

®

Sturm!
РЕКОМЕНДУЮТ АРУЭЛЬЯМ
нас

ПЕРФОРАТОР АККУМУЛЯТОРНЫЙ

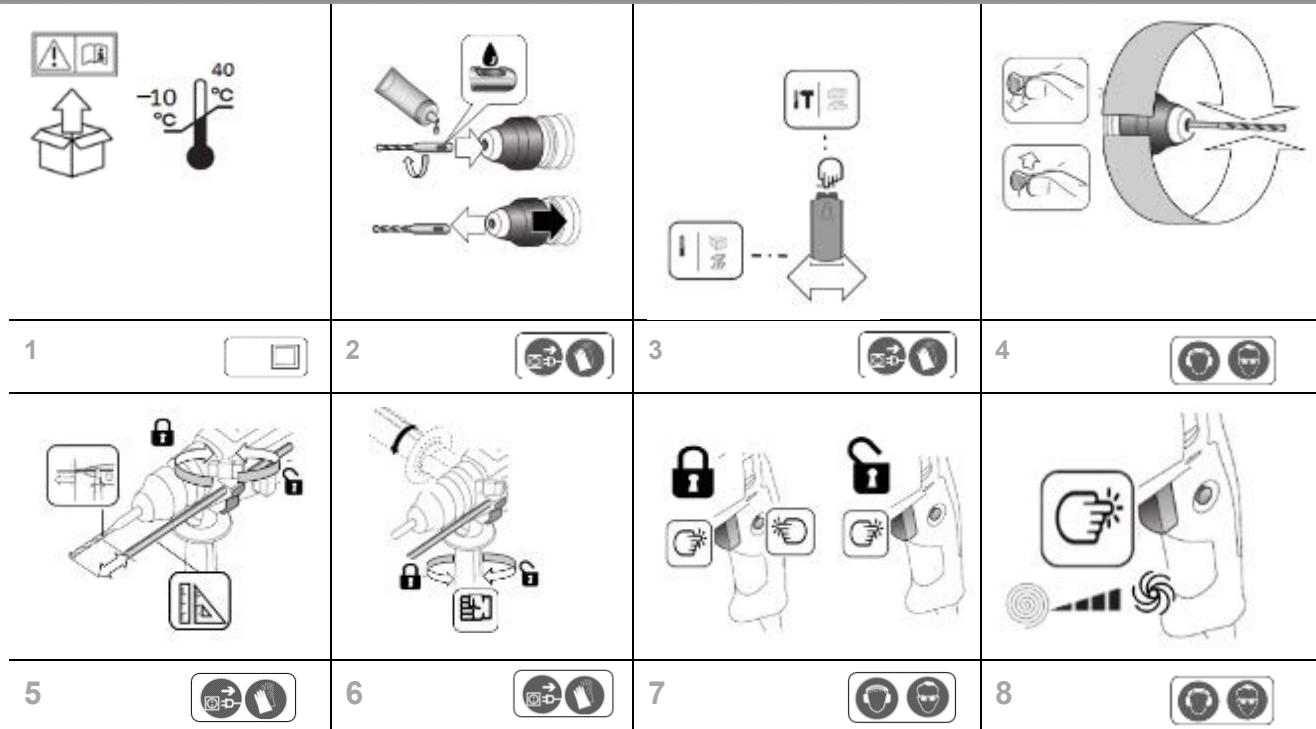
CRH1825BL

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.



EAC IPX0





ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

СОДЕРЖАНИЕ

Инструкция по безопасности.	4
Область применения и назначение.	12
Внешний вид.	13
Технические характеристики.	14
Правила эксплуатации оборудования.	14
Правила установки частей оборудования и работа с инструментом.	17
Техническое обслуживание оборудования.	21
Гарантийное обязательство.	22
Срок службы.	22
Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя.	23
Критерии предельных состояний.	23
Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии.	23
Хранение.	23
Транспортировка.	24
Утилизация.	24
Значения шума и вибрации.	24
Информация для покупателя.	25

Уважаемый покупатель!

Компания **•Sturm!** выражает Вам свою признательность за приобретение аккумуляторного перфоратора нашей марки. Изделия торговой марки **•Sturm!** постоянно совершенствуются и улучшаются, поэтому технические характеристики, комплектация и внешний вид могут меняться без предварительного уведомления.

Настоящее Руководство содержит краткое техническое описание устройства, правил эксплуатации и технического обслуживания аккумуляторного перфоратора **•Sturm!**.

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

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ПЕРФОРАТОРОМ.

1. Общие указания мер безопасности.

1. К самостоятельной работе с перфоратором допускаются лица не моложе 18 лет, обученные безопасным методам и приемам выполнения работ. Основными опасными и вредными производственными факторами при работе с перфоратором являются:

- повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- повышенная температура оснастки;
- падающие части конструкций, заготовок;
- повышенный уровень шума и вибраций;
- взрывоопасность и пожароопасность;
- острые кромки и заусенцы на обрабатываемых деталях;
- разлет с высокой скоростью частиц обрабатываемого материала;
- вращающаяся с большой скоростью оснастка;
- электрический ток.

2. Источники возникновения вредных и опасных производственных факторов:
 - неисправное оборудование или неправильная его эксплуатация;
 - отсутствие средств индивидуальной защиты;
 - неправильная эксплуатация приборов освещения;
 - неисполнение или ненадлежащее исполнение работником инструкций по безопасности.
3. При проведении работ использовать спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты: защитные очки или щиток защитный лицевой, перчатки с полимерным покрытием, средства индивидуальной защиты органов слуха и дыхания.
4. Не применяйте принадлежности, которые не предусмотрены изготовителем перфоратора и не рекомендуются им. Только возможность крепления принадлежностей не гарантирует его надежного применения.
5. Наружный диаметр и толщина рабочего инструмента должны соответствовать посадочным размерам прибора. Оснастка должна быть плотно закреплена.

2.Требования безопасности перед началом работы.

1. Проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, надеть спецодежду и спецобувь. Застегнуть спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды, волосы убрать под головной убор. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.
2. ЗАПРЕЩЕНО! Запрещается носить свободную одежду, которая может попасть в движущиеся части оборудования.
3. Произвести осмотр машины и убедиться в исправности и надежности крепления всех частей и элементов. Куски, отлетающие от изношенной или незакрепленной оснастки, могут причинить серьезную травму. Проверить:
 - отсутствие механических повреждений (сколов, трещин и др.) на корпусе, деталях инструмента и оснастки;
 - прочность затяжки крепежа и соединительных деталей;
 - наличие и правильность установки рукояток;

- убедиться, что в районе выполнения работ нет посторонних предметов;
 - проверить исправность аккумулятора и выключателя;
 - проверить работу перфоратора на холостом ходу;
 - проверить крепление оснастки.
4. ЗАПРЕЩЕНО! Не приступать к выполнению работ в следующих случаях:
- наличие повреждений аккумулятора, штепсельной вилки, изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей;
 - наличие неисправности в работе двигателя;
 - недостаточной освещенности и загромождении рабочей зоны.
5. ВНИМАНИЕ! Замену оснастки и работы по ремонту и обслуживанию производить только после отключения перфоратора и снятия аккумулятора. Для защиты рук от травм при креплении и снятии оснастки применяйте защитные перчатки.
6. ЗАПРЕЩЕНО! Запрещается использовать оснастку, не соответствующие данной машине, без маркировки, или имеющую повреждения.
7. ЗАПРЕЩЕНО! При закреплении оснастки не применять ударный инструмент и насадки на ключ.
8. ЗАПРЕЩЕНО! Не применяйте оснастку, требующую применение охлаждающих жидкостей. Применение воды или других охлаждающих жидкостей может привести к поражению электротоком.
9. Кабель зарядного устройства электроинструмента должен быть защищен от случайного механического повреждения. Непосредственное соприкосновение проводов и кабелей с горячими, влажными и маслянистыми поверхностями или предметами не допускается. Держите шнур питания зарядного устройства в стороне от вращающегося рабочего инструмента. Не допускается натяжение и перекручивания кабеля.

3. Требования безопасности во время работы.

10. При работе обязательно используйте дополнительную рукоятку и держите перфоратор обеими руками, заняв предварительно устойчивое положение.
11. Держите машину только за изолированные поверхности, предназначенные для удержания рукой, при выполнении операций, при которых возможен контакт со скрытой проводкой. При их контакте с проводом, находящимся под напряжением, доступные для прикосновения металлические части машины оказываются под напряжением, в результате чего оператор может быть поражен электрическим.
12. Применяйте соответствующие металлоискатели для нахождения скрытых систем снабжения и (или) обращайтесь за справкой в соответствующее предприятие коммунального обслуживания. Контакт с электропроводкой может привести к поражению электрическим током и пожару; повреждение газопровода – к взрыву, а повреждение водопровода – к материальному ущербу.
13. Крепко удерживайте машину в руках. При заворачивании или отворачивании винтов и шурупов могут кратковременно возникнуть высокие реактивные моменты.
14. Заготовку необходимо закреплять в зажимные приспособления или тиски.
15. Не выпускайте машину из рук до полной остановки рабочего инструмента.
16. Машина имеет автономный источник питания (аккумуляторную батарею) и всегда готова к работе. Избегайте случайных нажатий на клавишу выключателя — это может привести к травмам и иным повреждениям.
17. Не вскрывайте аккумуляторную батарею, при этом возникает опасность короткого замыкания, что может привести к возникновению пожара или взрыва.
18. Защищайте аккумуляторную батарею от воздействия высоких температур, сильного солнца и огня. Может возникнуть опасность взрыва.
19. При повреждении и неправильной эксплуатации аккумуляторной батареи может выделиться газ. Обеспечьте приток свежего воздуха. Газы могут вызвать раздражение дыхательных путей, при возникновении жалоб обратитесь к врачу.
20. ОПАСНО! При выполнении работ не допускать защемления оснастки между частями конструкции. Это может привести к аварийному разрушению оснастки или к обратному удару.

21. Обратный удар — это опасный внезапный отброс инструмента в результате заедания или блокирования вращающейся оснастки. При этом неконтролируемый электроинструмент движется от места блокировки против направления вращения оснастки. Обратный удар является следствием неправильного использования электроинструмента или ошибки оператора.
22. Для предотвращения обратного удара крепко держите электроинструмент двумя руками и займите устойчивое положение, в котором можете противодействовать обратным силам. Всегда применяйте дополнительную рукоятку, чтобы удерживать инструмент двумя руками и противодействовать отдаче и рывкам при наборе оборотов. Держитесь в стороне от зоны, в которую при обратном ударе будет двигаться электроинструмент. Обратный удар ведет электроинструмент в противоположном направлении от движения оснастки в месте блокирования.
23. ОПАСНО! Не держите руки и другие части тела вблизи вращающегося рабочего инструмента. При обратном ударе рабочий инструмент может задеть их и нанести опасную травму.
24. При заклинивании рабочего инструмента немедленно выключите перфоратор посредством выключателя.
25. Выпускать перфоратор из рук можно только после полной остановки двигателя.
26. Устанавливать рабочую часть электроинструмента в патрон и изымать ее из патрона, а также регулировать инструмент следует после отключения и снятия аккумулятора.
27. Лицам, работающим с электроинструментом, разбирать и ремонтировать самим инструмент и другие части запрещается.
28. Работать электроинструментом с приставных лестниц запрещается.
29. Удалять стружку или опилки руками во время работы инструмента запрещается. Стружку следует удалять после полной остановки электроинструмента специальными крючками или щетками.
30. При работе инструментом предметы, подлежащие сверлению, необходимо надежно закреплять. Касаться руками вращающегося режущего инструмента запрещается.
31. Использовать в качестве рычагов случайные предметы запрещается.
32. Обрабатывать электроинструментом обледеневшие и мокрые детали запрещается.
33. Работать электроинструментом, не защищенным от воздействия капель и брызг в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время снегопада или дождя запрещается.
34. Работать электроинструментом разрешается вне помещений только в сухую погоду, а при дожде или

- снегопаде - под навесом на сухой земле или настиле.
35. Оставлять без надзора электроинструмент, присоединенный к сети, а также передавать его лицам, не имеющим права с ним работать, запрещается.
 36. При внезапной остановке электроинструмента (исчезновение напряжения, заклинивании движущихся частей и т. п.) он должен быть отключен выключателем. При переносе электроинструмента с одного рабочего места на другое, а также при перерыве в работе и ее окончании электроинструмент должен быть отсоединен от аккумулятора.
 37. Если во время работы обнаружится неисправность электроинструмента или работающий с ним почувствует хотя бы слабое действие тока, работа должна быть немедленно прекращена и неисправный инструмент сдан для проверки и ремонта.
 38. Запрещается работать электроинструментом, при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:
 - повреждение аккумулятора;
 - повреждение крышки щеткодержателя;
 - нечеткая работа выключателя;
 - искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности;
 - вытекание смазки из редуктора или вентиляционных каналов;
 - появление дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
 - появление повышенного шума, стука, вибрации;
 - поломка или появление трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;
 - повреждение рабочей части инструмента.
 39. ЗАПРЕЩЕНО! При перерывах в работе запрещается оставлять инструмент, присоединенный к аккумулятору.
 40. При обнаружении каких-либо неисправностей работа с перфоратором должна быть прекращена.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

1. При возникновении аварийной ситуации появлениях посторонних шумов, запаха гари, дыма, выявлении неисправностей, искрении электрооборудования, появлениях электрического напряжения на деталях, повышении нагрева поверхности подшипников, редукторов, других частей машин, нарушении целостности защитных устройств немедленно прекратите работу, нажмите на кнопку выключателя, выньте аккумулятор.
2. В случае травмирования принять меры по оказанию доврачебной помощи пострадавшему обратиться за помощью к медицинскому работнику.
3. При возгорании машины отключить электроэнергию, подать сигнал пожарной тревоги к приступить к тушению.

5. Требования безопасности по окончании работы.

1. Отключите электрический двигатель и вытащите аккумулятор.
2. Перевозите машину в фирменной упаковке. Перед упаковкой снимите рабочий инструмент, сверните и зафиксируйте шнур.

Предписывающие знаки Гост 12.14.026-2001.

	Работать в защитной одежде.	На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты.
	Работать в защитном щитке.	На рабочих местах и участках, где необходима защита лица и органов зрения.
	Отключить штепсельную вилку	На рабочих местах и оборудовании, где требуется отключение от электросети при наладке или остановке электрооборудования и в других случаях
	Работать в защитных перчатках.	На рабочих местах и участках работ, где требуется защита рук от воздействия вредных или агрессивных сред, защита от возможного поражения электрическим током.
	Работать в защитных наушниках.	На рабочих местах и участках с повышенным уровнем шума.
	Работать в защитных очках.	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения.
	Электроинструмент класса III (по ГОСТ 60745-1-2009).	Нет электрических цепей с напряжением выше 42В постоянного тока или 36В переменного тока.
	Электроинструмент класса II (по ГОСТ 60745-1-2009).	Электроинструмент с двойной изоляцией. Заземление не предусматривается. (Зарядное устройство).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ.

Назначение

Данный 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).

ЗАПРЕЩЕНО! Применение инструмента не по назначению не допускается!

Область применения

Инструмент предназначен для использования при температуре от -10°C до +40°C и относительной влажностью воздуха не более 80%, с отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой — IPX0 (МЭК 60529).

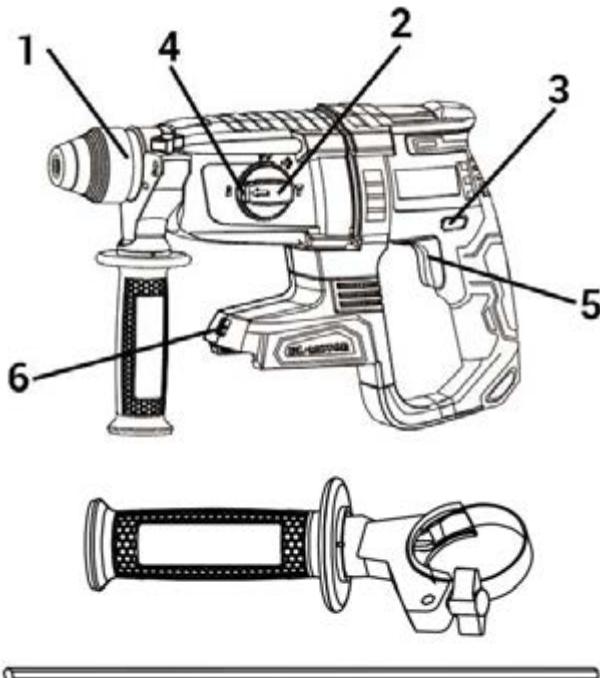
ВНИМАНИЕ! Придерживайтесь следующего режима работ с инструментом!

После непрерывной работы в течение 15-20 минут необходимо выключить инструмент, возобновить работу можно через 5 минут. Рекомендуется работать с инструментом не более 20 часов в неделю.

ВНИМАНИЕ! Данный аккумуляторный перфоратор может поставляться как с зарядным устройством и аккумуляторными батареями в комплекте, так и без. Информация об используемых зарядных устройствах и аккумуляторных батареях содержится в настоящем руководстве.

ВНЕШНИЙ ВИД.

1. Фиксирующая гильза
2. Переключатель выбора режима
3. Переключатель направления вращения
4. Фиксатор переключателя выбора режима работы
5. Выключатель
6. Встроенная подсветка



Комплектность поставки

Перфоратор аккумуляторный (1 шт.)

Боковая рукоятка (1 шт.)

Ограничитель глубины сверления (1 шт.)

Инструкция по эксплуатации (1 шт.)

Инструкция по безопасности (1 шт.)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Параметры	CRH1825BL
Аккумуляторная батарея	Li-Ion (литий-ионная)
Напряжение, В	18
Сила единичного удара, Дж	2.5
Скорость холостого хода, об/мин	0-1050
Частота ударов, уд/мин	0-4500
Максимальный диаметр сверления в бетоне, мм	25
Масса, кг	2.5

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.

Не сверлите стены или другие поверхности, где проходит электрическая проводка.

Если сверло или насадку заклинило при работе, немедленно выключите инструмент, освободите сверло и после этого продолжите работу.

Используйте шумогасящие наушники при использовании инструмента в течение длительной работы. Длительное подвергание шуму высокой интенсивности может стать причиной потери слуха.

Всегда носите защитные очки при использовании этого инструмента. Используйте респиратор для работы, при которой образуется пыль.

Надежно закрепите обрабатываемую деталь при сверлении. Никогда не держите деталь в руках, или зажав ногами. Плохой крепеж детали может привести к деформации насадок, приводящих к потере контроля над инструментом и возможным травмам.

Никогда не оставляйте клавишу включения/выключения зафиксированной в положении «Включено». Перед включением убедитесь, что клавиша включения/выключения находится в положении «Выключено». Случайный запуск может стать причиной травмы.

Разрешается использовать только зарядные устройства торговой марки «● Sturm!»  , зарядные устройства других производителей могут стать причиной возгорания.

Разрешается использовать только аккумуляторную батарею торговой марки «● Sturm!»  , аккумуляторные батареи других производителей могут стать причиной возгорания.

Не перегружайте аккумуляторный перфоратор, используйте изделие строго по назначению.

В процессе хранения, регулировки или замены насадок необходимо отсоединить аккумуляторную батарею от изделия, кнопка переключателя включения должна находиться в положении выключено. Это снижает вероятность случайного включения.

В процессе хранения держите аккумуляторную батарею вдали от металлических предметов: скрепок, монет, ключей, гвоздей, винтов - и других небольших металлических предметов, которые могут привести к соприкосновению внутренних частей аккумуляторной батареи, что ведет к искрению и возможному возгоранию.

Проверяйте изделие на отсутствие заклинивания врачающихся деталей, поломки и других ситуаций, которые негативно влияют на работу аккумуляторного перфоратора.

В процессе работы держитесь руками только за изолированные части аккумуляторного перфоратора.

В случае заклинивания немедленно выключите изделие, поменяйте направление вращения, нажмите на кнопку включения и не спеша потяните изделие на себя.

Стройайше запрещается касаться руками врачающихся патрона или насадок.

Запрещается перемещать работающую аккумуляторный перфоратор вдоль тела.

Аккумуляторная батарея и зарядное устройство

Во избежание поломки аккумуляторной батареи мы рекомендуем Вам использовать только зарядные устройства под торговой маркой ● Sturm!  .

Запрещается использовать зарядные устройства, имеющие поломки.

Запрещается проводить зарядку в сырьих или влажных помещениях. Не оставляйте зарядное устройство под дождём или снегом.

Вы можете ознакомиться с температурными ограничениями по применению аккумуляторной батареи на имеющейся на ней цветной наклейке.

Не касайтесь незащищенными 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.

В процессе зарядки, аккумуляторная батарея и зарядное устройство нагреваются.

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

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!

Устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями, или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании устройства лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с устройством.

ПРАВИЛА УСТАНОВКИ ЧАСТЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ И РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ.

Правила эксплуатации оборудования

Снятие и установка аккумуляторного блока

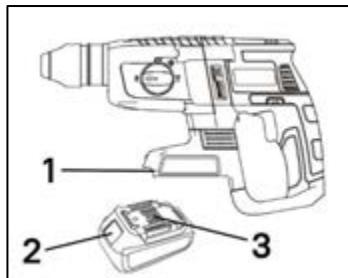
Снятие

Нажмите на кнопку блокировки аккумулятора (2) и вытащите аккумулятор (1).

Установка

Вставьте аккумулятор в инструмент и продвигайте его, пока не услышите щелчок. Это означает, что кнопка блокировка аккумулятора (2) зафиксировала аккумулятор в перфораторе.

ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что обе направляющие (3) на аккумуляторе совпали с направляющими на перфораторе (1).



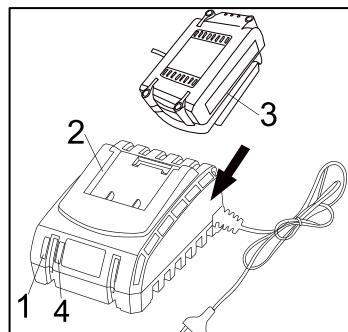
Зарядка аккумулятора

1. Подключите зарядное устройство к розетке питания. Индикатор (1) загорится зеленым.

2. Вставьте батарею в зарядное устройство. Индикатор (4) засветится красным.

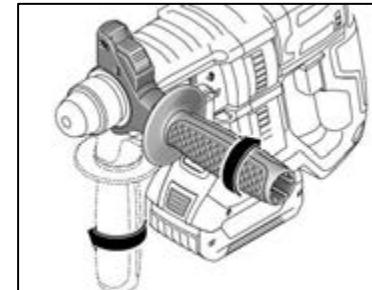
3. Индикатор (1) засветится зеленым после полного заряда.

ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что обе направляющие (3) на аккумуляторе совпали с направляющими на зарядном устройстве (1).



Дополнительная рукоятка

Не используйте инструмент без дополнительной рукоятки. Во время эксплуатации держите перфоратор двумя руками. Ослабьте ручку, повернув ее нижнюю часть против часовой стрелки. Отрегулируйте рабочее положение, вращая дополнительную рукоятку вокруг перфоратора. Зафиксируйте рукоятку.

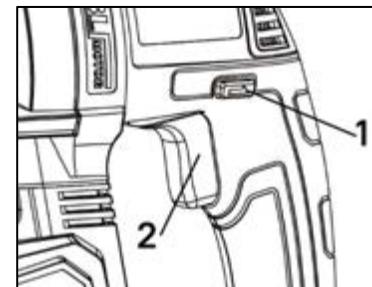


Переключатель направления вращения

Переключатель направления вращения (1) размещен над выключателем (2). Для вращения по часовой стрелке переведите его влево, для вращения в противоположную сторону – направо.

ВНИМАНИЕ! Переключайте направление вращения только при отключенном инструменте.

Выключатель не сработает, когда переключатель направления вращения находится в среднем положении.

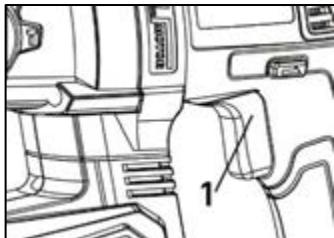


Плавная регулировка числа оборотов

Скорость работы инструмента можно регулировать:

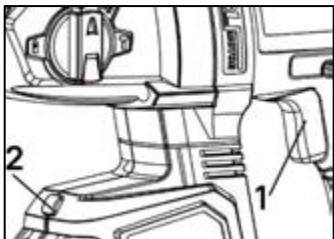
Чем больше нажим на выключатель ON/OFF (1), тем большее скорость вращения.

ВНИМАНИЕ! Вращение на небольшой скорости продолжительное время может вызвать, перегрев инструмента или аккумулятора. При перегреве сделайте перерыв в работе не менее чем на 15 минут.



Использование подсветки

Дополнительное освещение (2) включается автоматически при нажатии на выключатель (1). Он отключится автоматически после того, как Вы отпустите выключатель (1) приблизительно через 10 секунд.



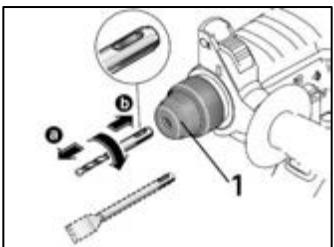
Установка и снятие бура (SDS-plus)

Установка бура

Вставьте бур вращательным движением в патрон до упора. Хвостовик бура автоматически фиксируется в необходимом положении. Потяните за бур, чтобы проверить надежность фиксации в патроне.

Снятие бура

Потяните фиксирующую гильзу (1) в направлении (b) как показано на рисунке и вытяните бур.

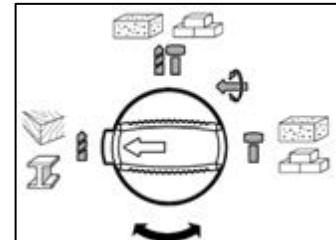


Изменение режима работы

Перфоратор имеет три режима работы: сверление; сверление с ударом, удар. Для смены режима работы нажмите на фиксатор, а затем поверните переключатель выбора режима работы.

Для сверления в кирпиче или камне

поверните переключатель выбора режима в положение сверления с ударом.



Для сверления древесины

металла или при использовании инструмента в качестве винтоверта, поверните переключатель выбора режима в положение сверления без удара.



Для долбления пикой или плоским долотом

Если необходим режим удара, поверните переключатель выбора режима в положение удара.

Если при использовании «плоского» зубила в режиме удара необходимо изменить положение зубила, поверните переключатель в положение «режим поворота оснастки». Переключатель выбора режима разрешается поворачивать только при не работающем инструменте.



Регулировка ограничителя глубины сверления

Вставьте сверло, ослабьте винт фиксации сверла, подвиньте ограничитель глубины сверления вперед, до совмещения концов ограничителя и сверла. Затем выдвиньте ограничитель на такое расстояние, которое соответствует необходимой глубине сверления. Затяните винт фиксации ограничителя.

Защитная муфта

Защитная муфта активируется при заедании или зажатии сверла и предотвращает выпадение инструмента из рук оператора.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ.

ВНИМАНИЕ! До начала работ по техобслуживанию или смене оснастки, а также при транспортировании электроинструмента установить переключатель направления вращения в среднее положение. Перед началом любых работ по обслуживанию зарядного устройства инструмента вытащить вилку из розетки.

Предохраняйте инструмент от ударов и повышенной вибрации, а также попадания на корпусные детали масла и смазок.

Периодически проверяйте крепеж. Если болты ослабли — затяните их немедленно, во избежание серьезного повреждения инструмента и получения травмы.

Периодически проверяйте шнур электропитания зарядного устройства. Если кабель поврежден — отремонтируйте в ближайшем авторизованном сервисном центре.

Держите вентиляционные отверстия чистыми. Очищайте периодически все части инструмента от пыли и грязи. Использование некоторых средств для чистки как бензин, аммиак, и т.д. приводят к повреждению пластмассовые части.

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

Обслуживание электроинструмента должно быть выполнено только квалифицированным персоналом, уполномоченных сервисных центров. Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки инструмента и травм.

Возможные неисправности и действия по их устраниению

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ
Двигатель не включается.	Разряжен аккумулятор.	Зарядить аккумулятор.
	Неисправен выключатель.	Обратиться в специализированный Сервисный центр для ремонта.
Повышенная вибрация, шум.	Рабочий инструмент плохо закреплен.	Закрепить правильно рабочий инструмент.
Появление дыма и запаха горелой изоляции.	Неисправны подшипники.	Обратиться в специализированный Сервисный центр для ремонта.
	Износ зубьев якоря или шестерни.	
	Неисправность обмоток якоря или статора.	
Двигатель перегревается.	Загрязнены окна охлаждения электродвигателя.	Прочистить окна охлаждения электродвигателя.
	Электродвигатель перегружен.	Снять нагрузку.
	Неисправен якорь.	Обратиться в специализированный Сервисный центр для ремонта.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО.

На электрические инструменты 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 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 с перебитым или оголенным электрическим кабелем. Не использовать на открытом пространстве во время дождя. Не включать при попадании воды в корпус. Не использовать при сильном искрении. Не использовать при появлении сильной вибрации.

КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ.

Перетёрт или повреждён электрический кабель. 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 хранениясмотрите в ГОСТ 15150.

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 транспортировкисмотрите в ГОСТ15150.

УТИЛИЗАЦИЯ.



Отслужившие свой срок аккумуляторы и 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 (LpA): 65 дБ (A). Уровень звуковой мощности (LWA): 76 дБ (A)

Погрешность (K): 3 дБ(A). Вибрация.

Общий уровень вибрации (векторная сумма по трем координатам), определенный в соответствии с EN60745: Распространение вибрации (ah, AG): 2,38 м/с². Погрешность (K): 1,5 м/с².

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ.



Подлежит обязательной сертификации. Сертификат соответствия размещен на официальном сайте www.sturmtools.ru.

Соответствует техническим регламентам: ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Страна изготовления: КНР.

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

Уполномоченный представитель сервиса: ООО «ЭкспертСервис». Адрес: Россия, 140143, Московская область, Раменский район, пос. Родники, ул. Трудовая, 10, пом. 1, каб. 315. Телефон горячей линии: 8 800 775 5060.

Импортер: ООО «СМАРТТУЛЗ». Адрес: 141402, Московская область, г.о. Химки, г. Химки, ул. Репина, д. 2/27, помещ. 10, 3 этаж, офис 301/7.

Телефон горячей линии: 8 800 775 5060. Сайт: www.sturmtools.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛООН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Наименование изделия и модель/Өнімнің атауы және моделі CRH1825BL ПЕРФОРАТОР АККУМУЛЯТОРНЫЙ

Наименование организации/Сауда уйымының атасы

Серийный номер/Сериялық нөмірі _____

Даты продажи/Сату күні _____

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ/КЕПІЛДІК ШАРТТАРЫ

МП/МО:

Стандартная гарантия

Стандартный гарантийный срок исчисляется со дня продажи согласно таблице, в Приложении №1 только при безусловно бытовом использовании инструмента для личных нужд.

Срок гарантии на аккумуляторы составляет 1 год с даты продажи и 2 года с даты производства товара (дата производства указана в серийном номере и на упаковке изделия).

Таблица геометрических симметрий. Применение в геометрии

БРЕНД		ГАРАНТИЯ
Sturmli, Энергомаш гарант	СТАНДАРТНАЯ	РАСШИРЕННАЯ
электроинструмент	14 месяцев	36 месяцев*
сезонный электро- и бензоинструмент*	14 месяцев	нет
уровни лазерные, дальномеры лазерные	1 год	нет
Сокол, Энергомаш		
электроинструмент	12 месяцев	нет
сезонный электро- и бензоинструмент*	12 месяцев	нет
Sturmli серия Р		
электроинструмент, бензоинструмент	25 месяцев	нет
сезонный электро- и бензоинструмент*	14 месяцев	нет

"бензогенератор, газонокосилка, бензопила, vibrоплитка, снегоуборщик, культиватор, мотоблок, мотобур, тепловая тесалка, мотопогода, триммер, опрыскиватель, мойка высокого давления, двигатель внутреннего сгорания, спарочный аппарат и спарочная маска, пылесос садовый, воздуходувки бензиновые, компрессор, насос и насосная станция, бетономешалка, бетономолот, зернодробилка и тп.

Расширенная гарантия

мес Расширенный гарантийный срок на электроинструменты предоставляется до 36 месяцев, согласно таблице, Приложение №1, при бытовом использовании, для работ, не связанных с профессиональной деятельностью в условиях нагрузок средней высокой интенсивности промышленных работ, сверхтяжелых нагрузок, а также при эксплуатации в помещениях с повышенной влажностью.



Актуальная информация об Авторизованных Сервисных Центрах размещена на: www.sturmtools.ru/service/

Или по телефонам: Для Москвы и Области +7 (495) 627-57-97 Для всех регионов и других стран +7 (800) 775-50-60

Авторландырылған Сервис орталықтары туралы өзекті ақпарат мына сайттарда орналастырылған: www.sturmttools.ru/service

Немесе телефондар бойынша: Мәскеу мен облыс үшін +7 (495) 627-57-97 барлық аймактар және басқа елдер үшін +7 (800) 775-50-60

Стандартты жөнілдік

Стандартты көпілдік мерзім №1 Қосымшадағы кестеге сәйкес сатылған күннен бастап тек жеке қажеттіліктерге арналған куралды тұрмыстық, сәзіс пайдаланған жағдайда Fana есептеледі.

Батареяларға кепілдік мерзімі-сатылған күннен бастап 1 жыл және тауарды шығарған күннен бастап 2 жыл (Өндіріс күні сериялық, наимінде және еннімнің каптамасында көрсетілген).

Кодекс наукової християнської етики

БРЕНД	КЕПІЛДІК	
	СТАНДАРТТЫ	КЕҢЕЙТІЛГЕН
Sturm!, Энергомаш гарант	14 ай	36 ай
Электр қуралы	14 ай	жоқ
маусымдық электр және бензин қуралдары*	1 жыл	жоқ
лазер/дінамиктер, лазер/құрылыштық/машыншылар		
Союз, Энергомаш	12 ай	жоқ
Электр қуралы	12 ай	жоқ
маусымдық электр және бензин қуралдары*	12 ай	жоқ
Sturm! серия R		
Электр қуралы, бензин қуралдары	25 ай	жоқ
маусымдық электр және бензин қуралдары*	14 ай	жоқ

* бензогенератор, кегал шаш шаштыш, шынокир дірітакта, қар тазалаушы, кроптыкыш, мотоблок, мотобурлы, жылту техникасы, мотопомпа, триммер, бүркөш, жогары қысымды жүзгүш, ішкі жану козғалтышы, даңкерлеу машинасы және даңкерлеу машинасы, бауда шашкорбыш, бензин үргемшілдер, компрессор, сорғы және сорғы станциясы, бетон араластырылыш, бетонод, астык, тес және т. б.



Кеңейтілген кепілдік

Электр куралына ұзартылған кепіндік мерзім, кестеге сайкес, №1 қосымша, түрмистық пайдалану кезінде, Әнеркаласпік жұмыстардың ғарыштары қарындастырыла жүктемелер, аса аудық жүктемелер жағдайларында.

регистрации на сайте: www.sturmtools.ru в течении двух недель, с даты покупки изделия. Регистрация возможна только после подтверждения покупателем согласия на сохранение личных данных, запрашиваемых в процессе регистрации. Сроки гарантии на конкретную модель, необходимо смотреть на сайте производителя www.sturmtools.ru. Срок гарантии продлевается на время нахождения изделия в гарантитном ремонте. Замена неисправных деталей инструмента в период гарантитного срока не устанавливает нового гарантитного срока на инструмент или на замененные детали.

Гарантитные условия составлены на основе действующего законодательства РФ: Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 18.07.2019) и ч. II ст. 454-491 Гражданского кодекса РФ».

Данной гарантии предусматривается бесплатный ремонт или замена дефектных запасных частей в гарантитном периоде. Гарантия не распространяется на компоненты, подверженные нормальному износу и разрушению.

Данная гарантия не предусматривает удовлетворение дополнительных претензий, а именно, изготовитель не берет на себя обязательство по возмещению прямого или косвенного ущерба, убытков или затрат, понесенных вследствие использования или неиспользования инструмента в каких бы то ни было целях.

Порядок начала исчисления гарантитного срока производится в соответствии со статьей 19 Закон РФ «О защите прав потребителей». Для подтверждения даты покупки инструмента при гарантитном ремонте или представлении иных предусмотренных законом требований, необходимо полностью оформить гарантитный талон (с датой и штампом торгующей организации) и сохранить документы о покупке (чек, квитанцию, иные документы, подтверждающие дату и место покупки). В случае незаполненного гарантитного талона срок гарантии начинается с даты производства.

Наличие заводской маркировочной таблички с серийным номером на приборе обязательно. Удаление таблички или стирание серийного номера ведет к обезличению прибора и утрате гарантии.

Для установления гарантитного случая техническое освидетельствование инструмента производится только в уполномоченных сервисных центрах. Список указан в настоящем талоне или на сайте www.sturmtools.ru. Решение о необходимости полной замены инструмента или проведения гарантитного ремонта остается за службами сервиса.

Изготовитель не несет ответственность за неисправности инструмента, если сервисной службой будет доказано, что они возникли после передачи прибора потребителю в следствии нарушений им правил использования по назначению; правил транспортировки, хранения, воздействия третьих лиц; непреодолимой силы (пожара, природной катастрофы и т.п.); воздействий иных посторонних факторов и при нарушении пользователем технических требований инструкции по эксплуатации, в том числе нестабильности параметров электросети, установленных ГОСТ 13109-97, либо низкого качества масел и топлива для бензоинструмента.

Гарантитные обязательства не распространяются в следующих случаях.

1. При попытках самостоятельного ремонта или модификации инструмента.
2. На повреждения, возникшие при применении инструмента не по назначению или при работе с нагрузками, превышающими конструктивные возможности инструмента.
3. Нарушение пользователем требований инструкции по эксплуатации, ненадлежащее хранение и обслуживание.
4. На дефекты и повреждения бензоинструмента, возникшие в результате применения неправильно приготовленной или некачественной топливной смеси.

сондай-ақ енімді сатып алған күннен бастап екі апта ішінде www.sturmtools.ru сайтында тіркеlegen жағдайда кәсіби қызыметпен байланысты емес жұмыстар үшін 36 айға дейін үсынылады. Тіркеу Сатып алушы тіркеу процесінде суралатын жеke деректерді сақтауга көлісімін растиғаннан кейін фана мүмкін болады. Накты модельдегі кепілдік мерзімің өндөршінші www.sturmtools.ru веб-сайтында қарастырылуы көрек. Кепілдік мерзімі бійымынан кепілдік жаңдеуде болған уақытында үзартылады. Кепілдік мерзімі кезеңінде куралдың ақаулары болшектерін ауыстыру кураға немесе ауыстырылыған болшектерге жаңа кепілдік мерзімін белгілемейді.

Кепілдік шарттары Ресей Федерациясының қолданыстағы заңнамасының, негізінде жасалады: Ресей Федерациясының «Тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы» Федералды Заны Ресей Федерациясының 07.02.1992 ж. № 2300-1 Заны (18.07.2019 ж. ред.) жаңа Ресей Федерациясының Азаматтық кодексінің 454-491 II болімі.

Бул кепілдік кепілдік кезеңінде ақаулы қосалқы болшектерді тегін жаңдеуді немесе ауыстыруды қарастырады. Кепілдік қылышты тозуға және бұзылуға бейім компоненттерге қолданылмайды.

Бул кепілдік қосымша талаптарды қанағаттандыруды көздеңеңді, атап айтқанда, дайындауды куралдың қандай да бір мақсатта пайдалану немесе пайдаланбау салдарынан көлтірген тікелей немесе жанама залалды, шығындарды немесе шығындарды етеге бойынша візін міндеттеме алмайды.

Кепілдік мерзімің есептеді бастау тартибы Ресей Федерациясының «Тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы» Занының 19-бабына сәйкес жүзеге асырылады. Кепілдік жаңдеуде неғең заңда қозделген вәге де талаптарды үснү кезеңде куралды сатып алу күнін растиған кепілдік талонын (сауда үйымының күн мен мөртабанымен) толық реңімдеу және сатып алу туралы құжаттарды (чек, тубіртек, сатып алу күн мен орнын растағын вәге де күжаттар) сақтау қажет. Кепілдік талоны толтырылған жағдайда кепілдік мерзімің өндөрші күннен басталады. Куралда сериялық немірі бар зауыттық таңбалаша тақтайшасының болуы міндетті. Тақтайшаны алып тастау немесе сериялық, немірді өшіру куралдың иесізденүнене және кепілдікті жоғалуына ақеледі.

Кепілдік жағдайын анықтау үшін куралды техникалық, қуаландыру үәжілліті сервис орталықтарындаға фана жүргізіледі. Тізім осы талонда немесе www.sturmtools.ru сайтында корсетілген куралды толық ауыстыру немесе кепілдікті жаңдеуде жақшылғыларда қалады.

Егер сервистік қызмет олардың мақсаты бойынша пайдалану ережелерін, тасымалдау, сақтау ережелерін, үшінші тұлғалардың асерін, еңсерілмейтін күшті (өрт, табиги атап жаңе т.б.), вәге де бегде факторлардың асерін бузу салдарынан және пайдалануши пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың техникалық талаптарын бұзған кезде, оның ішінде МЕМСТ 13109-97 белгілінген электр жәлісі параметрлерінің тұрақсыздығын не бензин куралына арналған майлар мен отынның темен саласын бұзған кезде куралды тұтынушыға бергеннен кейін туындағаны дәлделсе, дайындауды куралдың ақаулары үшін жауап тартпайды.

Кепілдік міндеттемелер минаидай жағдайларда қолданылмайды.

1. Куралды өз бетінше жаңдеу немесе модификациялау кезінде.
2. Куралды мақсатынан тыс қолдану кезінде немесе куралдың құрылымының мүмкіндіктерінен астасын жүктемелермен жұмыс істеу кезінде пайда болған зақымдарға.
3. Пайдаланушиның пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын бузуы, тиисінше сактамау және қызмет карсету.
4. Дұрыс дайындаған немесе саласын отын қоспасын қолдану натижесінде пайда болған бензин куралдарының ақаулары мен зақымдануларына.

жизни, здоровья и имущества потребителя или окружающих, или становится непригодным для использования по назначению.

4. С правилами эффективной и безопасной эксплуатации, хранения, транспортировки и утилизации приобретаемого инструмента. Данные правила Покупателю понятны. Покупатель обязуется ознакомить с этими правилами лиц, которые будут непосредственно эксплуатировать приобретаемый товар.

При заключении договора купли-продажи инструмента, указанного в настоящем гарантийном талоне Покупателя признал, что приобретаемый им инструмент соответствует конкретным целям, для которых приобретается данный инструмент, а также соответствует стандартным требованиям, предъявляемым к товару такого рода и пригоден для использования по назначению.

При заключении договора купли-продажи инструмента, указанного в настоящем гарантийном талоне, продавец передал, а Покупатель получил руководство по эксплуатации и гарантийный талон на приобретаемый товар на русском языке.

Товар получен в исправном состоянии в полной комплектации, указанной в руководстве по эксплуатации (инструкции), проверен продавцом в моем присутствии и мной лично. На момент продажи видимых повреждений не обнаружено (царапины, вмятины, трещины на корпусе и прочие внешние недостатки).

Претензий по качеству и работоспособности товара не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

мерзімдер өткеннен кейін тұтынушының немесе айналасындағылардың өміріне, денсаулығына және мүлкіне қауіп тәндіре немесе мақсаты бойынша пайдаланауга жарамсыз болса.

4. Сатып алғынатын қуралды тиімді және қауіпсіз пайдалану, сақтау, тасымалдау және қадеге жараты қығыдаларымен. Бул ережелер сатып алушыға түсінкіл. Сатып алушы сатып алғынатын тауарды тікелей пайдаланын адамдарды осы Ережелермен таныстыруға міндеттеннеді.

Осы кепілдік талонда көрсетілген қуралды сатып алу-сату шартын жасасу кезінде Сатып алушы озі сатып алғын қурал осы қурал сатып алғынатын нақты мақсаттарға сәйкес келеттін, сондай-ақ осындағы тауарға қойылатын стандартты талаптарға сәйкес келеттін және мақсаты бойынша пайдалану үшін жарамды екенін мойындаады.

Осы кепілдік талонда көрсетілген қуралды сатып алу-сату шартын жасасу кезінде сатушы сатып алғынатын тауарға орыс тілінде пайдалану жөніндегі нұсқаулықты және кепілдік талонын берді, ал Сатып алушы алды.

Тауардың пайдалану жөніндегі нұсқаулықта (нұсқауда) көрсетілген толық жыныстықта жарамды жай-куйде алынды, сатушы менің қытсызынмен және жеке өзім тексердік. Сату кезінде көрінетін закым табылған жок (созыттар, қығаштар, корпустағы жарықтар және басқа да сыртқы кемілшілтер).

Тауардың сапасы мен жұмысықа қабиlettesілігі бойынша наразылығын жок, Кепілдік қызмет көрсету шарттарымен таныстырылған және көлісемін.

Подпись владельца/Иесінің қолы _____



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПЛДИК ТАЛОНЫ

Дата продажи/Сату күні

Модель/Моделі—**СРН1825ВЛ ПЕРФОРATOR АККУМУЛЯТОРНЫЙ**

Серийный номер/Құралдың сериялық №-мірі

Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық №-мілдері

Дата приемки/Қабылдау күні

Вид поломки/Сыну түрі

Телефон клиента/Клиенттің телефоны

Дата возврата клиента/Клиентке қайтару күні

Штамп мастерской/Шеберханың мөрі

Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы

МП/МО.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПЛДИК ТАЛОНЫ

Дата продажи/Сату күні

Модель/Моделі—**СРН1825ВЛ ПЕРФОРATOR АККУМУЛЯТОРНЫЙ**

Серийный номер/Құралдың сериялық №-мірі

Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық №-мілдері

Дата приемки/Қабылдау күні

Вид поломки/Сыну түрі

Телефон клиента/Клиенттің телефоны

Дата возврата клиента/Клиентке қайтару күні

Штамп мастерской/Шеберханың мөрі

Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы

МП/МО.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПЛДИК ТАЛОНЫ

Дата продажи/Сату күні

Модель/Моделі—**СРН1825ВЛ ПЕРФОРATOR АККУМУЛЯТОРНЫЙ**

Серийный номер/Құралдың сериялық №-мірі

Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық №-мілдері

Дата приемки/Қабылдау күні

Вид поломки/Сыну түрі

Телефон клиента/Клиенттің телефоны

Дата возврата клиента/Клиентке қайтару күні

Штамп мастерской/Шеберханың мөрі

Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы

МП/МО.



• Sturm!



• Энергомаш

Актуальная информация об Авторизованных Сервисных Центрах размещения на/Авторландырылған Сервис орталықтары туралы өзекті ақпарат орнадастырылған

www.sturmttools.ru/service/

Или по телефонам/Немесе телефондар бойынша:

Для Москвы и Области/Мәскеу мен Облыс үшін **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов и других стран/барлық аймақтар және басқа өлдер үшін
+7 (800) 775-50-60



• Sturm!



• Энергомаш



• Союз

Актуальная информация об Авторизованных Сервисных Центрах размещения на/Авторландырылған Сервис орталықтары туралы өзекті ақпарат орнадастырылған

www.sturmttools.ru/service/

Или по телефонам/Немесе телефондар бойынша:

Для Москвы и Области/Мәскеу мен Облыс үшін **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов и других стран/барлық аймақтар және басқа өлдер үшін
+7 (800) 775-50-60



• Sturm!



• Энергомаш



• Союз

Актуальная информация об Авторизованных Сервисных Центрах размещения на/Авторландырылған Сервис орталықтары туралы өзекті ақпарат орнадастырылған

www.sturmttools.ru/service/

Или по телефонам/Немесе телефондар бойынша:

Для Москвы и Области/Мәскеу мен Облыс үшін **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов и других стран/барлық аймақтар және басқа өлдер үшін
+7 (800) 775-50-60

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Дата продажи/Сату күні _____

Модель/Моделі **CRH1825ВЛ** ПЕРФОРATOR АККУМУЛЯТОРНЫЙ

Серийный номер/Курадың сериялық нөмірі _____

Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері _____

Дата приемки/Кабылдау күні _____

Вид поломки/Сыну түрі _____

Телефон клиент/Клиенттің телефоны _____

Дата возврата клиента/Клиентке қайтару күні _____

Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі _____

Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы _____

МП/МО.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Дата продажи/Сату күні _____

Модель/Моделі **CRH1825ВЛ** ПЕРФОРATOR АККУМУЛЯТОРНЫЙ

Серийный номер/Курадың сериялық нөмірі _____

Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері _____

Дата приемки/Кабылдау күні _____

Вид поломки/Сыну түрі _____

Телефон клиент/Клиенттің телефоны _____

Дата возврата клиента/Клиентке қайтару күні _____

Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі _____

Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы _____

МП/МО.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Дата продажи/Сату күні _____

Модель/Моделі **CRH1825ВЛ** ПЕРФОРATOR АККУМУЛЯТОРНЫЙ

Серийный номер/Курадың сериялық нөмірі _____

Аккумуляторная серия номер/Аккумуляторлардың сериялық нөмірлері _____

Дата приемки/Кабылдау күні _____

Телефон клиент/Клиенттің телефоны _____

Дата возврата клиента/Клиентке қайтару күні _____

Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі _____

Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы _____

МП/МО.



• Энергомаш



Актуальная информация об Авторизованных Сервисных Центрах размещения на/Авторландырылған Сервис орталықтары туралы өзекті ақпарат орналастырылған

www.sturmitools.ru/service/

Или по телефонам/Немесе телефондар бойынша:

Для Москвы и Области/Маскеу мен Облыс үшін **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов и других стран/барлық аймақтар және басқа өлдер үшін
+7 (800) 775-50-60



• Энергомаш



Актуальная информация об Авторизованных Сервисных Центрах размещения на/Авторландырылған Сервис орталықтары туралы өзекті ақпарат орналастырылған

www.sturmitools.ru/service/

Или по телефонам/Немесе телефондар бойынша:

Для Москвы и Области/Маскеу мен Облыс үшін **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов и других стран/барлық аймақтар және басқа өлдер үшін
+7 (800) 775-50-60



• Энергомаш



Актуальная информация об Авторизованных Сервисных Центрах размещения на/Авторландырылған Сервис орталықтары туралы өзекті ақпарат орналастырылған

www.sturmitools.ru/service/

Или по телефонам/Немесе телефондар бойынша:

Для Москвы и Области/Маскеу мен Облыс үшін **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов и других стран/барлық аймақтар және басқа өлдер үшін
+7 (800) 775-50-60

• Sturm!
нас рекомендуют друзьям