

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Перфоратор аккумуляторный бесщеточный АС-Н408 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер_____

Начальник ОТК

МП _____
(штамп)

Информация о продаже

Наименование торгового предприятия_____

Дата продажи_____

Подпись_____

Внимание! При отсутствии даты продажи, подтвержденной печатью торговой организации, для сдачи в гарантийный ремонт понадобится товарный чек. А при его отсутствии период гарантии отсчитывается с даты изготовления инструмента.



ANYCONS

РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПЕРФОРАТОР
АККУМУЛЯТОРНЫЙ БЕСЩЕТОЧНЫЙ
АС-Н408

Надежность
и долговечность



Непрерывные
инновации

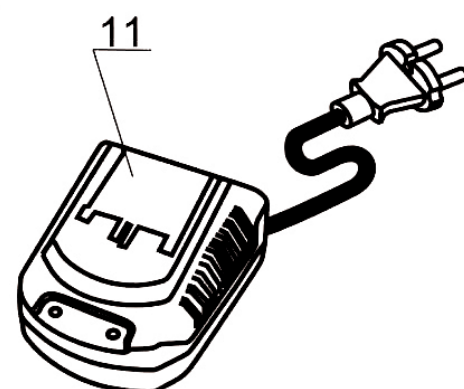
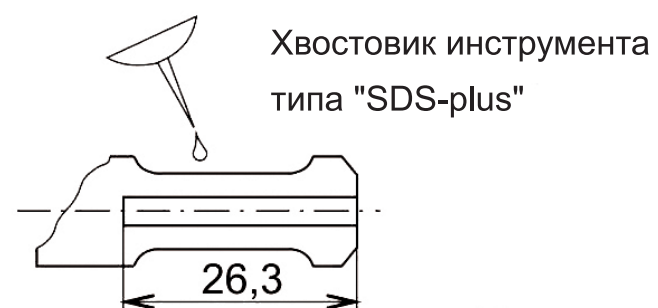
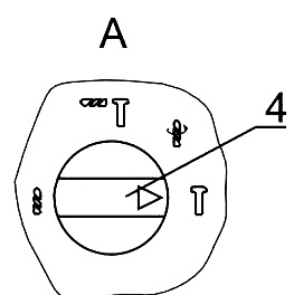
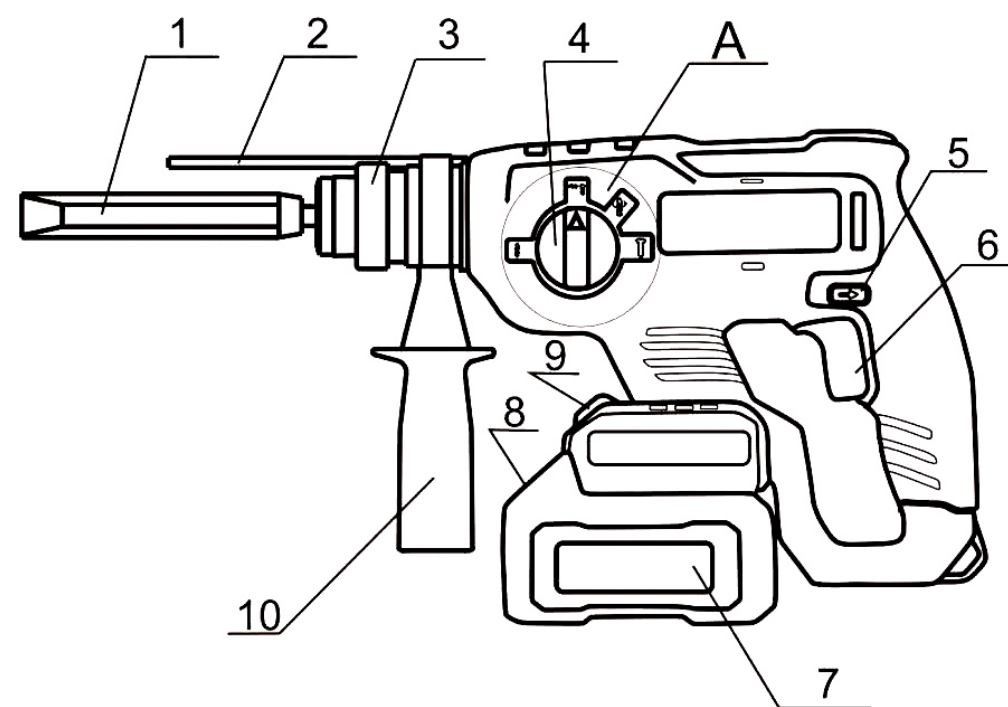


Рис.1

1 – инструмент; 2 – пруток; 3 – стакан; 4 – переключатель режимов работы;
 5 – переключатель реверса ; 6 – клавиша выключателя; 7 – аккумуляторный блок;
 8 – фиксатор; 9 – диод светоизлучающий; 10 – ручка ; 11 – зарядное устройство.

Производитель:

Anycons Co., Ltd.

117342, Россия, г. Москва, Севастопольский проспект 56А

Тел. +7(499) 450-38-02

info@anycons.ru

www.anycons.ru

д) При плохих условиях содержания жидкость может вытекать из аккумуляторной батареи, следует избегать контакта с ней. При случайном соприкосновении смыть струей воды. Если жидкость попала в глаза, необходимо воспользоваться медицинской помощью. Жидкость, вытекшая из аккумулятора, может вызвать раздражение или ожоги.

5) Сервисное обслуживание

а) Машину должен обслуживать квалифицированный персонал с использованием только идентичных заменяемых деталей. Это является гарантией того, что безопасность при работе такой машины обеспечена.

6) Предупреждения по безопасности перфораторов

а) Необходимо пользоваться средствами защиты органов слуха.

Воздействие шума может вызывать потерю слуха.

б) Необходимо пользоваться дополнительной рукояткой. Потеря управления может вызвать телесное повреждение .

в) Следует удерживать машину за изолированные поверхности захвата, если режущий инструмент при работе может прикоснуться к скрытой проводке. При прикосновении режущего инструмента к находящемуся под напряжением проводу доступные металлические части ручной машины могут попасть под напряжение и вызвать поражение оператора электрическим током.



ПЕРФОРАТОР
АККУМУЛЯТОРНЫЙ БЕСЩЕТОЧНЫЙ
AC-H408

Настоящее руководство по эксплуатации содержит сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках (свойствах) перфоратора аккумуляторного бесщеточного АС-Н408 (далее перфоратор) и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации перфоратора (использования по назначению, технического обслуживания, хранения и транспортирования) и оценок его технического состояния при определении необходимости отправки его в ремонт.

Проверьте комплектность поставки перфоратора в соответствии с таблицей 5.

Требуется при покупке перфоратора проверки его исправности путем включения.

Дата изготовления перфоратора указана на этикетке (первые две цифры - месяц, последующие две цифры - год изготовления).

Иллюстрация и перечень сборочных единиц и деталей (КДСЕ) и перечень гарантийных сервисных центров размещены по адресу www.apuscons.ru в разделе "Обслуживание и ремонт".

ВНИМАНИЕ! Ознакомьтесь со всеми указаниями мер безопасности и инструкциями. Несоблюдение указаний и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) серьезным повреждениям.

Сохраните все предупреждения и инструкции, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.

Инструкция по безопасности входит в настоящее руководство по эксплуатации - приложение А.

1 Описание и работа

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Перфоратор предназначен для обработки строительных материалов, для сверления отверстий в различных материалах при выполнении монтажных, отделочных и строительных работ в производственных и бытовых условиях.

Перфоратор предназначен для работы в трех режимах:

- сверление отверстий в металлах, древесине;
- сверление с ударами в осевом направлении (бурение) отверстий в бетоне, камне, кирпиче;
- долбление, пробивание проемов и ниш в бетоне, кирпичной кладке, пробивание канавок для электропроводки, разрушение строительных материалов;

г) **перед включением электрической машины удалите все регулировочные или гаечные ключи.** Ключ, оставленный во вращающейся части электрической машины, может привести к травмированию оператора;

д) **при работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение.** Это позволит обеспечить наилучший контроль над электрической машиной в экстремальных ситуациях;

е) **одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободной одежды или ювелирных изделий. Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям электрической машины.** Свободная одежда, ювелирные изделия и длинные волосы могут попасть в движущиеся части;

ж) **если предусмотрены средства для подсоединения к оборудованию для отсоса и сбора пыли, обеспечьте их надлежащее присоединение и эксплуатацию.** Сбор пыли может уменьшить опасности, связанные с пылью;

з) **при потере электропитания или другом самопроизвольном выключении машины немедленно переведите клавишу выключателя в положение «ОТКЛЮЧЕНО» и отсоедините вилку от розетки.** Если при потере напряжения машина осталась включенной, то при возобновлении питания она самопроизвольно заработает, что может привести к телесному повреждению и (или) материальному ущербу.

4) Эксплуатация батарейной машины и обращение с ней

а) **До установки аккумулятора следует убедиться, что выключатель машины находится в положении "выключено".** Аккумулятор в машине должен быть установлен при исправном выключателе этой машины;

б) **Зарядку аккумулятора выполняют только с зарядного устройства, указанного изготовителем.** Зарядное устройство, предназначенное для аккумулятора конкретного типа, может быть пожароопасным при использовании для аккумулятора другого типа;

в) **Эксплуатация машин должна быть осуществлена только со специально предназначенными для них аккумуляторами.** Применение аккумуляторов других типов может быть причиной опасности травмирования и возгорания;

г) **Неиспользуемый аккумулятор содержат вдали от металлических предметов, таких как ножницы для бумаги, монеты, ключи, гвозди, винты или другие мелкие металлические предметы, способные закоротить клеммы аккумулятора.** Одновременное закорачивание клемм аккумуляторной батареи может вызвать ожоги и возгорание;

в) **не подвергайте электрическую машину воздействию дождя и не держите ее во влажных условиях.** Вода, попадая в электрическую машину, увеличивает риск поражения электрическим током;

г) **обращайтесь аккуратно со шнуром. Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания электрической машины и вытаскивания вилки из розетки. Исключите воздействие на электрическую машину тепла, масла, острых кромок или движущихся частей.** Поврежденные или скрученные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током;

д) **при эксплуатации электрической машины на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе.** Применение шнура, **предназначенного** для использования на открытом воздухе, уменьшает риск поражения электрическим током;

е) **если нельзя избежать эксплуатации электрической машины во влажных условиях, используйте источник питания, снабженный устройством защитного отключения (УЗО).** Использование УЗО уменьшает риск поражения электрическим током.

3) **Личная безопасность**

а) **Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации электрических машин. Не пользуйтесь электрическими машинами, если вы устали, находитесь под действием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов.** Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации электрических машин может привести к серьезным повреждениям;

б) **пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда пользуйтесь средствами для защиты глаз.** Защитные средства - такие, как маски, предохраняющие от пыли, обувь, предохраняющая от скольжения, каска или средства защиты ушей, используемые в соответствующих условиях, уменьшат опасность получения повреждений;

в) **не допускайте случайного включения машин . Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении "Отключено" перед подсоединением к сети и (или) к аккумуляторной батарее и при подъеме и переноске электрической машины.** Если при переноске электрической машины палец находится на выключателе или происходит подключение к сети электрической машины, у которой выключатель находится в положении "Включено", это может привести к несчастному случаю;

Функциональные возможности:

- высокая производительность при работе с бетоном;
- защита от перегрузок при заклинивании инструмента;
- гашение вибрации;
- установка глубины сверления при помощи прутка;
- использование инструмента с помощью хвостовика типа "SDS-plus";
- работа в слабоосвещенных местах с помощью диода светящегося.

1.1.2 Перфоратор предназначен для работы в условиях умеренного климата при температуре от 0 до плюс 40°С.

1.3 Технические характеристики (свойства)

1.3.1 Основные характеристики (свойства) перфоратора приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование характеристики (свойства)	Норма
Номинальное напряжение, В	21
Максимальный диаметр сверла, мм	
- для сверления по стали	13
- для сверления по бетону	22
- для сверления по дереву	30
Диапазон частот вращения шпинделя на холостом ходу, об/мин	0-1350
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более	107
Полное среднеквадратичное значение виброускорения м/с ² , не более	14,5
Тип зарядного устройства	BM-2P 4A.h
Габаритные размеры перфоратора, мм:	
длина (L)	280
ширина (B)	80
высота (H)	14,5
Масса перфоратора, кг, не более	2,7
Масса перфоратора с комплектом принадлежностей в кейсе, кг, не более	5,4

1.3.2 Основные характеристики (свойства) полностью заряженного нового аккумуляторного блока BM-2P 4A.h приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование характеристики (свойства)	Норма
Тип аккумуляторов	Li-Ion
Емкость, А·ч, не менее	4,0
Номинальное напряжение, В 18	21
Продолжительность заряда, мин, не более	90
Продолжительность работы перфоратора на холостом ходу, мин, не менее	180

1.3.3 Основные характеристики (свойства) зарядного устройства CM-18 приведены в таблице 4.

Таблица 4

Наименование характеристики (свойства)	Норма
Номинальное напряжение, В	220
Номинальная частота, Гц	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	90
Номинальное постоянное выходное напряжение, В	18
Номинальная выходная сила постоянного тока, А	4,0
Класс зарядного устройства	III

1.4 Комплектность
Комплект поставки приведен в таблице 5.
Таблица 5

Наименование изделия, эксплуатационного документа	Количество, штук
Перфоратор аккумуляторный бесщеточный AC-H408	1
Зарядное устройство CM-18	1
Аккумулятор Li-ion BM-2P 4A.h	2
Пылеулавливатель	1
Пруток	1
Сверло	4
Пика	1
Зубило	1
Смазка	1
Кейс	1
Руководство по эксплуатации	1

Приложение А
(обязательное)
Инструкция по безопасности

Настоящая инструкция по безопасности распространяется на перфораторы аккумуляторные, выпускаемые Anycons Co Ltd.

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

Сохраните все предупреждения и инструкции, для того чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.

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.

1) Безопасность рабочего места
а) **Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение.** Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям;

б) **не следует эксплуатировать машину 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;

в) **не подпускайте детей или посторонних лиц к электрической машине в процессе ее работы.** Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

2) Электрическая безопасность
а) **Штепсельные вилки электрических машин должны подходить под розетки. Никогда не изменяйте конструкцию штепсельной вилки каким либо образом. Не используйте каких-либо переходников для машин с заземляющим проводом.** Использование неизмененных вилок и соответствующих розеток уменьшит риск поражения электрическим током;

б) **не допускайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими, как трубы, радиаторы, плиты и холодильники.** Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено;

5.3.11 Имеется ржавчина на деталях.

5.3.12 Имеются следы воздействия высокой температуры или внешнего пламени.

5.3.13 Наблюдается одновременное сгорание обмоток якоря и статора, оплавление внутренней полости корпуса электродвигателя .

5.3.14 Повреждена сетевая вилка на зарядном устройстве, вилка заменена на другую или отсутствует вообще.

5.3.15 Нарушены потребителем правила транспортирования.

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование перфоратора соответствует условиям хранения 3 по гост 15150-69.

6.2 Условия хранения перфоратора - 1 по ГОСТ 15150-69.

Перфоратор должен храниться в кейсе , в отапливаемых и вентилируемых помещениях с кондиционированием воздуха , расположенных в любых макроклиматических районах при температуре от плюс 5 до плюс 40 ° С и относительной влажности воздуха 75% при плюс 15 ° С (среднегодовое значение).

6.3 Отработанный аккумуляторный блок должен быть сдан в специализированную мастерскую для утилизации.

1.5 Устройство и работа

Устройство перфоратора показано на рисунке 1.

Электродвигатель приводится во вращение постоянным током от аккумуляторного блока 7. Включение перфоратора осуществляется плавным нажатием клавиши выключателя 6. Редуктор понижает обороты электродвигателя и приводит в действие ударный пневматический механизм. Переключатель режимов работы 4 позволяет установить выбранный режим работы перфоратора.

Для защиты электродвигателя и редуктора от перегрузок при заклинивании инструмента имеется предохранительная муфта, отсоединяющая при этом шпиндель от редуктора.

Переключатель реверса 5 позволяет осуществлять правое или левое вращение шпинделя в зависимости от выполняемой технологической операции. Во избежание поломки выключателя запрещается производить переключение реверса при нажатой клавише выключателя 6.

Устройство для закрепления инструмента 1 предусматривает закрепление инструмента с хвостовиком типа "SDS-plus". Устройство обеспечивает надежную и быструю установку, закрепление и высвобождение инструмента 1 с хвостовиком типа "SDS-plus".

Для надежного соединения аккумуляторного блока 7 с корпусом перфоратора служит фиксатор 8.

Диод светоизлучающий 9 позволяет работать перфоратором в слабоосвещенных местах.

Перфоратор работает при сверхнизком напряжении, не опасном для здоровья и жизни человека .

Для зарядки аккумуляторного блока 7 перфоратор комплектуется зарядным устройством 11. Зарядное устройство 11 питается от сети напряжением 220 В и частотой 50 Гц и имеет двойную электрическую изоляцию (класс зарядного устройства 11).

2. Использование по назначению

2.1 Подготовка аккумуляторного блока к использованию.

2.1.1 Меры безопасности при зарядке аккумуляторного блока:

- руководствоваться знаками, приведенными в маркировке на корпусе зарядного устройства 11 и аккумуляторного блока 7;

- никогда не применять для зарядки аккумуляторного блока 7 зарядные устройства других типов;

- не заряжать аккумуляторный блок 7 при температуре окружающей среды ниже 10 °C и выше 40 °C. Рекомендуется производить зарядку аккумуляторного блока 7 при температуре окружающей среды (20±5) °C. Во время работы зарядное устройство 11 должно находиться в хорошо вентилируемом помещении. Если заряжаются два аккумуляторных блока, сделать перерыв на 15 мин после зарядки первого. Не заряжать нагретый аккумуляторный блок;

- будьте осторожны с аккумуляторными блоками и зарядными устройствами
- не ронять их, не ударять и не трясти;

- учитывать, что новый аккумуляторный блок или аккумуляторный блок, который не использовался длительное время, приобретает полную емкость в процессе эксплуатации, после 3-4 циклов перезарядки;

- не следует после каждого кратковременного использования перфоратора заряжать аккумуляторный блок, т.к. это может привести к сокращению его срока службы, при этом не допускать полной разрядки аккумуляторного блока и периодически подзаряжать его;

- аккумуляторный блок защищен от глубокой разрядки. При полном разряде аккумуляторного блока перфоратор отключается защитной электросхемой и шпиндель перестает вращаться.

ВНИМАНИЕ! ПОСЛЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ПЕРФОРАТОРА НЕ НАЖИМАЙТЕ НА КЛАВИШУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ 6, В РЕЗУЛЬТАТЕ ЭТОГО МОЖЕТ БЫТЬ ПОВРЕЖДЕН АККУМУЛЯТОРНЫЙ БЛОК 7.

- не разбирать зарядное устройство и аккумуляторный блок. Не сжигать аккумуляторный блок, если он поврежден или окончательно отработан, он может взорваться в огне. Техническое обслуживание и ремонт производить в гарантийных сервисных центрах;

- в случае вытекания электролита при повреждении аккумуляторного блока и попадании электролита на кожу срочно промыть это место водой с мылом, а затем лимонной кислотой или уксусом. При попадании электролита в глаза следует немедленно промыть их проточной чистой водой и обратиться к врачу.

2.1.2 Зарядка аккумуляторного блока

Снять аккумуляторный блок 7 с перфоратора. Для этого, нажав на фиксатор 8, отсоединить аккумуляторный блок 7 от корпуса перфоратора.

Включить входящее в комплект перфоратора зарядное устройство 11 в сеть, при этом должен загореться красный индикатор. Задвинуть до упора аккумуляторный блок 7 в зарядное устройство 11, при этом должен загореться зеленый индикатор.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации перфоратора и зарядного устройства 24 месяца от даты продажи через розничную торговую сеть при соблюдении потребителем правил эксплуатации и своевременного проведения технического обслуживания в течение гарантийного срока эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации аккумуляторного блока 6 месяцев от даты продажи через розничную торговую сеть при соблюдении потребителем правил эксплуатации.

После окончания гарантийного срока эксплуатации ремонт производится за счет потребителя.

В случае выявления недостатков (несоответствия требованиям нормативных документов) потребитель имеет право на защиту своих интересов в соответствии с требованиями Закона РФ "О защите прав потребителей" от 07.02.1992 г. № 2300-1.

5.3 Гарантийный ремонт не производится в следующих случаях.

5.3.1 Внесение в конструкцию перфоратора изменений и проведения доработок, а также использования сборочных единиц, деталей, комплектующих изделий, не предусмотренных нормативными документами.

5.3.2 Использование перфоратора не по назначению.

5.3.3 Нарушение потребителем правил эксплуатации и хранения перфоратора.

5.3.4 Перфоратор подвергался самостоятельному ремонту или разборке в гарантийный период, не предусмотренный руководством по эксплуатации (следы вскрытия перфоратора, сорванные шлицы винтов, неправильная сборка).

5.3.5 Истек гарантийный срок эксплуатации.

5.3.6 Детали перфоратора вышли из строя ввиду несвоевременного проведения текущего и периодического обслуживания.

5.3.7 Очевиден полный износ деталей в результате интенсивной эксплуатации.

5.3.8 Имеются явные признаки внешнего или внутреннего загрязнения.

5.3.9 Был удален, вытерт или изменен заводской номер на перфораторе, а также если были вытерты или изменены данные в отметке о продаже (последняя страница настоящего руководства по эксплуатации).

5.3.10 Повреждения возникли вследствие перегрузки или небрежной эксплуатации (падения, внешних механических повреждений, попадания посторонних предметов в вентиляционные отверстия, попадания внутрь насекомых и т.п.), а также в результате стихийных бедствий (пожар, наводнение и др.).

к) не пользоваться перфоратором в качестве рычага для отламывания кусков разрушаемого материала.

л) при обнаружении неисправностей перфоратора или зарядного устройства необходимо обратиться в гарантийный сервисный центр.

3 Техническое обслуживание

3.1 Меры безопасности

3.1.1 При проведении технического обслуживания перфоратора соблюдать меры безопасности, изложенные в 2.4 и приложении А.

3.2 Техническое обслуживание

3.2.1 Техническое обслуживание производится потребителем по мере необходимости и заключается в следующем:

- проверить затяжку всех винтовых соединений и подтягивать их в случае необходимости;
 - проверить отсутствие повреждения изоляции шнура питания зарядного устройства. Поврежденный шнур питания немедленно заменить в гарантийном сервисном центре;
 - очистить вентиляционные отверстия корпуса перфоратора от пыли и грязи чистой ветошью или салфеткой, смоченной в мыльной воде;
 - хранить перфоратор в сухом помещении.
- 3.2 Электродвигатель перфоратора содержит смазку, которой достаточно на весь срок работы перфоратора, и не требует дополнительного обслуживания.

4 Срок службы

4.1 Срок службы перфоратора 6 лет.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

5 Гарантии изготовителя

5.1 Перфоратор аккумуляторный бесщеточный ПАБ1-22-РЭ-18 изготовлен в соответствии с требованиями технических условий ИДФР.298417. 009 ТУ "Перфоратор аккумуляторный бесщеточный ПАБ1-22-РЭ-18".

Изготовитель гарантирует соответствие перфоратора требованиям указанных технических условий при условии соблюдения потребителем правил,

Горящий зеленый индикатор свидетельствует о том, что идет зарядка аккумуляторного блока 7. Через промежуток времени, зависящий от степени разряда аккумуляторного блока 7 и напряжения сети, зеленый индикатор перестает гореть, и загорается красный индикатор, что означает, что процесс зарядки закончен. Отключить зарядное устройство 11 от сети, отсоединить от него аккумуляторный блок 7.

2.2 Подготовка перфоратора к использованию

2.2.1 Перед началом работы произвести внешний осмотр, проверить целостность корпуса перфоратора, аккумуляторного блока 7.

Заряженный аккумуляторный блок 7 вставить в ручку перфоратора до щелчка (фиксации).

Произвести проверку:

- надежности крепления деталей;
- четкости работы клавиши выключателя 6;
- работы перфоратора на холостом ходу. Включить перфоратор нажатием клавиши выключателя 6. Для остановки перфоратора отпустить клавишу выключателя 6;
- наличия удара. Установить инструмент 1 с хвостовиком типа "SDS-plus", переключатель режимов работы 4 установить в положения символов "сверло и молоток" и "молоток" соответственно, приложить к перфоратору статическую силу нажатия не более 100 Н. При включении перфоратора должно ощущаться ударное воздействие.

2.3 Использование по назначению

2.3.1 Перед использованием перфоратора по назначению произвести:

- установку ручки 11;
- установку режима работы;
- установку инструмента 1.

2.3.2 Установка ручки

При необходимости ограничения глубины сверления установить на ручку 1 О прутки 2. Установить ручку 1 О с правой или левой стороны перфоратора в удобное для работы положение и затянуть ее хомутом, расположенным на ручке 10.

2.3.3 Установка режима работы

Установить режим работы переключателем режимов работы 4, для чего повернуть переключатель режимов работы 4 до положения символа, соответствующего виду выполняемой работы:

- символ "сверло" - сверление отверстий в металле, дереве, пластмассе;
- символ "сверло и молоток" - сверление с ударами в осевом направлении (бурение) отверстий в бетоне, камне, кирпиче;
- символ "молоток" - долбление, пробивание канавок в бетоне, кирпиче, разрушение строительных материалов.

Установить переключатель реверса 5 в правое положение для вращения шпинделя по часовой стрелке или в левое положение для вращения против часовой стрелки.

2.3.4 Установка инструмента

2.3.4.1 Перед установкой инструмента 1 с хвостовиком типа "SDS-plus" убедиться, что длина шпоночного паза хвостовика не превышает 26,3 мм .

Очистить от пыли и грязи хвостовик инструмента 1 и смазать его смазкой, входящей в комплект поставки.

2.3.4.2 При установке сверла (бура) с хвостовиком типа "SDS-plus" для работы в режиме сверления с ударами в осевом направлении необходимо отвести назад до упора стакан 3 зажима инструмента 1 и вставить хвостовик инструмента 1. Внимательно следить за тем, чтобы шлицы зажима совпали с пазами хвостовика. После этого отпустить стакан 3 и инструмент 1 зафиксирован от выпадения, имея при этом небольшой осевой люфт. Если этого не произошло, необходимо повторить операцию .

2.3.4.3 При установке и креплении долота (зубила, лома) установить его как указано в 2.3.4.2 для сверла с хвостовиком типа "SDS-plus". Переключатель режимов работы 4 установить в промежуточное положение "поворот инструмента". Повернуть долото (зубило, лом) в положение, удобное для работы. Затем переключатель режимов работы 4 повернуть до фиксации в положение символа "молоток".

2.3.4.4 При удалении инструмента 1 из перфоратора отвести назад до упора стакан 3 зажима инструмента 1 и извлечь инструмент 1.

2.3.5 При сверлении отверстий привести инструмент 1 в контакт с обрабатываемой поверхностью, включить перфоратор и приложить к нему статическую силу нажатия 80-100 Н, а при сверлении с ударами в осевом направлении и долблении - силу, обеспечивающую появление удара.

В процессе работы следить, чтобы инструмент 1 не перекашивался в обрабатываемом отверстии, что приведет к его заклиниванию и поломке. При перегрузке или заклинивании инструмента 1 срабатывает предохранительная муфта. В этом случае отключить перфоратор, после полной остановки электродвигателя установить переключатель реверса 5 в левое положение, включить перфоратор и извлечь инструмент 1. При работе периодически вынимать инструмент 1 из отверстия и освобождать его от продуктов обработки.

При работе перфоратором следить за состоянием бура, так как производительность перфоратора зависит от своевременной заточки бура. Бур переточить, если ширина появившегося при бурении затупления лезвия на углах твердосплавной пластины превышает 1 мм на расстоянии 3 мм от края пластины.

После окончания работы удалить из перфоратора инструмент 1, очистить перфоратор от пыли и грязи и протереть сухой ветошью или тканью.

2.4 Дополнительные указания мер безопасности

2.4.1 Дополнительные указания мер безопасности

а) помнить, что при нажатии клавиши выключателя 6 шпиндель перфоратора немедленно приводится в движение, т. к. перфоратор имеет автономное питание;

б) если во время работы с перфоратором аккумуляторный блок 7 разрядился, сделать паузу 15 мин перед тем, как вставить заряженный аккумуляторный блок 7 в перфоратор;

в) перед работой убедиться, что инструмент 1 надежно зафиксирован от выпадения;

г) всегда использовать при работе ручку 10;

д) быть внимательным при пуске перфоратора или заклинивании инструмента 1, учитывать реактивный момент. Перфоратор всегда держать обеими руками и обеспечивать устойчивое положение ног. При срабатывании предохранительной муфты немедленно выключить перфоратор;

е) переключение рабочих режимов производить только при выключенном перфораторе;

ж) при сверлении и бурении отверстий в потолке во избежание попадания в механизм продуктов обработки используйте пылеулавливатель, входящий в комплект поставки, предварительно одев его на хвостовик инструмента 1;

з) при работе рекомендуется применять индивидуальные средства защиты от пыли, шума и вибрации;

и) при сверлении в бетоне не прилагать чрезмерной статической силы нажатия на перфоратор. Большая статическая сила нажатия не приводит к повышению производительности сверления, а только сокращает срок эксплуатации инструмента 1;