

hanskonner

[Ханс Кеннер]

надежно. профессионально

IP20 EAC

RU-2019-09-30

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

Аккумулятор.

НВР18-4L



ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.

ВНИМАНИЕ! Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции. Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару или серьезным повреждениям.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ.

Термин "батарея" используется для обозначения аккумуляторной батареи.

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 батареи в взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли). Батареи являются источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров.

2. Не подпускайте детей и посторонних лиц к пользованию батареями.

3. Электрическая безопасность.

а. Штепсельные вилки зарядных устройств должны подходить под розетки. Никогда не изменяйте конструкцию штепсельной вилки каким-либо образом. Не используйте каких-либо переходников для машин с заземляющим проводом. Использование оригинальных вилок и соответствующих розеток уменьшит риск поражения электрическим током.

б. Не допускайте при зарядке 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 зарядное устройство и батареи воздействию дождя и не держите их во влажных условиях. Вода, попадая в батарею, увеличивает риск поражения электрическим током.

г. Обращайтесь аккуратно со шнуром зарядного устройства. Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания зарядного устройства и вытаскивания вилки из розетки. Исключите воздействие на электрический шнур тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Поврежденные или скрученные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.

д. При эксплуатации зарядного устройства 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 зарядного устройства во влажных условиях, используйте источник питания, снабженный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО уменьшает риск поражения электрическим током.

4. Личная безопасность.

а. Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации электрических машин. Не пользуйтесь батареей, 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 надевайте средства для защиты глаз. Защитные средства, используемые в соответствующих условиях – уменьшат опасность получения повреждений.

в. Не допускайте случайного включения машин. Вынимайте батарею перед настройками или хранением машины.

5. Эксплуатация и уход за батареей.

а. Не перегружайте электрическую машину. Используйте электрическую машину соответствующего назначения для выполнения необходимой вам работы. Лучше и безопаснее выполнять электрической машиной 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 аккумуляторную батарею от электрической машины перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или помещением ее на хранение- это меры безопасности от случайного включения электрической машины.

г. Перезарядку следует осуществлять, используя зарядное устройство, указанное изготовителем. Зарядное устройство, которое годится для одного типа аккумуляторной батареи, может вызвать пожар при использовании другого типа батареи;

д. Питание машин следует осуществлять только от аккумуляторных батарей, имеющих специальное обозначение. Использование любых других батарей может привести к повреждениям и пожару;

е. Если аккумуляторная батарея не используется, ее следует хранить отдельно от других металлических предметов, таких, как скрепки для бумаг, монеты, ключи, гвозди, винты и т.п., которые могут замкнуть контактные выводы.

ж. Короткое замыкание контактных выводов может вызвать ожоги или пожар;

з. В случае неправильной эксплуатации жидкий электролит может вытечь из аккумуляторной батареи; избегайте контакта с электролитом. При случайном контакте с электролитом смойте его водой. Если электролит попадет в глаза,

и. Кроме промывки глаз водой обратитесь за медицинской помощью. Течь электролита из аккумуляторной батареи может вызвать раздражение или ожоги.

5) Обслуживание.

а) Обслуживание вашей машины должно быть поручено квалифицированному ремонтнику, использующему только идентичные сменные детали. Это позволит сохранить безопасность вашей машины.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ.

1. К самостоятельной работе с батареей допускаются лица не моложе 18 лет. Основными опасными и вредными производственными факторами при работе с батареей являются:
 - взрывоопасность и пожароопасность;
 - вредные химические элементы в составе батарей;
 - разлет с высокой скоростью искр, частиц пыльного полотна и обрабатываемого материала;
 - двигающиеся с большой скоростью пыльное полотно;
 - электрический ток.
2. Источники возникновения вредных и опасных производственных факторов:
 - неисправное оборудование или неправильная его эксплуатация;
 - отсутствие средств индивидуальной защиты;
 - неисполнение или ненадлежащее исполнение работником инструкций по безопасности.
3. **ЗАПРЕЩЕНО!** Не используйте аккумуляторы во взрывоопасных помещениях, таких где присутствуют огнеопасные жидкости, газы, или пыль. При установке или извлечении аккумулятора из зарядного устройства пыль или газы могут воспламениться.
4. Во избежание поломки аккумуляторной батареи использовать только оригинальные зарядные устройства.
5. **ЗАПРЕЩЕНО!** Запрещается использовать зарядные устройства, имеющие поломки.
6. **ЗАПРЕЩЕНО!** Запрещается проводить зарядку в сырых или влажных помещениях. Не оставляйте зарядное устройство под дождём или снегом.
7. **ВНИМАНИЕ!** Храните аккумуляторную батарею вдали от металлических предметов. Не располагайте аккумуляторную батарею вблизи от горячих предметов. Не бросайте её в огонь или воду! Не разбирайте аккумуляторную батарею!

8. **ОПАСНО!** Не сжигайте аккумулятор, даже если он сильно повреждён или полностью изношен. Аккумулятор в огне может взорваться. При горении ионнолитиевых аккумуляторов выделяются токсичные пары и частицы.

9. Если содержимое аккумулятора попало на кожу, немедленно промойте поражённый участок водой с мягким мылом. Если аккумуляторная жидкость попала в глаз, промывайте открытый глаз в течение 15 минут, пока не исчезнет раздражение. Если необходимо обратиться за медицинской помощью, медиков следует поставить в известность, что аккумуляторный электролит состоит из смеси жидкого органического карбоната и солей лития.

10. **ОПАСНО!** Содержимое открытых элементов аккумулятора может вызывать раздражение органов дыхания. Обеспечьте приток свежего воздуха.

11. **ОПАСНО!** Аккумуляторная жидкость может воспламениться при попадании искры или пламени.

12. **ОПАСНО!** Существует риск возгорания при случайном контакте клемм аккумулятора с токопроводящими материалами. При перевозке аккумуляторов убедитесь, что клеммы аккумулятора защищены и надёжно изолированы от любых материалов, контакт с которыми способен вызвать короткое замыкание.

13. Не касайтесь незащищёнными частями тела вытекшей из аккумуляторной батареи жидкости. В случае попадания быстро промойте водой с мылом, затем лимонным соком или уксусом. В случае попадания в глаза, их необходимо промывать водой в течение не менее 10 минут, а затем обратиться к окулисту.

14. В процессе зарядки, аккумуляторная батарея и зарядное устройство нагреваются.

15. Не заряжайте аккумуляторную батарею, если температура окружающей среды или самой батареи ниже 0° C или около+45° C.

16. Неправильное применение или эксплуатация могут привести к течи, нарушению герметичности или (в экстремальных случаях) к взрыву и/или воспламенению.

17. Устанавливать батареи следует с правильным соблюдением полярности (+ или -) в соответствии с маркировкой на батарее и оборудовании. В случае установки батареи в обратном (реверсном) направлении могут произойти короткое замыкание или заряд. Это может привести к перегреву батареи, течи электролита, нарушению герметичности, взрыву, воспламенению и нанесению травм.

18. Не закорачивать батареи. Когда положительный (+) и отрицательный (-) выводы батареи соединяются электрически друг с другом, происходит короткое замыкание батареи. Например, батареи, свободно лежащие в кармане вместе с ключами или монетами, могут быть закорочены. Это может привести к течи электролита, нарушению герметичности, взрыву, воспламенению и нанесению травм.

19. Не применять принудительный разряд батареи В случае принудительного разряда батареи с применением внешнего источника питания напряжение на батарее может быть принудительно снижено ниже значений, обусловленных конструктивными возможностями, и может возникнуть газообразование внутри батареи. Результатом этого может стать течь электролита, нарушение герметичности, взрыв, возгорание и нанесение травм.

20. Батареи, израсходовавшие ресурс, должны быть немедленно заменены и должным образом утилизированы. В случае длительного хранения разряженных батарей в составе оборудования течь электролита может быть причиной повреждения оборудования и/или нанесения травм.

21. Не нагревать батареи. Тепловое воздействие на батарею может привести к течи, нарушению герметичности, взрыву и возможному возгоранию, а также может быть причиной нанесения травм.

22. Не сваривать и не паять непосредственно на батарее. Тепло, выделяющееся при сварке или пайке непосредственно на батарее, может вызвать течь электролита, нарушение герметичности, взрыв и, возможно, возгорание, а также может быть причиной нанесения травм.

23. Не разбирать батареи В случае разборки батареи или отдельных элементов возможен контакт с вредными компонентами, что может быть причиной травм или возникновения воспламенения.

24. Не деформировать батареи. Батареи нельзя прокалывать, разрушать или деформировать иным способом. Такое неправильное обращение может привести к течи электролита, нарушению герметичности, взрыву и возможному возгоранию, а также может быть причиной травм.

25. Не сжигать батареи В случае сжигания батарей происходит увеличение тепловыделения, которое может вызвать взрыв и/или возгорание и может быть причиной травм. Недопустимо сжигать батареи, за исключением санкционированной утилизации в специальной установке для сжигания отходов.
26. Литиевые батареи с поврежденным корпусом не должны подвергаться воздействию воды. При контакте с водой металлического лития возможно выделение водорода, возгорание и нанесение травм.
27. Хранить батареи в месте, недоступном для детей.
28. Не герметизировать и не модифицировать батареи. Герметизация или любые модификации батарей могут привести к блокированию механизма(ов) клапанов безопасности, что может привести к взрыву и нанесению травм.
29. Хранить неиспользуемые батареи в их оригинальной упаковке отдельно от металлических предметов. Если батареи уже распакованы, не смешивать их и не хранить вместе с другими предметами в беспорядке.
30. Неиспользованных батарей в их оригинальной упаковке. Распакованные батареи могут быть смешаны между собой или с другими металлическими предметами. Это может привести к короткому замыканию и в результате — к течи электролита, разгерметизации, взрыву и возможному воспламенению и нанесению травм.
31. Удалять батареи из оборудования в случае его неисправности или если оно не будет использовано в течение длительного периода, кроме батарей для оборудования, используемого в чрезвычайных ситуациях.
32. Хранить литиевые батареи следует в хорошо проветриваемых сухих и прохладных условиях. Высокая температура или высокая влажность могут привести к порче батарей и/или коррозии поверхности. Следует избегать хранения или размещения батарей в местах прямого воздействия солнечных лучей или дождя.
33. В случае намокания батарей могут произойти снижение сопротивления изоляции, саморазряд и коррозия. Высокая температура может привести к порче батарей.

34. Первичные батареи могут быть утилизированы совместно с бытовыми отходами только в том случае, если местные правила не устанавливают иного способа утилизации.
35. Не следует разбирать батареи. Некоторые компоненты литиевых батарей могут быть огнеопасны или вредны. Они могут быть причиной травмы, воспламенения, разрушения или взрыва.
36. Не следует уничтожать батареи в огне, за исключением санкционированной утилизации в специальной установке для сжигания отходов.
37. ОПАСНО! Литий крайне горюч. Литиевые батареи могут взрываться в огне. Продукты сгорания литиевых батарей могут быть ядовиты и коррозионноактивны.
38. Хранить собранные для утилизации батареи следует в чистом и сухом месте, исключая попадание прямых солнечных лучей, и вдали от источников тепла.
39. Грязь и влажность могут привести к короткому замыканию и нагреву. Нагрев может вызвать появление огнеопасного газа, результатом чего могут быть воспламенение, разрушение или взрыв.
40. Использованные батареи могут содержать остаточную емкость. При их коротком замыкании, аномальном заряде или принудительном разряде может возникнуть течь огнеопасного газа, результатом чего могут стать воспламенение, разрушение или взрыв.
41. Не следует смешивать собранные для утилизации батареи с другими материалами. Искользованные батареи могут содержать остаточную емкость. При их коротком замыкании, аномальном заряде или принудительном разряде может возникнуть генерирование тепла, которое может поджечь легковоспламеняемые материалы, такие как промасленные тряпки, бумагу или древесину, что может вызвать пожар.
42. Следует защищать выводы батарей. Защита выводов должна быть проведена посредством обеспечения их изоляции, особенно для батарей с высоким напряжением. Незащищенные выводы могут быть причиной короткого замыкания, аномального заряда или принудительного разряда, результатом чего могут стать течь электролита, воспламенение, разрушение или взрыв.

43. Следует правильно выбирать тип и размеры батарей, наиболее пригодные для использования по назначению. Информация, предоставляемая с оборудованием, должна содержать сведения, позволяющие корректно выбрать батареи.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

СОДЕРЖАНИЕ

Область применения и назначение.....	3
Внешний вид.....	4
Технические характеристики.....	5
Правила техники безопасности.....	6
Правила эксплуатации оборудования.....	8
Работа с инструментом.....	9
Техническое обслуживание.....	10
Гарантийное обязательство.....	10
Срок службы.....	10
Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя	10
Критерии предельных состояний.....	11
Действиях персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии.....	11
Хранение.....	11
Транспортировка.....	11
Утилизация.....	11
Значения шума и вибрации.....	12
Информация для покупателя.....	12

Уважаемый покупатель!

Компания **hanskonner** благодарит Вас за приобретение данного аккумулятора. Изделия под торговой маркой **hanskonner** постоянно совершенствуются и улучшаются. Благодаря постоянной программе исследований и разработок, указанные здесь технические характеристики и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ! Внимательно изучите инструкцию по эксплуатации перед началом использования инструмента. Храните её в защищённом месте.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Назначение.

Этот аккумулятор предназначен для питания инструментов торговой марки « **hanskonner** ».

ЗАПРЕЩЕНО! Применение изделия не по назначению не допускается!

Область применения.

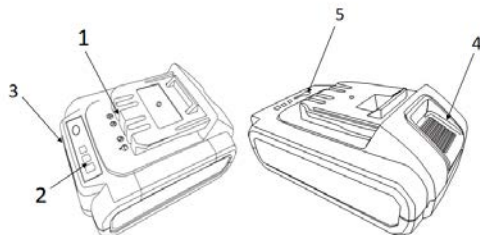
Изделие предназначено для использования при температуре от -10 до +40С и относительной влажностью воздуха не более 80%, с отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой - IP20 (МЭК 60529).

Источник питания.

Данный аккумулятор должен подключаться только к зарядному устройству торговой марки « **hanskonner** » с напряжением, соответствующим напряжению, указанному на идентификационной пластинке. Соответствует классификации: машина класса III по ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011.

ВНЕШНИЙ ВИД.

1. Клеммы зарядки аккумуляторной батареи.
2. Индикатор зарядки.
3. Порт питания USB.
4. Кнопка фиксации.
5. Кнопка контроля заряда.



Комплектность поставки.

1. Аккумулятор- 1шт.
2. Руководство по эксплуатации- 1шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Параметры	Значения
Напряжение аккумулятора (В)	18
Емкость (Ач)	4
Зарядный ток (А)	2,2
Время заряда(час)	2
Тип	Li-ion

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.

Извлечённый из упаковки аккумулятор заряжен не полностью. Заряжайте аккумулятор только зарядными устройствами «**hanskonner**». Произведите полную зарядку батареи. Перед использованием зарядного устройства для батареи прочитайте все инструкции и

предупреждающие отметки на зарядном устройстве, батарее и изделии, использующем батарею. Используйте источник электропитания с напряжением, указанным на таблице номиналов зарядного устройства для батареи. Не заряжайте батарею в присутствии огнеопасных жидкостей или газов.

Не подвергайте зарядное устройство воздействию дождя или снега. После зарядки отсоедините зарядное устройство от источника электропитания.

ЗАПРЕЩЕНО! Не погружайте в воду или другие жидкости.

Не храните и не используйте устройство и аккумулятор в местах, в которых температура может достичь или превысить 40 °С (например, под наружными навесами или внутри металлических конструкций в летнее время).

ЗАПРЕЩЕНО! Не разбирайте аккумулятор. Не вставляйте в зарядное устройство аккумулятор с треснувшим или повреждённым корпусом.

Повреждённые аккумуляторы должны возвращаться в сервисный центр на переработку.

При перевозке или хранении аккумуляторов следите, чтобы металлические предметы не касались клемм аккумулятора.

Неправильное использование или разборка могут привести к опасности поражения электрическим током или пожару.

Данное устройство не предназначено для использования лицами (в том числе детьми) с ограниченными физическими, чувственными или психическими способностями, а также неопытными и некомпетентными лицами.

Не заряжайте аккумуляторный блок при температуре в помещении НИЖЕ 10°С или ВЫШЕ 45°С. Если температура батареи ниже 0°С, зарядка может не начаться.

ЗАПРЕЩЕНО! Не использовать для зарядки повышающий трансформатор, генератор или штепсельную розетку постоянного тока.

Не вставляйте аккумулятор в зарядное устройство силой. Не переделывайте аккумулятор для установки в не предназначенное для него зарядное устройство – аккумулятор может расколоться,

что приведёт к получению тяжёлой телесной травмы.

ЗАПРЕЩЕНО! Не погружайте в воду или другие жидкости.

Не храните и не используйте устройство и аккумулятор в местах, в которых температура может достичь или превысить 40 °С (например, под наружными навесами или внутри металлических конструкций в летнее время).

ЗАПРЕЩЕНО! Не разбирайте аккумулятор. Не вставляйте в зарядное устройство аккумулятор с треснувшим или повреждённым корпусом.

Повреждённые аккумуляторы должны возвращаться в сервисный центр на переработку.

При перевозке или хранении аккумуляторов следите, чтобы металлические предметы не касались клемм аккумулятора.

Оптимальным местом для хранения является холодное и сухое место, вдали от прямых солнечных лучей и источников избыточного тепла или холода. Для увеличения производительности и срока службы храните не используемые аккумуляторы при комнатной температуре. Для обеспечения долгого срока службы аккумуляторов при длительном хранении рекомендуется убирать полностью заряженные аккумуляторы в сухое прохладное место вдали от зарядного устройства.

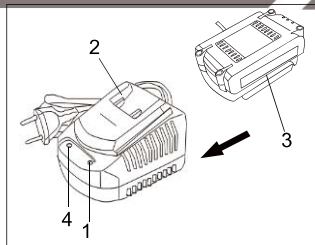
Не убирайте на хранение полностью разряженные аккумуляторы. Перед использованием аккумулятор потребует зарядить.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ.

Зарядка аккумулятора.

1. Включите зарядное устройство в сеть. Индикатор (1) загорится зеленым.
2. Подключите зарядное устройство (2) в разъем для подключения (3) на аккумуляторной батарее. Индикатор (1) загорится красным. Это означает, что началась зарядка батареи.
3. После окончания заряда батареи индикатор (1) загорится зеленым.

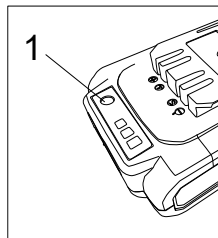
ВНИМАНИЕ! Чтобы сохранить работоспособность Li-ion батареи она не должна заряжаться при температуре ниже 0° С или выше 45° С. Если температура аккумуляторной батареи выше 45° или ниже 0° С, процесс заряда батареи не произойдет. При этом индикатор (1) будет гореть зеленым после подключения зарядного устройства к батарее. Если аккумуляторная батарея повреждена, процесс заряда батареи не произойдет. При этом индикатор (1) будет гореть зеленым после подключения зарядного устройства к батарее.



Индикатор емкости батареи.

Вы можете проверить состояние питания аккумулятора, нажав (1) кнопку отображения питания на задней панели аккумулятора. (Рис.5).

- Все светодиодный индикаторы загорелись: аккумулятор полностью заряжен.
- Желтый и красный светодиод загорелись: батарея имеет достаточный остаточный заряд.
- Горит только красный свет: батарея разряжена, перезарядите её.



Порт питания USB.

Можно включить любое портативное устройство, использующее порт питания USB (10). Выход 5 вольт на максимальном выходе 1.5 А. Вы не можете заряжать аккумуляторную батарею используя этот порт, он работает только на выход питания.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ.

Очищайте периодически аккумулятор от пыли и грязи. Использование некоторых средств для

чистки как бензин, аммиак, и т.д. приводят к повреждению пластмассовые части.

Ремонт Вашего аккумулятора поручайте только квалифицированному персоналу и только с применением оригинальных запасных частей.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО.

На аккумулятор 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 аккумулятора составляет 5 лет с даты продажи. По истечении срока службы и при выработке назначенного ресурса изделие подлежит утилизации в соответствии с установленными правилами в РФ.

ЗАПРЕЩЕНО применение инструмента не по назначению!

ПЕРЕЧЕНЬ КРИТИЧЕСКИХ ОТКАЗОВ И ОШИБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА ИЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

Не использовать с поврежденным корпусом или не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия. Не использовать на открытом пространстве во время дождя (в распыляемой воде). Не включать при попадании воды в корпус. Не использовать при сильном искрении.

КРИТЕРИЙ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ.

Поврежден корпус изделия.

ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА В СЛУЧАЕ ИНЦИДЕНТА, КРИТИЧЕСКОГО ОТКАЗА ИЛИ АВАРИИ.

При возникновении инцидента или аварии следует незамедлительно остановить работу с инструментом, обесточить, обратиться в сервисную службу, действовать по указаниям службы сервиса, если таковые поступили, и не допускать людей к работе с инструментом.

ХРАНЕНИЕ.

Необходимо хранить в сухом месте. Необходимо хранить вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей. При хранении необходимо избегать резкого перепада температур.

Хранение без упаковки не допускается. Подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 1).

ТРАНСПОРТИРОВКА.

Категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке. При разгрузке и погрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки. Подробные требования к условиям транспортировки смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 5).

УТИЛИЗАЦИЯ.



Отслужившие свой срок электроинструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рекуперацию отходов. Не выбрасывайте электроинструменты в бытовой мусор!

ЗНАЧЕНИЕ ШУМА И ВИБРАЦИИ.

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN60745: Уровень звукового давления (Lp A): не нормируется. Прибор не является источником шума и вибрации. Уровень звуковой мощности (LWA): не нормируется. Используйте средства защиты слуха. Общий уровень вибрации (векторная сумма по трем координатам), определенный в соответствии с EN60745: Распространение вибрации (ah, AG): не нормируется.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ.

Аккумулятор. НВР18-4L

hanskonner
надежно. профессионально

[Ханс Кеннер]

EAC Декларация соответствия: № РОСС RU Д-СН. ТР06.В.00047/19 Серия RU № 0143218, срок действия: с 06.08.2019 г. по 05.08.2020 г. Выдан Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ СЕРТИФИКАЦИИ», Россия, Аттестат аккредитации №04ИЛГ01-003. Изготовлено в соответствии с ГОСТ 12.2.007.12-88, ГОСТ МЭК 61960-2007 пп.5.3, 7.1, 7.2, 7.6. Страна изготовления: КНР. Производитель (завод-изготовитель): NINGBO HAISHU JINPU IMPORT AND EXPORT. Адрес: КНР, 16/F Юнит А2, Модерн Таймз, No.201 Лантян роад, Нингбо. Уполномоченный представитель: ООО «Сервисный центр Штурм». Адрес: Россия, 140143, Московская область, Раменский район, пос. Родники, ул. Трудовая, д.10, пом.1. Телефон горячей линии: 8800 775 5060. Импортер: ООО «ПРОММАШ». Адрес: Россия, 115039, Москва, Космодамианская набережная д. 4/22, корп. Б, пом. 9, оф. 1. Телефон горячей линии: 8 800 775 5060. Эл. почта: info@instruimport.ru.

hanskonner

надежно. профессионально

[Ханс Кеннер]

НВР18-4L

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: NINGBO HAISHU JINPU IMPORT AND EXPORT CO LTD (НИНГБО ХАЙШУ ДЖИНПУ ИМПОРТ ЭНД ЭКСПОРТ КО ЛТД)

АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА: 16/f Unit A2 Modern Times, No.201 Lantian Road, Ningbo City, China – Китай, г. Нингбо, ул. Лантень, №201, Модерн Таймз А2 Блок 16/Ф

УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ: ООО «Сервисный центр Штурм»

Адрес места нахождения: 140143, Московская область, Раменский район, пос. Родники, ул. Трудовая, д.10, пом.1

ИМПОРТЕР: ООО «ПромМаш»

Адрес места нахождения: 115035, г. Москва, наб. Космодамианская, д.4/22, корп.Б, пом. IX/ ком. 1