

ООО «Академия Инструмента»

**Паспорт
МОТОЛЕБЕДКА
«ЦЕЛИНА» МЛ-03**

г. Пермь

Содержание

1. Общие положения.....	6
2. Основные технические данные мотолебедки.....	6
3. Комплектность.....	7
4. Основные меры безопасности.....	7
5. Устройство мотолебедки.....	9
6. Эксплуатация мотолебедки.....	11
6.1. Подготовка мотолебедки к работе	11
6.2. Эксплуатация мотолебедки.....	12
6.3. Описание и работа комплекта прицепных орудий.....	13
7. Транспортировка и хранение.....	16
8. Техническое обслуживание.....	16
9. Возможные неисправности и методы их устранения.....	17
10. Свидетельство о приемке.....	18
11. Гарантия.....	19
12. Список авторизованных сервисных центров.....	20

Данное руководство

описывает эксплуатацию и техническое обслуживание бензиновой мотолебедки и является неотъемлемой частью комплекта поставки. Для обеспечения безотказной работы мотолебедки просим Вас перед вводом в эксплуатацию внимательно ознакомиться с настоящим Руководством, точно соблюдать правила техники безопасности, инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение мотолебедки «ЦЕЛИНА» МЛ-03. Данное изделие разработано и произведено на основе современных технологий в **ООО «Академия Инструмента»**.

Если Вы будете следовать всем инструкциям и предписаниям, мотолебедка «ЦЕЛИНА» будет вам надежным и безопасным помощником на долгое время.

Внимание!

Перед началом эксплуатации **ВНИМАТЕЛЬНО** ознакомьтесь с данным Руководством. Невыполнение требований руководства может привести к поломке мотолебедки или серьезным травмам.

Двигатель мотолебедки поставляется без масла!

Проверяйте уровень масла перед каждым запуском!

1. Общие положения.

- Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с «Руководством по эксплуатации». В настоящем руководстве изложены основные технические данные, описания, меры предосторожности, правила эксплуатации, и технического обслуживания мотолебедки.
- Основные технические данные, правила хранения, эксплуатации и технического обслуживания двигателя, входящего в состав мотолебедки, изложены в «Руководстве по эксплуатации на двигатель», являющийся неотъемлемой частью настоящего руководства.
- Предприятие-изготовитель постоянно совершенствует свои изделия и поэтому оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию мотолебедки, которые могут быть не отражены в настоящем Руководстве по эксплуатации.
- Мотолебедка многофункциональный, легкий и компактный агрегат предназначен для перемещения грузов в горизонтальной плоскости в районах с умеренным климатом -5...+35°C.
- В комплекте с сельскохозяйственными орудиями (плуг, окучник, картофелевыкапыватель) мотолебедка может быть использована для обработки почвы на приусадебных и садовых участках, а именно: пахать легкие почвы, культивировать, нарезать борозды, окучивать, выкапывать корнеплоды.
- Работа на мотолебедке не требует специальной подготовки, но следует иметь в виду, что эксплуатация мотолебедки и работа с каждым навесным орудием требует определенных навыков.
- Соответствие мотолебедки нормам безопасности подтверждено сертификатом соответствия Госстандарта России.

2. Основные технические данные мотолебедки.

Характеристики	Значение
Тип двигателя	4-х тактный, бензиновый
Мощность двигателя (л.с./кВт)	6.5/4.8
Тип запуска	Ручной
Тип топлива	Бензин АИ-92/95
Объем топливного бака (л)	3.6
Объем масляного картера (л)	0.6
Сцепление	За счет натяжения клиноременной передачи
Редуктор	Цепной
Тяговое усилие (номинальное) (кгс)	457
Скорость перемещения троса (км/ч)	2.5÷5.0
Длина троса (номинальная) (м)	50
Диаметр троса (мм)	5
Габариты (ДхШхВ) (мм)	1013x430x960
Масса сухая, не более (кг)	57

3. Комплектность.

В комплект поставки входит:

● мотолебедка «ЦЕЛИНА» МЛ-03.....	1шт.
● руководство по эксплуатации мотолебедки.....	1шт.
● руководство по эксплуатации двигателя	1шт.
● ключ свечной	1шт.
● ремень запасной (V13x855)	1шт.
● зажим троса запасной.....	1шт.
● стопор с пружинным фиксатором*	2шт.
● коробка из гофрокартона	1шт.
● рама плуга**.....	1шт.
● плуг**	1шт.
● окучник**	1шт.

*вместо стопоров допускается комплектация: болт М8х45-2шт, гайка М8-2шт.

**поставляются без упаковки, может не входить в комплект поставки.

4. Основные меры безопасности.

При эксплуатации мотолебедки строго соблюдайте правила безопасных приемов работы:

- Постоянно поддерживайте мотолебедку в технически исправном состоянии согласно данному руководству.
- Во избежание травм во время работы, действия оператора и помощника должны быть четкими и согласованными.
- Перед началом обработки почвы убедитесь в отсутствии на обрабатываемом участке посторонних предметов – камней, ветвей, корней деревьев и т.п., т.к. они могут послужить причиной обрыва троса или поломки лебедки.
- Заправку топливного бака, регулировку, техническое обслуживание и другие виды работ производите при неработающем двигателе. Заливайте топливо в бак через воронку с фильтром.
- Эксплуатируйте мотолебедку только с установленными защитными щитками. Перед пуском тщательно проверьте правильность установки защитных щитков и жесткость их крепления.
- При работе в помещениях (теплицах) обеспечьте хорошую естественную или искусственную вентиляцию, периодически останавливайте двигатель и тщательно проветривайте помещение.
- Для снижения вредных воздействий вибрации при работе на мотолебедке более 1 часа, рекомендуется работать в рукавицах группы А ГОСТ 12.4.002-97.
- Для снижения вредного воздействия шума на слуховые органы, непрерывную эксплуатацию мотолебедки производить в течение одного часа с перерывом не менее 30 мин., или использовать наушники типа «Беруши», группа А ГОСТ Р 12.4.208-99.
- Не оставляйте мотолебедку без присмотра с работающим двигателем.
- С целью соблюдения противопожарной безопасности не допускается подтекания топлива в системе питания; эксплуатация мотолебедки вблизи открытого огня и легковоспламеняющихся материалов; курения или открытого пламени при заправке бензина в топливный бак.
- В случае возникновения пожарной ситуации немедленно остановите мотолебедку, выключите двигатель, выявите причины, создавшие эту ситуацию и устранили их.

- Эксплуатируйте мотолебедку таким образом, чтобы не загрязнять окружающую среду и природные ресурсы нашей планеты. Не допускайте утечек масла и топлива в землю или канализационные стоки.

При работе с мотолебедкой ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Находиться людям и домашним животным в рабочей зоне (между лебедкой и перемещаемым грузом или сельхозорудием).
- Перешагивать через натянутый трос во время работы.
- Эксплуатация лицами, находящимися в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, а так же под воздействием сильнодействующих лекарственных препаратов.
- Эксплуатация лицам, не достигшим 16-летнего возраста.
- Эксплуатировать мотолебедку с изношенным тросом. При разрыве более 8% проволок, трос необходимо заменить.
- Работать при не полностью заглубленном грунтозацепе или не надежно зафиксированной лебедке, т.к. при этом возможен сдвиг мотолебедки.
- Использование масел и бензина, не соответствующих требованиям данного руководства и руководства по эксплуатации двигателя, что может привести к заклиниванию поршня, задирам и поломке шатуна.
- Эксплуатация мотолебедки с меньшим уровнем масла в двигателе, чем это указано в руководстве.
- В период обкатки мотолебедки, первые 20 часов работы, развивать максимальные обороты и давать максимальную нагрузку.

ВНИМАНИЕ! Перевозку и хранение мотолебедки осуществляйте только в вертикальном (как во время работы) положении, в противном случае моторное масло может залить камеру сгорания, воздушный фильтр, карбюратор и привести к дорогостоящему ремонту.

5. Устройство мотолебедки.

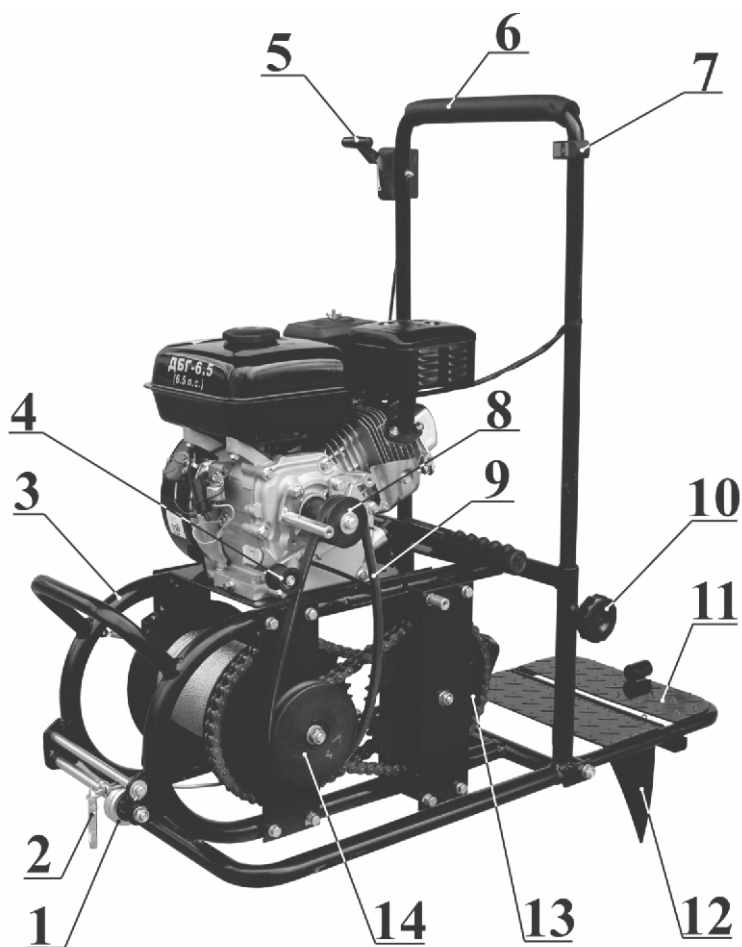


Рис.1 (защитный кожух снят)

1.Ролик-тросоукладчик.	8.Шкив ведущий.
2.Карабин.	9.Ремень приводной.
3.Рама.	10.Гайка барашковая.
4.Ролик натяжной.	11.Подножка.
5. Рычаг дроссельной заслонки (газа).	12.Грунтозацеп (якорь).
6. Руль.	13.Редуктор цепной
7. Выключатель двигателя.	14.Шкив ведомый.

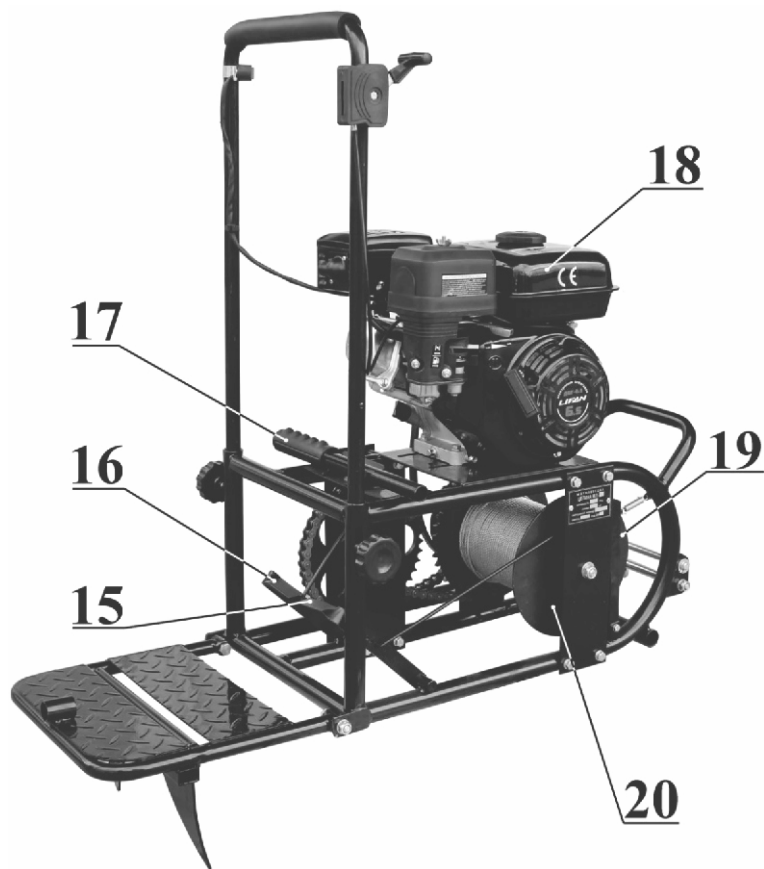


Рис.2 (защитный кожух снят)

15.Педаль тормоза.	18.Двигатель.
16.Педаль сцепления.	19.Планка тормозная.
17.Рукоятка вспомогательная.	20.Барабан с тросом.

- Лебедка состоит из следующих основных узлов (см. рис.1,2).
- Рама лебедки сварная и состоит из трубчатых деталей, на ней закреплены все остальные узлы лебедки.
- Двигатель установлен на опорной площадке, приваренной к раме. Для регулировки натяжения клинового ремня имеется возможность перемещения двигателя вдоль рамы. Рычаг управления дроссельной заслонкой (рычаг газа) и дублирующий выключатель двигателя установлены на руле.
- Подробно об устройстве двигателя смотрите в руководстве по эксплуатации двигателя.
- Цепной редуктор представляет собой набор из четырех звездочек, соединенных между собой двумя цепями. На входном валу редуктора установлен шкив ведомый.

- Ведущий и ведомый шкивы соединены клиновым ремнем. Вращение от ведомого к ведущему шкиву осуществляется за счет натяжения ремня, посредством натяжного ролика.
- Барабан изготовлен из стальной трубы с приваренными с торцов дисками для ограничения укладки троса, в которых установлены шарикоподшипники качения. Трос пропущен через отверстие в трубе барабана и закреплен изнутри. В передней части рамы имеется ролик для равномерной укладки троса.
- Руль служит для опоры оператора и представляет собой П-образную трубчатую деталь с резиновой виброгасящей рукояткой, закрепленную на раме при помощи гаек барашковых. Для удобства работы, транспортировки и хранения, высота руля изменяется.
- Подножка служит для фиксации лебедки на грунте во время работы и представляет собой U-образную трубчатую рамку с площадкой и грунтозацепом. Для удобства извлечения грунтозацепа из почвы используется рукоятка вспомогательная.
- Для более удобной транспортировки и хранения грунтозацеп имеет возможность складываться.

6. Эксплуатация мотолебедки.

ВНИМАНИЕ! Безотказная работа мотолебедки обеспечивается при условии соблюдения всех положений и правил, приведенных в настоящем руководстве по эксплуатации «ЦЕЛИНА» МЛ-03.

ВНИМАНИЕ! Перед эксплуатацией мотолебедки внимательно изучите прилагаемое «Руководство по эксплуатации» на установленный двигатель.

6.1. Подготовка мотолебедки к работе.

- Распакуйте и извлеките мотолебедку из коробки. Внимательно осмотрите, не осталось ли в коробке каких-либо деталей. Проверьте комплектацию.
- Снимите с троса, намотанного на барабан, защитный материал.
- Подготовьте двигатель к запуску как описано в «Руководстве по эксплуатации» двигателя в пункте «Запуск двигателя».
- Установите руль в удобное положение по высоте.
- Установите грунтозацеп на подножку в рабочее положение.



Рис.3

Зафиксируйте его стопорами и пружинными фиксаторами, либо болтами с гайками, в зависимости от комплектации (рис.3). Встав на подножку ногами, заглубите грунтозацеп в грунт.

- Переведите выключатель двигателя, расположенный на руле, в положение «ON» (включено). Запустите двигатель, как описано в «Руководстве по эксплуатации» двигателя в пункте «Запуск двигателя».

ВНИМАНИЕ! Дальнейшие операции необходимо производить вдвоем.

- Оператор лебедки обеими ногами должен встать на подножку, держась за руль. Помощнику необходимо размотать трос на 10–15м, для того, чтобы проверить работу всех узлов и механизмов без нагрузки – редуктора, сцепления, тормоза.
- Для включения намотки барабана оператору необходимо, стоя на подножке, левой ногой нажать педаль сцепления. Производить эту операцию необходимо максимально плавно, чтобы начать движение без рывка, при этом помощник должен придерживать трос во избежание его распускания на барабане.
- После того, как конец троса приблизится к лебедке на расстояние не менее 1.5м, выключить сцепление, отпустив педаль, при этом натяжной ролик ослабит натяжение приводного ремня и барабан перестанет вращаться. Необходимо помнить, что, даже после того, как сцепление выключено, трос продолжает некоторое время перемещаться. Недопустимо, чтобы конец троса с карабином на конце, и тем более, прицепленный какой-либо груз или сельхозорудие, приблизился к барабану настолько, что мог бы удариться о ролик, поскольку при этом возможна поломка изделия.
- Убедившись, что все узлы лебедки работают должным образом, остановите двигатель, переведя выключатель двигателя, расположенный на руле, в положение «OFF» (выключено). Мотолебедка готова к работе.

6 2. Эксплуатация мотолебедки.

- При работе по перемещению грузов, вспашке, окучивании и других сельхозработах мотолебедку должны обслуживать два человека: оператор лебедки и помощник. Оператор управляет лебедкой и перемещает ее, помощник работает с перемещаемым грузом или сельхозорудием.
- Операции по перемещению грузов или при сельхозработах необходимо производить с соблюдением правил в следующей последовательности:
- Размотайте трос до перемещаемого предмета или переместите раму с плугом (окучником), предварительно присоединив ее к тросу при помощи карабина, при этом необходимо, чтобы на барабане оставалось не менее трех витков троса, в противном случае трос может вырвать из крепления.
- **Установите мотолебедку таким образом, чтобы ее продольная ось совпадала с осью размотанного троса, в противном случае намотка троса может происходить неравномерно, на одну из сторон барабана.**
- Заглубите грунтозацеп подножки в землю на всю глубину, оператор должен встать обеими ногами на подножку, держась за руль.
- Запустите двигатель.
- Плавно включите сцепление, нажав на педаль сцепления, трос начнет наматываться на барабан, при этом помощнику необходимо следить за прямолинейным движением перемещаемого груза или плуга (окучника);
- На расстоянии не менее 1.5м выключите сцепление, отпустив педаль.
- Помощнику переместить раму с плугом (окучником) в начальную точку предыдущей борозды, при этом в конце размотки оператору необходимо затормозить барабан, нажав на педаль тормоза, чтобы трос на барабане лебедки не размотался по инерции самопроизвольно.
- Оператору сойти с подножки, извлечь грунтозацеп из земли. Для облегчения извлечения, воспользуйтесь вспомогательным рычагом, расположенным на раме мотолебедки (рис.2). Переместите мотолебедку на необходимое расстояние, установите, вновь заглубите грунтозацеп, встаньте на подножку, далее цикл повторится.

- По окончании работы заглушите двигатель, переведя выключатель, расположенный на руле, в положение «OFF» (выключено). Отцепите раму плуга от троса, закрепите трос во избежание самопроизвольного разматывания. Более подробно работа с КПО (комплект прицепных орудий) описана в соответствующем разделе.
- Извлеките грунтозацеп из земли, отсоедините грунтозацеп от подножки и установите ее в транспортное (поднятое) положение. Опустите руль. Лебедка готова к транспортировке.

6.3. Описание и работа комплекта прицепных орудий.

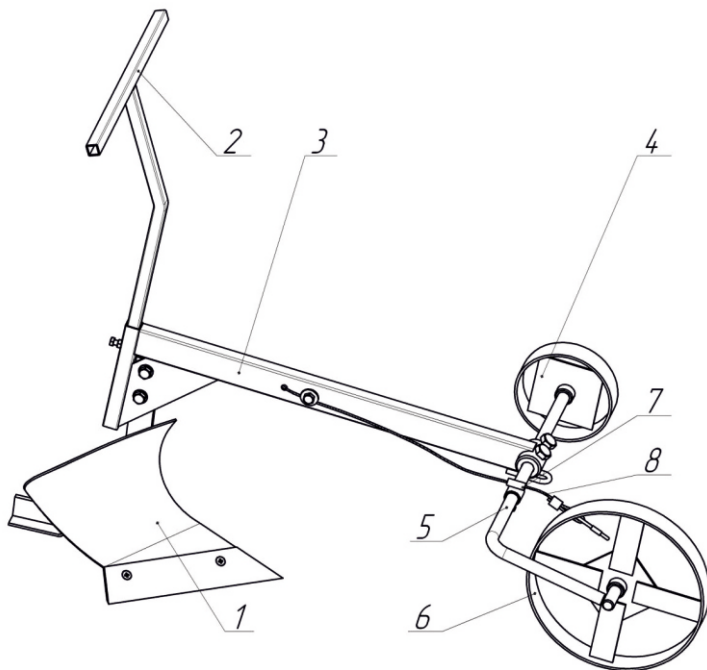


Рис.4

Комплект прицепных орудий (далее КПО) для мотолебедки, собранный для пахоты состоит из следующих деталей (рис.4):

1-плуг; 2-руль (рукоятка); 3-рама КПО; 4-полевое колесо (малое); 5-ось большая с коленом; 6-бороздное колесо (большое); 7-ползун троса; 8-трос.

Сборка КПО для пахоты осуществляется следующим образом:

- установите руль 2 в специальное отверстие в задней части рамы 3;
- вставьте сошник плуга 1 в паз между пластинами рамы 3, совместите отверстия в пластинах с отверстиями в сошнике плуга 1 и установите 2 болта М12, затяните гайки;
- наденьте на ось большую 5 ползун 6, как показано на рис.4 и вставьте ось с правой стороны в отверстие втулки рамы, затяните 2 болта М16;

- установите на левую сторону оси большой полевое колесо 4 , надев предварительно шайбу, затем снаружи установите вторую шайбу, вставьте шплинт в отверстие;
- аналогично установите бороздное колесо 6 с правой стороны оси большой.

Регулировка ширины пахоты осуществляется перемещением оси 5 с колесами вправо или влево и приблизительно равна расстоянию между продольной осью рамы 3 и левой вертикальной плоскостью бороздного колеса 6. Чем тяжелее обрабатываемая почва, тем меньше должна быть ширина пахоты, в противном случае мотолебедка будет работать с перегрузкой и может выйти из строя. Одним из критериев перегрузки является вытягивание из грунта грунтозацепа подножки во время работы со стоящим на ней оператором, в этом случае необходимо изменить режимы пахоты, т.е. уменьшить глубину или ширину вспахивания. Также немаловажным фактором является скорость движения плуга. В зависимости от конкретных условий, для того, чтобы пахота шла с переворотом пласта, необходимо правильно подобрать ширину, глубину обработки, а также скорость движения плуга. Скорость регулируется количеством оборотов двигателя и в зависимости от них может находиться в диапазоне от 2.5 до 5 км/ч. В случае, если Вы ранее не работали с аналогичным изделием, отработку навыков следует начинать с минимальных величин ширины, глубины и скорости пахоты. Постепенно увеличивая одновременно только по одному из этих трех параметров, можно не только получить определенный опыт работы с мотолебедкой, но и подобрать оптимальные режимы обработки.

Регулировка глубины пахоты осуществляется поворотом оси 5, при горизонтально расположенном колесе бороздного колеса 6 глубина будет максимальной, при вертикальном положении колена – минимальной.

Внимание! Прокладка первой борозды является очень важной, от того, как это сделано, зависит успех последующей обработки, т.к. именно по ней будет двигаться бороздное колесо, задавая прямолинейность и равномерность глубины обработки. Первая борозда прокладывается при поднятом вперед бороздном колесе, при этом необходимо иметь определенные навыки, чтобы она получилась прямолинейной и равномерной по глубине. В случае, если таких навыков нет, можно поступить следующим образом: натянуть между двумя кольцами шнур на всю длину обрабатываемого участка и вручную при помощи штыковой лопаты выкопать борозду, стараясь при этом, чтобы она получалась равномерной по глубине, выдерживая прямолинейность по шнуру, и при этом стенка борозды с той стороны, которая потом будет перепахиваться служить направляющей для бороздного колеса, была вертикальной.

В каждом случае ширина и глубина пахоты подбирается индивидуально и зависит от плотности почвы, ее состава, влажности, задерненности и пр. Если Вы хотите вспахать участок на определенную глубину, то установите глубину поворотом колена оси 6, а затем уже экспериментальным путем подберите ширину обработки, обращая внимание на работу мотолебедки, не допуская ее перегрузки. Ширина и глубина вспашки – величины взаимосвязанные, чем больше глубина, тем меньше должна быть ширина, и наоборот. После каждой регулировки необходимо затягивать 2 болта М16 на втулке рамы, иначе ось может сдвинуться или повернуться во втулке рамы.

Кроме этого, необходимо обратить внимание на ползун 7, через отверстие в котором продет трос и который предназначен для компенсации бокового смещения плуга. Ползун имеет резьбовое отверстие с болтом М8 и может перемещаться по оси большой 5. В случае, если плуг уводит вправо, необходимо сдвинуть ползун вправо и затянуть болт, при этом положение ползуна также подбирается экспериментальным путем.

Правильно настроенный плуг требует участия помощника оператора только на первых 1-2 метрах, далее он должен двигаться самостоятельно.

Нужно осознавать, что мотолебедка – это не трактор, даже самый маленький, ее возможности ограничены как массогабаритными, так и мощностными характеристиками, поэтому надо отдавать себе отчет, что покупая данное изделие, Вы приобретаете себе незаменимого помощника для работы на относительно небольших участках площадью до 5000 кв.м., которые регулярно обрабатывались и не представляют из себя тяжелые глинистые земли. В случае, если участок давно не обрабатывался и сильно задернен, первый раз его необходимо все-таки перепахать трактором. В любом случае, правильный подбор режимов пахоты позволит не только облегчить Ваш труд, но и сделает мотолебедку с КПО Вашим незаменимым помощником на долгие годы.

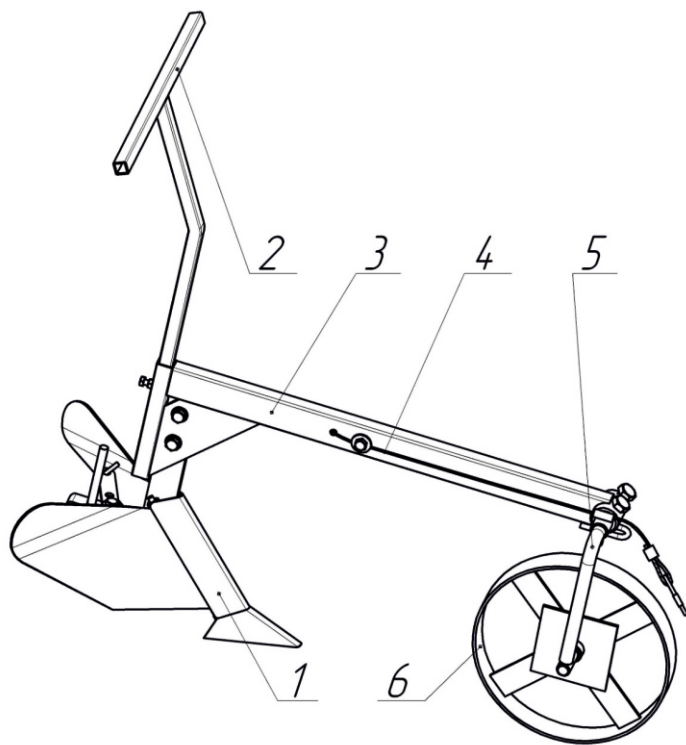


Рис.5

Кроме пахоты, мотолебедкой с КПО можно производить окучивание овощных культур. Для этого собираем КПО для окучивания (рис.5):

1–окучник; 2–руль (рукоятка); 3–рама КПО; 4–трос; 5–ось малая; 6–колесо большое (бороздное).

Сборка КПО для окучивания осуществляется следующим образом:

- аналогично сборке для пахоты установите в раму 3 руль 2 и окучник 1;

- вставьте в отверстие втулки рамы ось малую 5, установите на нее большое колесо 6 с правой стороны и ползун, как показано на рисунке 5, поворотом малой оси установите предварительную глубину обработки, затяните 2 болта М16. Окончательная глубина подбирается экспериментально. Нагрузка при окучивании значительно ниже, чем при пахоте, поэтому окучивать можно при большей скорости в случае, если расстояние между рядами достаточно большое для более качественного окучивания. Однако, поскольку при окучивании нет направляющей для прямолинейного движения окучника, помощник должен контролировать движение окучника.

7. Транспортировка и хранение.

ВНИМАНИЕ! Перевозку и хранение мотолебедки осуществляйте только в вертикальном (как во время работы) положении, в противном случае моторное масло может залить камеру сгорания, воздушный фильтр, карбюратор и привести к дорогостоящему ремонту.

- Перед транспортировкой дайте двигателю остыть. Не перевозите мотолебедку с топливом в топливном баке. Пары бензина или пролитый бензин могут воспламениться.

- При перевозке и хранении закрепите трос во избежание самопроизвольного разматывания, перекройте топливный кран, разъедините грунтозацеп с подножкой, установите подножку в вертикальное положение, опустите руль в самое низкое положение. Для удобства переноски мотолебедки в передней части рамы имеется рукоятка, сзади переноска осуществляется за поднятую подножку.

- Выполните рекомендации, описанные в «Руководстве по эксплуатации» двигателя в пункте «Хранение».

- Лебедка должна храниться в помещении с влажностью не более 60%, и укрыта от попадания осадков (дождя, снега), а также пыли и грязи.

- Температура воздуха в помещении не должна быть ниже 0°C и выше +40°C, в противном случае могут прийти в негодность резиновые детали изделия, в т.ч. двигателя.

- Перед хранением необходимо вымыть лебедку, просушить, протереть сухой ветошью, слить остатки топлива из бензобака двигателя и плотно закрыть его крышку.

- Перед длительным хранением необходимо произвести консервацию мотолебедки. Для этого дополнительно к вышеописанным операциям необходимо нанести тонкий слой консистентной смазки на все открытые поверхности изделия, в том числе необходимо смазать трос по всей его длине, смазать цепи и звездочки редуктора.

8 Техническое обслуживание мотолебедки

- Техническое обслуживание двигателя производить в соответствии с рекомендациями, изложенными в «Руководстве пользователя» на двигатель, установленный на данное изделие.

- Для обеспечения долгой и надежной работы лебедки необходимо своевременно и качественно проводить ее техническое обслуживание (далее ТО). Установлены следующие виды ТО: перед каждым началом работы; через каждые 20, 50, 100 часов работы.

- Перед каждым началом работы необходимо проверить состояние троса, его укладку на барабане, состояние заделки петли троса в месте соединения его с карабином, затяжку крепежа.

- Через каждые 20 часов работы проверьте натяжение клинового ремня, при необходимости отрегулируйте, для чего ослабьте 4 болта крепления двигателя и сдвиньте двигатель относительно рамы, натянув тем самым ремень, затяните болты. Проверьте наличие смазки цепей редуктора, при необходимости смажьте специальной консистентной смазкой для роликовых цепей, проверьте работу подшипника ролика-тросоукладчика.
- Через каждые 50 часов работы произведите те же работы, что и при ТО–20, кроме этого проверьте подшипники редуктора и состояние цепей. При необходимости вы можете отрегулировать натяжение цепей, для чего снимите защитный кожух, ослабьте гайки крепления оси блока звездочек, отрегулируйте натяжение цепей сдвинув блок звездочек относительно рамы, затяните гайки. Проверьте состояние тормозной накладки тормоза барабана, свечи зажигания.
- Через каждые 100 часов работы дополнительно к ТО–20 и ТО–50 проверьте состояние рамы лебедки и подножки.

9. Возможные неисправности и методы их устранения.

Признаки неисправности	Возможная причина	Метод определения	Метод устранения неисправности
Медленное вращение барабана.	Ослаб клиновой ремень. Износ клинового ремня.	Проверьте натяжение ремня п.8 Визуально.	Натяните клиновой ремень (см. п.8). Замените ремень.
Проворачивание цепи на звездочке.	Износ цепи. Износ звездочек.	Проверьте натяжение цепи. Визуально.	Замените цепь. Обратитесь в сервисный центр.
Барабан не тормозит при нажатии на педаль тормоза.	Износ накладки тормоза барабана.	Осмотрите накладку тормоза барабана.	Отрегулируйте тягу тормоза. Замените накладку.
Неисправности двигателя и методы их устранения.	-	-	См. «Руководство пользователя» на двигатель.
Неравномерная намотка троса на барабан.	Неисправность ролика.	Проверьте работу подшипников ролика.	При необходимости промойте и смажьте подшипник, в случае износа замените.

10. Свидетельство о приемке.

Мотолебедка **«ЦЕЛИНА» МЛ-03** _____ заводской номер _____
двигатель № _____ соответствует техническим условиям
ТУ 4737-007-0063308070-2012 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ 20__ г.

Штамп ОТК

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию деталей и узлов, не ухудшающие эксплуатационных характеристик изделия.

Производитель:

ООО «Академия Инструмента»
614111, г.Пермь, ул.Саранская, д.5

Отдел продаж:

Тел.: (342) 2-113-113 (многоканальный)

e-mail: academy@academy59.ru

Сервисный центр:

Адрес: 614111, г. Пермь, ул.Саранская, 5

Тел.: (342) 2-113-112, тел./факс:

(342) 2-113-113 (многоканальный)

e-mail: service@academy59.ru

11. Гарантия.

Уважаемый покупатель!

Перед началом эксплуатации изделия **ВНИМАТЕЛЬНО** изучите условия гарантийного обслуживания, указанные в гарантийном свидетельстве и данном руководстве.

Гарантия предоставляется на срок 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи изделия и распространяется на дефекты, произошедшие по вине производителя, но не более 24 месяцев с момента изготовления.

Срок службы изделия не менее 5 лет при условии использования не более 100 часов в год.

Условием бесплатного гарантийного обслуживания оборудования является его бережная эксплуатация, в соответствии с требованиями инструкции, прилагающейся к оборудованию, а также отсутствие механических повреждений и правильное хранение. При обнаружении недостатков, оборудование принимается на техническую экспертизу и ремонт. Срок проведения экспертизы и выполнения ремонта – сорок пять дней с момента предъявления оборудования в специализированный сервисный центр. Дефекты оборудования, которые проявились в течение гарантийного срока по вине изготовителя, будут устранены по гарантии сервисными центрами при соблюдении следующих условий:

- предъявления неисправного устройства в сервисный центр в надлежащем (чистом, внешне очищенном от смываемых инородных тел) виде.
- предъявления гарантийного талона, заполненного надлежащим образом: с указанием наименования оборудования, даты продажи, подписи продавца и четкой печати торгующей организации.

Сервисный центр оставляет за собой право отказать в приеме неисправного оборудования для проведения ремонта в случае предъявления оборудования в ненадлежащем виде.

Все транспортные расходы относятся на счет покупателя и не подлежат возмещению.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

- профилактическое обслуживание, установку, настройку и демонтаж оборудования.
- детали подверженные естественному износу и расходные комплектующие такие как: свечи зажигания, фильтры, приводные ремни, трос, ролик-тросоукладчик, карабин, элементы стартерной группы (шнуры, барабаны и пр.), прокладки, резиновые уплотнения, сальники, смазку, защитные кожухи.

С момента подписания покупателем гарантийного талона считается, что:

- вся необходимая информация о купленном оборудовании и его потребительских свойствах предоставлена Покупателю в полном объеме, в соответствии со ст. 10 Закона «О защите прав потребителей»;
- претензий к внешнему виду не имеется;
- с условием эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен.

Подпись покупателя / _____ /

12. Список авторизованных сервисных центров

по техническому обслуживанию.

1. **г. Абакан**
ИП Зуев А.М. (Сервисный центр «КАСКАД»)
Адрес: 655004, Красноярский край, Республика Хакасия,
г. Абакан, ул. Игарская, 21г
Тел.: (3902) 35-50-10
e-mail: serviskaskad@rambler.ru
2. **Архангельская обл., г. Вельск**
ООО «Инструмент» (ИП Туркина А.А.)
Адрес: 165150, Архангельская обл., г. Вельск, ул. 1-го Мая, д.6, кор. В
Тел: (81836) 6-10-15
e-mail: centrinstrumenta29@mail.ru
Адреса филиалов:
165150, Архангельская обл., г. Вельск, ул. Дзержинского, 62, секция 11,
Тел.: 8-921-088-55-95;
e-mail: centrinstrumenta29@mail.ru
165210, Архангельская обл., п. Октябрьский, ул. Заводская 2,
Тел.: 8-921-677-39-21;
e-mail: oktabrski@mail.ru
161560, Вологодская обл., с.Тарножский городок, ул. Советская 1,
Тел.: 8-921-067-18-42;
e-mail: instrumenty.tarnoga@mail.ru
160000, г. Вологда, ул. Преображенского, 22 Б,
Тел.: (88172) 53-03-11, моб.89217163906;
e-mail: instrument35@list.ru
3. **г. Белгород**
ИП Шабанов С.И.
Адрес: 380024, г. Белгород, ул. Костюкова, 1
Тел.: (4722) 55-86-06
e-mail: service@shagrbel.ru
4. **г. Вологда**
ИП Мелентьева Л.В.
Адрес: 160001, г. Вологда, ул. Ленинградская, 48
Тел.: (8172) 72-77-40
e-mail: m.golitsin@mail.ru
5. **г. Воронеж**
ООО «ТВИНС»
Адрес: 394056, г. Воронеж, пос. Буденного, ул. Степная, 1В
тел.: (473) 244-15-15; 244-17-17; 244-11-44
e-mail: office@ik-twins.ru
e-mail: vet.71@mail.ru
6. **г. Екатеринбург**
ООО «Блиц-Аир-Сервис»
Адрес: 620033, г. Екатеринбург, ул. Краснодарская, д.16
Тел.: (343) 349-18-40, 234-01-50
e-mail: bliz-air_service@r66.ru
7. **г. Златоуст**
ООО «Хозяин-Мастак»
Адрес: 456200, Челябинская область, г. Златоуст, ул. Калинина, 4а
Тел.: 8-951-800-49-28
e-mail: servis_zlat@mail.ru, giz-a@mail.ru

- 8.** г. Ижевск
ИП Струков А.А. («Компания ТМ-СЕРВИС»)
Адрес: 426606, г. Ижевск, ул. Телегина, 30
Тел.: (3412) 93-24-19, 91-82-04
e-mail: strukov8@gmail.com
- 9.** г. Иркутск
ООО ТД «БензоЭлектроМастер»
Адрес: 664044, г. Иркутск, ул. Вьюжная, 2, ул. Рабочего Штаба, 1/4
Тел.: (3952) 69-14-42, 799-256, 799-257
e-mail: rastunov@bem.ru
- 10.** г. Ижевск
ИП Торшин С.А.
Адрес: 426000, г. Ижевск, ул. Мельничная, д.34а, литер В1
Тел.: (3412) 67-02-80
e-mail: sc.profmaster@yandex.ru
- 11.** г. Ишимбай
ООО «777», магазин «Хозмастер»
Адрес: г. Ишимбай, ул. Бульварная, 43
Тел. (34794) 42-757
e-mail: 777serv@mail.ru
- 12.** г. Киров
ООО «Неолит»
Адрес: 610035, г. Киров, ул. Пугачева, д. 1
Тел: (8332) 563-563
e-mail: S.Skopin@td-stroybat.ru
- 13.** г. Кострома
ООО «Крафт Тулз»
Адрес: 156026, г. Кострома, ул. Северной правды, 41А
Тел.: (4942) 32-59-91
e-mail: Kraft.tulz@yandex.ru
- 14.** г. Краснодар
ИП Дуванский А.А.
Адрес: г. Краснодар, ул. Пригородная, 1/10,
Тел.: (861) 944-08-50, 8-903-411-08-50
e-mail: sc_krasnodar@mail.ru
- 15.** г. Краснодар
ИП Лукьянчук А.Г.
Адрес: 350000, г. Краснодар, ул. Кирова, 107
Тел. (861) 259-70-76
t-mail: Lukanchuk2003@mail.ru
- 16.** г. Кузнецк
Кисурин А. Д. (маг. «Спецтехника»)
Адрес: 442530, Пензенская обл., г. Кузнецк, ул. Калинина, 214
Тел. 8-937-411-12-32
e-mail: spectehnika58@mail.ru

- 17.** г. Каменск-Уральский
ИП Султанов В.М.
Адрес: 623400, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Рябова, 1
Тел.: (3439) 370-588
e-mail: text2@rambler.ru
- 18.** г. Миасс
ИП Макарова Ю.Е.
Адрес: 456317, Челябинская область, г. Миасс, ул. Академика Павлова, 8
Тел.: (904) 305-42-52
e-mail: ip.makarov.vv@mail.ru
- 19.** г. Москва
ООО «ТИБОР»
Адрес: 129515, г. Москва, ул. Цандера, 4, корп. 1
Тел.: (495) 687-07-05, 929-627-56-60
e-mail: partner7000@yandex.ru
- 20.** г. Москва
ООО «ОРГТЕХПРОМ»
Адрес: 117647, г. Москва, ул. Профсоюзная, 121
Тел.: (495) 648-51-99, 649-61-55
e-mail: sklad@orgtehprom.ru
- 21.** г. Москва
ООО "РИНСТРУМ"
Адрес: 121354, г. Москва, ул. Гришина, 18, корп.2 (офис)
Тел.: (495) 443-03-05
e-mail: mailbox@rinstrum.ru
Адрес мастерской: г. Москва, ул. Вереysкая, 29
Тел.: 8-967-039-76-63 (предварительный звонок, выписка пропуска)
e-mail: fenrir@list.ru
- 22.** г. Москва
ООО «ВАН Групп»
Адрес: 109377, г. Москва, пр-т Вернадского, 6А
Тел.: (495) 782-74-16
e-mail: Van-group@list.ru
- 23.** Московская область, г. Сергиев Посад
ИП Ковалева Г.Ю.
Адрес: 141300, г. Сергиев Посад, Московское шоссе, 40а
Тел.: (496) 54-7-10-39
e-mail: Niva60@bk.ru
- 24.** г. Новосибирск
ООО «Бин-Сервис»
Адрес: 630123, г. Новосибирск, ул. Мочищенское шоссе, д 1/1
Тел.: (383) 213-52-71
e-mail: servis@benzoinstrument.ru
- 25.** г. Нижний - Новгород
ООО «Инструмент Поволжье»
Адрес: г. Нижний – Новгород, ул. Пр. Гагарина, 178,
Тел.: (831) 220-59-46, 469-31-72
e-mail: 1@ip152.ru

- 26.** г. Нижний Тагил
ИП Максименко Е. Л.
Адрес: 622002, Свердловская обл., Нижний Тагил г, Черных ул., дом № 46А, (2-этаж), магазин «Каскад»
тел: (3435) 247-610, 8-982-67-08-234
e-mail: Lapa2012.Lapshov@yandex.ru
- 27.** г. Омск
ИП Муратов Р.А.
Адрес: 644011, г. Омск, ул. Мельничная, 130, корп. 4
Тел.: (3812) 55-94-10, 55-99-16
e-mail: rinom_servis@mail.ru
- 28.** г. Оренбург
ООО «ДЭЛИНС»
Адрес: г. Оренбург, 460035, г. Оренбург, ул. Полтавская, 3
Тел.: (3532) 53-20-20 — многоканальный
e-mail: servis-73@mail.ru
- 29.** г. Пенза
ИП Пронишкин Г.В. (ОРЭХТ)
Адрес: 440068, г. Пенза, ул. Перспективная, 3
Тел: (8412) 45-40-12
e-mail: garmast1@oreht.ru
- 30.** Пермский край, г. Чайковский
Центр Сервисных услуг
Адрес: 617762, Пермский край, г. Чайковский, ул. Советская, д.1/13
Тел.: (34241) 4-64-50
e-mail: asc-bosch@yandex.ru
Адрес: г. Ижевск, ул. Коммунаров, 234 (цокольный этаж)
Тел.: (3412) 65-51-45
- 31.** г. Ростов-на-Дону
ИП Кузина А.В.
Адрес: 344091, г. Ростов-на-Дону, ул. Каширская, дом № 1а
Тел.: (863) 292-92-58, 8-928-226-47-73
e-mail: elector11.don@gmail.com
- 32.** г. Самара
ИП Афанасьев В.Д. (Сервисный центр «Диск»)
Адрес: 443011, г. Самара, ул. Санфириковой, 95А, корп.1
Тел.: 8 (927) 705-89-90
e-mail: diks163@mail.ru
- 33.** г. Тверь
ИП Коблицкий Виктор Николаевич (магазин «Инструмент- сервис»)
Адрес: 170001, г. Тверь, пр-т Калинина, 17,
Тел.: (4822) 65-67-89, 8-904-026-95-30
e-mail: konevservice@mail.ru
- 34.** г. Тверь
ОАО «ТАСК»
Адрес: 170043, г. Тверь, ул. Волоколамское шоссе, 47А
Тел.: (4822) 44-09-86, 42-17-49
e-mail: taskmarket@mail.ru
- 35.** г. Тольятти
ООО «Садовая техника»
Адрес: 445009, г. Тольятти, бульвар 50 лет Октября, д.75А
Тел.: (8482) 31-95-25
e-mail: sadtehnika59@mail.ru, dagor1981@mail.ru

- 36.** г. Тула
ИП Харламова В.П.
Адрес: 300004, г. Тула, ул. Щегловская засека, 14
Тел.: (4872) 41-92-66, 41-91-66
e-mail: tula@service-arsenal.ru
- 37.** г. Тобольск
ИП Чутчева М.М.
Адрес: г. Тобольск, ул. Ремезова, 123, корп. Вольница, оф. 2
Тел.: (3456) 25-70-61
e-mail: Servis-electrod46@mail.ru
- 38.** г. Тюмень
ООО «Монолит»
Адрес: 625048, г. Тюмень, ул. Республики 207а, строение 1
Тел.: (3452) 69-60-44
Факс: (3452) 69-61-17
e-mail: v.homjakova@molotok1.ru, monolit@molotok1.ru
- 39.** г. Ульяновск
ИП Гришов В.Н.
Адрес: 432045, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, д.32
Тел.: (8422) 61-21-48
e-mail: kolhoznik2008@yandex.ru
- 40.** г. Ульяновск
ИП Кротов А.В.
Адрес: 432063, г. Ульяновск, ул. Ленина, д.50/115
Тел.: (8422) 79-43-38
e-mail: partner351@mail.ru
- 41.** г. Уфа
ИП Медведев В.Н.
Адрес: 450071, г. Уфа, Уфимское шоссе, 3/1
Тел.: (347) 243-37-33
e-mail: motobloki-ufa@mail.ru
- 42.** г. Улан-Удэ
ООО «Промтехцентр-Сервис»
Адрес: 670045, г. Улан-Удэ, ул. Ботаническая, 68, пав. 35
Тел.: (3012) 45-31-76, доб. 213
e-mail: yut-450472@yandex.ru
- 43.** г. Чебоксары
ИП Сафиянов И.М.
Адрес: 428020, г. Чебоксары, Базовый проезд, 4 «з»
Тел.: (8352) 55-03-94
e-mail: instrumentsim@mail.ru
- 44.** Челябинская область, с. Варна
ИП Питателев А.В.
Адрес: 475200, Челябинская область, с. Варна, пер. Ленинский, 6В
Тел.: (35142) 2-13-52
Адрес: 457350, г. Карталы, ул. Пушкина, 12а
Тел.: (351) 200-20-28
e-mail: 5132@35133.ru, 5131@35133.ru
- 45.** г. Ярославль
ИП Барков А.А.
Адрес: 150002, г. Ярославль, пр. Ленина, д.15 (маг. «Газонокосильщик»)
Тел.: (4852) 94-26-27
e-mail: mtd-yar@mail.ru

Гарантийный талон Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за покупку. Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями гарантийного обслуживания и распишитесь в талоне. Гарантийный срок эксплуатации оборудования составляет 12 месяцев со дня продажи через розничную сеть. Наименование оборудования_____ Заводской номер изделия_____ Дата продажи "_____" _____ 20 ____ г. Подпись продавца и печать торгующей / _____ / М.П. организации	Отрывной талон № 3 Оборудование_____ Номер изделия_____ Дата продажи_____ Печать торгующей организации_____ м.п.
ВНИМАНИЕ! Гарантийный и отрывные талоны являются обязательными для заполнения. Гарантийный талон без указания наименования оборудования, даты продажи, подписи продавца и печати торгующей организации НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН! В случае обнаружения неисправности оборудования, по вине фирмы-изготовителя в период гарантийного срока и после его истечения, необходимо обратиться в специализированный сервисный центр. Адреса сервисных центров смотрите в паспорте, либо на нашем сайте. Гарантия предусматривает ремонт оборудования или замену дефектных деталей.	Отрывной талон № 2 Оборудование_____ Номер изделия_____ Дата продажи_____ Печать торгующей организации_____ м.п.
Гарантия не предусматривает возмещения материального ущерба и травм, связанных с эксплуатацией нашего оборудования. Доставка к месту гарантийного обслуживания осуществляется за счет покупателя.	Отрывной талон № 1 Оборудование_____ Номер изделия_____ Дата продажи_____ Печать торгующей организации_____ м.п.

Ф.И.О. мастера Печать ремонтной Организации м.п.	Наименование организации выполнявшей ремонт	Условия гарантии Гарантийные обязательства не распространяются в следующих случаях: - при отсутствии или неправильно заполненном гарантийном талоне; - при нарушении пломбы, наличии следов вскрытия, попытки вскрытия (например, сорваны шлицы винтов, следы на корпусе, неправильная сборка), при проведении предварительного ремонта самим пользователем, внесении изменений в конструкцию, а также при использовании принадлежностей, не предусмотренных изготовителем; - при обнаружении следов термических, либо химических воздействий, небрежного технического обслуживания и эксплуатации, попадания посторонних предметов в узлы оборудования (а так же веществ, жидкостей, насекомых) или их загрязнения, а так же в случаях эксплуатации изделия с нарушениями указаний технического паспорта, руководства по эксплуатации и дополнений продавца к руководству по эксплуатации; - при неисправностях, вызванных транспортными повреждениями, небрежным обращением или плохим уходом, неправильным использованием (включая перегрев двигателя); - при внешних механических повреждениях, вызванных эксплуатацией; - при использовании изделия не по назначению; - при повреждениях, вызванных использованием нестандартных расходных материалов и запасных частей; - изделие не подлежит гарантийному ремонту в случае неисправности, выявленной вследствие чистого износа или выработки ресурса детали или изделия в целом; - при неисправностях, возникших в результате несообщения о первоначальной неисправности или несвоевременного извещения о выявленных неисправностях Товара в период эксплуатации (согласно статье 483 ГК РФ); - в случае использования Товара, предназначенного для бытовых целей, в производственных или коммерческих условиях, Производитель определяет срок гарантии на Товар 3 (три) месяца с момента покупки (использование для бытовых целей подразумевает использование Товара для бытовых нужд не более 20 (двадцати) часов в месяц). - прочих причин, находящихся вне контроля продавца и изготовителя.
Ф.И.О. мастера Печать ремонтной Организации м.п.	Наименование организации выполнявшей ремонт	Покупатель предупрежден о том, что: в соответствии со ст. 502 Гражданского Кодекса РФ и Постановления Правительства Российской Федерации от 19 января 1998 года №55 он не вправе: - требовать безвозмездного предоставления аналогичного оборудования на период проведения ремонта; - обменять оборудование надлежащего качества на аналогичный товар у продавца (изготовителя), у которого это оборудование было приобретено, если он не подошел по форме, габаритам, фасону, расцветке, размеру или комплектации. Покупатель ознакомлен. <u>Подпись покупателя</u> / _____ /
Ф.И.О. мастера Печать ремонтной Организации м.п.	Наименование организации выполнявшей ремонт	