



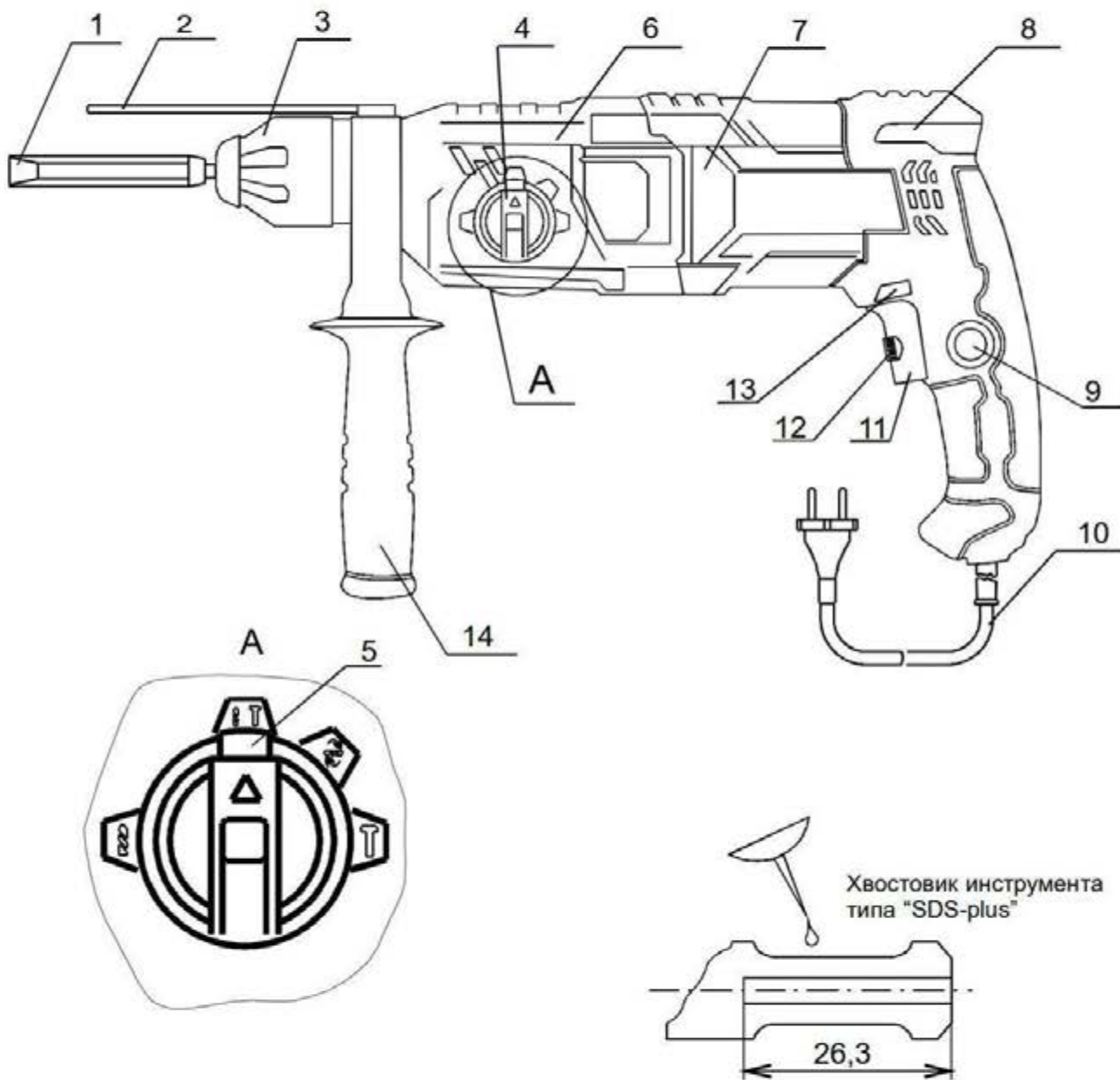
ФИОЛЕНТ

**ПЕРФОРАТОР
РУЧНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ**

П10-1000-РЭ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ





1 - инструмент; 2 - пруток; 3 - стакан; 4 - переключатель режимов работы;
 5 - фиксатор; 6 - редуктор; 7 - электропривод; 8 - рукоятка; 9 - фиксатор
 выключателя; 10 - шнур питания; 11 - клавиша выключателя;
 12 - маховичок; 13 - переключатель реверса; 14 - ручка.

Рисунок 1

**Обращение
генерального директора АО "ЗАВОД "ФИОЛЕНТ"
к клиентам**

Семья испокон веков являлась и является основой общества, фундаментом любого государства. На протяжении всей жизни семья является хранительницей человеческих ценностей, культуры и традиции поколений, фактором стабильности и развития. В российской культуре быта семья является воплощением исторической связи поколений, основой, которая не дает забыть свой род и корни.

С рождения и до подросткового возраста мы познаем первые радости жизни, как губка впитываем в себя заботу и тепло, подаренное нам родителями. После в нашу жизнь приходит другая любовь, мы женимся и создаем собственную семью. Семья – место, где человек формируется как личность, получает свои первые уроки морали и нравственности, формируется характер, определяется жизненный путь и отношение к окружающему миру в целом.

Семью, без преувеличения, можно назвать одним из важнейших жизнеобразующих факторов, который возлагает на плечи каждого человека большую социальную ответственность. Для того, чтобы чувствовать гармонию и уют семейного очага необходимо прикладывать огромное количество усилий, проявлять внимание и уважение, поддерживать постоянную атмосферу доброжелательности. Взаимопонимание людей в семье – одна из основных человеческих потребностей, в ее основе лежит способность одного человека воспринимать, ценить, уважать и любить другого.

Любовь – очень сильное чувство, которое позволяет крепко связать людей на долгие годы, сделать их по-настоящему близкими и родными. Для каждого человека важно ощущать чувство поддержки и заботы, быть нужным кому-то. В океане житейских проблем и трудностей, стрессов, семья является непотопляемым кораблем, а дом, где тебя ждут люди, которых ты любишь и ценишь, становится тихой гаванью – местом, где ты можешь почувствовать себя самым собой, набраться сил и вдохновения, местом, где ты сможешь воплощать свои мечты и наслаждаться жизнью.

И нам, как заводу, занимающемуся производством профессионального электроинструмента, приятно быть причастным к формирующимся в семьях традициям. Мы получаем в свой адрес большое количество благодар-

ственных писем от клиентов ТМ "ФИОЛЕНТ". Всякий раз приятно читать отзывы о том, как благодаря нашим изделиям в доме были успешно завершены ремонтные работы, что продукция нашей торговой марки передается из поколения в поколение, зарекомендовав себя как надежный и качественный электроинструмент. До глубины души трогают письма о том, как в семейном кругу отец учит детей азам работы с электроинструментом, передает молодому поколению многолетний опыт. Хочется сказать Вам спасибо за такие теплые слова, это мотивирует нас к достижению новых целей и горизонтов. Нам очень приятно, что АО "ЗАВОД "ФИОЛЕНТ" вносит свой вклад в жизни людей, объединяет семьи за совместной работой, привносит новые традиции – для нас это многое значит и мы очень ценим это.

Коллектив АО "ЗАВОД "ФИОЛЕНТ" – это большая и дружная заводская семья, где чтут сформировавшиеся вековые традиции. За долгие годы совместной работы мы можем гордо назвать наш заводской коллектив семьей, вкладывая в это слово огромное количество воспоминаний, заслуг и побед, достигнутых благодаря слаженным действиям каждого работника предприятия.

Я благодарен всем Вам. Я сумел создать свою семью, я создал нашу большую фиолентовскую семью, это большое счастье, это дорогого стоит, я благодарен Господу Богу, моим родителям, моей семье и всем Вам, за то, что все эти годы именно Вы помогали это сделать. Дай Бог Вам всем здоровья, удачи, благополучия, живите долго и радуйтесь жизни, низкий Вам поклон, спасибо.

Генеральный директор
АО «ЗАВОД «ФИОЛЕНТ»



А.С. Баталин


Настоящее руководство по эксплуатации содержит сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках (свойствах) перфоратора ручного электрического П10-1000-РЭ (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 комплект поставки перфоратора в соответствии с таблицей 2.

Требуйте при покупке перфоратора проверку его работы на холостом ходу.

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

Иллюстрация и перечень сборочных единиц и деталей (КДСЕ) и перечень гарантийных сервисных центров размещены по адресу www.zdphiolent.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 ручной электрический П10-1000-РЭ предназначен для обработки строительных материалов: сверление бетона, пробивание пазов, проемов и ниш, канавок для электропроводки, разрушение строительных материалов, а также для сверления отверстий в различных материалах 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.

Функциональные возможности:

- высокая производительность при работе с бетоном;
- электронное регулирование числа оборотов шпинделя;
- фиксация клавиши выключателя в нажатом состоянии;
- защита от перегрузок при заклинивании инструмента;
- установка глубины сверления;
- гашение вибрации;
- крепление рабочего инструмента с помощью зажима "SDS-plus".

1.1.2 Перфоратор предназначен для работы в условиях умеренного климата при температуре от минус 15 до плюс 40 °С, относительной влажности воздуха 75% при плюс 15 °С (среднегодовое значение) и отсутствия прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

1.1.3 Знак  в маркировке означает наличие в перфораторе двойной изоляции (класс II ГОСТ IEC 60745-2-6-2014), заземлять перфоратор при работе не требуется.

Знак  в маркировке означает предупреждение "ВНИМАНИЕ! В целях предотвращения риска получения повреждения ознакомьтесь с руководством, содержащим инструкции".

1.2 Технические характеристики (свойства)

Технические характеристики (свойства) приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики (свойства)	Норма
Номинальное напряжение, В	220
Номинальная частота, Гц	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	
Максимальный диаметр сверла, мм, для сверления:	1000
- по стали	13
- по бетону	30
- по дереву	40
Частота вращения шпинделя на холостом ходу, мин ⁻¹	от 0 до 1100±100
Режим работы по ГОСТ IEC 60034-1-2014	S1 (продолжительный)
Класс перфоратора по ГОСТ IEC 60745-2-6-2014	II
Статическая сила нажатия, Н, не более	100
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более	104
Полное среднеквадратичное значение виброускорения, м/с ² , не более	14,5
Масса (без шнура питания и принадлежностей), кг, не более	2,7
Габаритные размеры (без шнура питания и принадлежностей), мм	380×80×220
Примечание – Отклонение напряжения питающей сети – в пределах ±10%, частоты – в пределах ±5% от номинальных значений.	

1.3 Комплектность

Комплект поставки приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование изделия, эксплуатационного документа	Количество, шт
Перфоратор ручной электрический П10-1000-РЭ	1
Пылеулавливатель	1
Пруток	1
Сверло	3
Пика	1
Зубило	1
Смазка	1
Кейс	1
Руководство по эксплуатации	1

1.4 Устройство и работа

Устройство перфоратора показано на рисунке 1.

Включение перфоратора осуществляется плавным нажатием клавиши выключателя 11. Включенное положение клавиши выключателя 11 может фиксироваться нажатием на фиксатор выключателя 9, при этом отключение перфоратора осуществляется повторным нажатием клавиши выключателя 11.

Необходимая частота вращения шпинделя задается предварительно поворотом маховичка 12, расположенного на клавише выключателя 11, в направлении "+" для увеличения частоты вращения, в направлении "-" для уменьшения частоты вращения. Встроенный в выключатель электронный регулятор обеспечивает регулирование частоты вращения шпинделя, величина которой зависит от положения клавиши выключателя 11. Максимальная частота вращения соответствует крайнему положению маховичка 12 в направлении "+" и максимальному перемещению клавиши выключателя 11.

Переключатель реверса 13 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 11.

Редуктор 6 предназначен для передачи вращения от вала электродвигателя через две ступени цилиндрической зубчатой передачи и зубча-

тую предохранительную муфту на шпиндель для вращения инструмента 1 и через одну из ступеней – на ударный механизм.

Ударный механизм состоит из специального подшипника, который преобразует вращательное движение электродвигателя в возвратно-поступательное движение цилиндра. Цилиндр, совершая возвратно-поступательные движения, создает в своей полости разрежение или избыточное давление, заставляя поршень совершать возвратно-поступательные перемещения, нанося удары по ударнику, который в свою очередь наносит удары по закрепленному в шпинделе хвостовику инструмента 1.

Для защиты электропривода 7 и редуктора 6 от перегрузок при заклинивании инструмента 1 имеется предохранительная муфта, отсоединяющая при этом шпиндель от редуктора 6.

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

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.

2.1 Подготовка перфоратора к использованию

2.1.1 Перед началом работы произвести:

- внешний осмотр, при этом проверить исправность шнура питания 10, его защитной трубки и штепсельной вилки, целостность корпуса, наличие смазки на хвостовике "SDS-plus", надежность крепления деталей, инструмента 1 и ручки 14;

- проверку четкости работы клавиши выключателя 11;

- проверку работы перфоратора на холостом ходу. Включить перфоратор нажатием клавиши выключателя 11. Изменением положения клавиши выключателя 11 проверить наличие изменения частоты вращения;

- проверку наличия удара. Установить инструмент 1 с хвостовиком типа "SDS-plus", переключатель режимов работы 4 установить в положение символа "молоток" или "сверло и молоток", приложить к перфоратору статическую силу нажатия 80-100 Н. При включении перфоратора должно ощущаться ударное воздействие.

2.2 Использование по назначению

2.2.1 Перед использованием перфоратора по назначению произвести:

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

2.2.2 Установка ручки

При необходимости ограничения глубины сверления установить на ручку 14 прутки 2. Установить ручку 14 с правой или левой стороны перфоратора в удобное для работы положение и затянуть ее хомутом, расположенным на ручке 14.

2.2.3 Установка режима работы.

Установить режим работы переключателем режимов работы 4, для чего нажать фиксатор 5 и одновременно 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 13 в правое положение для вращения шпинделя по часовой стрелке или в левое положение для вращения против часовой стрелки.

2.2.4 Установка инструмента.

2.2.4.1 Перед установкой инструмента 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.

2.2.4.2 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 зафиксируется от выпадения, имея при этом небольшой осевой люфт. Если этого не произошло, необходимо повторить операцию.

2.2.4.3 При установке и креплении долота (зубила, лома) установить его как указано в 2.2.4.2 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".

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


2.2.5 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 13 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.

2.3 Дополнительные указания мер безопасности

По окончании работы отключить шнур питания 10 от сети, удалить из перфоратора инструмент 1, очистить перфоратор от загрязнений и протереть его сухой салфеткой.

 **ВНИМАНИЕ! РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ СЛЕДУЮЩИМИ УКАЗАНИЯМИ:**

- ДЛИНА ШПОНОЧНОГО ПАЗА ИНСТРУМЕНТА 1 С ХВОСТОВИКОМ ТИПА "SDS-PLUS" НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 26,3 мм;

- ПЕРЕД РАБОТОЙ УБЕДИТЬСЯ, ЧТО ИНСТРУМЕНТ 1 НАДЕЖНО ЗАФИКСИРОВАН ОТ ВЫПАДЕНИЯ;

- БЫТЬ ВНИМАТЕЛЬНЫМ ПРИ ПУСКЕ ПЕРФОРАТОРА ИЛИ ЗАКЛИНИВАНИИ ИНСТРУМЕНТА 1, УЧИТЫВАТЬ РЕАКТИВНЫЙ МОМЕНТ. ПЕР-

ФОРАТОР ВСЕГДА ДЕРЖАТЬ ОБЕИМИ РУКАМИ И ОБЕСПЕЧИВАТЬ УСТОЙЧИВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ НОГ. ПРИ СРАБАТЫВАНИИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЙ МУФТЫ НЕМЕДЛЕННО ВЫКЛЮЧИТЬ ПЕРФОРАТОР;

- ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РАБОЧИХ РЕЖИМОВ И НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ВЫКЛЮЧЕННОМ ПЕРФОРАТОРЕ;

- 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;

- НЕ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПЕРФОРАТОРОМ В КАЧЕСТВЕ РЫЧАГА ДЛЯ ОТЛАМЫВАНИЯ КУСКОВ РАЗРУШАЕМОГО МАТЕРИАЛА;

- ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПОНИЖЕННОЙ ЧАСТОТОЙ ВРАЩЕНИЯ ТОЛЬКО ПРИ НЕБОЛЬШИХ НАГРУЗКАХ. ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПРИ ПОНИЖЕННОЙ ЧАСТОТЕ ВРАЩЕНИЯ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ПЕРФОРАТОРА ВКЛЮЧИТЬ ЕГО НА 3 МИН НА ХОЛОСТОМ ХОДУ ПРИ МАКСИМАЛЬНОЙ ЧАСТОТЕ ВРАЩЕНИЯ.

2.4 Необходимые меры при обнаружении неисправности перфоратора

В случае обнаружения неисправности перфоратора (отсутствие вращения электропривода, повышенное искрение щеточно-коллекторного узла, повышенный шум/вибрация и т.д.) необходимо:

- немедленно прекратить эксплуатацию перфоратора;
- отсоединить вилку от розетки сети питания;
- обратиться в специализированный сервисный центр.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 Техническое обслуживание

3.1.1 При проведении технического обслуживания перфоратора соблюдать меры безопасности, изложенные в 2.3 и приложении А.

3.1.2 Техническое обслуживание подразделяется на текущее и периодическое.

3.1.3 Текущее обслуживание

Текущее обслуживание производится потребителем.

В текущее обслуживание входит:

- очистка перфоратора от загрязнения по окончании работы;

- подтяжка крепежных деталей (при необходимости).

3.1.4 Периодическое обслуживание


Периодическое обслуживание производится за счет потребителя в гарантийных сервисных центрах после 50-60 ч наработки, в дальнейшем – после каждых 50-60 ч наработки или один раз в шесть месяцев и включает:

- проверку состояния коллектора якоря;
- осмотр щеток и их замену (при необходимости);
- осмотр и смазывание (при необходимости) пневматической части редуктора.

Замену щеток производить при их длине менее 9 мм.

При сборке не допускать зажатия проводов и изменения положения концов пружин. После сборки включить перфоратор на холостом ходу на 3-5 мин для приработки щеток.

Смазку пневматической части редуктора производить через каждые 50-60 ч работы смазкой ЛС-1П ТУ 38.УССР 201145-77. Своевременная смазка перфоратора является необходимым условием нормальной его работы.

 **ВНИМАНИЕ: РАЗБОРКА РЕДУКТОРНОЙ ЧАСТИ ПЕРФОРАТОРА ПРОИЗВОДИТСЯ ТОЛЬКО В ГАРАНТИЙНЫХ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРАХ!**

4 СРОК СЛУЖБЫ

4.1 Срок службы перфоратора 6 лет.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства по эксплуатации.

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Перфоратор ручной электрический П10-1000-РЭ изготовлен в соответствии с требованиями технических условий ИДФР.298417.007ТУ "Перфораторы ручные электрические".

Изготовитель гарантирует соответствие перфоратора требованиям указанных технических условий при условии соблюдения потребителем правил, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации перфоратора 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 перфоратора может быть увеличен до 36 месяцев. Для этого необходимо зарегистрировать перфоратор по адресу www.zdphiolent.ru в разделе "Регистрация электроинструмента" в течение 30 дней со дня покупки и получить гарантийный сертификат "ФИОЛЕНТ – 36 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИИ". Отсутствие гарантийного сертификата оставляет за потребителем право на бесплатный гарантийный ремонт перфоратора в течение 24 месяцев от даты продажи.

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, а также в случае сильного загрязнения щеток и щеткодержателя.

5.3.9 Отсутствует или имеется в недостаточном количестве смазка в узлах вследствие непроведения текущего или периодического обслуживания.

5.3.10 Был удален, вытерт или изменен заводской номер на перфораторе, а также если были вытерты или изменены данные в гарантийном и отрывных талонах (Приложения Б, В).

5.3.11 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.).

5.3.12 Имеется ржавчина на деталях.

5.3.13 Имеются следы воздействия высокой температуры или внешнего пламени.

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

5.3.15 Повреждена сетевая вилка, вилка заменена на другую или отсутствует вообще.

5.3.16 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 коробке, 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 Материалы, применяемые в перфораторе, обеспечивают безопасную утилизацию.

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

С полной ответственностью я заявляю, что настоящее изделие соответствует нижеследующим стандартам EN 60745-1:2009, EN 60745-2-6:2010, EN ISO 28927-11:2011, EN 55014-1:2006, EN 55014-2:1997, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008 согласно положениям Директив 2006/42/ЕС, 2006/95/ЕС, 2004/108/ЕС и 2011/65/EU.


Генеральный директор
АО "ЗАВОД "ФИОЛЕНТ"



А.С. Баталин

Приложение А
(обязательное)
ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящая инструкция по безопасности распространяется на перфораторы ручные электрические, выпускаемые АО "ЗАВОД "ФИОЛЕНТ".

 **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 неизменных 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;

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, уменьшают 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;

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 и уход за электрической машиной

а) **Не перегружайте электрическую машину. Используйте электрическую машину соответствующего назначения для выполнения необходимой вам работы.** Лучше и безопаснее выполнять с помощью электрической машины ту работу, на которую она рассчитана;

б) **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;

в) **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;

г) храните неработающую электрическую машину в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с электрической машиной или настоящей инструкцией, пользоваться электрической машиной. Электрические машины представляют опасность в руках неквалифицированных пользователей;

д) 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;

е) храните режущие инструменты в заточенном и чистом состоянии. Режущие инструменты с острыми кромками, обслуживаемые надлежащим образом, режут заклинивают, ими легче управлять;

ж) 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.

5) Обслуживание

а) Ваша электрическая машина должна обслуживаться квалифицированным персоналом, использующим только оригинальные запасные части. Это обеспечит безопасность электрической машины.

б) Предупреждения по безопасности перфораторов

а) При работе пользуйтесь средствами защиты органов слуха. Воздействие шума может привести к потере слуха;

б) При работе пользуйтесь дополнительной рукояткой. Потеря контроля над работой машины может привести к травмам;

в) Удерживайте машину за изолированные поверхности захвата, так как рабочий инструмент при выполнении операции может прикоснуться к скрытой проводке или к кабелю машины. При прикосновении рабочего инструмента к находящемуся под напряжением проводу доступные металлические части ручной машины могут попасть под напряжение и вызвать поражение оператора электрическим током.

Приложение Б
(обязательное)

Изготовитель – АО "ЗАВОД "ФИОЛЕНТ"

Россия, 295017, г. Симферополь, ул. Киевская, 34/2

Идентификационный

код по ОГРН – 1020900508771

код по ОКУН 013339.4

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет продавец

Перфоратор ручной электрический П10-1000-РЭ

Заводской номер _____

Дата продажи _____ Цена _____
(день, месяц, год) (рублей)

Продавец _____

(расшифровка подписи продавца)

(подпись)

М.П.

Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений и полной комплектации, проверен в моем присутствии, претензий по качеству товара не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

подпись потребителя

Внимание! При покупке инструмента требуйте от продавца проверку его качества и комплектации, а также правильного заполнения гарантийных талонов. Все претензии по внешнему виду предъявляйте продавцу в момент покупки. По всем вопросам, связанным с техническим обслуживанием, обращайтесь в сервисные центры, перечень которых приведен на сайте завода.

Заполняет исполнитель

Перфоратор ручной электрический принят на гарантийное обслуживание

_____ (наименование предприятия-исполнителя работ по гарантийному обслуживанию, юридический адрес)

Дата принятия перфоратора на гарантийный учет _____ (день, месяц, год)

_____ (подпись исполнителя)

М.П.

Перечень работ
по техническому обслуживанию и гарантийному ремонту

Дата № регист- рации	Описание недостатков	Содержание выполненных работ и тип замененных комплектующих изделий, сборочных единиц	Подпись исполнителя

Гарантийный срок эксплуатации продлен до _____ 202__ г.

_____ (расшифровка подписи исполнителя)

_____ (подпись)

до _____ 202__ г.

_____ (расшифровка подписи исполнителя)

_____ (подпись)

М.П.



Корешок отрывного талона на гарантийный ремонт в течение гарантийного срока эксплуатации

Исполнитель _____

ИЗЪЯТ _____

(день, месяц, год)

(расшифровка подписи исполнителя)

(подпись)

М.П.

Линия отреза

Приложение В
(обязательное)

Изготовитель – АО "ЗАВОД "ФИОЛЕНТ"
Россия, 295017, г. Симферополь, ул. Киевская, 34/2
Идентификационный
Код по ОГРН – 1020900508771
Код по ОКУН 013339.4

Отрывной талон №1
на гарантийный ремонт
в течение гарантийного срока эксплуатации

Заполняет продавец

Перфоратор ручной электрический П10-1000-РЭ

Заводской номер _____

Дата продажи _____
(день, месяц, год)

_____ (наименование предприятия, организации,

_____ юридический адрес)

_____ (расшифровка подписи продавца)

_____ (подпись)

М.П.

Корешок отрывного талона на гарантийный ремонт в течение гарантийного срока эксплуатации

Исполнитель _____

ИЗЪЯТ _____

(день, месяц, год)

(расшифровка подписи исполнителя)

(подпись)

М.П.

Линия отреза

Изготовитель – АО “ЗАВОД “ФИОЛЕНТ”
Россия, 295017, г. Симферополь, ул. Киевская, 34/2
Идентификационный
Код по ОГРН – 1020900508771
Код по ОКУН 013339.4

Отрывной талон №2
на гарантийный ремонт
в течение гарантийного срока эксплуатации

Заполняет продавец

Перфоратор ручной электрический П10-1000-РЭ

Заводской номер _____

Дата продажи _____
(день, месяц, год)

_____ (наименование предприятия, организации,

_____ юридический адрес)

_____ (расшифровка подписи продавца)

_____ (подпись)

М.П.

Заполняет исполнитель

Исполнитель _____
(наименование сервисного центра)

Номер даты регистрации
(квитанции, наряд-заказа) _____

Перечень работ

по техническому обслуживанию и гарантийному ремонту

Причина ремонта	Наименование замененных комплектующих изделий, сборочных единиц	Дата проведения ремонта

Линия отреза

Ответственный за проведение ремонта

_____ (расшифровка подписи исполнителя)

_____ (подпись)

М.П.

Выполненные работы подтверждаю

_____ (фамилия, подпись потребителя)

_____ (дата)

Изготовитель
295017, Россия, Республика Крым,
г. Симферополь, ул. Киевская, 34/2
тел/факс +7 (3652) 27-42-54, 27-60-57, 25-50-12,
e-mail: info@zdphiolent.ru, www.zdphiolent.ru
Сделано в КНР

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Перфоратор ручной электрический П10-1000-РЭ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями национальных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер _____

Начальник ОТК

М.П.