

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ



ЕАС IP20

BP1-45-M-20250712-2007

СОДЕРЖАНИЕ

Область применения и назначение.....	3
Внешний вид.....	4
Технические характеристики.....	6
Правила эксплуатации оборудования.....	7
Правила установки частей оборудования.....	9
Работа с инструментом.....	17
Техническое обслуживание.....	20
Гарантийное обязательство.....	25
Срок службы.....	26
Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя.....	26
Критерии предельных состояний.....	26
Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии.....	26
Хранение.....	26
Транспортировка.....	26
Утилизация.....	27
Значения шума и вибрации.....	27
Информация для покупателя.....	27

Уважаемый покупатель!

Компания  **Энергомаш** выражает Вам свою глубочайшую признательность за приобретение нашего инструмента. Изделия под торговой маркой  **Энергомаш** постоянно совершенствуются и улучшаются. Благодаря программе исследований и разработок, указанные здесь технические характеристики, комплектация и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления.

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ.

Назначение

Бензиновая цепная пила предназначена для распила древесины различных пород деревьев и изделий из древесных материалов. Этот электроинструмент не предназначен для распиловки минеральных материалов.

ЗАПРЕЩЕНО! Во избежание несчастных случаев не использовать инструмент не по назначению!

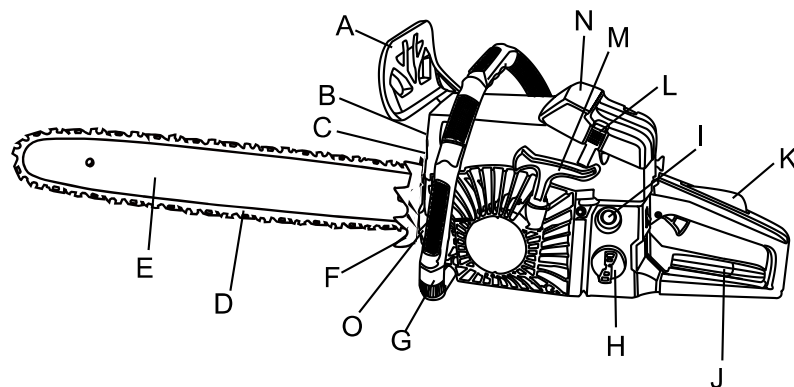
Область применения

ВНИМАНИЕ! Придерживайтесь следующего режима работ с инструментом!

Инструмент относится к бытовому классу. После непрерывной работы в течение одной заправки бензопилы необходимо дать инструменту остыть в течение 15-20 минут. Не допускайте перегрузок пилы и пробуксовки цепи во время пиления.

ВНЕШНИЙ ВИД.

- А. Защитный щиток. Предохраняет руку от травм.
- В. Система быстрой остановки цепи останавливает цепь за 0,12 секунды (Активируется вручную или автоматически, при превышении допустимых ударных нагрузок на цепь).
- С. Глушитель
- Д. Пильная цепь
- Е. Шина цепи
- Ф. Зубчатый упор (Обеспечивает лучший контроль и управляемость при работе).
- Г. Передняя ручка
- Н. Крышка топливного бачка
- І. Антивибрационная система (Уменьшает вибрации при работе).
- Ј. Задняя защита руки
- К. Предохранительная кнопка (Предотвращает случайное нажатие на курок газа).
- Л. Крышка воздушного фильтра (Легкосъемная крышка для очистки или замены воздушного фильтра).
- М. Ручка стартера
- Н. Корпус
- О. Крышка масляного бака



Комплектность поставки

Пила бензиновая

Пильная цепь

Пильная шина

Пластиковый защитный кожух шины

Отвертка

Круглый напильник для заточки цепи

Мерный стакан для приготовления топливной смеси

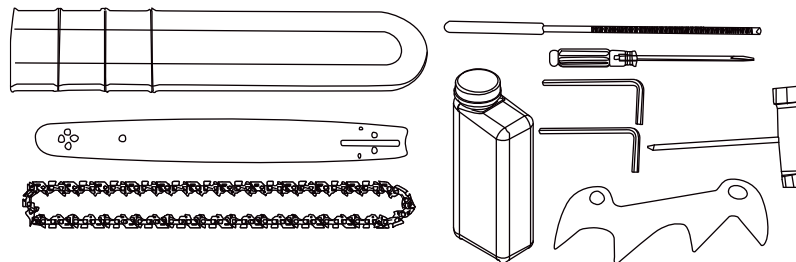
Комбинированный ключ

Шестигранные ключи (2 шт: 3 мм, 4 мм)

Зубчатый упор

Инструкция по эксплуатации

Инструкция по безопасности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Параметры	БП1-45
Тип двигателя	Бензиновый одноцилиндровый двухтактный воздушного охлаждения
Рабочий объем двигателя, см ³	45
Мощность, кВт/л.с.	2,4/2,7
Количество оборотов без нагрузки, об/мин	3200
Максимальное кол-во оборотов, об/мин	11000
Удельный расход топлива, г/кВт*ч	530
Объем топливного бака, мл	600
Объем масляного бака, мл	260
Свеча зажигания	L7T, M14*1,25
Топливо	Смесь бензина АИ-92 и специального масла для двухтактных двигателей в пропорции согласно инструкции по эксплуатации
Тип масла для двигателя	Специальное моторное масло для двухтактных двигателей
Длина шины, дюйм “/мм	16 / 405
Шаг цепи, дюйм “/мм	3/8 / 9, 5
Ширина паза, дюйм “/мм	0,050 / 1,3
Количество зубьев	57
Габаритные размеры, мм	410x260x305(80)
Масса, кг	5.0

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.

1. Запрещается работать бензопилой одной рукой. Результатом могут быть тяжкие травмы, причиненные работающему или людям, находящимся в непосредственной близости от работающего. Держите пилу надежно обеими руками.
2. Носите прочную рабочую одежду с длинными рукавами, прочные перчатки, прочную рабочую обувь, защитную каску и щиток.
3. Перед заправкой топливом осторожно откройте крышку бензобака для выпуска возможных паров бензина, которые могут образоваться и находиться под давлением в баке. После заправки бензопилы топливом отойдите на расстояние не менее 3 метров от места заправки, чтобы исключить случайное возгорание при запуске двигателя.
4. Не позволяйте посторонним находиться вблизи бензопилы при запуске или работе.
5. Не начинайте работу, если у вас нет расчищенной площадки, надежной опоры и спланированного пути отхода, в случае, если вы собираетесь спиливать растущее дерево.
6. Перед началом работы убедитесь, что пила не касается посторонних предметов.
7. Переносите пилу с заглушенным двигателем, шиной назад, глушителем от себя.
8. Не работайте пилой, если она повреждена, неправильно собрана или ее части ненадежно закреплены. Убедитесь, что при выключении зажигания двигатель глохнет.
9. Перед тем, как выпустить пилу из рук, заглушите двигатель.
10. Будьте предельно осторожны при пилении кустов небольших размеров и саженцев – ветви могут попасть под цепь, что приведет к резкому движению пилы по направлению к вам. Это может стать причиной потери равновесия.
11. При пилении сучка, который находится под напряжением сгиба, будьте осторожны! Опасайтесь отскока сука в момент, когда он будет перепилен.
12. Руки должны быть сухими, чистыми, без следов масла и смеси топлива.
13. При использовании в помещении, убедитесь, что помещение хорошо проветриваемое.
14. Не используйте пилу для пиления стоящих деревьев, если вы не имеете опыта в такого рода работах.
15. Все виды обслуживания пилы, кроме указанных в этом руководстве, должны проводиться в

авторизованном сервисном центре.

16. При транспортировке пилы наденьте на шину чехол во избежание повреждения шины и цепи.

17. Не производите заправку маслом или топливом при работающем двигателе пилы.

18. Используйте пилу только по назначению. Запрещается, например, использовать пилу для пиления пластика, камня, и других непредназначенных для этого материалов.

19. Заглушите двигатель при проведении любых регулировок, например, проверке натяжения цепи.

20. Храните пилу вдали от источников тепла, из-за которых может произойти возгорание: таких, как газовые водонагреватели, печи, портативные обогреватели и т.д.

Избежание отброса шины пилы

Отброс шины возникает при неосторожном и неправильном использовании пилы. Типичным примером является неосторожное резкое касание древесины кончиком шины – при этом возникает отброс шины вверх – назад в сторону работающего. Другим примером является использование для пиления не нижней, а верхней частью шины – при этом отброс пилы происходит в сторону работающего.

Как пользователь, вы должны не только полагаться на систему безопасности пилы, но и знать основные понятия и принципы возникновения отброса, для того чтобы минимизировать риск их возникновения.

1. Держите пилу всегда обеими руками – правой заднюю ручку, левой рукой – переднюю ручку. Крепко сожмите пальцы. Надежное удержание пилы позволит вам удержать равновесие, и не потерять контроль над пилой во время возможного отброса.

2. Производите пиление на максимальных оборотах.

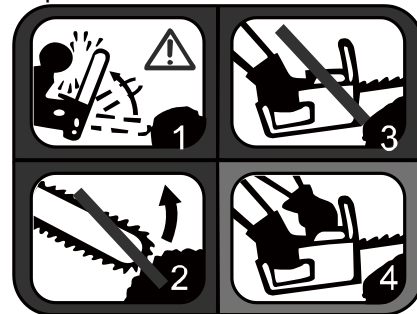
3. Не производите пиление выше уровня плеча.

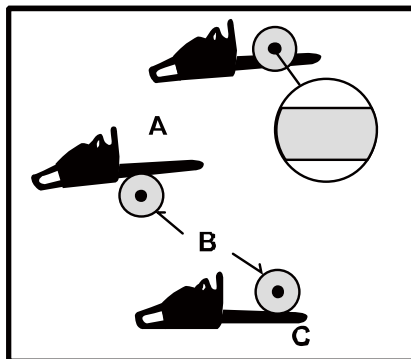
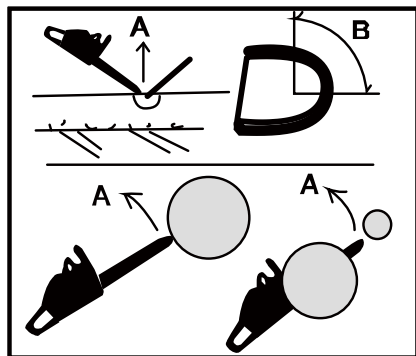
4. Используйте шины и цепи, только рекомендованные изготовителем.

Рисунки 1, 2: Запрещается работать концом шины!

Рисунок 3: Запрещается работать одной рукой!

Рисунок 4: Правильное положение рук на бензопиле и шины при работе с пилой.





Отбросы с круговой траекторией:
А - траектории отброса.
В - Зона возникновения отброса.

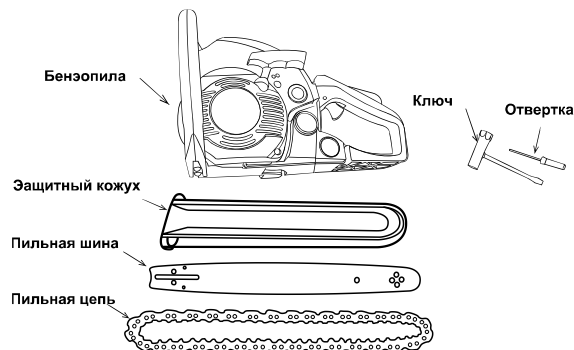
Отбросы вперед и назад:
А - вперед (при заклинивании).
В – дерево.
С – назад.

ПРАВИЛА УСТАНОВКИ ЧАСТЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ.

Установка пильной шины и пильной цепи

ВНИМАНИЕ! У пильной цепи очень острые края! Для безопасности используйте толстые защитные перчатки! Стандартная штучная упаковка пилы содержит все вышеперечисленные детали.

1. Откройте коробку и установите пильную шину и пильную цепь на силовой агрегат следующим образом:
2. Потяните защитный щиток к передней ручке, чтобы убедиться, что цепной тормоз не задействован.
3. Ослабьте гайки и удалите крышку цепи.

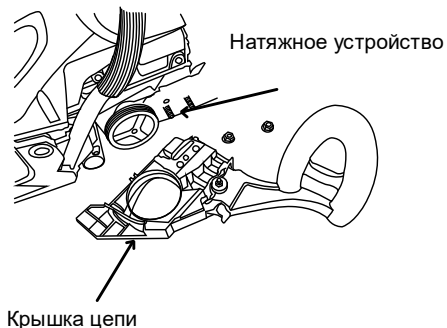
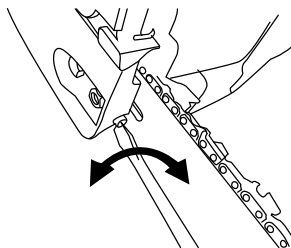


4. Установите цепь на цепное колесо и вокруг пильной шины, прикрепите пильную шину к силовому агрегату. Настройте положение натяжителя цепи.

ВНИМАНИЕ! Обращайте внимание на правильное направление пильной цепи.



5. Прикрепите крышку цепи к силовому агрегату, и закрепите гайки с усилием от руки.



6. Удерживая конец пильной шины, настройте натяжение цепи поворотом винта механизма натяжения до тех пор, пока скобы траверсы не соприкоснутся с нижней стороной направляющей шины.

7. Надежно затяните гайки при поднятом конце шины (12 ~ 15 Н·м). Затем проверьте плавность вращения цепи и правильность натяжения, поворачивая ее рукой. Если необходимо, перенастройте - при свободной крышке цепи.

8. Затяните винт механизма натяжения.

ВНИМАНИЕ! Новая цепь увеличит свою длину в начале использования. Часто проверяйте и перенастраивайте натяжение, так как свободная цепь может легко соскочить или вызвать быстрое изнашивание себя и пильной шины.

Топливо и масло для цепи

Топливо

ОПАСНО! Бензин очень легко воспламеняется! Избегайте курения и попадания пламени или искр вблизи топлива. Убедитесь в остановке двигателя и позвольте ему остыть перед заправкой агрегата. Выберите чистую площадку на открытом воздухе для заправки, и перед пуском двигателя отойдите по меньшей мере на 3 м от точки заправки.



Рекомендации по выбору масла

Масло – важнейший фактор, влияющий на эффективность и срок службы бензопилы! **МЫ РЕКОМЕНДУЕМ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:** Sturm G-Energy 2T, СОЮЗ MCC-0102B.

Помимо перечисленных масел, в пилах цепных бензиновых возможно применение другого всесезонно масла по спецификации SAE 10W-30, или SAE 10W-40 в течение летнего периода эксплуатации и SAE 10W-20 в течение зимнего периода эксплуатации.

При эксплуатации пилы должно использоваться масло только для двухтактных двигателей! Использование масла для четырехтактных двигателей недопустимо.

При первом запуске пилы используется смесь масла для двухтактных двигателей и бензина в соотношении 1: 25 (40 мл масла на 1 л бензина). После того, как пила выработает первый топливный бак, соотношение масла и бензина изменяется на 1:40 (25 мл масла на 1 л бензина).

Стандарт вязкости масла	Тип масла	Соотношение масла к бензину в смеси
ISO-L-EGD	FB	1:25
ISO-L-EGD	FC	1:35
ISO-L-EGD	FD	1:50
JASO	FB	1:25
JASO	FC	1:35
JASO	FD	1:50

ЗАПРЕЩЕНО! Не допускается использование отработанного или восстановленного масла.

При эксплуатации пилы должен использоваться бензин с октановым числом не менее 90 единиц и не более 93 единиц.

Если вы используете бензин с более низким октановым числом, чем предписано, существует риск повышения температуры двигателя и такой последующей проблемы, как клин поршня.

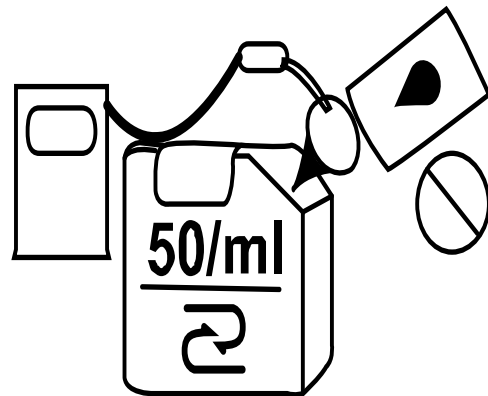
Бензин, не содержащий тетраэтилсвинца, рекомендуется для снижения загрязнения воздуха, чтобы оберегать ваше здоровье и окружающую среду.

Внимание! Качество топливной смеси влияет на ресурс бензопилы. Не используйте топливную смесь приготовленную более двух недель назад, это может привести к поломке пилы.

Бензин или масло плохого качества могут повредить уплотнительные кольца, топливопроводы или топливный бак двигателя.

Как смешивать топливо

1. Отмерьте необходимые количества смешиваемых бензина и масла.
2. Налейте немного бензина в чистую, специальную емкость для топлива.
3. Влейте все масло и хорошо перемешайте.
4. Залейте оставшуюся часть бензина и перемешайте снова, по меньшей мере, одну минуту. Поскольку некоторые масла могут плохо перемешиваться, в зависимости от составляющих, достаточное перемешивание необходимо для долговечности двигателя. Будьте осторожны: если перемешивание недостаточно, возрастает риск раннего прихвата поршня из-за неестественно бедной смеси.
5. Поместите четкое обозначение на внешней стороне емкости, чтобы не перепутать ее с емкостью для бензина или другими емкостями.



Заправка бензопилы

1. Отвинтите и снимите топливную крышку. Поместите ее в чистое сухое место.
2. Залейте топливо в топливный бак на 80% полного объема.
3. Надежно закройте крышку и вытрите пролитое топливо вокруг агрегата.

ВНИМАНИЕ! Выберите чистую площадку для заправки. Перед пуском двигателя отойдите не менее чем на 3 м от места заправки.

ВНИМАНИЕ! Остановите двигатель перед дозаправкой агрегата. К этому времени убедитесь в том, что смесь бензина достаточно хорошо перемешана в емкости.

ВНИМАНИЕ! ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ДВИГАТЕЛЯ ИЗБЕГАЙТЕ СЛЕДУЮЩИХ СИТУАЦИЙ:

ТОПЛИВО БЕЗ МАСЛА (ТОЛЬКО БЕНЗИН) быстро вызовет серьезное повреждение внутренних деталей двигателя.

ЭТИЛИРОВАННЫЙ БЕНЗИН – может вызвать повреждение резиновых и/или пластиковых деталей и нарушение смазывания двигателя.

МАСЛО ДЛЯ ЧЕТЫРЕХТАКТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ – может вызвать засорение свечи зажигания, блокирование выхлопного отверстия или застревание поршневого кольца.

Смешанные топлива, которые оставались неиспользованными на период от одного месяца и более, могут забить карбюратор и привести к неправильной работе двигателя.

В случае хранения продукта долгое время, почистите топливный бак после его опустошения. Затем задействуйте двигатель и опустошите карбюратор топливной смеси.

В случае выбрасывания использованных емкостей из-под смешанного масла, делайте это только в установленном месте.

ВНИМАНИЕ! Внимательно прочитайте описание в разделе «Ограниченная гарантия». Более того, нормальный износ и изменение в продукте без функционального влияния не покрываются этой гарантией. Также будьте внимательны: если не соблюдаются условия использования, указанные в инструкции, т.е. смешанный бензин и т.д., последствия могут быть не покрыты гарантией.

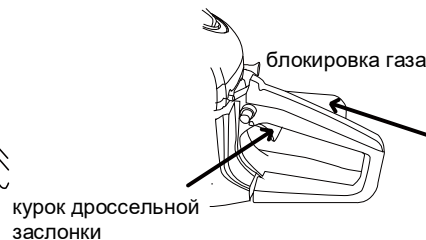
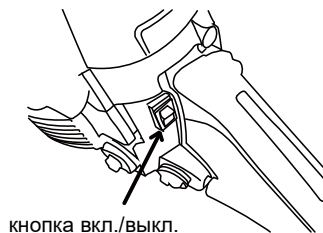
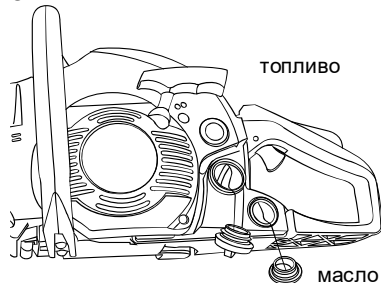
Масло для цепи

МЫ РЕКОМЕНДУЕМ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ: ОС0101 Масло Sturm!, СЦС-0101А Масло СОЮЗ для пильных цепей для пильных цепей

ЗАПРЕЩЕНО! не используйте отработанное или восстановленное масло, которое может вызвать повреждение масляного насоса.

Управление двигателем**Запуск двигателя**

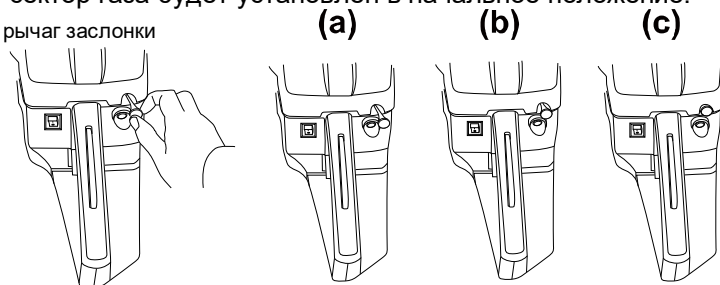
Заполните топливный бак и масляный бак цепи соответственно, и надежно затяните крышки.



Установите переключатель в положение «|».

Вытащите рычаг воздушной заслонки в положение закрытой фазы (а). Воздушная заслонка закроется, и сектор газа будет установлен в начальное положение.

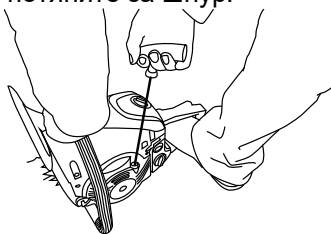
рычаг заслонки



Примечание: при запуске прогретого двигателя установите головку воздушной заслонки в положение первой фазы (воздушная заслонка открыта, а сектор газа в начальном положении).

ВНИМАНИЕ! как только рычаг воздушной заслонки был вытащен, он не вернется в исходное положение, даже если вы нажмете на него пальцем! Если вы хотите вернуть его в рабочее положение, нажмите на рычаг газа.

Надежно удерживая пилу на земле, плавно и медленно потяните за шнур стартера до возникновения ощутимого сопротивления – пусковой механизм сцепится с шестерней коленвала, после этого с усилием потяните за шнур.



ЗАПРЕЩЕНО! Не запускайте двигатель, когда бензопила висит на одной руке. Пильная цепь может задеть вас. Это очень опасно!

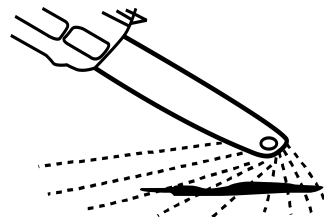
Прогрейте двигатель, после чего нажмите кнопку блокировки управления дроссельной заслонкой, и рычаг подачи топлива. Рукоятка дроссельной заслонки вернется в исходное положение, и дроссельная заслонка откроется.

ОПАСНО! Остерегайтесь пильной цепи, так как она может начать вращаться сразу после запуска двигателя!

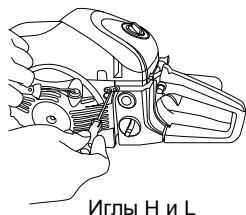
ЗАПРЕЩАЕТСЯ длительная работа бензопилы на холостых оборотах.

Проверка подачи масла

После запуска двигателя пустите цепь на средней скорости и убедитесь, что масло цепи разбрасывается так, как показано на рисунке:



Настройка карбюратора



Карбюратор вашего агрегата был настроен фабрично, но может потребовать точной настройки в связи с изменением рабочих условий.

Перед настройкой карбюратора убедитесь, что имеющиеся воздушный / топливный фильтры чисты, и топливо правильно смешивается.

ВНИМАНИЕ! убедитесь в том, что карбюратор настраивается при прикрепленных шине и цепи.

При настройке выполните следующие шаги.

1. Остановите двигатель и ввинтите и иглу H, и иглу L до тех пор, пока они не остановятся. Никогда не вставляйте их с усилием. Затем переместите их назад на начальное количество поворотов, как показано ниже.

Игла H: $\frac{3}{4} \pm \frac{3}{8}$

Игла L: $1 \frac{1}{2} \pm \frac{1}{4}$

2. Запустите двигатель и позвольте ему разогреться при половинном газе.

3. Медленно поверните иглу L по часовой стрелке, чтобы найти положение, в котором скорость при холостом режиме максимальна, затем установите иглу на четверть ($\frac{1}{4}$) оборота против часовой стрелки.

4. Поверните винт регулировки оборотов холостого хода (Т) против часовой стрелки; так, чтобы пильная цепь не поворачивалась. Если скорость при холостом режиме слишком мала, поверните винт по часовой стрелке.

5. Сделайте пробный проход и настройте иглу Н для наилучшей мощности резания, а не максимальной скорости.

ВНИМАНИЕ! При необходимости дополнительной регулировки карбюратора бензопилы рекомендуем обратиться в сервисный центр. Неправильная регулировка карбюратора может привести к поломке бензопилы и отказу от гарантийного ремонта.

Цепной тормоз

Агрегат оснащен автоматическим тормозом для остановки вращения пильной цепи, при возникновении отдачи во время распиливания. Тормоз автоматически управляется силой инерции, которая действует на вес, установленный внутри переднего механизма защиты. Этим тормозом также можно управлять вручную, если передний механизм защиты повернут вниз к пильной шине.

Для освобождения тормоза, дерните передний механизм защиты вверх к передней ручке, до щелчка.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ.

Перед началом работы прочтите раздел «Техника безопасности при работе с бензопилой». Рекомендуется сначала тренироваться в распиливании легких бревен. Это поможет вам привыкнуть к агрегату.

Всегда следуйте правилам техники безопасности. Бензопила должна использоваться только для распиливания древесины. Запрещается распиливать другие типы материалов.

Вибрация и отдача различаются у разных материалов, и требования техники безопасности не будут соблюдены.

ЗАПРЕЩЕНО! Не используйте бензопилу как рычаг для поднятия, перемещения или раскалывания предметов. Не крепите ее на фиксированных основаниях.

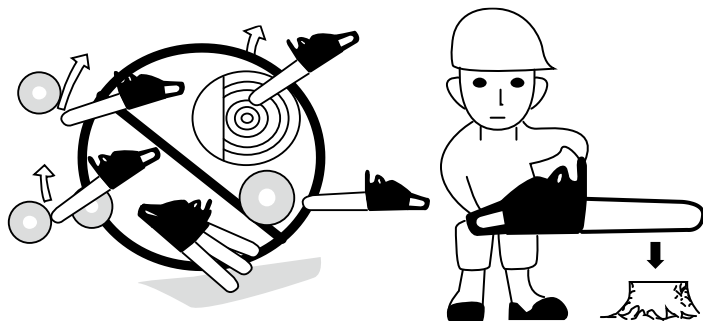
ЗАПРЕЩЕНО! Запрещается присоединять к механизму отбора мощности инструменты и устройства, которые не определены производителем.

Нет необходимости принудительно вгонять пилу в распил. Применяйте только легкое давление при работе двигателя с максимальной скоростью.

Когда пильная цепь застревает в распиле, не пытайтесь выдернуть ее силой, а используйте клин или рычаг для того, чтобы освободить.



Защита от отдачи



Пила оснащена цепным тормозом, который при правильной работе останавливает цепь в случае отдачи. Необходимо проверить работу цепного тормоза перед каждым использованием, посредством пуска пилы на полном газе (1-2 сек) и толкания переднего механизма защиты вперед. Цепь должна остановиться немедленно, при работе двигателя с полной скоростью. Если цепь останавливается медленно или не останавливается, замените ленту тормоза и барабан сцепления перед использованием.

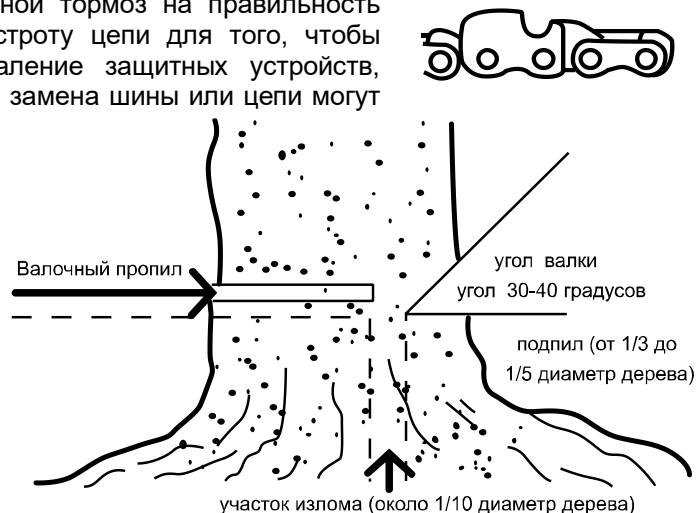
ВНИМАНИЕ! Чрезвычайно важно проверять цепной тормоз на правильность работы перед каждым использованием, и на остроту цепи для того, чтобы поддерживать уровень безопасности пилы. Удаление защитных устройств, неправильное техобслуживание или неправильная замена шины или цепи могут повысить риск серьезных травм из-за отдачи.

Валка дерева

1. Определите направление валки с учетом ветра, наклона дерева, расположения тяжелых ветвей, легкости выполнения задачи после валки и других факторов.
2. Во время расчистки области вокруг дерева подготовьте хорошую опору для ног и путь отступления.
3. Сделайте надпил на одну треть вглубь дерева со стороны валки.
4. Сделайте валочный надпил с противоположной стороны от предыдущего, и на уровне, чуть более высоком, чем нижняя часть надпила.
5. Когда вы валите дерево, убедитесь в том, что предупредили находящихся рядом работников об опасности!

Распил и обрезка сучьев

- Всегда обеспечивайте опору для ног. Не стойте на бревне.
 - Будьте бдительны и остерегайтесь перекатывания бревна. При работе на склоне, стойте выше, чем спиливаемое дерево.
 - Следуйте инструкциям в разделе «Для безопасной работы», чтобы избежать возникновения отдачи.
- Перед началом работы проверьте направление изгибающей силы внутри бревна. Всегда заканчивайте распиливание со стороны, противоположной направлению изгиба, во избежание зажатия шины в распиле.

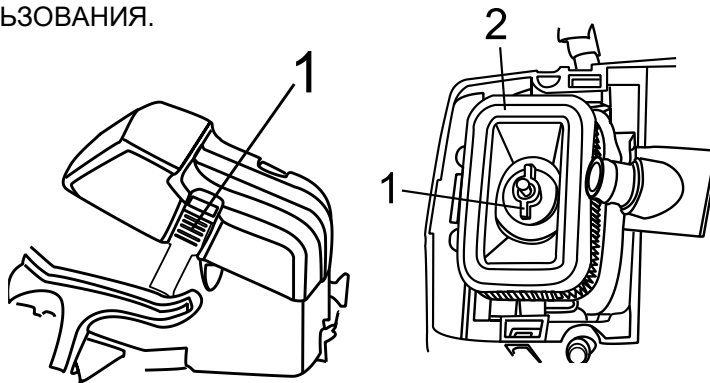


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ.

ВНИМАНИЕ! Перед чисткой, осмотром или ремонтом агрегата убедитесь, что двигатель остановлен и остыл. Снимите колпачок свечи зажигания для предотвращения случайного пуска.

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ПОСЛЕ КАЖДОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.**Воздушный фильтр**

1. Пыль на поверхности очистителя может быть удалена посредством легкого постукивания угла очистителя о твердую поверхность.
2. Для счистки грязи в ячейках разделите очиститель на половинки и почистите щеткой при помощи бензина.
3. Продуйте их изнутри, используя сжатый воздух.
4. Для соединения половинок очистителя нажмите на ободок до щелчка.



ВНИМАНИЕ! При установке главного фильтра убедитесь, что бороздки на краю фильтра верно подогнаны к выступам на крышке цилиндра.

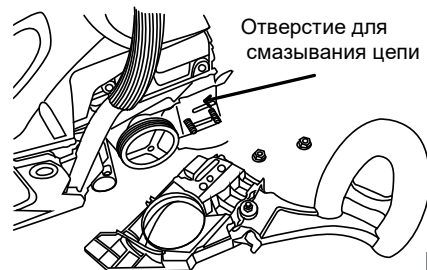
Отверстие для смазывания цепи

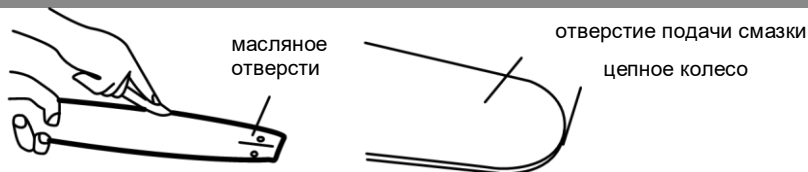
Демонтируйте пильную шину и проверьте масляное отверстие на засоры.

Пильная шина

Когда пильная шина демонтирована, удалите опилки в бороздке шины и масляном отверстии.

Смажьте носовое цепное колесо через отверстие подачи смазки на конце шины.





Прочие узлы

Регулярно проверяйте агрегат на предмет утечки топлива, ослабления креплений, а также повреждения главных деталей, особенно соединения рукояток и место крепления пильной шины. Если найдены какие-либо дефекты, убедитесь, что они устранены перед следующим пуском.

Техническое обслуживание пильной цепи и пильной шины

Пильная цепь

ВНИМАНИЕ! Для ровной и безопасной работы очень важно содержать зубья цепи острыми!

Признаки затупления зубьев и необходимости их заточки:

- Опилки становятся порошкообразными
- Требуется дополнительное усилие для распиливания
- Распил получается неровным
- Увеличивается вибрация
- Увеличивается потребление топлива

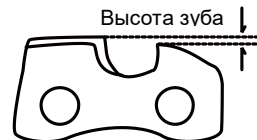
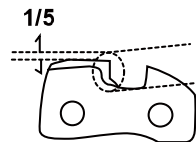
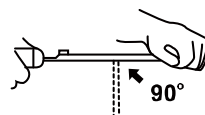
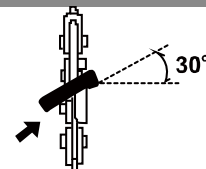
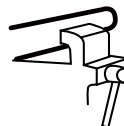
Стандарты настройки зубьев цепи

ОПАСНО! Обязательно надевайте защитные перчатки!

ВНИМАНИЕ! Перед заточкой напильником:

- Убедитесь, что двигатель остановлен
- Убедитесь, что пильная цепь надежно закреплена
- Используйте круглый напильник подходящего размера для цепи

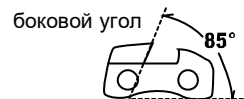
1. Поместите напильник на режущий зуб и толкайте прямо вперед. Соблюдайте положение напильника, как показано на рисунке.
2. После заточки каждого зуба проверьте глубину заточки, и заточите каждый зуб до правильного уровня.
3. Убедитесь в том, что закругляете передний край для снижения возможности отдачи или поломки скобы.
4. Убедитесь в том, что у каждого зуба длина и углы краев соответствуют указанным на рисунке.



соответствие зубьев



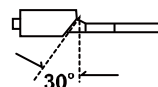
длина зуба



боковой угол

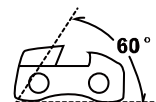
85°

пилящий угол



30°

верхний отрезной угол



60°

Пильная шина

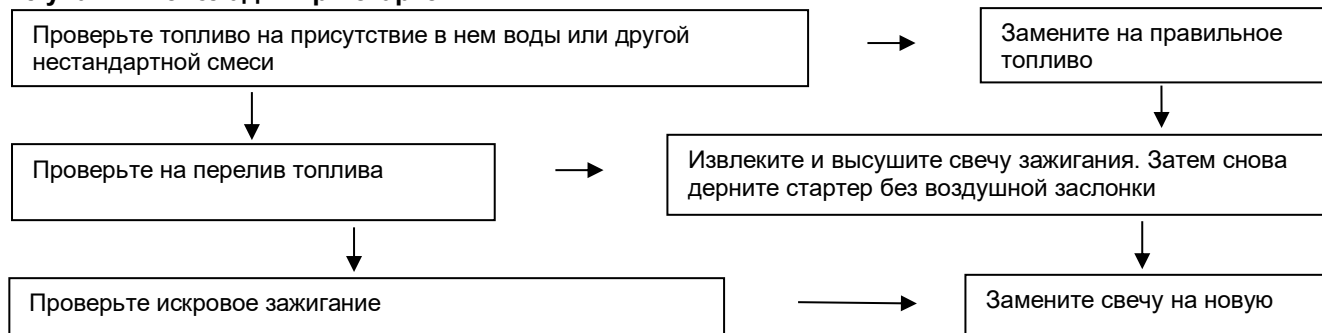
ВНИМАНИЕ! Время от времени переворачивайте пильную шину, для предотвращения ее частичного износа.

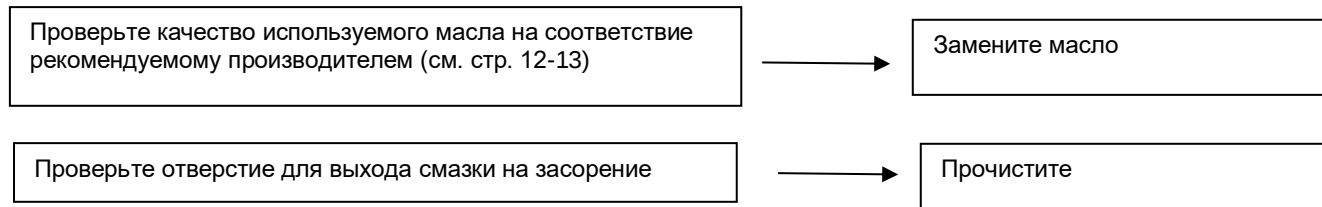
ВНИМАНИЕ! Направляющий паз шины должен быть строго прямоугольным. Проверяйте паз на наличие износа! Проверяйте шину и внешнюю сторону режущего зуба с помощью линейки, как показано на рисунке. Если между линейкой и шиной есть зазор, направляющая нормальна. В противном случае она изношена. Такую шину нужно корректировать или заменять.



Руководство по выявлению неисправностей

Случай 1. Неполадки при старте



Случай 2. Нехватка мощности/ плохое ускорение/ грубый холостой режим**Случай 3. Не смазывается цепь**

ВНИМАНИЕ! Если вы считаете, что агрегату требуется дальнейший сервис, пожалуйста, проконсультируйтесь с авторизованным центром сервиса в вашем регионе.

Периодичность технического обслуживания

Внимание! Не проводите обслуживание бензиновой пилы пока двигатель еще горячий во избежание возгораний и ожогов. Все работы, кроме перечисленных в данной инструкции по эксплуатации должны выполняться в авторизованном сервисном центре. Правильное и регулярное обслуживание увеличивает срок службы и качество работы бензиновой пилой.

Техническое обслуживание		Перед каждым использованием	Время между операциями (часы работы)	
Объект	Действие		10	100
Винты/Болты	Осмотреть /затянуть	•		
Воздушный фильтр	Очистить /заменить		•	
Топливный фильтр	Заменить			•
Свеча зажигания	Очистить /проверить зазор /заменить		•	
Искрогаситель глушителя	Чистка			•

ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО.

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

СРОК СЛУЖБЫ.

Срок службы инструмента составляет 5 лет с даты 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 поврежденной рукояткой или не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия. Не использовать с подтеканием топлива. Не использовать на открытом пространстве во время дождя (в распыляемой воде). Не включать при попадании воды в корпус. Не использовать при сильном искрении. Не использовать при появлении сильной вибрации.

КРИТЕРИЙ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ.

Перетёрт или повреждён топливопровод. Повреждён корпус изделия.

ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА В СЛУЧАЕ ИНЦИДЕНТА, КРИТИЧЕСКОГО ОТКАЗА ИЛИ АВАРИИ.

При возникновении инцидента или аварии следует незамедлительно остановить работу с инструментом, выключить его, 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 инструменты в бытовой мусор!

ЗНАЧЕНИЕ ШУМА И ВИБРАЦИИ.

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN60745: Уровень звукового давления (Lp A): 95,7 дБ (A) Уровень звуковой мощности (LWA): 106,7 дБ (A) Погрешность (K): 3 дБ(A). Используйте средства защиты слуха. Общий уровень вибрации (векторная сумма по трем координатам), определенный в соответствии с EN60745: Распространение вибрации (ah, AG): 3,2 м/с². Погрешность (K): 1,5 м/с².

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ.



Сертификат соответствия: № ЕАЭС RU С-CN.ПФ02.В.02094/20, срок действия: с 13.07.2020 г. по 12.07.2025 г. Выдан Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Профит», Россия, 115093, Москва, ул. Николоямская, д.45, стр.2, Аттестат аккредитации RA.RU.11ПФ02. Изготовлено в соответствии с директивами: 2006/42/ЕС «Машины и механизмы». Соответствует техническим регламентам: ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования». Производитель (завод-изготовитель): AWLOP TRADING CO LTD. Адрес: Китай, г. Нингбо, ул. Лантень 201, Модерн таймз А2, блок 16/F. Уполномоченный представитель сервиса: ООО «Сервисный центр Штурм». Адрес: Россия, 140143, Московская область, Раменский район, пос. Родники, ул. Трудовая, д.10, пом.1. Телефон горячей линии: 8 800 775 5060. Импортёр: ООО «СМАРТТУЛЗ». Адрес: Россия, 115054, Москва, ул. Б. Пионерская, д. 15, корп. 1, пом. 2, оф. 2Л. Телефон горячей линии: 8 800 775 5060. Эл. почта: info@instruimport.ru. 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 также указана на упаковке.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

БП1-45

Наименование изделия и модель

Пила цепная бензиновая

Наименование торговой организации

Серийный номер

Дата продажи

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

М.П.

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 гарантийных сроков. (Приложение № 1).

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

*бензогенератор, газонокосилка, бензопила, виброплита, снегоуборщик, культиватор, мотоблок, мотобур, тепловая техника, мотопомпа, триммер, опрыскиватель, мойка высокого давления, двигатель внутреннего сгорания, сварочный аппарат и лазерная маска, пылесос садовый, компрессор, сверточные станция, бетономеситель, бетономолот, зернодробилка и т.п.

Расширенная гарантия

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 условии

регистрации на сайте: www.sturmtools.ru в течение 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 гарантийном ремонте. Замена неисправных деталей инструмента в период гарантийного срока не устанавливает нового гарантийного срока на инструмент или на замененные детали.

Гарантийные 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 гарантией предусматривается бесплатный ремонт или замена дефектных запасных частей в гарантийный период. 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 гарантийного срока производится в соответствии со статьей 19 Закон РФ «О защите прав потребителей». Для подтверждения даты покупки инструмента при гарантийном ремонте или предъявлении иных предусмотренных законом требований, необходимо полностью оформить гарантийный талон (с датой и штампом торгующей организации) и сохранить документы о покупке (чек, квитанцию, иные документы, подтверждающие дату и место покупки). В случае незаполненного гарантийного талона срок гарантии начинается с даты производства.

36
мес



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 +7 (800) 775-50-60



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

Для установления гарантийного 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 гарантийного 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.

Гарантийные 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.
5. Незначительное отклонение от заявленных свойств инструмента, не влияющее на его ценность и возможность использования по назначению.
6. На недостатки вышедших из строя вследствие нормального износа, деталей, комплектующих и сменных приспособлений.
7. На недостатки, возникшие вследствие эксплуатации неисправного инструмента.
8. При попытках проведения не уполномоченными лицами или организациями технического обслуживания, регулировок и ремонта инструмента.
9. При наличии механических повреждений, дефектов, вызванных действием агрессивных сред и высоких температур, повышенной влажности, коррозии, вызванных сильным загрязнением, попаданием в инструмент инородных тел, воды и грязи. Механические повреждения (трещины, сколы, повреждение шнуров электропитания и т.д.)
10. При неисправностях, возникших вследствие перегрузки, а также вследствие несоответствия технических параметров инструмента и питающей электросети.
11. При неисправностях, возникших вследствие естественного или эксплуатационного износа деталей и расходных материалов, элементов питания, ламп и т.д.
12. На профилактическое обслуживание (регулировка, чистка, смазка, промывка и прочий уход) и расходные материалы.
13. В случае замены или потери каких-либо деталей.
14. Неисправности инструмента, возникшие вследствие использования не оригинальных запасных частей и комплектующих «Sturm!», «Союз», «Энергомаш»,

«Энергомаш Гарант».

Изготовитель оставляет за собой право по его единственному усмотрению расширить свои гарантийные обязательства по сравнению с требованиями законодательства и обязательствами, указанными в настоящем документе.

Замена неисправных деталей инструмента в период гарантийного срока не устанавливает нового гарантийного срока на инструмент или на замененные детали.

Изготовитель ограничивает ответственность по настоящей гарантии указанными в настоящем документе обязательствами, если иное не определено законом.

Инструмент предоставляется в ремонт в чистом виде, в комплекте с рабочими сменными приспособлениями и элементами их крепления, а также с информацией, какой тип масла был залит в бензоинструмент в процессе эксплуатации (минеральное или синтетическое).

При заключении договора купли-продажи инструмента, указанного в настоящем гарантийном талоне. Покупатель был ознакомлен:

1. С обозначением стандартов, обязательным требованиям которых должен соответствовать инструмент.
 2. С сертификатом соответствия на инструмент.
 3. С гарантийным сроком, сроком службы, сроком годности и моторесурсом на инструмент, а также со сведениями о необходимых действиях Покупателя по истечении указанных сроков и возможных последствий в случае невыполнения таких действий, если товар по истечении указанных сроков представляет опасность для 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 Покупатель 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.

Подпись владельца _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи

Модель

БП1-45

Пила цепная бензиновая

Серийный номер

Вид поломки

Дата приема

Телефон клиента

Дата возврата клиенту

Штамп мастерской

ФИО и Подпись клиента

МП.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи

Модель

БП1-45

Пила цепная бензиновая

Серийный номер

Вид поломки

Дата приема

Телефон клиента

Дата возврата клиенту

Штамп мастерской

ФИО и Подпись клиента

МП.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи

Модель

БП1-45

Пила цепная бензиновая

Серийный номер

Вид поломки

Дата приема

Телефон клиента

Дата возврата клиенту

Штамп мастерской

ФИО и Подпись клиента

МП.



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

Или по телефонам:

Для Москвы и Области **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов **+7 (800) 775-50-60**



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

Или по телефонам:

Для Москвы и Области **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов **+7 (800) 775-50-60**



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

Или по телефонам:

Для Москвы и Области **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов **+7 (800) 775-50-60**

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи

Модель

БП1-45

Пила цепная бензиновая

Серийный номер

Вид поломки

Дата приема

Телефон клиента

Дата возврата клиенту

Штамп мастерской

ФИО и Подпись клиента

МП.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи

Модель

БП1-45

Пила цепная бензиновая

Серийный номер

Вид поломки

Дата приема

Телефон клиента

Дата возврата клиенту

Штамп мастерской

ФИО и Подпись клиента

МП.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи

Модель

БП1-45

Пила цепная бензиновая

Серийный номер

Вид поломки

Дата приема

Телефон клиента

Дата возврата клиенту

Штамп мастерской

ФИО и Подпись клиента

МП.



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

Или по телефонам:

Для Москвы и Области **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов **+7 (800) 775-50-60**



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

Или по телефонам:

Для Москвы и Области **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов **+7 (800) 775-50-60**



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

Или по телефонам:

Для Москвы и Области **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов **+7 (800) 775-50-60**

