

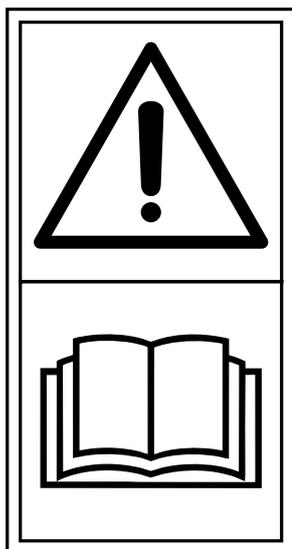
FLAGMAN



РУКОВОДСТВО ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
**КАРТОФЕЛЕКОПАЛКА ВИБРАЦИОННО-
ГРОХОТНАЯ FLAGMAN | ФЛАГМАН**

08/15

РУКОВОДСТВО ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
КАРТОФЕЛЕКОПАЛКА ВИБРАЦИОННО-ГРОХОТНАЯ
FLAGMAN | ФЛАГМАН
08/15



ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД
ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ
ВНИМАТЕЛЬНО
ПРОЧИТАЙТЕ ВСЕ
ИНСТРУКЦИИ

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления потребителя с назначением, устройством, техническими характеристиками и правилами безопасной эксплуатации однорядной картофелекопалки вибрационно-грохотного типа Флагман 08/15, предназначенной для агрегатирования с ременными мотоблоками (привод рабочего органа – от ремня).

Руководство устанавливает порядок подготовки изделия к работе, регулировок, технического обслуживания, а также содержит требования по хранению и транспортированию, необходимые для обеспечения работоспособности и ресурса картофелекопалки.

Руководство по эксплуатации содержит разделы:

1. ПРИМЕНЕНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С НАЗНАЧЕНИЕМ;
2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ;
3. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ;
4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ;
5. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ;
6. ХРАНЕНИЕ;
7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ;
8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

При эксплуатации картофелекопалки, в дополнение к настоящему руководству, следует руководствоваться эксплуатационной документацией на мотоблок и применяемые комплектующие изделия/узлы (приводные элементы, крепёжные соединения, защитные ограждения и т.п.).

Перед началом работы внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. Соблюдение требований по эксплуатации, корректная настройка и регулярное техническое обслуживание обеспечивают стабильную работу картофелекопалки и снижение потерь при уборке.

Изготовитель (поставщик) постоянно работает над улучшением конструкции и потребительских свойств продукции. В связи с этим отдельные элементы исполнения и параметры могут быть изменены без ухудшения основных эксплуатационных характеристик и без предварительного уведомления, при сохранении функционального назначения изделия.

1. ПРИМЕНЕНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С НАЗНАЧЕНИЕМ

Перед началом эксплуатации картофелекопалки внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации, а также требования безопасности при работе с навесным оборудованием и мотоблоком. Соблюдайте изложенные требования на всех этапах подготовки, работы, обслуживания и хранения изделия.

Картофелекопалка вибрационно-грохотная Флагман 08/15 предназначена исключительно для выполнения сельскохозяйственных работ – выкапывания картофеля (и аналогичных клубнеплодов при сходных условиях) с последующим отделением почвы на грохотной решётке и укладкой клубней на поверхности поля для последующего подбора.

Использование картофелекопалки для иных целей (перемещение грузов, рыхление почвы, выкапывание камней, работа в качестве тягового или транспортного устройства и т.п.)

рассматривается как использование не по назначению и не допускается. Эксплуатация по назначению предполагает выполнение требований настоящего руководства, а также проведение технического обслуживания и ремонта в соответствии с рекомендациями изготовителя (поставщика) и с применением исправного крепежа, приводных элементов и штатных защитных устройств.

К эксплуатации, регулировкам, техническому обслуживанию и ремонту картофелекопалки допускаются только лица, ознакомленные с её устройством, принципом действия и правилами безопасной эксплуатации мотоблока с навесным оборудованием. Оператор обязан постоянно соблюдать инструкции по предупреждению несчастных случаев, основные требования охраны труда, а также правила безопасного перемещения (при необходимости – с учётом требований дорожного движения).

Самовольное внесение изменений в конструкцию картофелекопалки (в том числе изменение схемы привода, демонтаж защит, применение нестандартных узлов, сварочные переделки рамы, изменение отверстий/креплений и т.п.) не допускается и освобождает изготовителя (поставщика) от ответственности за возможный ущерб, вызванный такими изменениями, а также может привести к снижению надёжности и ресурса изделия.

2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед каждым использованием картофелекопалки Флагман 08/15 необходимо убедиться в её исправности, надёжности крепления к мотоблоку и соответствии условий работы требованиям безопасности. Эксплуатация допускается только при исправном мотоблоке, корректно установленном навесном оборудовании и работоспособном приводе (ременной передаче).

Помимо указаний, приведённых в настоящем руководстве, соблюдайте требования охраны труда, правила безопасного выполнения сельскохозяйственных работ и иные действующие инструкции по технике безопасности, относящиеся к эксплуатации мотоблоков и навесного оборудования.

Если на изделии установлены предупредительные таблички и таблички с инструкциями, они содержат обязательные указания по безопасной эксплуатации. Таблички должны быть читаемыми и сохранёнными; их требования обязательны к исполнению.

Перед началом работы (каждый выезд/выход в поле) проверьте:

- состояние крепёжных соединений и элементов сцепки/навески;
- целостность рамы, кронштейнов, рабочих органов и решётки (грохота);
- состояние приводных элементов (ремень, шкивы/ролики, натяжение ремня), отсутствие задиров, трещин и перекосов;
- отсутствие посторонних предметов в зоне рабочих органов;
- наличие и исправность защитных ограждений (при наличии по конструкции).

Обнаруженные неисправности должны быть устранены до начала работы. Эксплуатация неисправной картофелекопалки запрещается.

Во время опускания картофелекопалки на грунт и подъёма (при выполнении регулировок и разворотов) соблюдайте повышенную осторожность. Не допускайте нахождения людей в опасной зоне.

Соблюдайте предельную осторожность при сцепке (агрегатировании) и расцепке картофелекопалки с мотоблоком:

- сцепку/расцепку выполнять на ровной площадке, при устойчивом положении мотоблока и агрегата;
- любые операции по установке, регулировке и обслуживанию выполнять только при остановленном двигателе мотоблока;
- привод (ременная передача) перед работами должен быть отключён, а вращающиеся элементы – полностью остановлены.

Во время работы запрещается:

- приближать руки, ноги, одежду и посторонние предметы к зоне движущихся частей и грохотного механизма;
- находиться вблизи выступающих частей, острых кромок и углов без соблюдения безопасной дистанции;
- допускать присутствие посторонних лиц в зоне работы агрегата;
- перевозить людей на картофелекопалке при работе или транспортировании.

Картофелекопалка должна присоединяться к мотоблоку в соответствии с предписанной схемой агрегатирования и крепиться только к предусмотренным для этого точкам/устройствам. Запрещается использование временных, самодельных или нерасчётных креплений.

При выполнении любых работ по обслуживанию, очистке, регулировке и ремонту необходимо:

- заглушить двигатель мотоблока;
- обеспечить устойчивое положение агрегата (при необходимости установить опоры/упоры);
- дождаться полной остановки всех движущихся частей.

Стопорение соединительных пальцев и элементов сцепки следует выполнять только штатными фиксаторами (шплинтами/защёлками) соответствующего размера и типа. Применение проволоки, гвоздей и иных заменителей не допускается.

Во время агрегатирования и работы необходимо учитывать распределение нагрузки на мотоблок. Не допускайте условий, при которых возникает недостаточная нагрузка на переднюю часть мотоблока, ухудшение управляемости или потеря устойчивости.

3. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Описание.

Картофелекопалка вибрационно-грохотная Флагман 08/15 – однорядное навесное оборудование для мотоблоков с ременным приводом, предназначенное для выкапывания клубней картофеля из почвы с последующим отделением почвенного пласта и укладкой клубней на поверхность поля для дальнейшего ручного подбора. При соответствующих условиях и настройках допускается использование для уборки других клубнеплодов и луковичных культур (лук, чеснок, свёкла и т.п.) при сохранении требований настоящего руководства.

Картофелекопалка поставляется потребителю в собранном виде (либо в транспортном исполнении, обеспечивающем возможность сборки и регулировки штатным крепежом). Основные узлы картофелекопалки приведены на рисунке 1.

Конструкция включает:

- 1 – Рама (несущая, сварная)
- 2 – Лемех (нож, подрезающий пласт)
- 3 – Грохот (решётка, сортирующий/просеивающий орган)
- 4 – Шкив ведомый картофелекопалки (шкив привода встряхивателя)
- 5 – Механизированный встряхиватель (вибрационный механизм/эксцентриковый узел привода грохота)
- 6 – Шкив приводной (установленный на приводе от мотоблока/входной шкив привода)
- 7 – Ремень приводной (ременная передача)
- 8 – Регулировочная планка (планка/кронштейн регулировки положения и глубины)
- 9 – Сцепка (узел агрегатирования с мотоблоком)
- 10 – Опорное колесо (колесо регулировки глубины/копирования рельефа)
- 11 – Натяжитель ремня (ролик/узел натяжения ремня)

Технические характеристики.

Наименование показателя	Значение (характеристика)
Торговая марка	Flagman Флагман
Страна-производитель	Россия
Гарантия	2 года
Тип привода	От ремня
Тип механизма	Вибрационно-грохотный
Габариты (Д×Ш×В), мм	710 × 680 × 730
Транспортные габариты (без обрешётки), мм	600 × 820 × 750
Конструкционный вес, кг	42
Рабочая ширина захвата, мм	400
Глубина выкапывания, мм, до	280
Производительность, га/ч, до	0,1
Рабочая скорость, км/ч	2–3

Способы и средства регулировки

Перед началом работы (первый заезд в борозду) необходимо выполнить регулировку глубины хода лемеха. Лемех должен идти в почве ниже уровня залегания клубней, чтобы исключить их подрезание и оставление в почве. Рекомендуемая глубина подкапывания устанавливается по фактическим условиям участка и, как правило, составляет 120–150 мм. При необходимости допускается установка глубины до значения, предусмотренного техническими характеристиками изделия.

Чрезмерное заглубление лемеха приводит к увеличению тягового сопротивления, снижению производительности и росту нагрузки на мотоблок. Недостаточная глубина увеличивает потери урожая (оставление клубней в почве) и риск повреждений при последующем проходе.

При работе на лёгких почвах во избежание самовыглубления и повышенного повреждения клубней рекомендуется корректно подбирать скорость движения и глубину выкапывания: при снижении заглубления и стабильной работе грохота допускается увеличение поступательной скорости в пределах рабочих значений, указанных в характеристиках.

Регулировка глубины хода лемеха выполняется:

- изменением положения картофелекопалки в узле сцепки (по высоте/углу установки);
- регулировкой положения опорного колеса и/или стойки колеса (в зависимости от исполнения).

Как правило:

- при уменьшении высоты опорного колеса (укорочение стойки/перенос крепления вверх) глубина хода лемеха увеличивается;
- при увеличении высоты опорного колеса (удлинение стойки/перенос крепления вниз) глубина хода лемеха уменьшается.

После каждой регулировки выполните контрольный проход 3–5 м и оцените качество выкапывания (полнота извлечения, повреждения, степень очистки на грохоте), затем при необходимости повторите настройку.

Подготовка к работе (привод, ременная передача)

Привод картофелекопалки осуществляется ременной передачей через приводной и ведомый шкивы с использованием натяжителя ремня.

Перед установкой ремня и шкивов:

- установите мотоблок на ровной площадке;
- заглушите двигатель;
- убедитесь, что привод мотоблока отключён, а вращающиеся элементы полностью остановлены.

Порядок установки ведущего (малого) шкива картофелекопалки на шкив мотоблока (если конструкцией предусмотрено крепление «по месту»):

1. Снимите защитный кожух ремённой передачи мотоблока (при наличии).
2. Установите ведущий шкив картофелекопалки на ступицу (или на посадочное место) большого шкива мотоблока.
3. Совместите шкивы и выполните разметку отверстий крепления по месту (если отверстия не выполнены заранее).
4. Скрепите шкивы болтами с обязательной затяжкой и использованием стопорящих элементов (гровер, самоконтрящаяся гайка и т.п.).
5. Установите ремень на шкивы.
6. Установите и закрепите защитный кожух ремённой передачи.

Внимание: эксплуатация картофелекопалки без защитных ограждений ремённой передачи и натяжителя не допускается.

Сборка и агрегатирование

Картофелекопалка поставляется в собранном виде либо в транспортном исполнении. При необходимости сборки/досборки соблюдайте следующие правила:

- изучите устройство и состав изделия по настоящему руководству;
- распакуйте изделие и проверьте комплектность;
- затяжку резьбовых соединений выполняйте стандартным инструментом, без удлинителей, вызывающих срыв резьбы;
- все трущиеся и шарнирные соединения перед пуском очистите и при необходимости нанесите смазку.

Последовательность агрегатирования и проверки:

1. Присоедините картофелекопалку к узлу сцепки мотоблока, затяните крепёж сцепки.
2. Проверьте затяжку гаек и стопорных болтов. Особое внимание уделите креплению узлов на валах и корпусам подшипников (если предусмотрены конструкцией).
3. Установите приводной ремень на шкивы мотоблока и картофелекопалки.
4. Проверьте работоспособность натяжителя ремня (ход, фиксация, отсутствие перекоса).
5. Проверьте наличие и исправность ограждений ремённого привода и натяжителя.
6. Проверьте наличие смазки в шарнирных соединениях рабочих органов (лемех, грохот) – при наличии предусмотренных точек смазки.

Обкатка (первичный пуск и проверка работы)

Обкатка выполняется для проверки правильности сборки, приработки узлов и выявления возможных дефектов.

Порядок выполнения:

1. Запустите двигатель мотоблока.
2. Плавно включите привод рабочего органа. Обеспечьте требуемое натяжение ремня при помощи натяжителя.
3. Выполните пробный прогон на малых оборотах в течение 5 – 10 минут, контролируя:
 - отсутствие посторонних шумов и биений;
 - отсутствие проскальзывания ремня;
 - устойчивую работу вибрационного механизма и грохота;
 - отсутствие перегрева узлов.
4. Увеличьте обороты до рабочих и продолжайте обкатку в течение 25 – 30 минут, периодически контролируя крепёж и работу привода.

При разворотах и переездах на другой участок привод ремнём должен быть ослаблен/отключён (в зависимости от конструкции натяжителя и схемы привода), чтобы исключить износ ремня и перегрузку механизма.

Допускается умеренный нагрев узлов в период обкатки. При заметном перегреве, запахе нагретой резины, вибрации, стуке или неравномерной работе немедленно остановите агрегат и устраните причину.

Предупреждение: устранение дефектов, регулировка, подтяжка крепежа, очистка и любые ремонтные работы выполняются только при заглушённом двигателе мотоблока и полной остановке всех движущихся частей.

Маркировка

На картофелекопалке вибрационно-грохотной Флагман 08/15 в месте, предусмотренном конструкторской документацией, должна быть нанесена (или закреплена) маркировка, содержащая следующие сведения:

- наименование и/или товарный знак изготовителя (поставщика);
- адрес изготовителя (поставщика);
- наименование изделия и (или) обозначение модели: картофелекопалка вибрационно-грохотная Flagman 08/15;
- дата изготовления (месяц, год);
- масса изделия (конструкционная), кг.

Маркировка выполняется, как правило, самоклеящейся этикеткой (шильдом), закрепляемой

непосредственно на изделии (на раме в доступной для осмотра зоне), либо табличкой иным способом, обеспечивающим считываемость данных.

Способ нанесения маркировки должен обеспечивать чёткость и сохранность надписей в течение всего срока службы изделия при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования. Дата изготовления и/или серийный (порядковый) номер могут наноситься ударным способом (штамповкой) либо иным способом, предусмотренным изготовителем.

Упаковка

Картофелекопалка Флагман 08/15 поставляется потребителю, как правило, без индивидуальной упаковки. Допускается поставка в транспортном исполнении (с частичной разборкой/фиксацией узлов), обеспечивающем сохранность изделия при перевозке, либо с применением защитных элементов по решению изготовителя (поставщика).

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание картофелекопалки вибрационно-грохотной Флагман 08/15 направлено на обеспечение надёжной, безопасной и долговечной работы изделия. В процессе эксплуатации необходимо регулярно контролировать состояние узлов и соединений, своевременно устранять выявленные неисправности и поддерживать изделие в чистоте.

Общие требования

В ходе эксплуатации необходимо:

- контролировать состояние резьбовых (винтовых/болтовых) соединений и при ослаблении выполнять подтяжку;
- контролировать состояние рабочих органов и привода: лемеха, грохота, узла вибрации (встряхивателя), ремня, шкивов и натяжителя;
- по окончании работ очищать картофелекопалку от почвы, растительных остатков и загрязнений;
- заменять изношенные или повреждённые элементы в установленные сроки.

Рекомендации по замене деталей:

- изношенные элементы подлежат замене без ожидания отказа (при снижении качества уборки, появлении деформаций, трещин, избыточного люфта);
 - для замены рекомендуется применять оригинальные запасные части либо детали, соответствующие требованиям изготовителя по материалам, размерам и прочности.
- Использование нештатных деталей может снизить качество работы и надёжность изделия, а также повлиять на гарантийные обязательства.

Ежесменное обслуживание (после каждого использования)

После завершения работы необходимо:

1. Заглушить двигатель мотоблока, отключить привод, дождаться полной остановки всех движущихся частей.
2. Очистить картофелекопалку от земли и растительных остатков (лемех, грохот, зона привода, опорное колесо, рама).
3. Выполнить внешний осмотр и проверить:
 - целостность лемеха (износ режущей кромки, изгибы, трещины);
 - состояние прутков/элементов грохота (деформации, трещины, ослабление крепления);
 - состояние ремня (трещины, расслоение, следы проскальзывания, замасливание), соосность шкивов и работу натяжителя;

- отсутствие ослабленных болтовых соединений на раме, сцепке, опорном колесе, узле встряхивателя.

4. При необходимости подтянуть крепёж, отрегулировать натяжение ремня и устранить выявленные дефекты.

Периодическое обслуживание (в процессе сезона)

В течение сезона, не реже чем через 10–20 часов работы (или чаще при тяжёлых условиях), рекомендуется:

- повторно контролировать затяжку крепежа основных узлов;
- проверять натяжение ремня и отсутствие перекоса ременной передачи;
- контролировать люфты и надёжность крепления узла встряхивателя;
- контролировать состояние опорного колеса и элементов регулировки глубины.

Обслуживание после окончания сезона

После завершения сезонных работ необходимо:

1. Тщательно очистить картофелекопалку от загрязнений и промыть (без попадания воды на элементы, где это может вызвать коррозию или повреждение).
2. Полностью высушить изделие.
3. Осмотреть рабочие органы и привод. Изношенные или повреждённые элементы заменить.
4. Подтянуть все ослабленные резьбовые соединения.
5. Повреждения лакокрасочного покрытия зачистить, обработать и восстановить защитным покрытием.
6. Нанести консервационную смазку на узлы и поверхности, подверженные коррозии, в соответствии с инструкцией по смазке (при наличии регламентированных точек смазки).

5. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

Текущий ремонт выполняют для восстановления работоспособности картофелекопалки при выявлении неисправностей, износа или повреждений отдельных узлов и деталей.

При повреждении или износе составных частей, не подлежащих ремонту, необходимо выполнить полную замену деталей на исправные, соответствующие требованиям изготовителя. После замены обязательно:

- проверить правильность сборки и надёжность крепежа;
- проверить соосность шкивов, состояние и натяжение ремня;
- выполнить пробный пуск на малых оборотах и убедиться в отсутствии биений, заеданий и посторонних шумов.

Важно: любые ремонтные и регулировочные работы выполнять только при заглушённом двигателе мотоблока и полной остановке всех движущихся частей

6. ХРАНЕНИЕ

Картофелекопалка вибрационно-грохотная Флагман 08/15 должна храниться в условиях, исключающих механические повреждения, коррозию и доступ посторонних лиц.

Рекомендуемые условия хранения:

- под навесом или в закрытом помещении (склад, гараж) на ровной твёрдой площадке;
- в очищенном и высушенном состоянии;

- с ослабленным/снятым приводным ремнём (при наличии натяжителя — в положении минимального натяжения), чтобы исключить деформацию ремня при длительном простое.

При отсутствии навеса допускается хранение на открытом воздухе при соблюдении следующих условий:

- установить изделие на ровную площадку, исключающую контакт рабочих органов с влажным грунтом;
- по возможности накрыть изделие влагозащитным материалом, обеспечив вентиляционный зазор (чтобы не скапливался конденсат);
- выполнить консервацию поверхностей, подверженных коррозии (лемех, элементы грохота, крепёж, открытые металлические поверхности).

ВНИМАНИЕ: Картофелекопалка должна храниться в безопасном месте, исключающем травмирование обслуживающего персонала и посторонних лиц (особенно детей). При длительном хранении на открытом воздухе необходимо периодически контролировать состояние консервационного покрытия. При смывке или разрушении защитного слоя консервацию рабочих элементов следует восстановить.

Перед постановкой на длительное хранение рекомендуется:

- тщательно очистить изделие от почвы и растительных остатков;
- устранить очаги коррозии и восстановить лакокрасочное покрытие (при необходимости);
- проверить и подтянуть резьбовые соединения;
- нанести консервационную смазку на рабочие элементы и открытые металлические поверхности.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование картофелекопалки производится железнодорожным и автомобильным транспортом в соответствии с правилами.

Также транспортирование производится мотоблоком только при поднятом навесном оборудовании.

Способ погрузки, а также размещение и крепление, должны обеспечивать полную сохранность.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации картофелекопалки вибрационно-грохотной Флагман 08/15 составляет 24 месяца.

Начало гарантийного срока исчисляется со дня продажи изделия конечному потребителю, при наличии документов, подтверждающих покупку. В течение гарантийного срока изготовитель (продавец/уполномоченная сервисная организация) обязуется принимать претензии и производить бесплатное устранение неисправностей, возникших по причине производственных дефектов, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования и технического обслуживания.

Несоблюдение требований настоящего руководства является основанием для отказа в удовлетворении претензий. Расходы, связанные с доставкой изделия в сервисную организацию и обратно, несёт потребитель, если иное не установлено условиями продавца или действующим законодательством.

Для проведения гарантийного ремонта потребитель должен предъявить:

- настоящее руководство (или гарантийный талон) с отметкой о дате продажи, подписью продавца и штампом (при наличии);
- документ, подтверждающий покупку (кассовый чек/товарный чек/накладную).

При отсутствии одного из указанных документов гарантийные обязательства могут быть не подтверждены.

Гарантия не распространяется на случаи, когда неисправность возникла вследствие:

1. Нарушения правил эксплуатации, указанных в настоящем руководстве (в том числе работа с перегрузкой, неправильная регулировка, эксплуатация при неисправном приводе/крепеже, работа без защитных ограждений).
2. Использования изделия не по назначению, а также агрегатирования с техникой/приводом, не соответствующими требованиям изделия.
3. Применения нестандартных комплектующих, самодельных узлов, внесения изменений в конструкцию, сварочных/слесарных переделок, демонтажа защитных устройств.
4. Обслуживания или ремонта вне уполномоченной сервисной организации, попыток самостоятельного устранения дефекта, установки деталей, не предусмотренных конструкцией.
5. Естественного износа деталей и узлов, относящихся к расходным элементам в процессе эксплуатации (включая, но не ограничиваясь: ремень, крепёж с признаками износа, рабочая кромка лемеха, элементы грохота при абразивном износе и т.п.).
6. Механических повреждений, деформаций и последствий небрежной эксплуатации, приведших к нарушению работоспособности изделия (удары, падения, наезд, перегрузка, транспортирование без надёжного крепления).
7. Попадания внутрь узлов посторонних предметов, веществ и жидкостей, а также эксплуатации в условиях, заведомо вызывающих ускоренную коррозию без выполнения мер консервации.
8. Нарушения идентификации изделия: повреждения или отсутствия заводской маркировки/серийного номера (полностью или частично), а также признаков вмешательства в маркировку.
9. Нарушения целостности пломб/защитных отметок (при наличии), следов вскрытия, вмешательства в узлы крепежа с применением механических средств, повреждения защитных наклеек/этикеток.

Настоящий раздел является гарантийным обязательством и подтверждает право покупателя на бесплатный гарантийный ремонт (или обслуживание) в части неисправностей, являющихся следствием производственных дефектов, при соблюдении условий гарантии.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Покупатель:		Продавец/дистрибьютор:		
Модель:	Серийный номер:	Дата доставки:		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Причина обращения:				
Осмотр сервисного центра:				
Осмотр производителя:				
Замена запасных частей:		Результат осмотра:		
Да <input type="radio"/>	Нет <input type="radio"/>	Приняли <input type="radio"/>	Частично приняли <input type="radio"/>	Отказ <input type="radio"/>
Дата:		ФИО:		

FLAGMAN



www.1flagman.com

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ:

Отдел гарантии:

+7 499 110-50-78

Отдел продаж:

+7 800 555-98-62

Отдел запчастей:

+7 499 110-71-43