

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ПРИСТВОЛЬНЫЙ
КУЛЬТИВАТОР**

УПК-001



Благодарим вас за выбор универсального приставного культиватора УПК-001
Перед началом эксплуатации настоятельно рекомендуем внимательно
ознакомиться с данным руководством.

Оно содержит важную информацию по безопасной работе, техническому
обслуживанию и настройке косилки. Соблюдение всех инструкций поможет вам
эффективно использовать оборудование и продлить срок его службы.

В случае возникновения вопросов или необходимости в сервисной поддержке
вы всегда можете обратиться в нашу сервисную службу.

Желаем вам успешной и продуктивной работы!

С уважением,
Команда АГРОФОРМАТ

Введение	1
Общее описание	1
Правила техники безопасности	2
Средства индивидуальной защиты	4
Эксплуатация оборудования	4
Обслуживание и хранение оборудования	6
Устранение неисправностей	7
Гарантия	8



Предупреждающие символы

Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и указания на информационных наклейках перед использованием почвофрезы. Запрещается использовать оборудование, не ознакомившись с данным руководством. Необходимо ознакомиться со всеми функциями оборудования.

Примечание: предупреждающие символы, такие как **«опасно»**, **«внимание»**, **«важно»**, показывают где есть потенциальная опасность и необходимо предпринять меры безопасности.

Шильдик

На каждом оборудовании имеется шильдик, содержащий следующую информацию:

- Производитель
- Страна производства
- Модель
- Серийный номер
- Вес
- Дата изготовления

Общее описание

Оборудование подключается к трактору при помощи *трехточечной системы навески*, и подходит для обработки междурядий в садах и виноградниках.

ВАЖНО!

- запрещается эксплуатация оборудования в условиях, для которых оно не предназначено,
- не превышайте рекомендуемую скорость ВОМ,
- не выполняйте работы при плохих погодных условиях и плохой видимости,
- запрещается эксплуатация оборудования на крутых склонах, и для обработки бровки канав,
- необходимо проводить плановое обслуживание оборудования.

Условия и правила эксплуатации оборудования

Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и указания на информационных наклейках перед первым запуском оборудования.

- необходимо ознакомиться со всеми функциями оборудования,
- во время эксплуатации оборудования необходимо находиться на операторском месте,
- убедитесь, что все защитные щиты находятся на своем месте,

- смажьте отдельные части оборудования при необходимости,
- не покидайте операторское место во время работы двигателя, это может повлечь за собой тяжелые увечья и даже смерть,
- запрещается находиться между трактором и оборудованием во время работы двигателя,
- руки, ноги, одежда должны находиться на безопасном расстоянии от работающих деталей,
- необходимо надеть удобную одежду, чтобы избежать ее попадания и накручивания на движущиеся детали оборудования,
- перед началом выполнения работ, убедитесь, что в рабочей зоне нет посторонних лиц и предметов.

Технические характеристики

Рабочий орган — плоский нож-пластина с возможностью углубления, позволяющий срезать сорняк максимально близко к кроне, не повреждая ее

Глубина культивирования – до 20 см

Ширина междурядья, в котором возможна работа оборудования – от 2 м

Минимальное расстояние между стволами в одном ряду — 80 см

Вес – 340 кг

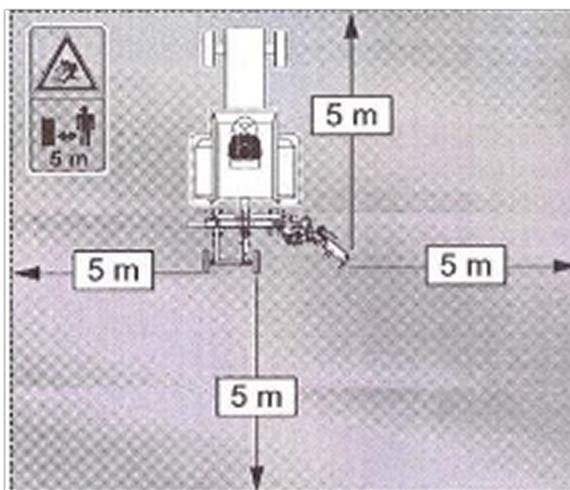
Минимальная мощность трактора – 30 л.с.

Правила техники безопасности

Информационные наклейки

Перед началом выполнения работ убедитесь, что в опасной зоне нет посторонних лиц.

На оборудовании располагаются наклейки с предупреждающей информацией. Все наклейки должны быть чистыми и читаемыми. Если они испорчены их следует заменить. В случае если оборудование находилось в сервисном центре, то после его ремонта необходимо убедиться, что все информационные наклейки находятся на своих местах.



ВАЖНО! Управлять оборудованием может только высококвалифицированный специалист.



Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации перед первым запуском оборудования.



Давление в гидравлической системе. Избегайте попадания напорной жидкости на кожу.



Рекомендуемая скорость BOM 540 об/мин.



Не приближайтесь к вращающимся частям оборудования до полной их остановки.



Руки, ноги, одежда должны находиться на безопасном расстоянии от работающих деталей.



Запрещается покидать операторское место во время работы двигателя.



Руки, ноги, одежда должны находиться на безопасном расстоянии от работающих деталей, во избежание их накручивания на движущиеся детали оборудования.



Запрещается находиться между трактором и оборудованием во время работы двигателя.



Соблюдайте дистанцию.



Руки, ноги, одежда должны находиться на безопасном расстоянии от работающих деталей.



Горячая поверхность. Соблюдайте дистанцию.



В рабочей зоне не должно быть посторонних лиц и предметов.



Средства индивидуальной защиты



Детали, которые необходимо смазать

Средства индивидуальной защиты

Используйте средства индивидуальной защиты:

- удобную, не свободного кроя одежду, чтобы избежать ее попадания и накручивания на движущиеся детали оборудования;
- защитные перчатки;
- защитную маску или очки;
- защитную каску;
- специальную обувь;
- беруши или наушники.



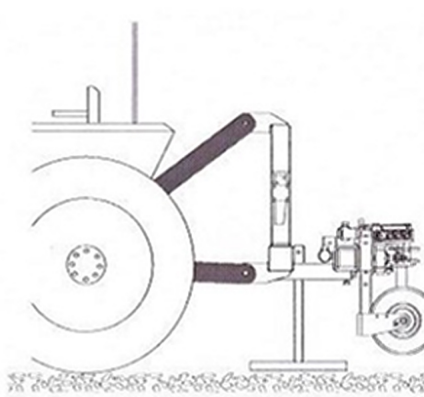
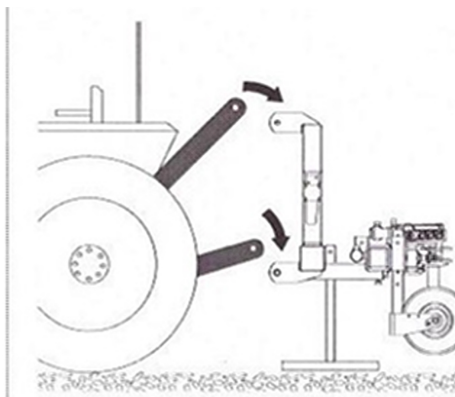
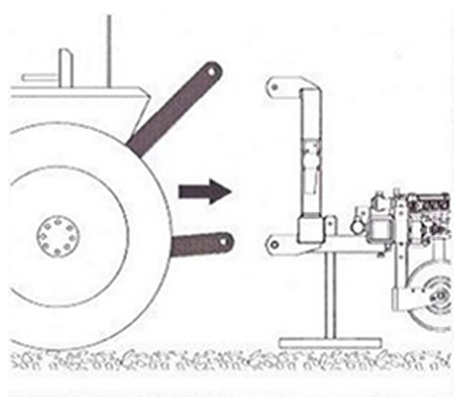
Используйте только профессиональные средства индивидуальной защиты!

Эксплуатация оборудования

Подсоединение и регулировка оборудования

ВАЖНО! Подсоединять оборудование разрешается только к тракторам рекомендуемой мощности и веса. Вес оборудования не должен превышать вес трактора.

Перед подсоединением оборудования, установите трактор и агрегат на ровную поверхность. Медленно подведите трактор к оборудованию. Выровняйте систему навески, подсоедините оборудование к трактору - вставьте болты и затяните их.

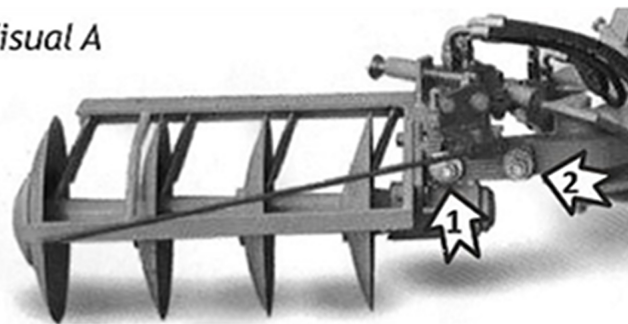


ОПАСНО! Перед настройкой оборудования необходимо – надеть средства индивидуальной защиты, опустить оборудование на землю, заглушить мотор трактора, удалить ключ зажигания, отрегулировать давление в гидравлической системе.

Запрещается регулировка оборудования в поднятом положении.

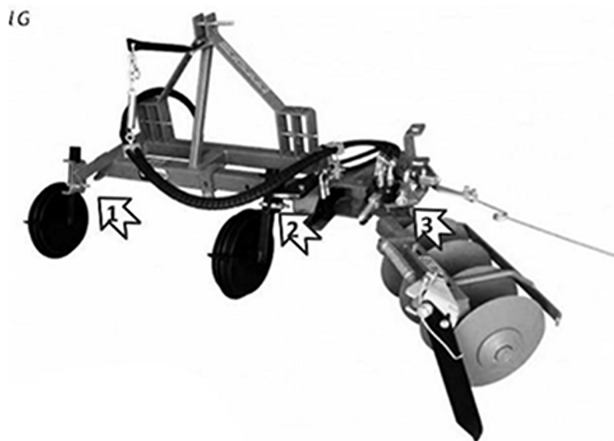
Для установки фрезерной секции затяните болты №1 и №2. При помощи болта №1 можно отрегулировать глубину обработки.

Visual A



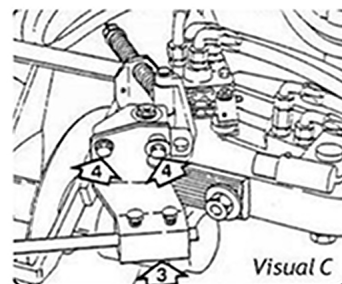
Опустите опорные колеса ниже, чтобы уменьшить глубину обработки, либо поднимите выше, чтобы увеличить глубину обработки.

Установите диск фрезерной секции на таком уровне, чтобы достичь более продуктивной работы оборудования.

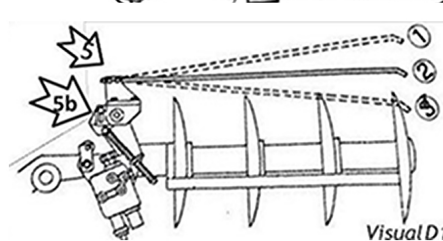
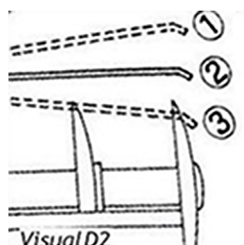


ВАЖНО! Необходимо правильно установить щуп. В противном случае, оборудование будет работать неправильно.

Затяните болты. Опустите щуп ниже, если обрабатываете молодые деревья.



5 / 5b – При помощи регулировки болтов установите щуп на необходимый уровень.

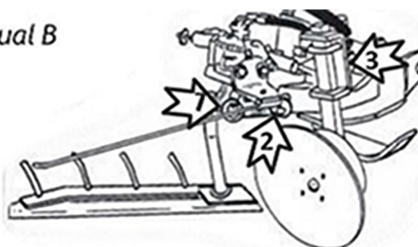


Установка подрезных ножей.

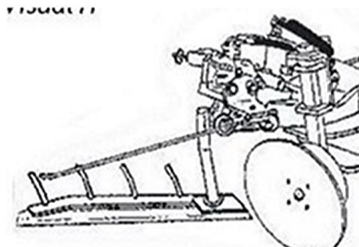
Затяните болты №1 и №2. Установите U-образный зажим

Подрезной нож должен располагаться параллельно обрабатываемой поверхности.

Visual B



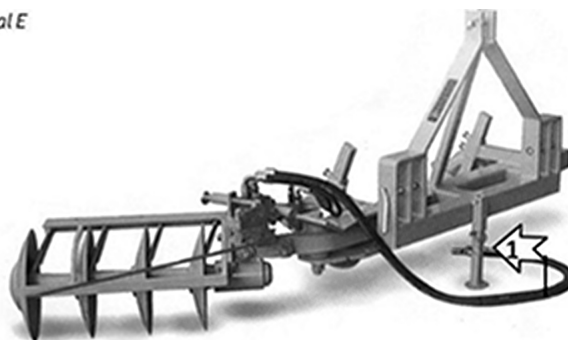
Visual C



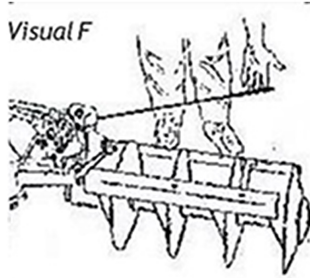
Перед подсоединением/отсоединением шлангов гидросистемы наденьте защитные перчатки и очки. Возьмите лист бумаги или картона, чтобы проверить утечку напорной жидкости.

Избегайте попадания напорной жидкости на кожу, так как это может вызвать серьезные увечья. Особое внимание уделите гидравлическим муфтам, чтобы избежать неправильного подсоединения. Необходимо регулярно проверять состояние шлангов гидросистемы, при необходимости проводить замену.

alE



Visual F



ВАЖНО! Необходимо постоянно поддерживать давление масла в гидросистеме. Если давление падает – оборудование перестает работать. Регулярно проверяйте уровень и состояние масла – это обеспечит плавную работу оборудования.

Транспортировка оборудования

- всегда выключайте ВОМ перед транспортировкой оборудования,
- снизьте скорость трактора,
- если вы двигаетесь по грунтовой дороге снизьте скорость до минимальной,
- поднимите оборудование на такую высоту, чтобы она не контактировала с посторонними предметами, находящимися на земле.

ВНИМАНИЕ! Если вы двигаетесь по проезжей части, неважно днем или в темное время суток, необходимо включить проблесковые маячки, а также соблюдать правила дорожного движения.

Обслуживание и хранение оборудования

Хранение оборудования

В конце рабочего сезона, или, когда оборудование не будет долго эксплуатироваться необходимо:

- очистить его от загрязнений,
- проверить все запчасти и заменить их, если это необходимо,
- перекрасить запчасти, на которых имеются царапины, чтобы избежать появления коррозии,
- переклеить информационные наклейки, если это необходимо,
- убедитесь, что вентиляционные отверстия на редукторе открыты,
- накройте оборудование и оставьте в сухом, проветриваемом помещении.

Обслуживание

Чтобы продлить срок службы оборудования необходимо производить своевременное и качественное сервисное обслуживание. Перед началом сервисного обслуживания необходимо установить оборудование на ровную поверхность, выключить двигатель, удалить ключ зажигания. Оборудование должно полностью остыть. Все защитные крышки быть на своих местах. Перед смазкой отдельных частей оборудования тщательно очистите их от загрязнения и пыли. Рекомендуется использовать смазочной средство одной фирмы.

Каждые 4 часа эксплуатации	Смазывайте разъем шупа
В течение первых 10 часов эксплуатации	Проверяйте чтобы все болты были на своих местах и хорошо затянуты.
Каждые 10 часов эксплуатации	Очистите оборудование от загрязнений, проверьте все соединительные элементы.
	Проверяйте чтобы все болты были на своих местах и хорошо затянуты.
	Проверьте наличие утечки в гидросистеме.
	При необходимости замените испорченные детали оборудования.
	При необходимости смажьте запчасти оборудования.
Каждые 50 часов эксплуатации	При необходимости замените испорченные детали оборудования.
	Проверьте состояние гидравлических шлангов.
	Смажьте соединительные элементы.
Каждые 250 часов эксплуатации	Проверьте работу системы управления.

Устранение неисправностей

Оборудование не запускается	Неправильно установлены шланги гидросистемы	Проверьте правильность установки шлангов гидросистемы.
	Утечка масла из гидросистемы трактора.	Проверьте правильность работы рычага подачи масла.
	Упало давление в системе.	Отрегулируйте работу насоса, проверьте давление (180 бар).
	Шаровой клапан гидросистемы не подходит.	Замените шаровой клапан.
	Отсутствует электропитание.	Проверьте включение кнопки электропитания на панели управления. Минимально - 10Ампер, 12Вольт.
Оборудование работает медленно	Утечка масла в гидравлической системе оборудования.	Проверьте правильность установки оборудования и уровень масла.
	Неправильная работа шупа.	Ослабьте болты крепления шупа.
Рабочие органы вращаются медленно или заблокированы.	Уплотняющая прокладка испорчена.	Замените уплотняющую прокладку.
	Цилиндрический ограничитель сильно затянут.	Переустановите крепежное кольцо.
	Испорчен гидроцилиндр или шланг гидросистемы.	Замените гидроцилиндр или шланг гидросистемы
	Отсутствует электропитание.	Проверьте включение кнопки

		электропитания на панели управления. Минимально - 10Ампер, 12Вольт.
Рабочие органы не вращаются	Неправильная работа гидросистемы.	Отрегулируйте работу гидросистемы.
	Отсутствует электропитание.	Проверьте включение кнопки электропитания на панели управления. Минимально - 10Ампер, 12Вольт.
	Неправильная работа шупа.	Проверьте правильность установки шупа.
	Неправильно установлены рабочие органы.	Проверьте правильность установки рабочих органов.
Чрезмерная вибрация	Уплотняющая прокладка испорчена.	Замените уплотняющую прокладку.

Гарантия

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня покупки оборудования. В случае поломки оборудования, его диагностика проводится только официальным представителем завода изготовителя. Гарантия не распространяется, если оборудование неправильно установлено, неправильно эксплуатировалось и обслуживалось, вышло из строя в следствие несчастного случая, неправильного хранения или неправильной транспортировки, а также если оборудование или его запчасти уже находились в ремонте.

Для сохранения гарантийного срока, ремонт оборудования самостоятельно покупателем или третьими лицами разрешается только после получения письменного разрешения от официального представителя завода изготовителя.

Гарантия не распространяется на расходный материал (ножи, подшипники, фильтры и т.д.) и запасные части, подверженные естественному износу. Гарантия не распространяется на ущерб, возникший в результате неправильного обслуживания и неправильной эксплуатации оборудования. Гарантия не сохраняется, если оборудование вышло из строя в следствие непреодолимой силы. Для сохранения гарантийного срока, используйте только оригинальные запчасти.