, прямо или косвенно вследствие установки или замены деталей, либо установки дополнительных деталей или изменения конструкции изделия;

6. Изготовитель не дает гарантию на оснастку и другие принадлежности (патроны сверлильные, гайки, свёрла, буры, крепления режущего инструмента, и т.д.).

Ответственность по настоящей гарантии ограничивается указанными в настоящем документе обязательствами, если иное не определено законом.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Продавец:	ООО «КЛАУЕ Риветс», г. Нижний Новгород, ул. Гаражная, д.9, оф. 325
Серийный номер:	
Срок гарантийного обслуживания:	1 год
Срок службы:	3 года
Сертификат соответствия:	№ ЕАЭС RU С-CN.НА73.B.00661/23 (соответствует ТР ТС 010/2011; ТР ТС 020/2011)

Дата продажи: « ____ » _____ 20 ____ г.

М.П.