

AUTOMATIC CATTLE BRUSH USER MANUAL





1. Описание машины

Эта продукция очищает корову от грязи и пыли, и помогает коже дышать. Устраняет внешние паразиты на коже, массирует капилляры, чтобы ускорить кровообращение. Обеспечивает психологический комфорт у животных и значительно увеличивает выход мяса и молока. Вносит огромный вклад в развитие животного.

2. Инструкция по безопасности

2.1. Общие инструкции

Перед тем как использовать устройство, обязательно прочтите и поймите прочитанное.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ: При неправильном использовании может привести к телесным повреждениям людей и животных а также к материальному ущербу.

Электрическая автоматическая щетка для скота

- Продукт не опасен для использования, если он используется в соответствии с мерами предосторожности.
- Простая и быстрая установка
- Низкое потребления энергии
- Приняты меры предосторожности, и обслуживание продукта

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ : Пользователи, которые будут использовать и эксплуатировать продукт, должны знать, как работать с продуктом, и особенно должны были прочитать и понять раздел безопасности в инструкции по эксплуатации.

Техническое обслуживание и ремонт электрической щетки, должно быть сделано только с обученным и уполномоченным персоналом.

При установке и обслуживании продукта следует соблюдать предупреждения, держащиеся в инструкциях по эксплуатации.

2.2. Безопасная работа

Предупреждения безопасности для оператора / персонала.

- Любые отрицательные условия, препятствующие работе машины вокруг машины, должны быть удалены.
- Все инструкции по безопасности и опасности на машине должны быть разборчивыми и должны быть заменены в случае необходимости.
- Работы по техническому обслуживанию и осмотру или ремонту должны выполняться только с выключенным устройством и только уполномоченным персоналом.
- Перед обслуживанием машины необходимо обеспечить, чтобы электрическое соединение с машиной было отключено.

- Люди, которые не носят предназначенную для работы одежду или у которых открытые длинные волосы не должны приближаться к машине! Опасность травмирования.
- Для употребления электрической щетки длина хвостовых волос крупного рогатого скота не должна превышать 5 см! Опасность травмирования!
- Перед началом работы с продуктом эти инструкции по эксплуатации должны быть прочитаны и отмечены.
- Неоригинальные запасные части не должны использоваться. Гарантия будет аннулирована при использовании.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Несоблюдение инструкций, приведенных в руководстве пользователя, может привести к травмам и материальному ущербу. В этих случаях производитель не несет ответственности.

2.3. Правильное использования

Это устройство используется для очистки крупного рогатого скота. Это дает возможность полной очистки крупного рогатого скота от пыли и грязи и гарантирует получить чистый вид, и яркую перовскую структуру шерсти.

Должны соблюдаться методы, указанные в этом руководстве пользователя. Использование другой области устройства считается неправильным использованием. Производитель не несет ответственности за физический и / или материальный ущерб, который произошел.

Гарантия дает право на использование продукта, и включает в себя до 40/50 животных.

3. Сборка и эксплуатация изделия

3.1. Содержимое упаковки

- Электрическая автоматическая щетка крупного рогатого скота поставляется в упакованном виде.
- Он поставляется с вилок 220V.

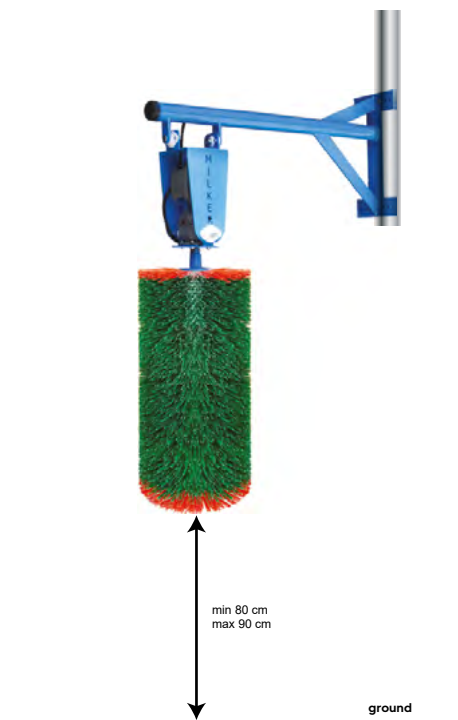
3.2. Контроль перед работой

Электрическая автоматическая щетка должна быть проверена на наличие видимых дефектов и опасности до его эксплуатации.

- При перемещении машины из одного места в другое. Проверьте устойчивость, изношенные и повреждения деталей.
- Проверьте изоляцию кабеля.
- Убедитесь, что все предохранительные устройства, предупреждающие надписи установлены и работают правильно.
- Удостоверьтесь, что рядом с машиной нет источников опасности (таких как водяной шланг, открытый кабель или неблагоприятные погодные условия), которые не позволят машине работать нормально

3.3. Assembly

- Лучшее позиционирование и фиксация важны для обеспечения безопасной работы продукта.
- Установите устройство в местах, где будет удобно для перемещения будет и работать комфортно.
- Не устанавливайте машину перед или сзади, где выполняются доильные работы, чтобы предотвратить застревание и плотность.
- Защитите электродвигатель и плату от дождя и прямых солнечных лучей.
- При монтаже машины на трубе или профиле используйте прилагаемый монтажный зажим. Если вы собираетесь устанавливать на бетон или стену, используйте стальные дюбели или болты.
- Когда вы устанавливаете машину снаружи, установите крышу над машиной, чтобы защитить двигатель от дождя, снега или неблагоприятных погодных условий.
- Установите машину только, подняв ее с помощью подходящего оборудования, чтобы избежать несчастных случаев.
- Регулярно проверяйте крепежные болты и штифты и затяните ослабленные болты.
- Высота щетки с пола должна быть не менее 80 см и не более 90 см.





Безопасность работы во время монтажа

- Машина вовремя установки в случаи падения или наклона всегда должна быть зафиксирована или привязана. Существует опасность, которая может привести к смерти.
- Закрепите машину, подняв ее с помощью подъемного устройства.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ : После установки перед первый запуском установки , необходимо снять с редуктора транспортный резину безопасности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Оператор должен защитить кабель, который поступает на аппарат, от жевания и кусания

3.4. Электрическое соединения

Напряжение и частота должны быть 220 В 50 Гц

Для подключения машины должен быть установлен предохранитель переменного тока 16А, и эта операция должна выполняться только лицензированным электриком. Эта страховка должна быть установлена в том месте, где животные могут, где животные не могут добраться.

Производитель; не гарантирует, не несет никакой ответственности за любой ущерб, вызванный тем, что электрическое соединение не было выполнено обученным персоналом.

Необходимо учитывать местные требования безопасности и заземления. Машина должна использоваться с заземленной розеткой.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Машина также должна быть защищена предохранителем 16А. Чтобы обеспечить достаточное напряжение для машины, необходимо использовать кабель соответствующего диаметра.

4. Операционная система машины

Включить машину: машина готова к работе после того, как машина подключена к аппарату, и подается достаточное напряжение.

В случае застревания хвоста животного, щетка имеет возможность остановиться и вращаться в противоположном направлении, чтобы освободить хвост животного.

Машина полностью автоматическая и работает с электронным управлением. Если щетка возвращается в затор, когда она вращается в противоположном направлении, она переходит в режим защиты в течение 20 секунд.

Электронная карта на машине контролирует ток, используемый двигателем, и проверяет правильность работы щетки.

Когда щетка застряла, карта обнаруживает это и позволяет щетке поворачиваться в противоположном направлении. Это может произойти, если животное наклоняется слишком сильно к одной стороне, или хвост животного застрянет.

Когда кисть запускается, она меняет направление, в котором она была в последний раз повернута, чтобы обеспечить эффективную и равномерную работу щетки.

5. Периодическое обслуживание и очистка

Машина должна работать надежно и без повреждений. Если обнаружена какая-либо неисправность или повреждение, машина должна быть немедленно отключена.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Использование неисправного или поврежденного оборудования может привести к травме людей или животных и может привести к физическому / материальному ущербу.

- Чистка и техническое обслуживание машины должны выполняться только в том случае, если машина выключена и электрическое соединение прервано.
- Работы по техническому обслуживанию и уборке должны выполняться только обученным персоналом.
- Непрочитанные или поврежденные предупреждающие надписи должны быть немедленно заменены новыми.

5.1. Механический визуальный осмотр и электробезопасность

- Ежедневная проверка машины на видимые повреждения и общие функциональные возможности
- Управление электрическими кабелями и электрической коробкой

5.2. Щетка

Щетка следует проверять ежемесячно и при необходимости очищать. Когда щетка изношена и потеряла свою функцию, ее необходимо заменить новой.

Замена кисти:

1. Снимите 1 гайку М20 с шпинделя щетки.
2. Снять нижний фланец.
3. Снять щетку со своего места и замените ее на новую.
4. После замены щетки установите фланец и гайку.

Очистка щетки:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не чистите электродвигатель и электрические компоненты с помощью очистителей высокого давления, корпус картера следует очищать только слегка влажной тканью / губкой.

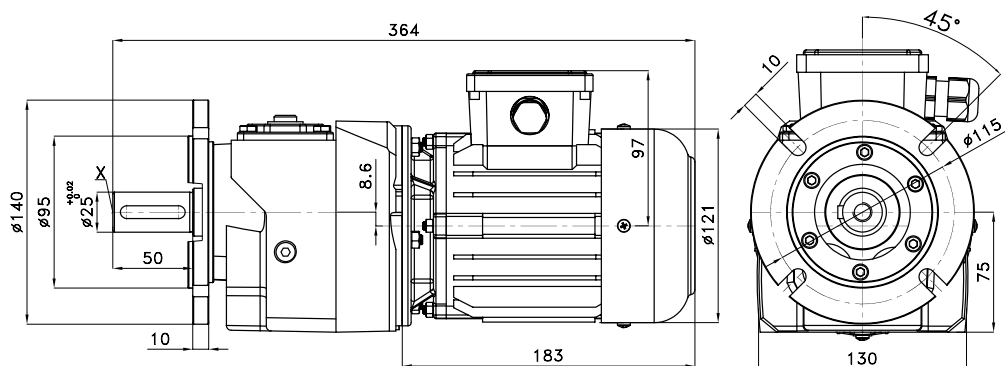


5.3. Коробка передач и двигатель

- Вращение редуктора составляет 31 об / мин, диаметр вала: $\varnothing 25$ мм, длина вала: 50 мм
- Уровень масла в редукторе необходимо проверять каждый месяц, масло необходимо менять каждые 6 месяцев.
- Масло, используемое в редукторе::

- ARAL - DEGOL BG 220
- BP - ENERGOL GR-XP 220
- CASTROL - ALPHA SP 220
- MOBIL - MOBILGEAR 600 XP 220
- SHELL - OMALA F220
- TOTAL - CARTER EP 220

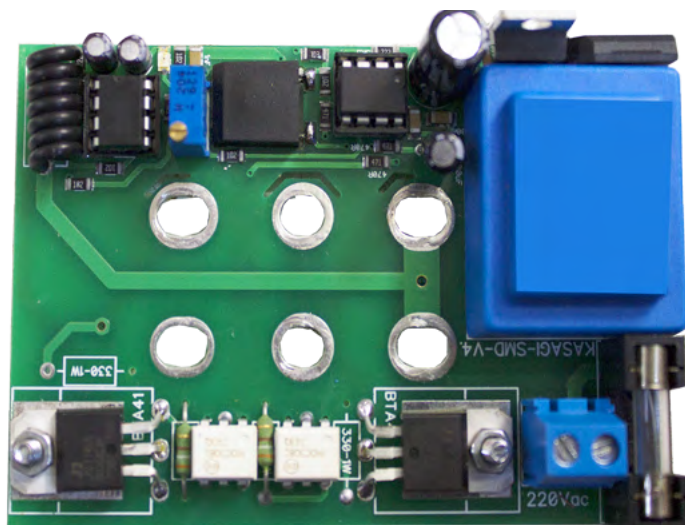
Техническая информация о двигателе	
Вольт	220V 50Hz
Мощность	0.18 kW / 1.24A
Обороты	1405 обр/мин
Конденсатор	10 μ F 450V



5.4. Электронная карточка

- Карта предназначена для установки внутри клеммной коробки двигателя и смонтирована на хомуте двигателя
- Карта управляется микропроцессором.
- Когда датчик на карте видит угол 10 градусов, машина начинает работать.
- В случае улавливания хвоста щетка имеет возможность поворачиваться в противоположном направлении.
- Все настройки на карте были сделаны на заводе.
- Все меры предосторожности на карте были приняты , чтобы двигатель и животные не были повреждены.
- Время защиты двигателя устанавливается на оптимальное.
- После 10 секунд определения угла кисти как «0» карта автоматически останавливает щетку.
- Каждый раз, когда щетка поворачивается, предыдущий ход меняется на противоположный. Щетинки на этом уровне изнашиваются более равномерно.
- Если случилось зажим хвоста, двигатель останавливается и вращается в противоположном направлении. Если есть трудность в обратном направлении, то есть, если есть двойная задержка, материнская плата переходит в режим защиты в течение 20 секунд и останавливает двигатель. Через 20 секунд времени ожидания он возвращается в «готовую» позицию.

Эта ситуация повторяется, если состояние замытия становится непрерывным.



6. Меры предосторожности

6.1. Безопасность человека может быть скомпрометирована, если выполняются следующие условия.

- Если повреждение системы управления не сразу восстанавливается
- Неподготовленный персонал, работающий на электронных деталях
- Если машина работает на одном месте без правильной установки (даже для тестирования и демонстрации)

6.2. Ниже приводятся другие меры, направленные на защиту от личных и материальных рисков:

- Убедитесь, что машина, устройства управления и прерыватель не повреждены во время транспортировки и установки.
- Защищите машину от неблагоприятных погодных условий.
- Ответственному персоналу должно быть надано обучения. Попросите прочитать руководство пользователя

6.3. Безопасность животных может стать опасной, если:

- Если животное не полностью зрело
- Если шерсть на гриве и хвосте слишком длинны
- Если оператор не защищает существующие детали и электрические кабели от жевания / укуса

7. Идентификация неисправностей и устранение неполадок

Некоторые неисправности, которые могут возникнуть из-за износа, дефектов машины, тяжелых условий работы, неправильной работы или отсутствия обслуживания, перечислены в этом разделе.

Здесь методы поиска и устранения проблем.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Электрическое соединение должно быть отключено во время обслуживания и ремонта.

7.1. Щетка не работает

- Проверьте электричество в сети.
- Убедитесь, что соединения электронной платы и двигателя выполнены правильно и надежно.
- Проверьте предохранитель на карте, замените его, если он неисправен.

Обратитесь в авторизованный сервис в следующих случаях:

- Если произошла поломка карты
- Если двигатель поврежден

7.2. Щетка не вращается противоположную сторону во время застревания

- Сбой карты. Обратитесь в авторизованный сервисный центр

7.3. Двигатель работает, но щетка не вращается

- Клин на валу двигателя потерял свою функцию.

8. Гарантия

8.1. Использование продукта

Гарантия действует только тогда, когда продукт используется в соответствии с правильным и предполагаемым использованием.

8.2. Гарантийный срок

Гарантийный срок начинается с даты поставки и составляет 2 (два) года

8.3. Содержание гарантии

Гарантия распространяется на дефекты, возникшие у изготовителя, и сообщается изготовителю в гарантийный срок.

8.4. Охват услуг

Гарантия распространяется только на стоимость запасных частей, используемых для устранения дефектов, возникающих в результате производственных сбоев.

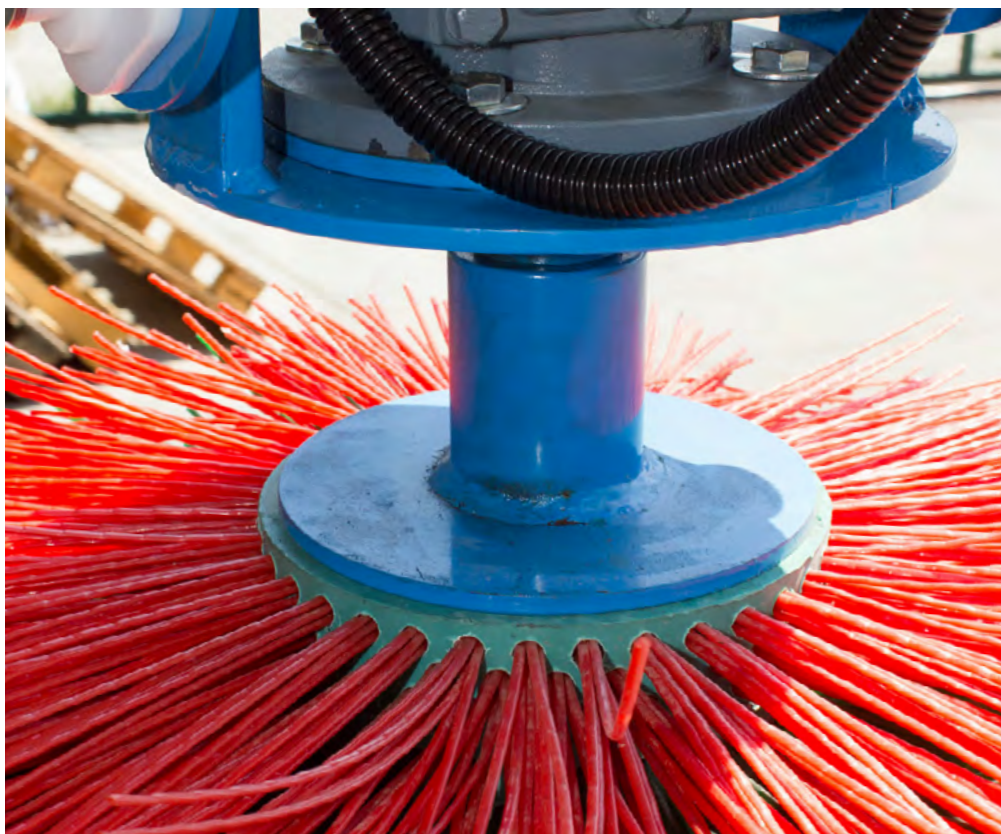
Неисправные части, связанные с техническим обслуживанием, не покрываются расходами на оплату труда и фрахта, которые могут потребовать замены или ремонта материалов, а также транспортных расходов. Гарантия аннулируется, особенно если ремонт проводится без каких-либо знаний изготовителя.

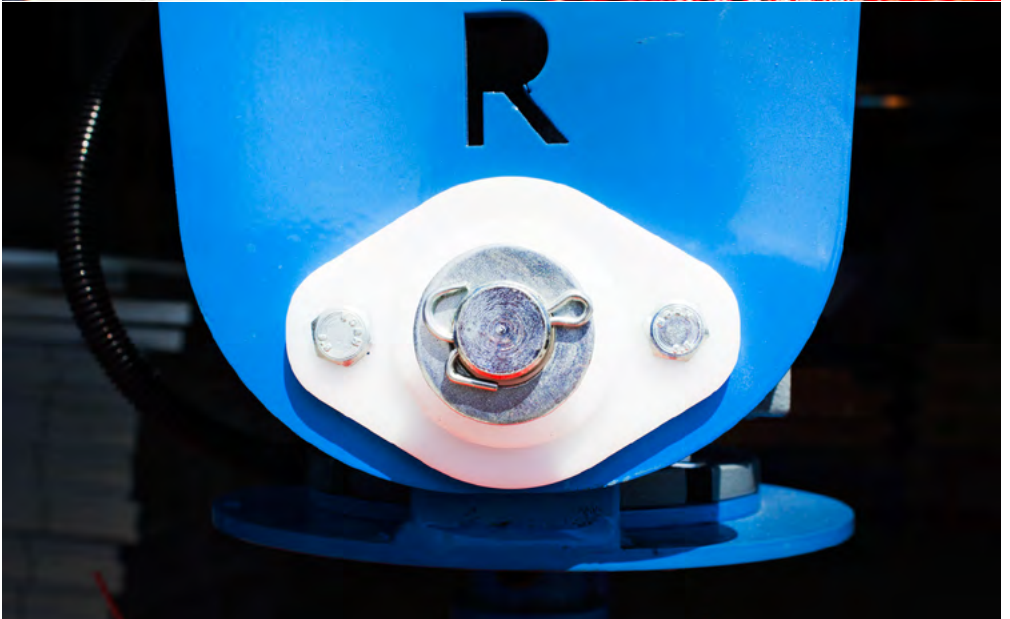
8.5. Недействительная гарантия

Ущерб, вызванный умышленным повреждением продукта из-за пренебрежения обслуживанием и очисткой изделия, повреждения из-за неправильного использования, повреждения из-за неправильного электрического и электрического оборудования (например, низкого или высокого напряжения) и перегрузки продукта, не покрываются гарантией.

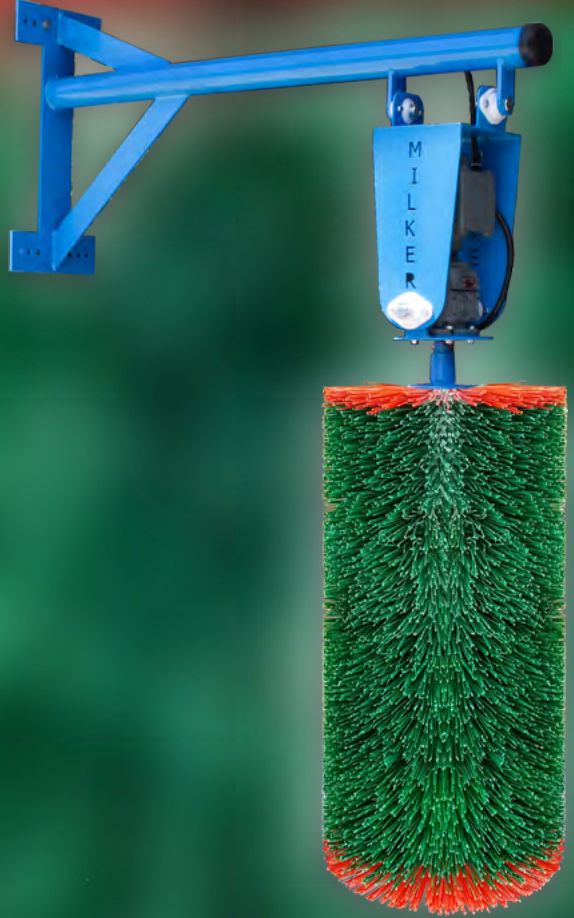
НЕ ЗАБУДЬ:

- **Гарантия не распространяется на носимые детали (например, щетку, войлок, кровать).**
- **Использование неоригинальных запасных частей гарантии неподвласно.**
- **Гарантия не распространяется на устройства, которые не сертифицированы или не имеет гарантии.**









ENKA Tarım Hayvancılık ve İnşaat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

**İTOB OSB. Organize Sanayi Bölgesi 10017. sokak No: 3
35470 Tekeli / Menderes - İzmir**

+90 232 799 00 50 / www.enkatarim.com