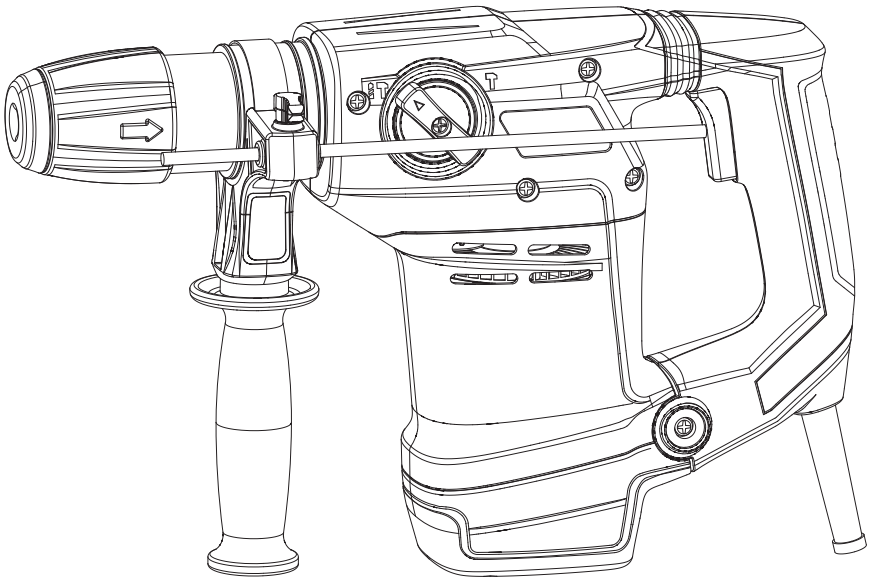
ARM

ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ



Пэ-А1500

Перед использованием внимательно прочитайте руководство по эксплуатации

ВНИМАТЕЛЬНО ЧИТАЙТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ!

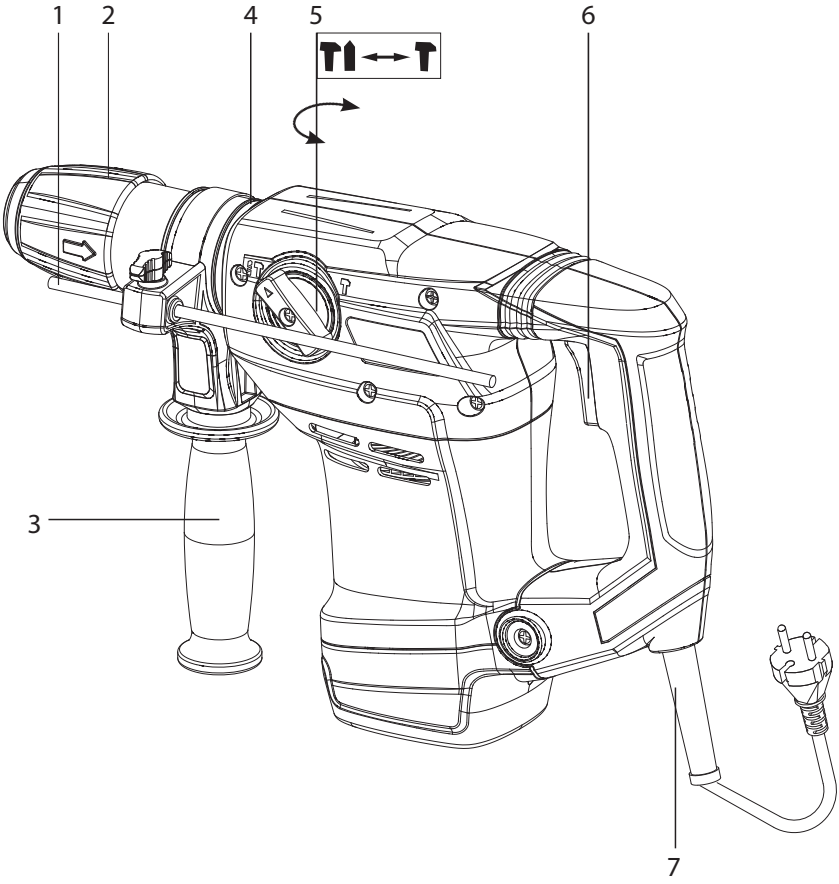
Обратите внимание на символы и их значения. Не меняйте последовательность действий и не пропускайте действия, указанные в инструкции.

Обратите внимание на особые правила безопасности, обозначенные в начале каждой инструкции! Они обозначаются символами «Внимание / Опасность».

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СИМВОЛЫ:

	«ВНИМАНИЕ / ОПАСНОСТЬ»
	«ПРИМЕЧАНИЕ»
	«НЕОБХОДИМА СПЕЦОДЕЖДА»
	«НЕОБХОДИМ РЕСПИРАТОР»
	«НЕОБХОДИМЫ ЗАЩИТНЫЕ НАУШНИКИ»
	«НЕОБХОДИМА ЗАЩИТА ДЛЯ ГЛАЗ»

Описание 5
Техника безопасности 8
Подготовка к работе 12
Эксплуатация 13
Уход и обслуживание 14
Технические характеристики 15
Информация о сертификации 16
Гарантия 17
Гарантийный талон 18



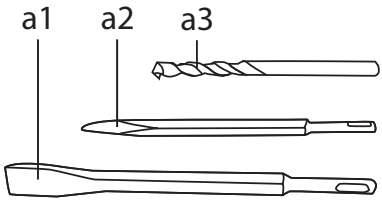
1. **Ограничитель глубины сверления**
2. **SDS-plus патрон**
3. **Приставляемая рукоятка**
4. **Шея перфоратора**
5. **Переключатель режимов: сверление с ударом /долбление**
6. **Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.**
7. **Кабель питания с вилкой**

РИСУНОК А (СВЕРЛО)

(a1) Плоское зубило

(a2) Острое зубило

(a3) Сверло



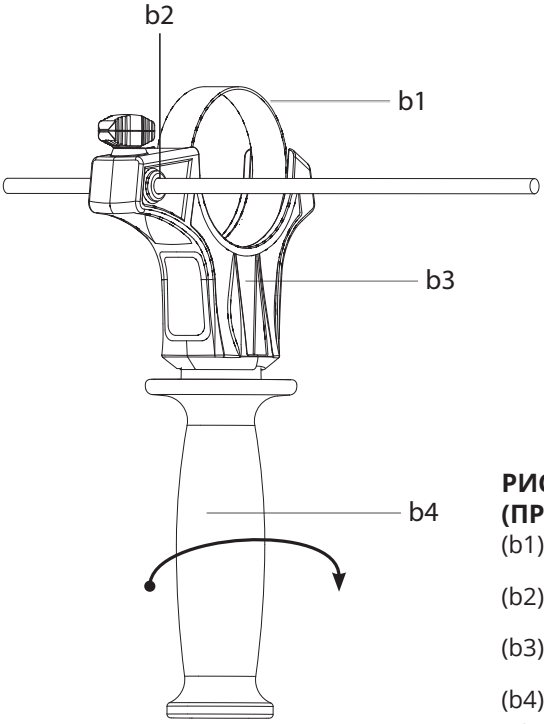


РИСУНОК В (ПРИСТАВЛЯЕМАЯ РУКОЯТКА)

(b1) Хомут приставляемой рукоятки

(b2) Отверстие в хомуте

(b3) Ремешок хомута

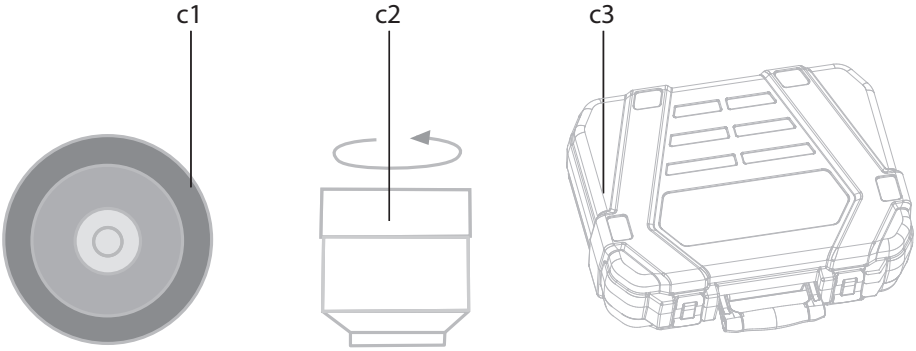
(b4) Поворачиваемая ручка приставляемой рукоятки

РИСУНОК C (АКСЕССУАРЫ)

(c1) Крышка от пыли

(c2) Смазка

(c3) Пластиковый кейс



Примечание:
Все аксессуары могут продаваться отдельно.

Данный инструмент предназначен для перфорирования бетона, камня и кирпича, также им можно проводить буровые работы.

Инструмент также подходит для обычного сверления дерева, металла, керамики или пластика.

Пользоваться инструментом могут только взрослые.

Использование не по назначению не допускается. Использование неоригинальных и не подходящих запасных частей не допускается. Это может послужить причиной нанесения вреда здоровью. Производитель не несет ответственности за подобные действия.

Передавая или продавая инструмент обязательно приложите эту инструкцию.

Применение любых принадлежностей и приспособлений, а также выполнение любых операций помимо тех, что рекомендованы данным руководством, может привести к травме или поломке инструмента. Термин «электроинструмент» во всех предупреждениях ниже означает «перфоратор».

ВСЕГДА ДЕРЖИТЕ ИНСТРУКЦИЮ В БЕЗОПАСНОМ И ДОСТУПНОМ МЕСТЕ!

Прочтите все указания и инструкции по технике безопасности. Несоблюдение указаний и инструкций по технике безопасности, могут стать причиной поражения электрическим током, пожара и тяжелых травм.

Сохраняйте данную инструкцию и указания для будущего использования. Использованное в настоящей инструкции и указаниях понятие «электроинструмент» распространяется на электроинструмент с питанием от сети (с сетевым шнуром).

БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕГО МЕСТА

Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным. Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.

Не работайте с этим электроинструментом во взрывоопасном помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль. Во время работы электроинструмента могут возникать искры, что может привести к воспламенению пыли или паров. Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц. При отвлечении Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Вилка электроинструмента должна подходить к розетке. Ни в коем случае не изменяйте самостоятельно тип вилки. Не применяйте переходные штекеры для электроинструментов с защитным заземлением. Стандартные вилки и подходящие розетки снижают риск поражения электротоком.

Предотвращайте телесный контакт с заземленными поверхностями, такими как: трубы, элементы отопления, кухонные плиты и холодильники. При заземлении Вашего тела повышается риск поражения электрическим током.

Защищайте электроинструмент от влаги и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током. Не допускается использовать шнур не по назначению, например, для транспортировки или подвешивания электроинструмента, а также для вынимания вилки из розетки.

Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента. Поврежденный или закрученный шнур повышает риск поражения электрическим током.

При работе с электроинструментом под открытым небом применяйте специальные для этого кабели-удлинители. Применение специального для работы под открытым небом кабеля-удлинителя снижает риск поражения электрическим током. Если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, то подключайте электроинструмент через УЗО (устройства защитного отключения). Применение УЗО снижает риск электрического поражения.

БЕЗОПАСНОСТЬ ЛЮДЕЙ

В начале работы с электроинструментом, будьте внимательными, следите за выполняемыми Вами работами. Не пользуйтесь электроинструментом в состоянии усталости или если Вы находитесь в состоянии воздействия наркотических или алкогольных веществ, а также под воздействием лекарств. Это может привести к серьезным травмам.

Применяйте средства индивидуальной защиты и защитные очки. Используйте средства индивидуальной защиты, такие как: защитная маска, обувь на нескользящей подошве, защитный шлем или средства защиты органов слуха. В зависимости от вида работы с электроинструментом это снижает риск получения травм.

Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию и/или к аккумулятору убедитесь что электроинструмент находится в выключенном состоянии. Убирайте установленный сверло/бур и т.п. до включения электроинструмента. Инструмент, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.

Принимайте устойчивое положение корпуса тела во время работы электроинструментом. Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.

Надевайте подходящую рабочую одежду. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от подвижных частей электроинструмента. Не удобная, широкая одежда, украшения или длинные волосы могут быть повреждены или затянуты вращающимися частями.

При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств проверяйте их правильное присоединение. Применение пылеотсоса может снизить опасность, создаваемую пылью.

ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА И ОБРАЩЕНИЕ С НИМ

Не перегружайте электроинструмент. Используйте во время Вашей работы предназначенный для этого электроинструмент.

Не работайте с электроинструментом при неисправном выключателе. Электроинструмент, который не включается или не выключается, опасен и должен быть отремонтирован.

До начала наладки электроинструмента, перед заменой принадлежностей и после прекращения работы отключайте вилку от розетки электрической сети. Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение электроинструмента.

Храните электроинструменты в недоступном для детей месте. Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам без опыта работы с ним, или тем, которые не ознакомлены с настоящей инструкцией.

Тщательно ухаживайте за электроинструментом. Проверяйте безупречную функцию и ход движущихся частей электроинструмента, отсутствие поломок или повреждений, отрицательно влияющих на функцию электроинструмента. Поврежденные элементы электроинструмента должны быть отремонтированы до начала работы. Некачественное или ненадлежащее обслуживание электроинструментов является причиной большого числа несчастных случаев.

Держите режущий инструмент в заточенном и чистом состоянии. Правильно подготовленные режущие инструменты с острыми режущими кромками менее подвержены заклиниванию и их легко использовать.

Применяйте электроинструмент, принадлежности, рабочие инструменты и т. п. в соответствии с настоящими инструкциями. Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу. Использование электроинструментов для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.

СЕРВИС

Ремонт Вашего электроинструмента поручайте только квалифицированным специалистам и только с применением оригинальных запасных частей. Этим обеспечивается сохранность безопасности электроинструмента.

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ

Применяйте средства защиты органов слуха. Воздействие шума может привести к потере слуха.

Используйте прилагающиеся к электроинструменту дополнительные рукоятки. Потеря контроля может привести к телесным повреждениям.

При выполнении работ, при которых рабочий инструмент может задеть скрытую электропроводку или собственный сетевой кабель, держите электроинструмент за изолированные ручки. Контакт с находящейся под напряжением проводкой может привести к удару электрическим током

Используйте соответствующие металлоискатели для нахождения спрятанных в стене труб или проводки или обращайтесь за информацией в местное коммунальное предприятие. Контакт с электропроводкой может привести к пожару или поражению электрическим током. Повреждение газопровода может привести к взрыву. Повреждение водопровода ведет к нанесению материального ущерба или может вызвать поражение электрическим током.

Всегда держите электроинструмент во время работы обеими руками, заняв предварительно устойчивое положение.

Дождитесь полной остановки электроинструмента и только после этого выпускайте его из рук.

УСТАНОВКА ПРИСТАВЛЯЕМОЙ РУКОЯТКИ

- Ослабьте ручку (b4) приставляемой рукоятки (3) повернув ее против часовой стрелки.
- Направьте сверло-патрон в хомут (b1) приставляемой рукоятки
- Поверните рукоятку в удобное для Вас положение.
- Поверните ручку (b4) приставляемой рукоятки (3) по часовой стрелке, пока ручка не будет плотно закреплена.

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ

С помощью ограничителя глубины сверления Вы можете сверлить одинаковые отверстия или проводить буровые работы в материале одинаковой глубины.

- Ослабьте ручку (b4) приставляемой рукоятки (3) повернув ее против часовой стрелки.
- Направьте ограничитель глубины развернутой стороной через отверстия в хомуте (b2) ремешка хомута (b3).
- Установите ограничитель на необходимую глубину.
- Установите рукоять в удобное положение.
- Проверните рукоять (b4) до упора, пока рукоятка не будет плотно закреплена.

УСТАНОВКА ПАТРОНА

Этот перфоратор поставляется с SDS-plus патроном (2), в который Вы можете быстро и легко установить нужное сверло. Пожалуйста, внимательно прочитайте раздел «Установка патрона» чтобы правильно установить сверло.

- Оттяните патрон (2) рукой.
- Установите сверло (a1, a2 или a3) в патрон до щелчка.
- Убедитесь, что сверло/зубило надежно закреплено.
- Произведите пробный пуск.

УДАЛЕНИЕ ПАТРОНА

Оттяните патрон (2). Выньте сверло. Отпустите патрон.

СПЕЦОДЕЖДА

Работайте в перчатках!

Используйте защитные наушники!

Используйте защиту для глаз!

Используйте респиратор!

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

- Подключите кабель питания к сети.
- Установите сверло.
- Нажмите и удерживайте кнопку ВКЛ/ВЫКЛ (6) чтобы запустить инструмент.
- Чтобы выключить инструмент, отпустите кнопку (6).

ВЫБОР РЕЖИМА «СВЕРЛЕНИЕ С УДАРОМ» / «ДОЛБЛЕНИЕ»

- Сверление с ударом — установите переключатель (5) на позицию .
- Долбление — установите переключатель (5) на позицию .

ОБЩИЕ СОВЕТЫ ПРИ РАБОТЕ

Работая с гладкими поверхностями, инструмент может соскользнуть. Чтобы этого избежать, Вы можете, например, проделать небольшое отверстие гвоздем или другим инструментом. Это удержит перфоратор.

- Держите инструмент перпендикулярно поверхности.
- Не перегружайте двигатель.
- При перегреве, запустите инструмент без нагрузки на 3 минуты на максимальной скорости.

СВЕРЛЕНИЕ БЕТОНА И КИРПИЧА

- Установите переключатель режимов (5) на позицию .
- Используйте твердое сверло на высокой скорости, при работе с бетоном и кирпичом.

ПЕРФОРИРОВАНИЕ

- Установите переключатель (5) в позицию для работы с бетоном, камнем и кирпичом.
- Если вы хотите удалить слой со стены, держите инструмент под углом 15˚. Используйте плоские зубила чтобы ломать стены.

ПЕРЕД ТЕХНИЧЕСКИМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ:

Выключите инструмент.
Вытащите кабель питания.
Дождитесь охлаждения двигателя.

ЧИСТКА:

Регулярно чистите инструмент после каждого использования. Производите чистку влажной тряпкой. Не используйте моющие средства. Не мойте электроинструмент под водой.

ОБЛУЖИВАНИЕ:

Обслуживание необходимо проводить регулярно в квалифицированном сервисном центре.

ЗАМЕНА ЧАСТЕЙ

Используйте только оригинальные запасные части. Производите замену комплектующих в сервисных центрах.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ

Заботливо храните и обращайтесь с принадлежностями. Инструмент следует хранить при комнатной температуре, вне досягаемости детей и домашних животных.

Транспортировку рекомендуется производить в упаковке производителя.

По истечении срока службы, инструмент должен быть утилизирован в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации бытовых приборов.

Данный инструмент и комплектующие узлы изготовлены из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, по окончанию использования инструмента (истечению срока службы) или его непригодности к дальнейшей эксплуатации, инструмент подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.

Утилизация инструмента и комплектующих узлов заключается в его полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования при вторичной переработке.

Утилизация инструмента должна быть произведена без нанесения экологического ущерба окружающей среде, в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Российской Федерации.

ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	ПЭ-А1500
Вольтаж	220-240 / В~50 Гц
Мощность	1500 Вт
Холостая скорость	1300 об/мин
Частота ударов	4800 уд/мин
Макс. сила удара	5,7 Дж
Диаметр сверления (бетон)	32 мм

ОБНАРУЖЕНИЕ ПРОБЛЕМ

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	РЕШЕНИЯ
Двигатель не работает	Нет питания	Проверьте подключение к электросети
	Двигатель перегрет	Произведите охлаждение согласно инструкции
	Графитовые щетки вышли из строя	Смените графитовые щетки
Слишком сильная вибрация	Болты корпуса расшатались	Затяните все болты
	Сверло неправильно установлено	Проверьте сверло
	Рабочий материал не закреплен	Закрепите рабочий материал.

Товар сертифицирован в соответствии с законом «О защите прав потребителей».

Установленный производителем в соответствии с п. 2 ст. 5 Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы для данного изделия составляет 5 лет с даты изготовления при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящим руководством по эксплуатации и применяемыми техническими стандартами.

Дата изготовления: март 2021 г.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию прибора без дополнительного уведомления об этих изменениях.

ВНИМАНИЕ! Не подлежит гарантийному ремонту изделие с дефектами, возникшими вследствие: механических повреждений, несоблюдения условий эксплуатации и мер предосторожности, неправильной установки, транспортировки, стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. п.), а также других причин, находящихся вне контроля продавца и изготовителя, ремонта или внесения конструктивных изменений неуполномоченными лицами.

Гарантийный срок, условия гарантии и дополнительная информация указаны в Гарантийном талоне, который прилагается к прибору.

Разработано: ООО «МИНОПТ»

Произведено:
по заказу ООО «МИНОПТ» произведено
Индиго Хоум и Пластик Компани Лимитед.
Страна производства КНР

Импортер для РФ: ООО «МИНОПТ»
Российская Федерация, 115093, г. Москва,
ул. Павловская, д. 6, 3 этаж, пом. IA, ком. 15У
ИНН 7720397987

В соответствии с Федеральным законом РФ «О защите прав потребителей» фирма-изготовитель предоставляет на приобретенный Вами прибор, к которому при покупке был выдан Гарантийный талон, гарантию сроком: **1 год (12 месяцев)**.

Настоящий документ не ограничивает определенные законом права потребителей, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашение сторон либо договор.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ!

ПРИ ПОКУПКЕ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ГАРАНТИЙНЫМ ТАЛОНОМ И ПРОСЛЕДИТЕ, ЧТОБЫ ОН БЫЛ ПРАВИЛЬНО ЗАПОЛНЕН В ВАШЕМ ПРИСУТСТВИИ.

Настоящая гарантия имеет силу, если Гарантийный талон правильно и четко заполнен и в нем указаны: наименование и модель изделия, его серийный номер, дата продажи, а также имеются подписи уполномоченного лица, покупателя и штамп Продавца.

При отсутствии штампа и даты продажи (или кассового чека с датой продажи) гарантийный срок изделия исчисляется с даты его изготовления.

Запрещается вносить в Гарантийный талон какие-либо изменения, стирать или переписывать ранее указанные в нем данные.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ИЗДЕЛИЕ С ДЕФЕКТАМИ, ВОЗНИКШИМИ ВСЛЕДСТВИЕ:

• механических повреждений, вызванных неправильной установкой, эксплуатацией, хранением и транспортировкой изделия Потребителем;

• несоблюдения условий эксплуатации и мер предосторожности, изложенных в Руководстве по эксплуатации изделия;

• стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.п.), а также других причин, находящихся вне контроля продавца и изготовителя;

• ремонта или внесения конструктивных изменений неуполномоченными лицами;

• попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности;

• нестабильности параметров используемой электросети или неправильному подключению к ней.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ЧАСТИЧНО ИЛИ ПОЛНОСТЬЮ ИЗМЕНЕН/УДАЛЕН СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ИЗДЕЛИЯ.

Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

МОДЕЛЬ Пэ-А1500	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР:
ДАТА ПРИОБРЕТЕНИЯ	ФИО И ТЕЛЕФОН ПОКУПАТЕЛЯ

НАЗВАНИЕ И ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС ПРОДАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ	ПЕЧАТЬ ПРОДАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
	ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА

НОМЕР РЕМОНТА	ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ АППАРАТА В РЕМОНТ	ДАТА ВЫДАЧИ АППАРАТА	ОПИСАНИЕ РЕМОНТА	СПИСОК ЗАМЕНЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ	НАЗВАНИЕ И ПЕЧАТЬ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА	ФИО МАСТЕРА

Данная таблица заполняется представителем уполномоченной организацией или обслуживающим центром, проводящим гарантийный ремонт изделия. После проведения гарантийного ремонта талон должен быть возвращен Владельцу.