



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

RT-EHS1500

Перфоратор сетевой
RUNTEC 220 В, 5.5 Дж, 1500 Вт

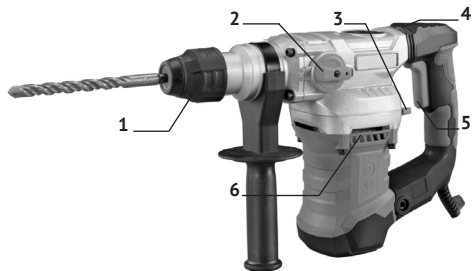
Благодарим вас за приобретение продукции компании RUNTEC®. Данное изделие изготовлено в соответствии с требованиями высоких стандартов качества, что обеспечивает долгую и корректную работу при условии соблюдения изложенных здесь инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию.



Внимательно прочтите данную инструкцию! Обратите внимание на требования по безопасности. Эксплуатация данного изделия должна производиться с осторожностью и строго по назначению. Невыполнение этих требований может привести к поломке оборудования, получению травм, а также отказу производителя от гарантийных обязательств. Сохраните данную инструкцию для будущего использования.

Модель		RT-EHS1500
Номинальное напряжение, В		220-240
Частота, Гц		50-60
Мощность, Вт		1500
Число оборотов без нагрузки, об/мин		0-930
Ударов в минуту		0-4300
Сила удара, Дж		5.5
Максимальный диаметр сверления, мм	дерево	40
	металл	13
Максимальный диаметр сверления буром, мм	бетон	32
Максимальный диаметр сверления коронкой, мм	бетон	120
Тип патрона		быстрозажимной
Тип хвостовика зажимаемой оснастки		SDS-Plus
Вес нетто, кг		5.4
Длина кабеля, м		4

Комплектация: перфоратор сетевой, вспомогательная рукоятка, кейс, ограничитель глубины, 3 бура 6/8/10x150 мм, долото пикообразное 14x250 мм, долото лопаточное 14x250 мм.



1	Быстрозажимной патрон
2	Переключатель режимов 1
3	Переключатель режимов 2
4	Крышка редуктора
5	Триггерный переключатель
6	Корпус двигателя

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Термин «электроинструмент» во всех перечисленных ниже предупреждениях относится либо к электроинструменту с питанием от сети (проводному), либо к электроинструменту с питанием от аккумулятора (беспроводному).

Примечание: Чтобы уменьшить количество несчастных случаев, таких как пожар, поражение электрическим током и травмы при использовании электроинструмента, важно обращать внимание на основы техники безопасности, перечисленные ниже.

Безопасность на рабочем месте

1. Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте достаточный уровень освещенности. Темное и загрязненное рабочее место может стать источником несчастных случаев.
2. Не используйте электроинструмент во взрывоопасных средах, например, с легковоспламеняющимися жидкостями, газами и пылью. Искры от электроинструментов могут привести к возгоранию пыли и газа.
3. Не допускайте в зону работ с электроинструментом посторонних лиц и детей. Не отвлекайтесь во время работы, это может привести к потере контроля над электроинструментом.

Личная безопасность

1. Будьте предельно внимательны и не отвлекайтесь при работе с инструментом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием алкогольных или наркотических веществ, а также медикаментов, влияющих на внимательность.
2. Используйте средства индивидуальной защиты, соответствующие условиям работы. Всегда надевайте защитные очки. Респираторы, средства защиты органов слуха, защитная нескользящая обувь, шлемы и т.д. позволяют снизить травматизм при работе с электроинструментом.
3. Не допускайте случайных запусков электроинструмента. Прежде чем присоединять инструмент к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, поднимать или переносить его убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении.
4. Перед включением инструмента извлеките все регулировочные инструменты и гаечные ключи. Оставленные на вращающихся частях инструменты могут привести к травмам.
5. При эксплуатации электроинструмента всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие. Это позволит лучше управлять инструментом в непредвиденных ситуациях.
6. Не надевайте свободную одежду и аксессуары при работе с электроинструментом. Не подносите волосы, края одежды и перчатки к движущимся частям электроинструмента. Не надевайте перчатки из материалов с длинным ворсом.

Свободная одежда, аксессуары и длинные волосы могут зацепиться за движущиеся части инструмента, что приведет к травме.

7. При использовании устройств для подключения пылесборника или вытяжки убедитесь, что они правильно подключены. Использование пылесборника снижает вероятность возникновения рисков, связанных с пылью.
8. Даже в случае долгого и частого использования электроинструмента не пренебрегайте рекомендациями по технике безопасности.

Использование и уход

1. Не прилагайте излишних усилий к электроинструменту. Используйте электроинструмент, соответствующий выполняемой работе. Правильно подобранный инструмент позволит выполнить работу быстрее и безопасней.
2. Не пользуйтесь электроинструментом с неисправным переключателем. Любой электроинструмент с неисправным переключателем опасен и должен быть отремонтирован.
3. Перед регулировкой, сменой принадлежностей и хранением электроинструмента необходимо отключать его от источника питания и/или аккумулятора. Эти меры снизят риск случайного включения электроинструмента.
4. Храните неиспользуемые инструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте пользоваться электроинструментом лицам, незнакомым с работой такого инструмента и не прочитавшим данные инструкции. Электроинструмент опасен в руках неопытных пользователей.
5. Вовремя обслуживайте электроинструмент. Убедитесь, что движущиеся части установлены на место и не заклинены, нет ли сломанных деталей и других дефектов, которые могут повлиять на работу инструмента. Если инструмент поврежден, отремонтируйте его перед использованием. Многие несчастные случаи происходят из-за ненадлежащего обслуживания инструмента.
6. Держите режущий инструмент всегда чистым и острым. Это делает его менее подверженным деформации, что способствует лучшему управлению.
7. Используйте электроинструмент, принадлежности, насадки и приспособления в целях, для которых они предназначены, и в соответствии с данными инструкциями. Использование электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.
8. Держите ручки сухими, чистыми и очищайте от жира/масла. В случае несчастного случая скользкая рукоятка не обеспечит надежный захват, следовательно, не позволит удерживать контроль над электроинструментом.

Ремонт

В случае поломки передайте инструмент квалифицированному специалисту. При ремонте допускается использовать только оригинальные запчасти. Это обеспечит сохранность и корректную работу электроинструмента. Не пытайтесь проводить ремонт самостоятельно.

Меры предосторожности при использовании перфоратора

1. Используйте специальные детекторы, чтобы определить наличие проводки в стене. Повреждение электрических проводов может привести к возгоранию и поражению электрическим током. При повреждении провода металлические части инструмента проводят ток. Обязательно держите инструмент за изолированную ручку. Повреждение газовой трубы может привести к взрыву.
2. Закрепите обрабатываемую заготовку. Использование специального фиксирующего устройства или тисков более надежно, чем удерживание заготовки вручную.
3. Содержите рабочее место в чистоте. Различные виды пыли при смешивании могут вступать в химическую реакцию, легкая металлическая пыль может легко воспламениться или спровоцировать взрыв.
4. Дождитесь полной остановки электроинструмента, прежде чем проводить любые манипуляции с ним.

Пожалуйста, сохраните данное руководство по использованию.



Внимание! Пыль, образующаяся при работе, может содержать опасные и вредные для человека вещества. Например, свинец, содержащийся в краске; мышьяк и хром при взаимодействии с древесиной. Чтобы уменьшить вред для здоровья, старайтесь проводить работы в хорошо проветриваемом помещении и используйте специальные средства защиты.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ



Внимание! Перед установкой любого расходного инструмента необходимо убедиться, что электроинструмент отключен от сети.

Дополнительная рукоятка

Всегда проверяйте надежность крепления дополнительной рукоятки перед началом работы, так как незакрепленная рукоятка может привести к травмам.

Включение/выключение

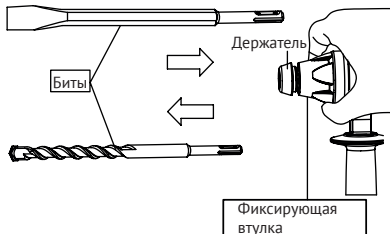
Перфоратор оснащен триггерным переключателем включения/выключения. Удерживая перфоратор обеими руками нажмите на переключатель для запуска двигателя устройства. Для выключения отпустите триггерный переключатель.



Внимание! Работа перфоратора продолжается в течение нескольких секунд после отпускания переключателя, будьте особенно осторожны при опускании переключателя.

Установка / извлечение расходного инструмента

Очистите хвостовик расходного инструмента и нанесите на него специальную смазку перед его установкой. Оттяните фиксирующую втулку и вставьте хвостовик расходного инструмента в держатель. Поверните расходный инструмент до момента его фиксации. Затем отпустите фиксирующую втулку. Убедитесь в надежной фиксации расходного инструмента (попыткой вынуть его из патрона). При необходимости повторите операцию снова.



Извлечение расходного инструмента

Оттяните фиксирующую втулку и извлеките расходный инструмент.

Примечание: продолжительная работа с инструментом может привести к перегреву двигателя. Если инструмент нагревается, прекратите работу и дайте ему остыть в течение не менее 15 минут.

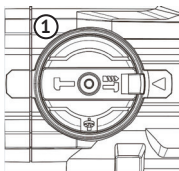
Данный инструмент не имеет обратного направления вращения, поэтому всегда следите за тем, чтобы не прилагать дополнительных усилий, если долото или бур застрянет.

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

1. Источник питания. Убедитесь, что используемый источник питания соответствует характеристикам, указанным в данном руководстве.
2. Заземление. Во время работы этот инструмент всегда должен быть заземлен для защиты оператора от поражения электрическим током. Инструмент оснащен трехпроводным шнуром и вилкой с заземлением.
3. Выключатель питания. Убедитесь, что выключатель питания отключен перед выполнением любых работ с инструментом. Если вилка подключена к розетке, когда выключатель питания находится во включенном положении то электроинструмент начнет работать, что может привести к серьезным травмам.
4. Удлинительный шнур. Если рабочая зона находится вдали от источника питания, используйте удлинитель достаточной толщины и номинальной мощности.

ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ

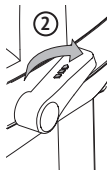
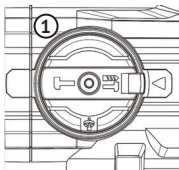
Режим сверления с ударом



1. Установите переключатель 1 в положение
2. Установите переключатель 2 в положение

Примечание: нажмите кнопку блокировки переключателя перед регулировкой режима работы.

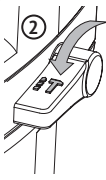
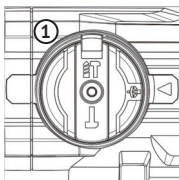
Режим сверления



1. Установите переключатель 1 в положение
2. Установите переключатель 2 в положение

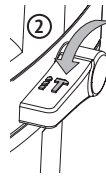
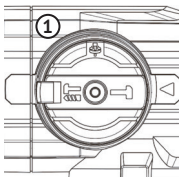
Примечание: нажмите кнопку блокировки переключателя перед регулировкой режима работы.

Установка долота под углом



1. Установите переключатель 1 в положение
2. Установите переключатель 2 в положение
3. Отрегулируйте угол наклона долота. Затем установите режим долбления.

Режим долбления



1. Установите переключатель 1 в положение
2. Установите переключатель 2 в положение

Примечание: нажмите кнопку блокировки переключателя перед регулировкой режима работы.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Поместите в патрон бур/долото, которое вы собираетесь использовать как указано в разделе «Установка / извлечение расходного инструмента». В зависимости от вида работы установите необходимый режим работы
2. Нажмите на триггерный переключатель после установки сменного инструмента для начала работы.
3. Для начала ударного воздействия может потребоваться начать работу в обрабатываемой поверхности. Это не связано с неисправностью инструмента, это означает, что сработал защитный механизм от ударного воздействия при холостых оборотах.
4. Крепко удерживая устройство обеими руками, можно эффективно контролировать отдачу.



Внимание! Иногда инструмент не начинает ударное воздействие даже при работе двигателя инструмента. Это может быть вызвано тем, что пластичная смазка стала густой из-за низкой температуры или длительного простоя. Вращайте перфоратор на холостом ходу в течение 5 минут для повышения температуры смазки.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед проверкой уровня смазки всегда вынимайте вилку из розетки электропитания. Данный перфоратор имеет пластичную смазку в корпусе редуктора. Инструмент полностью герметичен, что предотвращает вытекание смазки или попадание пыли внутрь. Залейте смазку через 50 часов работы или при уменьшении силы удара. Если перфоратор используется без смазки, это может привести к серьезному повреждению инструмента и аннулированию любой предоставляемой гарантии.



1. Перед проверкой смазки с помощью гаечного ключа снимите крышку. Будьте осторожны, чтобы не потерять резиновую прокладку, прикрепленную под крышкой.
2. Проверяйте уровень смазки регулярно. Когда перфоратор находится в вертикальном положении, посмотрите в окошко, чтобы проверить, видно ли смазку. Если смазку не видно, перед началом работы необходимо ее долить.
3. После проверки уровня смазки надежно закрепите крышку.

Примечание: смазка для перфоратора приобретается отдельно, используйте пластичную смазку Shell Gadus S5, Mobil SHC или аналогичную.

Проверка угольных щеток

В двигателе используются угольные щетки, которые являются расходными деталями; поскольку чрезмерно изношенная угольная щетка может привести к неисправности двигателя, своевременно меняйте угольные щетки.

В случае износа или образования чрезмерного количества искр обязательно замените обе щетки аналогичными с идентичными характеристиками. Замену угольных щеток рекомендуется производить в сервисном центре.

Всегда держите угольные щетки в чистоте и следите за тем, чтобы они свободно скользили в щеткодержателях.

Перед каждым использованием

При каждом использовании дрели необходимо проверить, что:

1. Расходный инструмент надежно закреплен.
2. Уровень смазки достаточный.
3. Выберите необходимый режим, прежде чем приступить к предлагаемой операции.
4. Надеты защитные очки и защитная каска, перчатки и обувь.

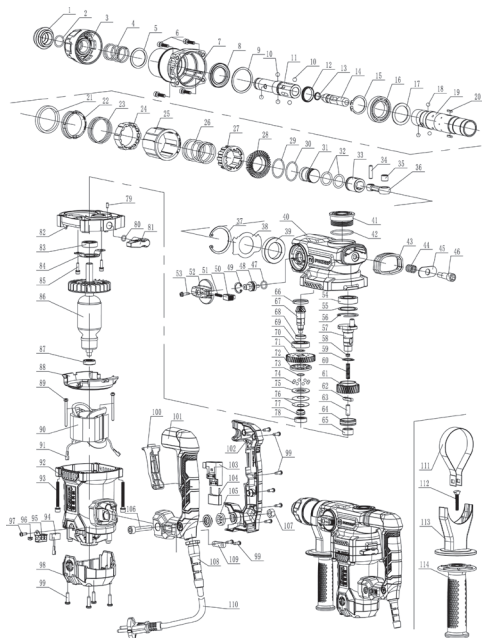
Несоблюдение этих правил безопасности может значительно увеличить вероятность получения травмы.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

При обслуживании используйте только оригинальные запасные части. Использование любых других деталей может создать опасность или привести к повреждению изделия. НЕ используйте растворители при очистке пластиковых деталей. Большинство пластмасс чувствительны к воздействию различных типов растворителей и могут быть повреждены при их использовании. Для удаления грязи, пыли, масла, смазки и т. д. используйте чистую ткань.

Ни в коем случае не допускайте контакта тормозных жидкостей, бензина, продуктов на нефтяной основе, проникающих масел и т. д. с пластиковыми деталями. Они содержат химические вещества, которые могут повредить или разрушить пластик.

НЕ пытайтесь модифицировать инструмент или использовать аксессуары, не рекомендованные к использованию. Любое такое изменение или модификация являются неправильным использованием и могут привести к возникновению опасных условий, которые могут стать причиной серьезных травм. Это также приведет к аннулированию гарантии.



№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Резиновый колпачок	1	58	Сальник	1
2	Стопорное кольцо	1	59	Эластичное стопорное кольцо	1
3	Корпус патрона	1	60	Пружина сжатия	1
4	Пружина	1	61	Шестерня	1
5	Шайба	1	62	Плоский ключ 5*5*22	1
6	Винт M5*25 с шайбой	4	63	Штифт	1
7	Алюминиевый цилиндр	1	64	Стальная втулка 25*29*9	1

8	Сальник 30°45°6	1	65	Маслоудерживающий подшипник	1
9	Шайба 47°40.5°1.5	1	66	Сальник	1
10	Шарик Ø7.14	5	67	Вал	1
11	Втулка	1	68	Регулировочная шайба 15x19x4.7	1
12	Уплотнительное кольцо 20.9x2.2x4	1	69	Подшипник	1
13	Уплотнительное кольцо 13x1x4	1	70	Регулировочная шайба 14.1x19x0.8	1
14	Боек	1	71	Зубчатая пластина	1
15	Эластичное стопорное кольцо для вала	1	72	Фиксирующая пластина	1
16	Подшипник	1	73	Кольцо	1
17	Шайба 30°40°2	1	74	Шарик	8
18	Шарик Ø6.35	3	75	Подвижная пластина	1
19	Цилиндр	1	76	Дисковая пружина	2
20	Плоский ключ	2	77	Стопорная гайка	1
21	Кольцо 41.5°49.5°7	1	78	Подшипник	1
22	Фиксирующая соединительная втулка	1	79	Штифт	1
23	Пружина	1	80	Кольцо	1
24	Пластиковая втулка	1	81	Функциональная кнопка в сборе	1
25	Втулка	1	82	Средняя крышка	1
26	Пружина	1	83	Подшипник	1
27	Муфта	1	84	Прижимная пластина подшипника	1
28	Шестерня	1	85	Винт М4*12	2
29	Кольцо 25°1.8	1	86	Ротор	1
30	Стопорное кольцо 28°1,6	1	87	Подшипник	1

31	Молоток	1	88	Воздушное направляющее кольцо	1
32	Кольцо 19*3.1	2	89	Винт ST4.8*55	2
33	Поршень	1	90	Статор	1
34	Поршневой палец	1	91	Пружина	2
35	Стальная втулка 12x10x8	1	92	Корпус	1
36	Соединительный стержень	1	93	Винт M5*50	4
37	Эластичное стопорное кольцо	1	94	Угольная щетка	2
38	Масляный дефлектор	1	95	Медный щеткодержатель	2
39	Подшипник	1	96	Спиральная пружина	2
40	Редуктор	1	97	Винт ST3.9*10	2
41	Масляная крышка	1	98	Задняя крышка	1
42	Кольцо 31.5*2	1	99	Винт ST3.9*16	12
43	Амортизирующая втулка	1	100	Триггерный переключатель	1
44	Амортизационная пружина	1	101	Левая рукоятка	1
45	Амортизирующая пластина	1	102	Правая рукоятка	1
46	Винт M8*32	1	103	Выключатель	1
47	Кольцо 31.5*2.2	1	104	Конденсатор	1
48	Вал	1	105	Амортизирующее кольцо	2
49	Эластичное стопорное кольцо	1	106	Винт M8*40	1
50	Кнопка	1	107	Шестигранная контргайка M8*40	1
51	Пружина	1	108	Усилитель кабеля	1
52	Функциональный переключатель	1	109	Прижимная пластина кабеля	1
53	Винт M4*12	1	110	Кабель	1
54	Подшипник	1	111	Обод	1
55	Шайба 34.5*28.5*1	1	112	T-образный болт M8*50	1
56	Эластичное стопорное кольцо	1	113	Держатель	1
57	Эксцентриковый вал	1	114	Вспомогательная рукоятка	1

Гарантийные обязательства

1. Для осуществления гарантийных обязательств изделие следует предоставить в представительство компании в чистом виде и с документами, подтверждающими дату продажи (кассовый или товарный чек; гарантийный талон, если есть).
2. Гарантия распространяется на поломки, вызванные заводским браком, дефектом материала или конструкции. В таких случаях компания берет на себя обязательства по ремонту или замене изделия.
3. Для сохранения гарантийных обязательств при эксплуатации следует соблюдать правила, установленные производителем, а именно:
 - избегать грубого обращения;
 - использовать по назначению;
 - осуществлять бережное хранение и уход;
 - самостоятельно не ремонтировать и не вносить изменений в конструкцию оборудования.
4. Гарантия не распространяется:
 - На детали, подверженные естественному износу и другим видам износа, а также на неисправности инструмента, вызванные этими видами износа. Кроме того, гарантийные обязательства не действуют в случае, если инструмент достиг конца срока службы из-за полного истощения ресурса, значительного внешнего или внутреннего загрязнения.
 - При обнаружении неполадок оборудования, возникших из-за несоблюдения правил его использования, описанных в руководстве, или применения устройства не по прямому назначению. Также гарантия не покрывает случаи, когда инструмент эксплуатировался в условиях, отличающихся от тех, что рекомендованы производителем, в неблагоприятных производственных условиях, при перегрузках или недостаточном уходе. Среди признаков перегрузки изделия можно выделить следующие: появление цветов побежалости, одновременный выход из строя ротора и статора, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание проводов электродвигателя под действием высокой температуры.
 - При использовании изделия в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок.
 - На профилактическое и техническое обслуживание инструмента, например: смазку, промывку.
 - На неисправности инструмента, возникшие в результате использования аксессуаров, дополнительных элементов и запасных частей, которые не являются оригинальными продуктами производства RUNTEC.

- На повреждения инструмента, вызванные механическими воздействиями (трещины, сколы и т.д.), влиянием агрессивных сред, высокой влажности и температур, проникновением инородных предметов в вентиляционные отверстия, неправильным хранением и коррозией металлических частей.
 - На следующие принадлежности, быстроизнашивающиеся части и расходные материалы, которые вышли из строя вследствие нормального износа: приводные ремни, аккумуляторные блоки, стволы, направляющие ролики, защитные кожухи, цанги, патроны, подошвы, пыльные цепи, пыльные шины, звездочки, шины, угольные щетки, ножи, пилки, абразивы, сверла, буры, леска для триммера и т.п.
 - Инструмент, в конструкцию которого были внесены изменения или дополнения.
 - Незначительное отклонение от заявленных свойств инструмента, не влияющее на его ценность и возможность использования по назначению.
 - На инструмент, который вскрывали или ремонтировали вне авторизованных сервисных центров в течение гарантийного срока.
5. Ремонт неисправностей, признанных компанией RUNTEC как гарантийный случай, может осуществляться путем ремонта или замены неисправного инструмента на новый (включая модели следующего поколения). Все замененные инструменты и детали становятся собственностью компании.

Срок гарантии: **24 месяца со дня продажи.**

ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРОДАВЦОМ:			
Модель			
Торговая организация			
Проверил и продал	ФИО:	Подпись:	
Дата продажи		Печать	
ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПОКУПАТЕЛЕМ:			
С условиями гарантии ознакомлен:	ФИО:	Подпись	

для записей

[illegible]

для записей

[illegible]



RUNTEC

EAC

runtec-shop.ru