

**Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию.**



**Самоходная бензиновая газонокосилка.**

**Модель: HPL5116BS.**



**2018-12-12**

## Содержание

1. Область применения и назначение.	3
2. Внешний вид.	3
3. Технические характеристики.	4
4. Правила по технике безопасности	5
5. Инструкция по безопасности.	5
6. Правила установки частей оборудования.	8
7. Работа с инструментом.	10
8. Техническое обслуживание оборудования.	13
9. Гарантийное обязательство.	16
10. Срок службы изделия.	16
11. Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя.	17
12. Критерии предельных состояний.	17
13. Действиях персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии.	17
14. Хранение.	17
15. Транспортировка.	17
16. Утилизация.	18
17. Значения шума и вибрации.	18
18. Информация для покупателя.	19

## Область применения и назначение.

### Уважаемый покупатель!

Компания **hanskonner** выражает Вам свою глубочайшую признательность за приобретение нашей бензиновой газонокосилки.

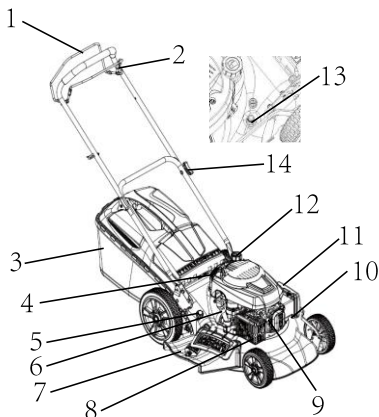
Изделия под торговой маркой **hanskonner** постоянно совершенствуются и улучшаются.

Поэтому технические характеристики и дизайн могут меняться без предварительного уведомления. Приносим Вам наши глубочайшие извинения за возможные причиненные этим неудобства.

Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию. Храните её в защищенном месте.

**ВНИМАНИЕ!** Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию. Храните её в защищенном месте.

### Внешний вид.



1. Рычаг управления.
2. Ручка стартера.
3. Травосборник.
4. Ручка регулятора высоты скашивания.
5. Масляный щуп.
6. Глушитель.
7. Свеча.
8. Воздушный фильтр.
9. Крышка бензобака.
10. Крепеж рукоятки.

11. Штуцер для подключения шланга.

### Комплектность поставки.

1. Торцовый ключ 1 шт.
2. Сборник для травы 1шт.

### Технические характеристики.

модель	HPL5116BS
Тип двигателя	Одно-цилиндровый, 4-х тактный, бензиновый, с воздушным охлаждением, OHV - с верхним расположением клапанов.
Объем двигателя (см <sup>3</sup> )	163,0
Мощность двигателя (кВт/л.с.)	4,4/6
Частота оборотов двигателя (об/мин)	3000
Максимальный крутящий момент (Н.м.)	9,83
Материал деки	сталь
Привод	самоходная/привод на задние колеса
Ширина скашивания (мм)	510
Высота скашивания (мм)	25-75 / 7 уровней
Колеса (``) передние/задние	7/10
Тип и Объем травосборника (л)	полностью пластиковый / 60
Объем бензобака (л)	1
Объем маслянного бака (л)	0,47
Топливо (используемое)	бензин АИ-92
Расход топлива л/ч	1,25
Способ запуска двигателя	ручной
Уровень шума (дБ)	68
Функции	4 в 1: мульчирование / сбор в травосборник / задний выброс / боковой выброс

**Инструкция по безопасности.**

Внимание! Для нас очень важна БЕЗОПАСНОСТЬ ВАШИХ ДЕТЕЙ. Поэтому мы настоятельно советуем вам прочесть данную информацию прежде чем позволять вашим детям работать с газонокосилкой. Газонокосилка – это инструмент, а не игрушка. Как и с любым другим оборудованием, легкомыслие может стать причиной серьезных травм. Вы избежание несчастных случаев, подумайте, следует ли, и если да, то при каких условиях следует позволять вашим детям работать с этим оборудованием.

**Предписывающие знаки Гост 12.14.026-2001.**

	<p>Осторожно: Внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации перед началом работы.</p>
	<p>Осторожно: Не допускать посторонних к опасной зоне.</p>
	<p>Осторожно: Опасность травмирования конечностей.</p>
	<p>Осторожно: Выброс токсичных газов, не использовать газонокосилку в закрытом или плохо вентилируемом пространстве.</p>
	<p>Осторожно: горячие поверхности.</p>
	<p>Осторожно: Перед осуществлением каких-либо операций с газонокосилкой выключить двигатель и снять крышку свечи зажигания.</p>
	<p>Осторожно: Не заправлять топливный бак во время работы двигателя.</p>
	<p>Удалите объекты, которые могут быть выброшены ножом из под корпуса газонокосилки</p>

Для вашей безопасности и безопасности окружающих соблюдайте следующие меры предосторожности:

### **Ответственность оператора**

- Уметь быстро остановить мотор в случае необходимости. Знать, как пользоваться всеми органами управления
- Следить за тем, чтобы все, кто пользуется газонокосилкой, получили надлежащие инструкции. Использование газонокосилки лицами, не получившими надлежащих инструкций, особенно детьми, может привести к серьезным травмам.
- Наденьте длинные брюки и защитную обувь. Использование газонокосилки босиком или в сандалиях сопряжено с риском травм.
- В районе косыбы не должно быть посторонних людей или животных.

### **Опасное лезвие газонокосилки**

Лезвие очень острое и вращается очень быстро. Случайное прикосновение к нему может привести к серьезной травме.

- Если газонокосилка наклонится или перевернется, лезвие окажется открытым. Это увеличивает риск получения травм от соприкосновения с лезвием и от отлетающих от газонокосилки мелких предметов.
- Берегите руки и ноги и ни в коем случае не касайтесь ими крышки лезвия при запущенном моторе.
- Прежде чем регулировать высоту лезвия или осуществлять осмотр или техобслуживание, остановите мотор.
- Наденьте защитные перчатки чтобы защитить руки от порезов лезвием во время чистки крышки лезвия или при его осмотре или замене. Отсоедините колпачок свечи зажигания во избежание случайного запуска мотора.

### **Опасность отлетающих от газонокосилки предметов**

При соприкосновении с лезвием, предметы могут отлетать от него с большой скоростью. Они могут стать причиной травм или повреждений.

- Прежде чем приступать к работе, очистите лужайку от палок, камней, костей и прочего мусора. Работайте только при дневном свете, чтобы вы могли видеть предметы в траве.
- Прежде чем запускать газонокосилку, убедитесь, что мешок для травы, ловушка для травы или боковой разгрузочный желоб установлены на месте и что ограждение разгрузочного желоба закрыто.
- Отпускайте рычажок УПРАВЛЕНИЯ ЛЕЗВИЕМ перед участками с гравием, отдельными камнями или элементами ландшафтной архитектуры.
- Отлетевшие от износившегося или сломанного лезвия предметы могут привести к серьезным травмам. Перед использованием обязательно осмотрите лезвие.

### **Опасность возгорания и ожогов**

Бензин чрезвычайно горюч, и его пары взрывоопасны. Будьте особенно осторожны при обращении с бензином. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ.**

- Заправлять газонокосилку в хорошо проветриваемом помещении при остановленном моторе. Не допускать образования искр или возгорания. Не курить.
- Осуществлять заправку осторожно, избегать проливания бензина. Не заливайте слишком много бензина (в заливной горловине бензина быть не должно). После заправки надежно закрутите колпачок. Если вы все же пролили бензин, обязательно дождитесь пока он не просохнет, прежде чем запускать мотор.
- После завершения работы установите топливный клапан в положение ВЫКЛ. Храните газонокосилку на ровной поверхности. Место хранения должно хорошо проветриваться. Рядом не должно находиться таких приборов как водонагреватели или сушилки для одежды.

Сухая трава и листья легко загораются. После завершения работы очистите мешок от травы, даже если он не полный. Остатки скошенной травы создают опасность пожара.

Мотор и выхлопная система сильно нагреваются во время работы и остаются горячими еще какое-то время после остановки мотора. Соприкосновение с горячими частями мотора может вызвать ожоги, а некоторые материалы могут при этом воспламениться.

- Не дотрагивайтесь до горячего мотора или выхлопной системы.
- Перед тем, как осуществлять техобслуживание, транспортировку или хранение газонокосилки внутри помещения, дайте мотору остыть.

### **Опасность отравления угарным газом.**

В выхлопе содержится опасный оксид углерода – газ без цвета и запаха. Вдыхание этого газа может вызвать обморок и даже привести к смерти.

Если вы запустите мотор в закрытом помещении, или даже на частично ограниченном участке, концентрация выхлопных газов может оказаться опасной. Во избежание концентрации выхлопных газов обеспечьте достаточную вентиляцию.

### **ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ.**

Для нас очень важна БЕЗОПАСНОСТЬ ВАШИХ ДЕТЕЙ. Поэтому мы настоятельно советуем вам прочесть данную информацию прежде чем позволять вашим детям работать с газонокосилкой. Газонокосилка – это инструмент, а не игрушка. Как и с любым другим оборудованием, легкомыслие может стать причиной серьезных травм. Вы избежание несчастных случаев, подумайте, следует ли, и если да, то при каких условиях следует позволять вашим детям работать с этим оборудованием.

Прежде всего, вы должны подумать, сможет ли ваш ребенок работать с оборудованием, не подвергая себя опасности. Помните, что дети очень разные, и ВОЗРАСТ – НЕ ЕДИНСТВЕННЫЙ ФАКТОР.

Ребенок может быть физически ДОСТАТОЧНО СИЛЕН для того, чтобы запустить газонокосилку и управлять ею. Но он должен также обладать ростом, силой и координацией достаточными для того, чтобы использовать ее органы управления.

Вам также следует спросить себя о том, обладает ли ваш ребенок достаточной ЗРЕЛОСТЬЮ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ, чтобы безопасно управлять газонокосилкой. Умеет ли он анализировать проблемы и принимать логичные решения? Будьте честны сами с собой! Тот, кто склонен к беспричинному риску и несоблюдению правил, не должен работать с этой газонокосилкой.

Если вы считаете, что ваш сын или дочь может безопасно управлять газонокосилкой, **ВМЕСТЕ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТИТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ**. Убедитесь, что вы оба понимаете все инструкции и предупреждения. Также проследите за тем, чтобы ваш ребенок надел надежную обувь и прочую защитную одежду.

**НАБЛЮДЕНИЕ И КОНТРОЛЬ** также очень важны. Будьте рядом с ребенком первые несколько минут работы с газонокосилкой. Даже когда ребенок научится уверенно обращаться с косилкой, не позволяйте ему работать с нею без надзора взрослых. Присутствие взрослого необходимо и во время заправки и техобслуживания. В принципе, именно родители должны обеспечивать надлежащее техобслуживание косилки и ее рабочее состояние.

Всегда ставя безопасность на первое место, ваш ребенок разовьет в себе необходимые навыки. И вы вместе добьетесь наилучших результатов при работе с газонокосилкой.

## **Правила установки частей оборудования.**

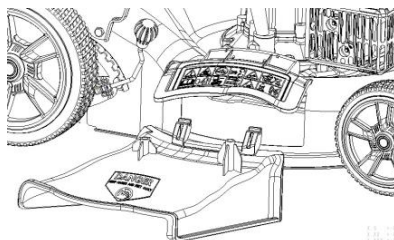
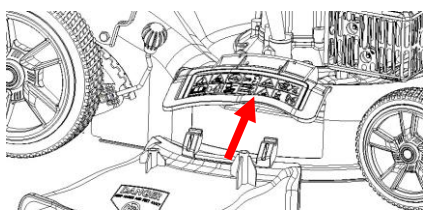
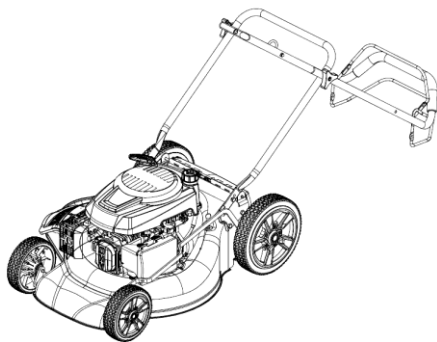
**СБОРКА ГАЗОНОКОСИЛКИ.**

**ВНИМАНИЕ!** Аккуратно разверните ручку, чтобы не защемить и не повредить кабели управления.

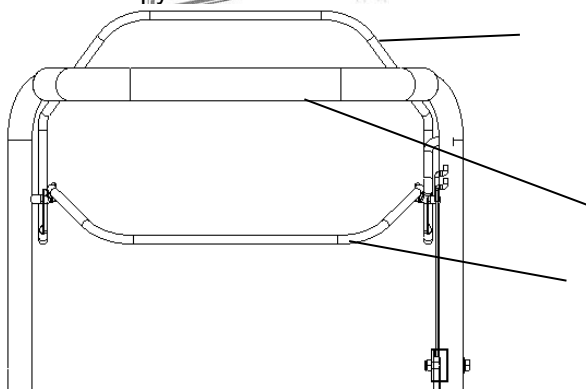
1. Поднимите ручки до тех пор, пока нижняя часть ручки не зафиксирована в положении сжатия.
2. Снимите защитную прокладку, поднимите верхнюю часть ручки на место на нижней ручки и затяните обе ручки.
3. Снимите панель управления присутствием оператора на верхней ручке
4. Для режима бокового выброса травы установите желоб бокового выброса (Рис. 1).

Для режима мульчирования снять желоб бокового выброса (Рис 2).





Работа с инструментом.



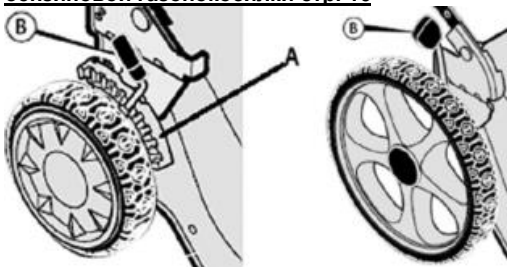
Рычаг управления должен быть прижат к ручке, чтобы запустить двигатель. Ручка стартера-используется для запуска двигателя и движение газонокосилки вперед.

**Выключение газонокосилки.**

Отпустить ручку управления двигателем.

Двигатель остановится автоматически.

**РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ КОШЕНИЯ.**



Для изменения высоты кошения измените положение кронштейна регулятора (B) следующим образом (Рис. 3).

1. Выведите кронштейн (B) из зацепления с сектором регулятора (A).
2. Переместите кронштейн регулятора в другое положение.

Среднее положение лучше всего подходит для большинства газонов.

### **ЗАПРАВКА МАСЛОМ НОВОГО ДВИГАТЕЛЯ.**

**ВНИМАНИЕ!** Запрещается заливать в картер масло для двухтактных двигателей. Рекомендуется применять моторное масло четырехтактного Бензинового двигателя SE и SF по системе классификации API, или SAE30. Вязкость масла выбирается в зависимости от температуры окружающего воздуха, при котором будет работать газонокосилка.

### **ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ЗАПУСКОМ ДВИГАТЕЛЯ ДОБАВИТЬ МАСЛО.**

Перед каждым последующим использованием уровень масла необходимо проверять и при необходимости доливать 500 мл моторного масла SAE30.

1. Установите газонокосилку на ровной горизонтальной поверхности.
2. Снимите крышку/щуп маслозаливного отверстия Рис.5.
3. Залейте необходимое количество рекомендованного моторного масла.
4. Установите на место крышку/щуп, поверните и плотно зафиксируйте. Затем снова извлеките щуп, уровень масла должен соответствовать верхней отметке на щупе.
5. Установите щуп в горловину и плотно зафиксируйте. Запустите двигатель примерно на 30 секунд, затем заглушите. Проверьте
6. уровень масла по щупу, при необходимости откорректируйте.
7. Установите щуп на место.

### **Выключение газонокосилки:**

Отпустить ручку управления двигателем. Двигатель остановится автоматически.



**ВНИМАНИЕ!** Ваша газонокосилка поставляется без масла в двигателе. Тип и сорт масла см. "Двигатель" в разделе обслуживания данного руководства.

**ВНИМАНИЕ!** Не переполняйте двигатель маслом, иначе он будет сильно дымить от глушителя при запуске. Проверите уровень масла перед каждым использованием. При необходимости добавьте масло. Меняйте масло после каждых 25 часов работы или каждый сезон. Возможно, вам придется чаще менять масло при работе в условиях запыленности.

### **ЗАПРАВКА ТОПЛИВА.**

Заполните топливный бак до дна горловины бака. Не переполняйте. Используйте свежий, чистый, неэтилированный бензин. Не смешивайте масло с бензином. Приобретайте топливо в количестве, которое может быть использовано в течение 30 дней для обеспечения свежести топлива.

**ОПАСНО!** Не храните, не проливайте и не используйте бензин вблизи открытого огня. Вытрите все разлитое масло или топливо.

**ВНИМАНИЕ!** Спирт смешанные топлива (называемые газоход или использование этанола или метанола может привлечь влагу, которая приводит к разделению и образованию кислот во время хранения. Кислый газ может повредить топливо система двигателя пока в хранении. Чтобы избежать проблем с двигателем, топливная система должна быть опорожнена перед хранением 30 дней или более длинной.

Опорожните бензобак, запустите двигатель и дайте ему работать, пока топливопроводы и карбюратор не опустеют. Используйте свежее топливо в следующем сезоне. Дополнительные сведения см. В инструкциях по хранению.

Никогда не используйте чистящие средства двигателя или карбюратора в топливном баке, иначе это может привести к необратимому повреждению.

### **ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ.**

**ВНИМАНИЕ!** Чтобы запустить двигатель, сначала убедитесь, что свеча зажигания и что машина заполнена достаточным количеством масла и бензин.

Из-за выгорания защитного покрытия на двигателе, небольшое количество дыма может присутствовать во время первоначального использования агрегата. Это следует считать нормальным.

**ВНИМАНИЕ!** Перед запуском двигателя необходимо проверить уровень масла в картере двигателя, при необходимости долить. Для доливки используйте тот же тип масла, который залит в картер двигателя.

**ВНИМАНИЕ!** Перед запуском двигателя, несколько раз задействуйте рычаг остановки двигателя. Проверьте, что трос остановки двигателя движется свободно, и что рычаг остановки двигателя работает должным образом.

Проверьте уровень масла в картере и уровень топлива в топливном баке. Нажмите до упора кнопку ручного топливного насоса требуемое количество раз в зависимости от температуры окружающей среды.

**ВНИМАНИЕ!** В холодном состоянии, необходимо нажать кнопку на воздушном фильтре перед вытягивать катушку стартера.

Мы также должны положить больше топлива в смеси с воздухом для легкого старта. Когда вы нажмете главную кнопку, она нагнетет топливо сразу от карбюратора к горящему снабжению жилищем.

**Праимер использовать только для холодного использования двигателя.**

Температура воздуха.	Нажатие.
<0°C	2~3
0°C~10°C	1~2
10°C~20°C	0~1
>20°C	0

**ВНИМАНИЕ!** в холодном состоянии может потребоваться повторение этапов грунтования.

### **ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ.**

Чтобы остановить двигатель, отпустите рычаг управления.

**ВНИМАНИЕ!** Лезвие будет продолжать вращаться в течение нескольких секунд после остановки двигателя. Отсоедините крышку свечи зажигания, если газонокосилку необходимо оставить без присмотра.

При определенных условиях, таких как очень высокая трава, может потребоваться увеличить высоту среза, чтобы уменьшить усилие толчка и не перегружать двигатель и не оставлять комков травы. Кроме того, может

потребуется снизить скорость движения и/или повторно запустить газонокосилку.

Для весьма тяжелого скашивания, уменьшите ширину захватки путем перекрывания ранее скошенной полосы и косите медленно.

Поры в уловителях травы ткани могут стать заполненными с грязью и пылью с пользой и уловители соберут меньше травы. Чтобы предотвратить это, регулярно шланг улавливателя с водой и дайте высохнуть перед использованием.

Держите верхнюю часть двигателя вокруг стартера ясным и чистым клиппирований и мякны травы. Это поможет воздушным потокам двигателя и продлит срок службы двигателя.

### **Техническое обслуживание оборудования.**

Отключить двигатель и отсоединить свечу зажигания перед ремонтом или техническим обслуживанием.

Для четырехтактного двигателя, внимательно ознакомьтесь с руководством по техническому обслуживанию двигателя. Регулярно проверять уровень масла, добавлять по мере необходимости.

Проверять газонокосилку как можно чаще. Удалять все отложения травы из-под газонокосилки.

Регулярно смазывать ось колес и подшипники консистентной смазкой.

Проверять нож как можно чаще. Для обеспечения чистой работы нож всегда должен быть заточен и хорошо сбалансирован.

Регулярно проверять затяжку болтов и винтов. Стертые болты и гайки могут привести к серьезным повреждениям двигателя или рамы.

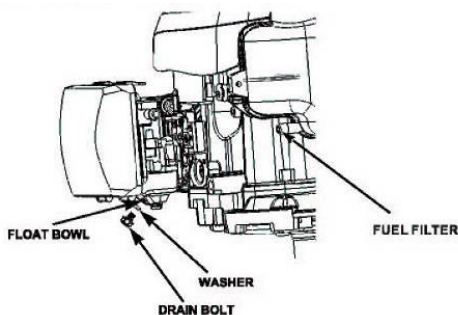
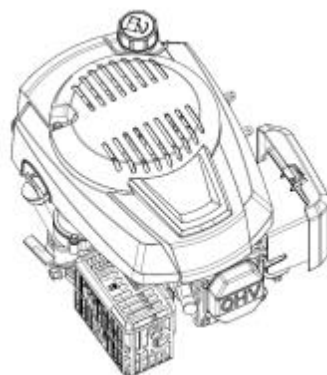
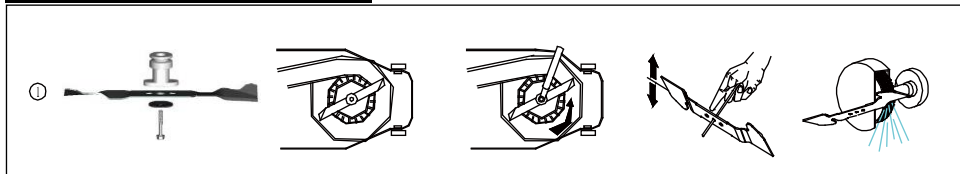
При сильном ударе ножа о препятствие остановить газонокосилку и направить в авторизованный сервисный центр.

**НОЖ:** Нож изготовлен из прессованной стали; для обеспечения чистой работы затачивать нож как можно чаще, приблизительно каждые 25 часов работы. Для проверки балансировки ножа вставить небольшой металлический стержень (диаметром 2 или 3 мм) в центральное отверстие ножа: нож должен оставаться в горизонтальном положении.

Если нож не остается в горизонтальном положении, сбалансировать его, стачивая небольшое количество металла со стороны, опускающейся вниз.

Для снятия ножа отвинтить винт, проверить опору ножа и заменить изношенные или поврежденные детали.

При установке ножа обратить внимание, чтобы режущие кромки были обращены в направлении вращения двигателя. Винт ножа должен затягиваться с крутящим моментом 4,5 кгс (45 Нм) с помощью динамометрического инструмента.



### **Гарантийное обязательство.**

На 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 изделия.**

Срок службы изделия составляет 5 лет. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства. При полной выработке ресурса инструмента, его необходимо утилизировать 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 поврежденной рукояткой или поврежденным корпусом.
- 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 появлении сильной вибрации.

### **Действиях персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии.**

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

### **Критерии предельных состояний.**

Поврежден корпус изделия.

### **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 ГОСТ15150 (Условие 5).

### **Утилизация.**

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

**Значение параметра шума.**

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN60335:

Уровень звукового давления (LpA): 85 дБ (A)

Уровень звуковой мощности (LWA): 96 дБ (A)

Погрешность (K): 3 дБ(A).

Используйте средства защиты слуха.

Вибрация.

Общий уровень вибрации (векторная сумма по трем координатам), определенный в соответствии с EN60335:

Распространение вибрации (ah,AG): 6,48 м/с<sup>2</sup>.

Погрешность (K): 1,5 м/с<sup>2</sup>.

**Информация для покупателя.**

Уполномоченный представитель: ООО «Сервисный центр Штурм»

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

Изготовлено в КНР.

Дата изготовления указана на упаковке.