



**ФИОЛЕНТ**

**ПЕРФОРатор  
Ручной Электрический**

**П6-1200Э  
П7-1500Э**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС KG 417/043.CN.02.06486**

Срок действия с 15.01.2025 по 14.01.2030 включительно

Изделие соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 010/2011, ТР ТС 020/2011

Орган по сертификации продукции ООО "Азия Сертификат"

720040, Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Раззакова, 19, офис 302

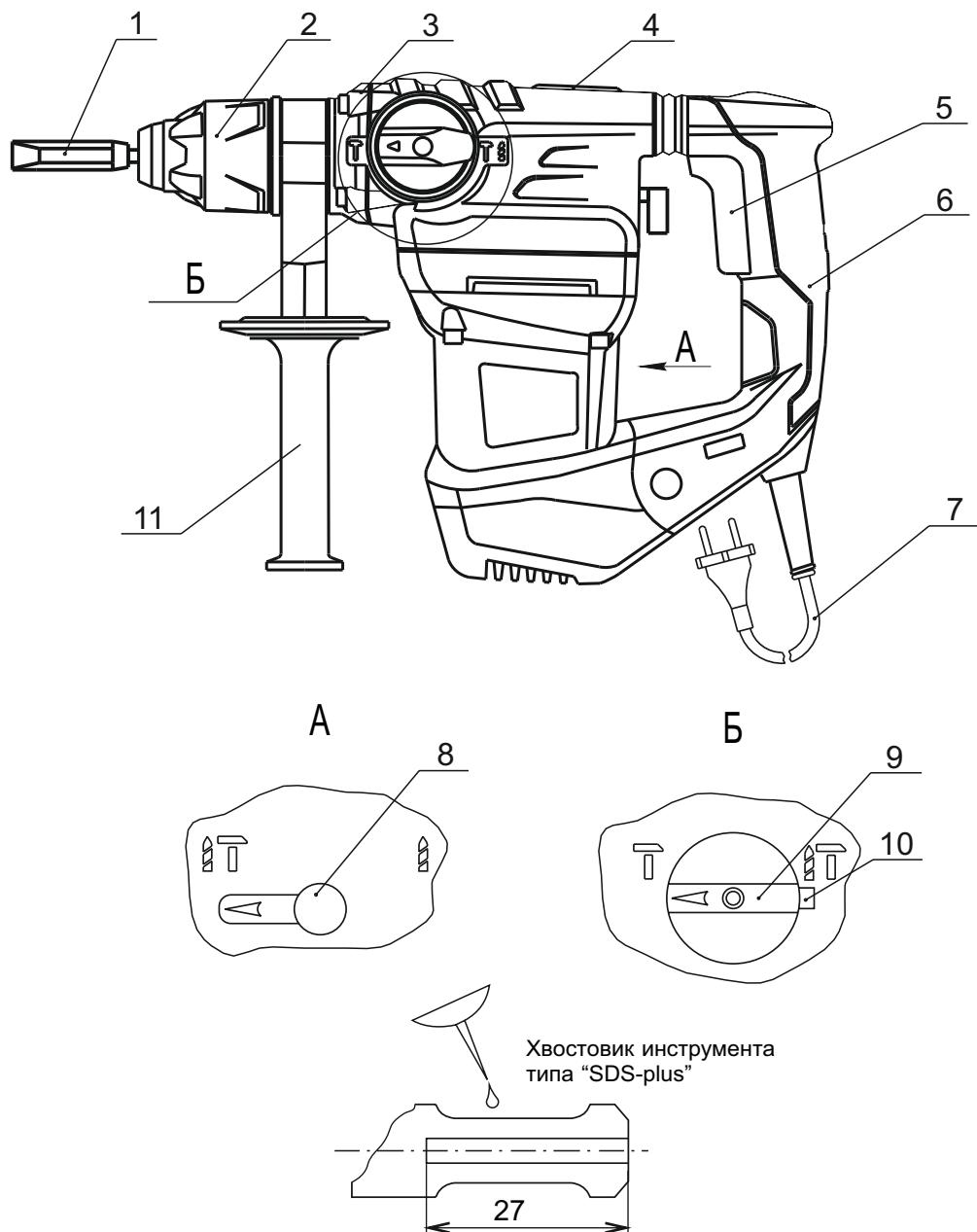
Данное изделие (перфоратор) соответствует требованиям ТР ЕАЭС 037/2016

"Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"

Регистрационный номер декларации о соответствии:

ЕАЭС N RU Д-СН.РА01.В.81424/25

Срок действия с 11.02.2025 по 09.02.2030 включительно



- 1 - инструмент; 2 - стакан; 3 - редуктор; 4 - крышка; 5 - клавиша выключателя;  
6 - рукоятка; 7 - шнур питания; 8 - переключатель режимов работы (отключение удара);  
9 - переключатель режимов работы (отключение сверления); 10 - фиксатор;  
11 - дополнительная рукоятка.

**Рисунок 1**

Проверьте комплект поставки перфоратора ручного электрического (далее перфоратор) в соответствии с таблицей 2.

Требуйте при покупке перфоратора проверки его работы на холостом ходу.

Дата изготовления перфоратора указана в разделе «Свидетельство о приемке» в строке «Заводской номер» (первые четыре цифры – год изготовления, последующие две цифры – месяц изготовления).

Иллюстрация и перечень сборочных единиц и деталей (КДСЕ) размещены по адресу [www.zdphiolent.ru](http://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 применяется для обработки строительных материалов, для сверления отверстий в различных материалах при выполнении монтажных, отделочных и строительных работ в производственных и бытовых условиях.

Перфоратор изготавливается двух типов: П6-1200Э, П7-1500Э.

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;
- защита от перегрузок при заклинивании инструмента;
- гашение вибрации;
- использование инструмента с помощью хвостовика типа "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 62841-2-6-2020), заземлять перфоратор при работе не требуется.

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

**1.2 Технические характеристики (свойства)**

1.2.1 Технические характеристики (свойства) приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики (свойства)	Норма	
	П6-1200Э	П7-1500Э
Номинальное напряжение, В	220	220
Номинальная частота, Гц	50	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1200	1500
Максимальный диаметр сверла, мм, для сверления:		
- по стали	13	13
- по бетону	32	32
- по дереву	40	40
Частота вращения шпинделя на холостом ходу, об/мин	от 0 до 950	от 0 до 900
Режим работы по ГОСТ IEC 60034-1-2014	S3 (повторно-кратковременный)	S3 (повторно-кратковременный)
Класс перфоратора по ГОСТ IEC 62841-2-6-2020	II	II
Статическая сила нажатия, Н, не более	100	100
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более	104	104
Полное среднеквадратичное значение виброускорения, м/с <sup>2</sup> , не более	19,6	19,6
Масса (без шнура питания), кг	4,9	5,2
Габаритные размеры (без дополнительной рукоятки и шнура питания), мм	380x100x260	380x100x260
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	Примечание
Перфоратор ручной электрический - П6-1200Э - П7-1500Э	1	_____
Пылеулавливатель	1	_____
Ключ	1	
Сверло	3	
Пика	1	
Зубило	1	
Смазка	1	
Щетка	2	
Кейс	1	
Руководство по эксплуатации	1	

Примечания

1 В графе «Примечание» индексом «V» отмечен тип перфоратора, входящего в комплект

2 Смазка предназначена только для смазывания хвостовиков инструмента

### 1.4 Устройство и работа

Устройство перфоратора показано на рисунке 1.

Перфоратор состоит из однофазного коллекторного электродвигателя, редуктора с предохранительной муфтой, ударного пневматического механизма, устройства закрепления инструмента.

Включение перфоратора осуществляется плавным нажатием клавиши выключателя 5. Редуктор 3 понижает обороты электродвигателя и приводит в действие ударный пневматический механизм. Переключатели режимов работы 8 и 9 позволяют установить выбранный режим работы перфоратора. Переключатель 9 имеет фиксатор 10, исключающий возможность самопроизвольного переключения в условиях воздействия вибрации при выполнении работ.

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

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 7, его защитной трубы и штепсельной вилки, целостность корпуса, наличие смазки на хвостовике типа “SDS-plus” инструмента, надежность крепления деталей, инструмента 1 и дополнительной рукоятки 11;

- включить шнур питания в сеть и проверить четкость работы выключателя нажатием и отпусканием клавиши выключателя 5;

- проверку работы перфоратора на холостом ходу. Включить перфоратор нажатием клавиши выключателя 5. Для остановки перфоратора отпустить клавишу выключателя 5;

- проверку наличия удара. Установить инструмент 1 с хвостовиком типа “SDS-plus”, переключатели режимов работы 8 и 9 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.

## 2.2 Использование по назначению

2.2.1 Перед использованием перфоратора по назначению произвести:

- установку дополнительной рукоятки 11;
- установку режима работы;
- установку инструмента 1.

### 2.2.2 Установка дополнительной рукоятки

Установить дополнительную рукоятку 11 с правой или левой стороны перфоратора в удобное для работы положение и затянуть ее хомутом.

### 2.2.3 Установка режима работы.

Установить режим работы переключателями режимов работы 8 и 9.

При сверлении отверстий в металлах, древесине переключатель 8 установить в положение символа «сверло», а переключатель 9 в положение символа «сверло и молоток». При сверлении с ударами в осевом направлении (бурении) в бетоне, камне, кирпиче оба переключателя установить в положение символа «сверло и молоток». При долблении, пробивании канавок, разрушении строительных материалов переключатель 8 установить в положение символа «сверло и молоток», а переключатель 9 в положение символа «молоток».

Переключатель 9 установить в необходимое положение при одновременном нажатии на фиксатор 10.

### 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 27 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 2 зажима инструмента 1 и вставить хвостовик инструмента 1. Внимательно следить за тем, чтобы шлицы зажима совпали с пазами хвостовика. После этого отпустить стакан 2 и инструмент 1 зафиксируется от выпадения, имея при этом небольшой осевой люфт. Если этого не произошло, необходимо повторить операцию.

2.2.4.3 При удалении инструмента 1 из перфоратора отвести назад до упора стакан 2 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 заклинению и поломке. При перегрузке или заклинении инструмента 1 срабатывает предохранительная муфта. В этом случае отключить от сети перфоратор и, поворачивая его в разные стороны, освободить его от объекта обработки.

При бурении 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 7 от сети, удалить из перфоратора инструмент 1, очистить перфоратор от загрязнений и протереть его сухой салфеткой.

**ВНИМАНИЕ! РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ СЛЕДУЮЩИМИ УКАЗАНИЯМИ:**

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

**- ВСЕГДА ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИ РАБОТЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ РУКОЯТКУ 11;**

**- БЫТЬ ВНИМАТЕЛЬНЫМ ПРИ ПУСКЕ ПЕРФОРATORA ИЛИ ЗАКЛИНИVАНИИ ИНСТРУМЕНТА 1, УЧИТЬСЯ РЕАКТИВНЫЙ МОМЕНТ. ПЕРФОРATOR ВСЕГДА ДЕРЖАТЬ ОБЕИМИ РУКАМИ И ОБЕСПЕЧИВАТЬ УСТОЙЧИВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ НОГ. ПРИ СРАБАТЫВАНИИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЙ МУФТЫ НЕМЕДЛЕННО ВЫКЛЮЧИТЬ ПЕРФОРATOR;**

**- ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РАБОЧИХ РЕЖИМОВ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ВЫКЛЮЧЕННОМ ПЕРФОРATORE;**

**- ПРИ СВЕРЛЕНИИ И БУРЕНИИ ОТВЕРСТИЙ В ПОТОЛКЕ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОПАДАНИЯ В МЕХАНИЗМ ПРОДУКТОВ ОБРАБОТКИ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПЫЛЕУЛАВЛИВАТЕЛЬ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОДЕВ ЕГО**

- НА ХВОСТОВИК ИНСТРУМЕНТА;
- ПРИ РАБОТЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПЫЛИ, ШУМА И ВИБРАЦИИ;
  - 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.

#### **2.4 Необходимые меры при обнаружении неисправности перфоратора**

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

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

### **3 Техническое обслуживание**

#### **3.1 Меры безопасности**

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 каждого 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 6 мм.

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 в количестве 50 г. Своевременная смазка перфоратора является необходимым условием нормальной его работы.

Для осмотра и смазывания пневматической части редуктора отвернуть ключом крышку 4 перфоратора и снять ее.

#### **ВНИМАНИЕ!**

Запрещается разборка редукторной части перфоратора вне гарантийных сервисных центров.

### **4 Срок службы**

#### **4.1 Срок службы перфоратора 6 лет.**

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

### **5 Гарантии изготовителя**

5.1.1 Перфоратор ручной электрический изготовлен в соответствии с требованиями технических условий ТУ У 29.4-14309586-022:2007 (ИДФР.298417.002ТУ) “Перфораторы ручные электрические”.

Изготовитель гарантирует соответствие перфоратора требованиям указанных технических условий при условии соблюдения потребителем правил, изложенных в 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 перфорато-

ра может быть увеличен до 36 месяцев. Для этого необходимо зарегистрировать перфоратор по адресу [www.zdphiolent.ru](http://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 отметке о продаже (последняя страница настоящего руководства по эксплуатации).

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 Нарушенены потребителем правила транспортирования.

## **6 Транспортирование, хранение и утилизация**

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

Перфоратор должен транспортироваться любым транспортом в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе.

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

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

6.3 Материалы, применяемые в перфораторе, обеспечивают безопасную утилизацию.

## 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

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

b) **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;

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

#### 2) Электрическая безопасность

a) **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;

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

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

ком;

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

a) **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;

b) **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;

b) **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 травми-

рованию 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, реже 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.

#### **6) 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.

**Производитель**  
**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 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер \_\_\_\_\_

Начальник ОТК

М.П.

### Информация о продаже

Наименование торгового предприятия \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

МП

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.