

hanskonner

надежно · профессионально

[Ханс Кённер]

ПЕРФОРАТОР

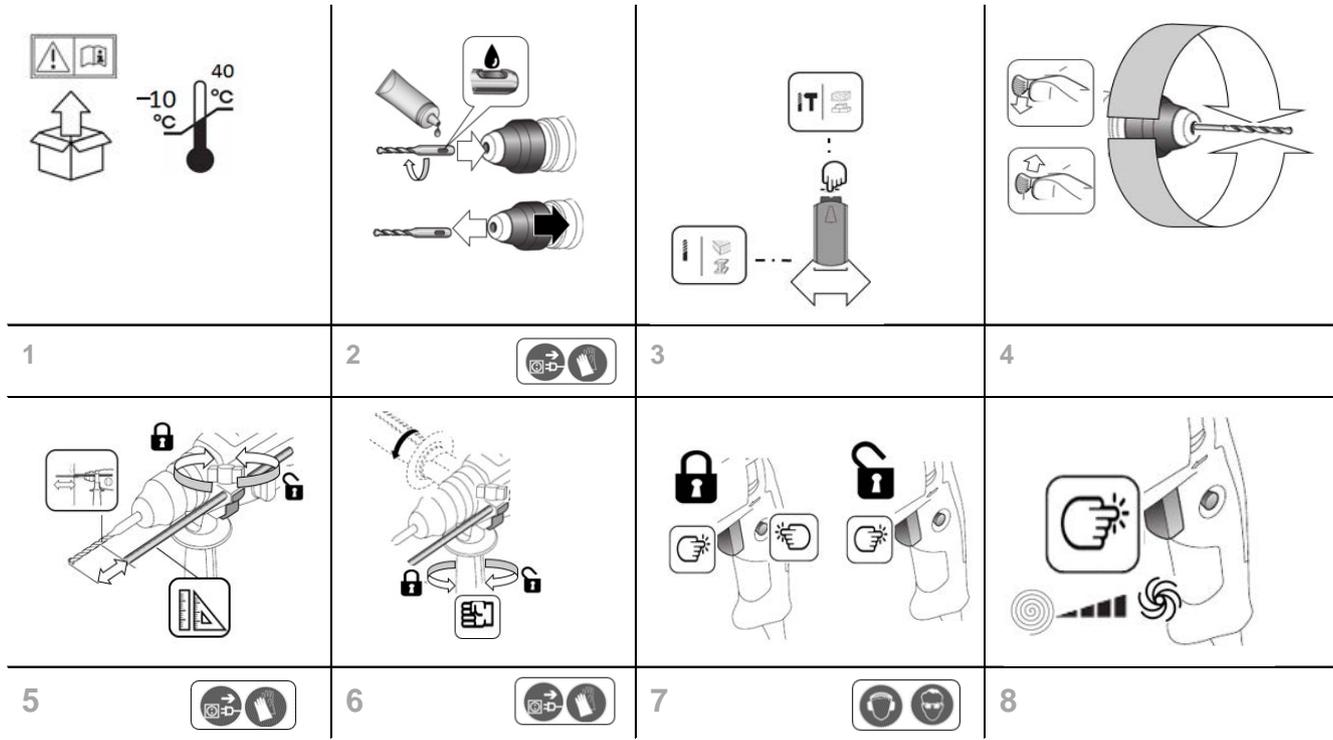
HRH1532RE

Инструкция по эксплуатации
и техническому обслуживанию



IP20  EAC

HRH1532RE-M-20250723-2009



СОДЕРЖАНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
ВНЕШНИЙ ВИД	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ	5
ПОРЯДОК РАБОТЫ	6
СБОРКА ИНСТРУМЕНТА	8
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	10
ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО	11
СРОК СЛУЖБЫ	11
ПЕРЕЧЕНЬ НЕИСПРАВНОСТЕЙ, ПРИ КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА ЗАПРЕЩЕНО	12
ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЛОМКИ/ОТКАЗА ИНСТРУМЕНТА	12
ХРАНЕНИЕ	12
ТРАНСПОРТИРОВКА	12
УТИЛИЗАЦИЯ	12
ЗНАЧЕНИЯ ШУМА И ВИБРАЦИИ	13
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	13

ВНИМАНИЕ!

**ОТСУТСТВИЕ ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА И СЕРИЙНОГО НОМЕРА НА ИНСТРУМЕНТЕ
ИСКЛЮЧАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ЕГО ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА!**

Уважаемый пользователь!

Компания выражает глубокую признательность за приобретение электроинструмента нашей торговой марки. Изделия под торговой маркой hanskonner постоянно совершенствуются, поэтому технические характеристики, комплектация и дизайн инструмента могут быть изменены без предварительного уведомления. Приносим Вам извинения за возможные неудобства.

ВНИМАНИЕ! Перед началом использования инструмента внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию инструмента.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение

Инструмент предназначен для безударного и ударного сверления отверстий в различных материалах (при использовании соответствующих сверл и буров), а также для работы в режиме долота (при установке соответствующего инструмента).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ применение инструмента не по назначению.

Область применения

Инструмент предназначен для использования при температуре от -10 до +40С и относительной влажностью воздуха не более 80%, с отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, соответствует IP20 (МЭК 60529).

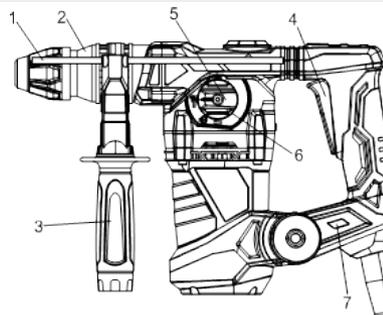
ВНИМАНИЕ! Придерживайтесь следующего режима работ с инструментом! После непрерывной работы в течение 15-20 минут необходимо выключить инструмент, возобновить работу можно через 5 минут. Рекомендуется работать с инструментом не более 42 часов в неделю.

Источник питания

Данный инструмент должен подключаться к источнику питания с напряжением, соответствующим напряжению, указанному на идентификационной пластинке, и может работать только от однофазного источника переменного тока. Данный инструмент имеет двойную изоляцию и может подключаться к розеткам без провода заземления (машина класса II по ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011).

ВНЕШНИЙ ВИД

1. Ограничитель глубины сверления
2. Ствол перфоратора
3. Дополнительная рукоятка
4. Кнопка включения
5. Переключатель режимов работы
6. Фиксатор переключателя режимов работы
7. Индикатор включения питания



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Перфоратор

Дополнительная рукоятка (установлена)

Ограничитель глубины сверления

Пылезащитный колпачок

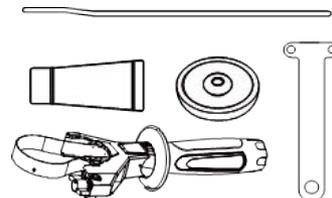
Смазка для хвостовиков буров

Ключ

Инструкция по эксплуатации

Инструкция по безопасности

Кейс



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	HRH1532RE
Потребляемая мощность (max), Вт	1500
Напряжение/частота, В/Гц	~220/50
Энергия удара, Дж	6
Скорость холостого хода, об./мин.	0-850
Количество ударов в минуту, уд./мин.	0-4500
Максимальный диаметр сверла при сверлении в бетоне, мм	32
Максимальный диаметр коронки при сверлении бетона, мм	68
Максимальный диаметр коронки при сверлении кирпича, мм	90
Функция сверления	есть
Функция сверления с ударом	есть
Функция удара	есть
Патрон	SDS+
Длина кабеля питания, м	4
Масса, кг	4,8

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Инструментом безопаснее и эффективнее выполнять работу на той мощности, на которую он рассчитан.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать инструмент не по назначению.

Запрещается использовать инструмент при неисправной кнопке включения (инструмент не включается при нажатии, не выключается при отпускании кнопки). Инструмент с неработающей кнопкой включения подлежит ремонту. Эксплуатация неисправного инструмента опасна. Перед изменением настроек режимов инструмента, при замене аксессуаров, а также при хранении инструмента, его необходимо отключить от источника питания. Данная предупредительная мера исключает риск случайного включения инструмента. Инструмент необходимо хранить в недоступном для детей месте. Не допускайте эксплуатацию инструмента лицами, не ознакомленными с настоящей инструкцией. Инструмент может быть опасным в руках неквалифицированных пользователей. Ремонт инструмента должен осуществляться только квалифицированным специалистом и только с использованием оригинальных (аналоговых) запасных частей, что обеспечит безопасность его дальнейшей эксплуатации.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

ВКЛЮЧЕНИЕ ИНСТРУМЕНТА

ВНИМАНИЕ! Перед подключением инструмента к источнику питания необходимо проверить, что кнопка включения нажимается и возвращается в исходное положение, если ее отпустить.

Для включения инструмента просто нажмите на кнопку включения. Скорость инструмента увеличивается при увеличении давления на кнопку включения. Отпустите кнопку включения для выключения инструмента. Для продолжительной работы инструментом необходимо нажать на кнопку включения, после чего нажать кнопку постоянного включения. Для выключения режима постоянного включения инструмента необходимо до упора нажать кнопку включения и отпустить ее.

ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ

СВЕРЛЕНИЕ С УДАРНЫМ ДЕЙСТВИЕМ

Для сверления по бетону и каменной кладке необходимо выключить инструмент, нажать кнопку постоянного включения и повернуть переключатель режимов работы на символ 

ТОЛЬКО СВЕРЛЕНИЕ

Для сверления по дереву, металлу или пластиковым материалам необходимо выключить инструмент, нажать кнопку постоянного включения и повернуть переключатель режимов работы на символ 

ТОЛЬКО УДАРНОЕ ДЕЙСТВИЕ

Для долбления необходимо выключить инструмент, нажать кнопку постоянного включения и повернуть переключатель режимов работы на символ 

ВНИМАНИЕ! Переключение режимов работы при включенном инструменте приведет к его поломке.

Во избежание быстрого износа механизма переключения режимов следите за тем, чтобы переключатель режимов работы всегда точно указывал на один из трех положений.

Перед началом работы необходимо проверить инструмент на отсутствие повреждений, а у патрона – отсутствие смещения относительно центральной оси.

Неисправный инструмент необходимо отремонтировать перед его эксплуатацией. Ненадлежащее техническое обслуживание инструмента увеличивает риск получения травмы.

Оснастка инструмента должна быть острой и чистой. Перед использованием бура его хвостовик необходимо смазать специальной смазкой (поставляется в комплекте). Если работа инструментом с использованием бура ведется в интенсивном режиме, то бур необходимо смазывать через 4-5 часов работы. Если бур не смазывать, то хвостовик бура и сам патрон изнашиваются.

ВНИМАНИЕ! Инструмент, поломка которого связана с невыполнением требования смазки буров при их использовании, по гарантии НЕ РЕМОНТИРУЕТСЯ!

Если на смазке хвостовика видна пыль, то ее необходимо удалить и нанести новую. Попавшая на смазку пыль, работает как абразив, что может привести к поломке патрона.

Тщательное техническое обслуживание оснастки инструмента обеспечивает качественную работу при использовании инструмента.

Используйте инструмент только в соответствии с настоящей инструкцией и только по назначению с учетом условий эксплуатации и типа выполняемых работ.

ПОВОРОТ ОСНАСТКИ ПРИ ДОБЛЕНИИ

Оснастку можно закрепить в инструменте под необходимым углом. Для изменения угла установки оснастки необходимо выключить инструмент, нажать фиксатор переключателя режимов работы и повернуть переключатель режимов работы к символу . Установите оснастку под нужным углом. Нажмите фиксатор переключателя режимов работы и поверните ручку изменения режима работы к символу .

После этого проверьте надежность установки оснастки, немного повернув ее против часовой стрелки.

РЕГУЛИРОВКА ОГРАНИЧИТЕЛЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ

Дополнительная рукоятка оснащена фиксатором ограничителя глубины сверления. Вставьте фиксатор ограничителя глубины сверления, ослабьте винт фиксации, сдвиньте ограничитель глубины сверления вперед до совпадения концов ограничителя и сверла. После этого оттяните ограничитель глубины сверления на расстояние между концом ограничителя и концом сверла, соответствующее необходимой глубине сверления. Затем затяните винт фиксации ограничителя сверла.

СБОРКА ИНСТРУМЕНТА

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ РУКОЯТКА

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать инструмент без дополнительной рукоятки. При эксплуатации инструмент необходимо держать двумя руками. Для изменения положения дополнительной рукоятки необходимо ее ослабить, повернув нижнюю часть против часовой стрелки. После чего переместить дополнительную рукоятку в необходимое положение, вращая ее вокруг инструмента. Затянуть дополнительную рукоятку

ЗАМЕНА СВЕРЛА (SDS+)

Сверла SDS+ предназначены для свободного перемещения. Это приводит к эксцентricности, когда инструмент выключен. Сверло SDS+ автоматически центрируется при вращении патрона инструмента.

УСТАНОВКА СВЕРЛА

Потяните фиксирующую гильзу (b) в направлении, указанном стрелкой (Рис. 1).

Вставьте сверло (1) в патрон в направлении, указанному стрелкой (a), а затем отпустите фиксирующую гильзу. Гильза вернется в исходное положение, в результате чего произойдет фиксация сверла.

Проверьте надежность фиксации сверла, потянув в направлении, противоположном указанному стрелкой (a).

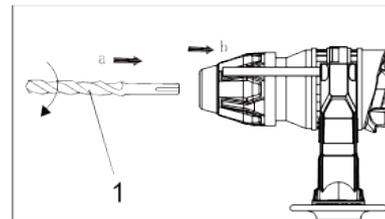


Рис. 1

СНЯТИЕ СВЕРЛА

Потяните фиксирующую гильзу (b) в направлении, указанном стрелкой. Удерживая фиксирующую гильзу, извлеките сверло (1) из патрона в направлении, указанному стрелкой (a).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРФОРАТОРА В КАЧЕСТВЕ МИКСЕРА

Перфоратор можно использовать как миксер для различных смесей. Приобретите дополнительную насадку-миксер с хвостовиком SDS-plus арт. 9042-05-100X600/9042-05-120x600.

Используйте насадку-миксер в режиме сверления, устанавливается насадка так же, как сверло.

УСТАНОВКА ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ

Перед тем как сверлить отверстия в вертикальном положении (например, при сверлении потолка), установите на бур пылезащитный резиновый колпак, который входит в комплект поставки.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ МУФТА

Предохранительная муфта активируется автоматически при заедании или защемлении оснастки и предупреждает выдергивание инструмента из рук пользователя.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ПОРЯДОК ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможная неисправность	Причина неисправности	Порядок устранения неисправности
Двигатель не включается	Нет напряжения в сети питания	Проверить наличие напряжения в сети питания
	Неисправен переключатель пуска с фиксацией	Обратиться в специализированный сервисный центр для проведения ремонта инструмента
	Неисправен шнур электропитания	
Повышенное искрение щеток на коллекторе	Изношены щетки	Обратиться в специализированный сервисный центр для проведения ремонта инструмента
	Загрязнен коллектор	
	Неисправны обмотки якоря	
Повышенная вибрация, шум	Плохо закреплена оснастка	Закрепить оснастку как указано в инструкции
Появление дыма и/или запаха горелой изоляции	Неисправны подшипники	Обратиться в специализированный сервисный центр для проведения ремонта инструмента
	Износ зубьев якоря или шестерни	
	Неисправность обмоток якоря или статора	
Двигатель перегревается	Загрязнены вентиляционные отверстия охлаждения электродвигателя	Прочистить вентиляционные отверстия охлаждения электродвигателя
	Электродвигатель перегружен	Выключить инструмент
	Неисправен якорь	Обратиться в специализированный сервисный центр для проведения ремонта инструмента

ВНИМАНИЕ! Перед началом работ по обслуживанию инструмента необходимо вытащить вилку шнура электропитания из розетки. Предохраняйте инструмент от ударов и повышенной вибрации, а также попадания на корпус инструмента масла и смазочных материалов. Перед началом работы необходимо проверить шнур электропитания, если он поврежден - отремонтируйте шнур электропитания в ближайшем специализированном сервисном центре. Держите вентиляционные отверстия охлаждения электродвигателя чистыми. Периодически очищайте все части инструмента от пыли и грязи. Использование некоторых средств для чистки, таких как бензин, аммиак, и т.д. приводят к повреждению пластмассовых частей инструмента.

ЗАМЕНА УГОЛЬНЫХ ЩЕТОК

При износе угольных щеток инструмент автоматически отключается. Необходимо выполнить замену угольных щеток в специализированном сервисном центре. При замене необходимо менять обе угольные щетки одновременно. Использовать необходимо только одинаковые угольные щетки.

Ремонтируйте данный инструмент только в специализированном сервисном центре, использующим для ремонта оригинальные запасные части.

Обслуживание инструмента должно выполняться только квалифицированным персоналом специализированных сервисных центров. Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки инструмента.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

На электрический инструмент распространяется гарантия согласно сроку, указанному в гарантийном талоне. Вы можете ознакомиться с правилами гарантийного обслуживания в гарантийном талоне, прилагаемом к инструкции по эксплуатации.

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы инструмента составляет 5 лет с даты его продажи. По истечении срока службы и при выработке обозначенного ресурса инструмент подлежит утилизации в соответствии с установленными в Российской Федерации правилами.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕИСПРАВНОСТЕЙ, ПРИ КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА ЗАПРЕЩЕНО

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать инструмент с поврежденной рукояткой, при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия, с перебитым или оголенным шнуром электропитания, при сильном искрении, и/или при появлении сильной вибрации. Запрещено использовать инструмент на открытом пространстве во время дождя (в распыляемой воде) и при попадании воды на корпус.

ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЛОМКИ/ОТКАЗА ИНСТРУМЕНТА

В случае поломки/отказа инструмента следует незамедлительно прекратить работу, обесточить инструмент и обратиться в специализированный сервисный центр.

ХРАНЕНИЕ

Инструмент необходимо хранить в сухом месте, вдали от источников повышенных температур и воздействия прямых солнечных лучей, избегая резкого перепада температур в месте хранения. Рекомендовано хранить инструмент в упаковке.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Подробные требования к условиям транспортировки указаны в ГОСТ15150 (Условие 5).

УТИЛИЗАЦИЯ



Отслуживший свой срок электроинструмент, принадлежности к нему и упаковку следует сдавать на экологически чистую рекуперацию отходов. Запрещено выбрасывать электроинструмент как бытовой мусор!

ЗНАЧЕНИЕ ШУМА И ВИБРАЦИИ

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN60745:

Уровень звукового давления (Lp A): 96,4 дБ (A). Уровень звуковой мощности (LWA): 107,4 дБ (A).

Погрешность (K): 3 дБ(A). Общий уровень вибрации (векторная сумма по трем координатам), определенный в соответствии с EN60745:

распространение вибрации (ah, AG): 15,8 м/с². Погрешность (K): 1,5 м/с².

При пользовании инструментом используйте средства защиты слуха.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

EMC Инструмент подлежит обязательной сертификации, изготовлен в соответствии с директивами: 2014/35/EU низковольтное оборудование, 2014/30/EU электромагнитная совместимость, 2006/42/EC машины и механизмы.

Соответствует техническим регламентам: ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ЕАЭС 0037/2016 «Об ограничении использования определенных опасных вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании».

Страна изготовления: КНР.

Производитель (завод-изготовитель): AWLOP TRADING CO LTD. Адрес: Китай, г. Нингбо, ул. Лантень 201, Модерн таймз А2, блок 16/Ф.

Уполномоченный представитель сервиса: ООО «ЭКСПЕРТСЕРВИС». Адрес: Россия, 140143, Московская область, Раменский район, пос. Родники, ул. Трудовая, д.10, пом.1. Телефон горячей линии: 8-800-775- 50-60.

Импортер: ООО «СМАРТТУЛЗ». Адрес: Россия, 115054, Москва, ул. Б. Пионерская, д. 15, корп. 1, пом. 2, оф. 2Л. Телефон горячей линии: 8 800 775 5060. Дата производства указана в 10-значном серийном номере инструмента, нанесенного на его корпус: 1-я и 2-я цифра обозначает год, например, «14» обозначает, что изделие произведено в 2014 году. 3-я и 4- я цифры обозначают номер месяца в году производства, например, «05» - май. Дата изготовления также указана на упаковке.

