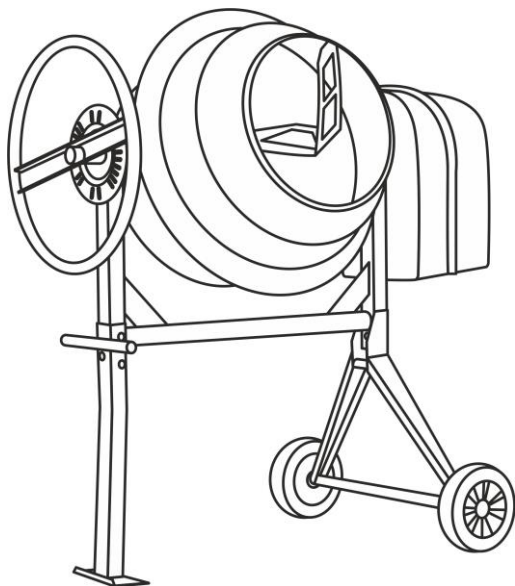




Бетоносмесители гравитационные

CM-163V / CM-183V / CM-203V

CM-223V / CM-243V / CM-263V



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

EAC

Содержание

Общая информация.....	3
Сборка бетоносмесителя	3
Технические характеристики	9
Комплектация.....	9
Общие правила безопасности при работе с бетоносмесителями	10
Эксплуатация бетоносмесителя и обслуживание	11
Полезные советы.....	13
Критерии предельного состояния	13
Гарантийные обязательства	13
Адреса сервисных центров.....	15

Уважаемый пользователь!

Выражаем Вам признательность за выбор и приобретение изделия, отличающегося высокой надежностью и эффективностью в работе. Мы уверены, что наше изделие будет надежно служить Вам в течение многих лет.

Пожалуйста, обратите Ваше внимание на то, что эффективная и безопасная работа и надлежащее техническое обслуживание возможно только после внимательного изучения Вами данного руководства пользователя.

При покупке рекомендуем Вам проверить комплектность поставки и отсутствие возможных повреждений, возникших при транспортировке или хранении на складе продавца. При этом изображенные, описанные или рекомендованные в данном руководстве принадлежности не в обязательном порядке могут входить в комплект поставки.

Проверьте также наличие гарантийного талона, дающего право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного срока. На талоне должна присутствовать дата продажи, штамп магазина и разборчивая подпись продавца.

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

Общая информация

Бетономеситель торговой марки ECO предназначен для приготовления строительных смесей, а так же жидких бетонных смесей с максимальным размером частиц наполнителя до 40 мм. Бетономесители могут быть использованы для приготовления различных кормовых смесей, перемешивания удобрений, посевных и других сыпучих материалов. Данные модели предназначены для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от +5 до +35 °С и относительной влажности не больше 80%.

Питание от сети переменного тока 230±10 В, частотой 50±3 Гц.

Исходные материалы для бетонных смесей:

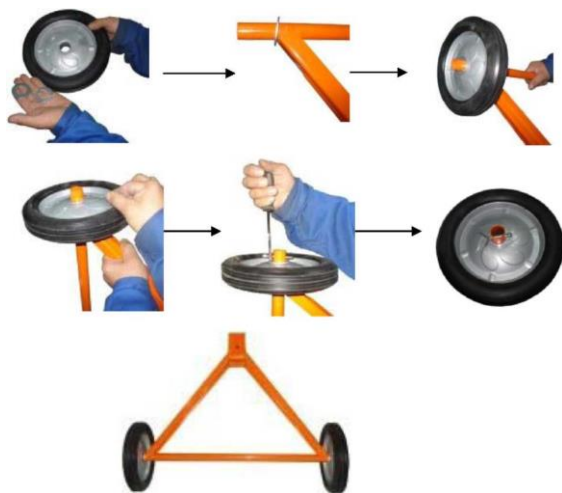
Заполнители: песок (размер зерна 0,14-5мм.), щебень или гравий (размер зерна 5-40 мм.) Вязкие вещества: гипс, известь, цемент и его заполнители, жидкое стекло и др. Для улучшения свойств вязких материалов, бетонных смесей и строительных растворов применяются различные добавки.

Отвердитель: вода. Рекомендуется применять водопроводную питьевую воду.

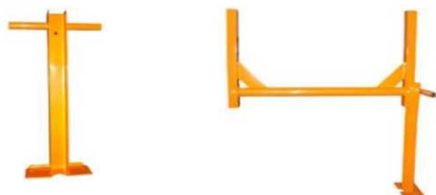
Сборка бетономесителя

Внимание: необходимо два человека для сборки бетономесителя!

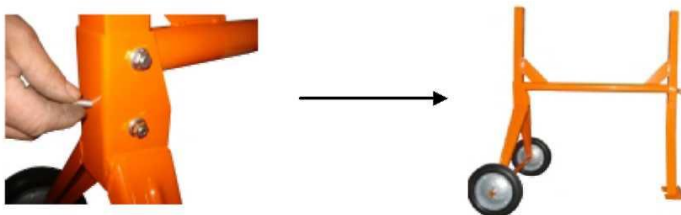
1. Оба колеса вместе с шайбами наденьте на ось в следующем порядке: шайба, колесо, шайба, шплинт. Затем разведите усики шплинта. Таким образом, колеса будут безопасно крепиться на оси.



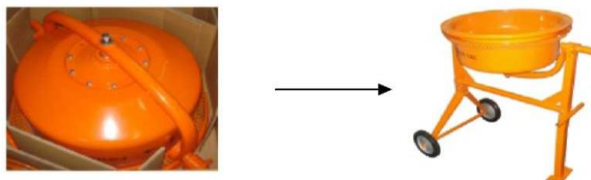
2. Поместите стойку на соединительный кронштейн – отверстия сведите таким образом, чтобы они находились на одной линии.



3. Проденьте болты в отверстия с одной стороны, затем шайбу и гайку с другой стороны, затяните гаечным ключом.



4. Установите нижний барабан с опорой на стойку.



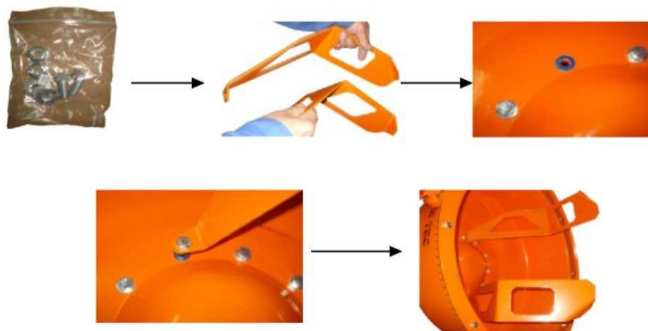
5. Вставьте болт через отверстия с одной стороны, затем шайбу и гайку с другой, затяните гаечным ключом.



6. Извлеките верхнюю часть барабана из нижней части.



7. Вкрутите перемешивающие лопасти в пустые отверстия нижнего барабана.



8. Уложите уплотнитель на верхнюю часть барабана.



9. Разместите болты вертикально в верхней части барабана.
10. Верхнюю часть барабана с уплотнителем положите на нижнюю часть. Стрелки должны быть расположены напротив друг друга, как показано на рисунке ниже. Затяните болты гаечным ключом.



11. Соедините барабан со стойкой (см. пункт 3).



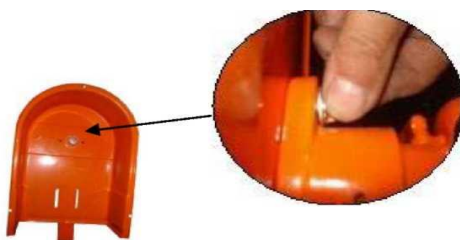
12. Соберите угол поворотного колеса как показано на рисунках ниже.



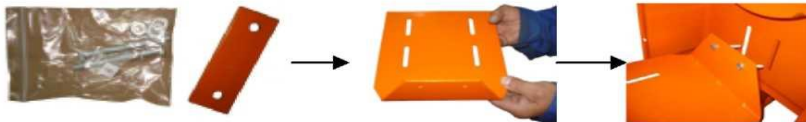


Вкрутите болт

13. Смонтируйте кожух мотора на штифт.

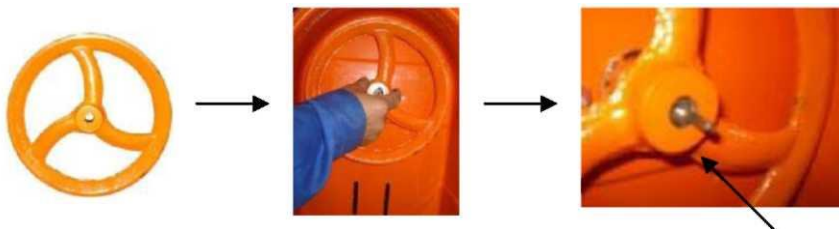


14. Используя болты, соедините основание мотора и металлическую пластину, как показано на рисунках ниже.

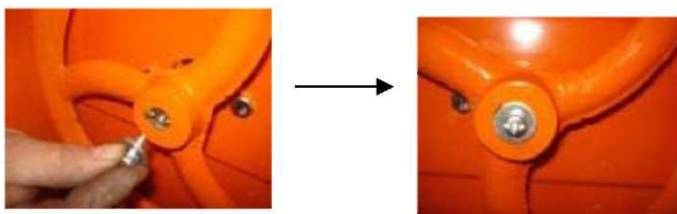


основание мотора

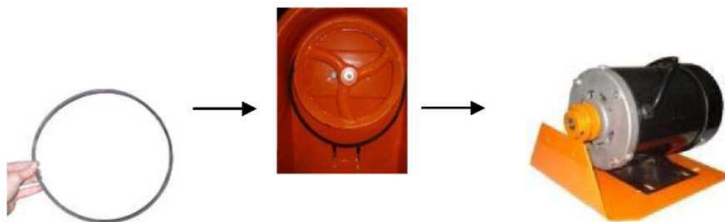
15. Закрепите шкив на кожух мотора, поместив штифт в центр шкива.



16. Закрепите его с помощью болта.



17. На основание электродвигателя установите электродвигатель. Отрегулируйте взаимное положение ведущего и ведомого шкивов, обеспечивая их положение в одной плоскости. Тем самым будет предотвращен односторонний износ ремня и его соскакивание со шкивов.



18. Установите приводной ремень. Отрегулируйте необходимое натяжение ремня, перемещая основание электродвигателя вместе с электродвигателем вверх-вниз. Добиваясь оптимального натяжения.
19. Подсоедините провода электродвигателя к контактам магнитного пускателя (синий провод к верхней клемме, коричневый к нижней) и заземляющему контакту на наружном кожухе электродвигателя (желто-зеленый).
20. Установите наружный кожух электродвигателя, используя крепеж.
21. После сборки ещё раз затяните все резьбовые соединения.

Технические характеристики

Модель	CM-163V	CM-183V	CM-203V	CM-223V	CM-243V	CM-263V
Номинальная мощность, Вт.	850	850	1000	1000	1200	1200
Напряжение сети, В.	230±10					
Частота тока, Гц.	50±3					
Частота вращения барабана, об/мин.	26,5	27,2	27,5	28,5	29,1	29,5
Объём барабана, л.	160	180	200	220	240	260
Вес нетто, кг.	57	65	76	82	84	92
Вес брутто, кг.	62	70	81	87	89	97
Размер упаковки, мм.	825*69*480	835*69*480	855*72*490	865*69*480	890*75*520	895*75*520

Комплектация

А. Ёмкость нижняя с зубчатым венцом в сборе	1 шт.	
Б. Ёмкость верхняя	1 шт.	
В. Стойка задняя	1 шт.	
Г. Скоба	1 шт.	
Д. Рама	1 шт.	
Е. Стойка передняя	1 шт.	
Ж. Колесо поворотное	1 шт.	
И. Диск фиксатора угла наклона	1 шт.	
К. Кожух электродвигателя внешний	1 шт.	
Л. Кожух электродвигателя внутренний	1 шт.	
М. Ремень приводной	1 шт.	
Н. Прокладка	1 шт.	
П. Электродвигатель	1 шт.	
Р. Крепеж	1 компл.	
С. Колесо опорное	2 шт.	
Т. Шкив ведомый	1 шт.	
У. Основание электродвигателя	1 шт.	
Ф. Лопасть	2 шт.	
Руководство по эксплуатации	1 шт.	
Упаковка	1 шт.	

Общие правила безопасности при работе с бетоносмесителями

Внимание! Бетоносмеситель является оборудованием повышенной опасности. Пользуясь бетоносмесителем, следует СТРОГО соблюдать следующие основные правила техники безопасности, чтобы не подвергаться опасности поражения током, травматизма или возникновения пожара. Прочитайте и запомните эти указания до того, как приступите к работе с бетоносмесителем. Храните указания по технике безопасности в надёжном месте.

Рабочее место

Содержите рабочее место в чистоте. Загроможденные, плохо освещенные рабочие места являются причиной травматизма. Не используйте бетоносмеситель во взрывоопасных зонах. Держите детей, и посетителей на безопасном расстоянии от работающего бетоносмесителя. Не отвлекайтесь – это может вызвать потерю контроля при работе и стать причиной травмы.

Электробезопасность

Перед включением проверьте, соответствует ли напряжение питания Вашего бетоносмесителя сетевому напряжению; проверьте исправность кабеля, штепселя и розетки, в случае неисправности этих частей дальнейшая эксплуатация запрещается. Для бетоносмесителя без двойной изоляции подключение через розетку с заземленным проводом обязательно.

Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями типа труб, радиаторов, печей и холодильников. Риск удара током резко возрастает, если ваше тело соприкасается с заземленным объектом. Если использование бетоносмесителя во влажных местах неизбежно, ток к бетоносмесителю должен подаваться через специальное устройство-прерыватель, отключающее бетоносмеситель при утечке. Использование резиновых перчаток электрика и специальной обуви увеличат вашу личную безопасность.

Не подвергайте бетоносмеситель воздействию дождя или влаги. Вода, попавшая в бетоносмеситель, значительно увеличивает риск удара током.

Аккуратно обращайтесь с электрошнуром. Не переносите бетоносмеситель при включенном штепселе в розетку. Держите шнур вдали от высокой температуры, масляных жидкостей, острых граней или движущихся частей. В случае повреждения шнура, замените его немедленно. Поврежденные шнуры увеличивают риск удара током.

При работе бетоносмесителя вне помещений, используйте удлинители, специально предназначенные для применения вне помещения.

Не оставляйте подключенный к сети бетоносмеситель без присмотра.

Личная безопасность

Прибор не предназначен для использования детьми, лицами с пониженными физическими, чувственными и умственными способностями, или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром. Не допускайте игры с прибором.

Носите соответствующую одежду. Слишком свободная одежда, драгоценности или длинные распущенные волосы могут попасть в движущиеся части работающего бетоносмесителя. Держите ваши волосы, одежду и перчатки далеко от двигающихся частей. Руки должны быть сухими и чистыми без следов маслянистых веществ.

Избегайте внезапного включения. Убедитесь, что клавиша включения/выключения находится в положении «выключено» («OFF») до включения бетоносмесителя в розетку.

Удалите регулировочные и/или установочные ключи перед включением бетоносмесителя. Оставленный ключ, попав в движущиеся части бетоносмесителя, может привести к поломке бетоносмесителя или серьезной травме.

Используйте защитные очки, респиратор, нескользящие безопасные ботинки, каску или наушники - это уменьшит риск травматизма.

Эксплуатация бетоносмесителя и обслуживание

Эксплуатировать бетоносмеситель разрешается лишь в том случае, если все комплектующие детали на месте и не повреждены, а так же не выявлены повреждения на электропроводах.

Не используйте бетоносмеситель, если не работает клавиша «включения/выключения» («ON/OFF»). Бетоносмеситель, в котором неисправна клавиша включения/выключения, представляет повышенную опасность и должен быть отремонтирован до начала работы.

Отсоедините вилку от источника электропитания перед проведением любых регулировок, замены аксессуаров или принадлежностей, а так же при хранении бетоносмесителя. Такие профилактические меры по обеспечению безопасности уменьшают риск случайного включения бетоносмесителя.

Во вращающийся барабан бетоносмесителя запрещается засовывать руку или иные предметы (напр. лопату).

Бетоносмеситель следует использовать только на горизонтальной площадке. Угол наклона площадки, где установлен бетоносмеситель, не должен превышать 10°.

Чистка и уход бетоносмесителя может осуществляться только в случае, когда бетоносмеситель отключен от сети.

Шлангом или водяной струей можно производить чистку только внутренней части барабана, избегая при этом попадание воды на коробку привода.

Вовремя проводите необходимое обслуживание бетоносмесителя. Должным образом обслуживаемые бетоносмесители позволяют более легко и качественно выполнять работу и повышают безопасность. Любое изменение или модификация запрещается, так как это может привести к поломке бетоносмесителя и/или травмам. Выполнение ремонтных работ разрешается производить только в специализированных мастерских.

При обслуживании бетоносмесителя, используйте только рекомендованные сменные расходные части, насадки, аксессуары. Использование не рекомендованных расходных частей, насадок и аксессуаров может привести к поломке бетоносмесителя или травмам, а так же Вам может быть отказано в гарантийном ремонте.

Примечание: мощность бетоносмесителя может зависеть от локальной линии подачи напряжения. На КПД инструмента также может оказывать влияние используемый удлинительный шнур.

Внимание: предупреждения, предостережения и инструкции, указанные в данном руководстве, не относятся к абсолютно всем ситуациям, которые могут возникнуть. Оператор должен осознавать, что контроль над ситуацией и соблюдение всех предосторожностей входит в его непосредственные обязанности.

Эксплуатация

Поставьте бетоносмеситель на твердую ровную поверхность. Подсоедините шнур питания к розетке (или соответствующему удлинителю) с третьим заземленным зубцом. Наполните барабан сырьем.

Внимание: Не пытайтесь переместить бетоносмеситель когда он полный и находится в процессе эксплуатации. Персонал может получить травму.

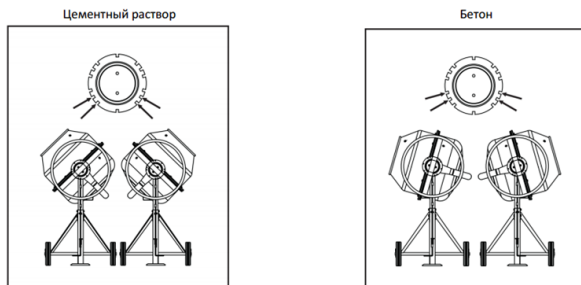
1. Отрегулируйте угол наклона барабана при помощи регулировочного кронштейна, оптимально располагая блокирующие штыри. Нажимайте на кронштейн, пока не достигните желаемого угла наклона. Закрепите блокирующие штыри.
2. Переведите переключатель в позицию (1) или ВКЛ.
3. Наполнение и опустошение барабана лучше всего осуществляется при вращении барабана.
4. **Внимание:** Никогда не оставляйте бетоносмеситель включенным без присутствия персонала. Не выключайте бетоносмеситель, если он полон.
5. По окончании работ переведите переключатель в позицию (0) или ВЫКЛ и разъедините шнур питания.
6. Переверните барабан настолько это возможно, удалите из него все остатки.

После эксплуатации

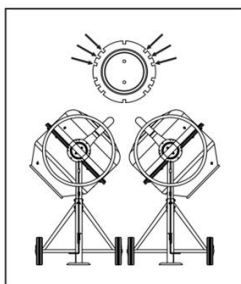
1. После эксплуатации сразу вымойте весь мусор как изнутри, так и снаружи бетоносмесителя. Убедитесь, что отключен шнур питания.
2. Не используйте воду для удаления остатков внутри и вокруг крышки основания двигателя.
3. Повторно проверьте натяжку ремней после первых 25 часов работы. При надавливании ремень должен оттягиваться не более, чем на 6 мм.
4. Периодически перепроверяйте все гайки, болты и винты.

Позиция загрузки / разгрузки / хранения

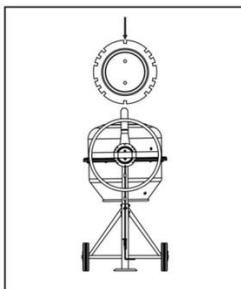
Загрузка



Разгрузка



Хранение



Полезные советы

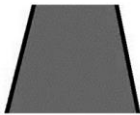
Физические свойства плотности и прочности бетона зависят от пропорции его трёх ключевых компонентов: воды, цемента и наполнителей смеси. Вы можете выбрать вид определения пропорции по весу или объему. Определение пропорции по объему наименее точное, однако, это наиболее быстрый метод определения. Стандартная пропорция для производства цементного раствора может быть рассчитана по объему как 1 часть воды, 2 части цемента, 3 части песка. Так же можно использовать следующую пропорцию: 1 часть цемента, 2 части песка, 3 части гравия, сначала смешайте сухие компоненты, затем добавляйте воду до получения готовой смеси. Приведенный выше состав смеси может быть изменен в зависимости от того, какой вид смеси и для какого назначения необходимо получить. Смесь не должна быть слишком сухой или слишком жидкой. Помните, что вода является ключевым элементом смеси. Слишком много воды - смесь получится водянистой и слабой. Слишком мало воды - смесь нельзя будет использовать по назначению. Для того, чтобы проверить полученную вами смесь на пригодность к использованию, проведите простой тест. Возьмите конус без дна и заполните его приготовленной вами смесью. Простой пластиковый стаканчик с удаленным дном послужит хорошим конусом для проверки. Уплотните смесь в конусе несколько раз, когда будете заполнять его. Осторожно поднимите конус вверх. Поставьте конус рядом с горкой смеси полученной после снятия конуса. После снятия конуса горка должна иметь высоту от 1/2 до 3/4 высоты конуса для правильно приготовленной смеси.



Полный перевернутый конус.



50% первоначальной высоты.
Смесь готова к применению



100 % первоначальной высоты.
Неверно приготовлена смесь.



Менее 50% первоначальной высоты.
Неверно приготовленная смесь.

Критерии предельного состояния

Критериями предельного состояния бетоносмесителя считаются поломки (износ, коррозия, деформация, старение, трещины или разрушения) узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями или экономическая нецелесообразность проведения ремонта. Бетоносмеситель и его детали, вышедшие из строя и не подлежащие ремонту, необходимо сдать в специальные приёмные пункты по утилизации. Не выбрасывайте вышедшие из строя узлы и детали в бытовые отходы.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня продажи конечному покупателю.

Производитель Skipfire Limited Romanou, 2, TLAIS TOWER, 6th floor, office 601, P.C.1070, Nicosia, Surlus, на заводе-производителе в КНР Кингдао Интэрнэйшл Трэйд Ко., ЛТД, к. 1003, корп. 2, № 114, Ян Ан Род, Шибеи Дистрикт Кингдао для компании ECO Group (Италия). Импортёр в РБ: ООО «ТД Инструменткомплект», Республика Беларусь, 220103, г. Минск, ул. Кнорина 50, к. 302А, Тел.: 375 17 290 90 90.

Срок службы изделия – 3 года при его правильной эксплуатации.

По истечении срока службы необходимо произвести техническое обслуживание квалифицированными специалистами в сервисной службе за счет владельца, с удалением продуктов износа и пыли. Использование изделия по истечении срока службы допускается только в случае его соответствия требованиям безопасности данного руководства. В случае если изделие не соответствует требованиям безопасности, его необходимо утилизировать. Изделие не относится к

обычным бытовым отходам. В случае утилизации необходимо доставить его к месту приема соответствующих отходов. Дефекты сборки изделия, допущенные по вине изготовителя, устраняются бесплатно после проведения сервисным центром диагностики изделия.

Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий:

Имеется в наличии товарный или кассовый чек и гарантийный талон с указанием в нем заводского (серийного) номера изделия, даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия. Предоставление неисправного изделия в чистом виде. Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

Гарантийное обслуживание не представляется:

При неправильном и нечетком заполнении гарантийного талона;

На изделие, у которого не разборчив или изменен серийный номер;

На последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки изделия в гарантийный период (не требуемых по инструкции эксплуатации), о чем свидетельствует, например: заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей;

На изделие, которое эксплуатировалось с нарушениями инструкции по эксплуатации или не по назначению;

На повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими воздействиями, воздействием агрессивных средств и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др.;

На неисправности, вызванные попаданием в изделие инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшим за собой выход из строя изделия;

На неисправности, возникшие вследствие перегрузки изделия, которые повлекли за собой выход из строя двигателя или другие узлы и детали.

На естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования;

На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка и прочий уход, относящиеся к техническому обслуживанию изделия.

Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая могла быть обнаружена при продаже изделия.

Выход из строя деталей в результате кратковременного блокирования при работе.

Адреса сервисных центров

<p>Минск ул. Смоленская, 31. Тел.: 8-017-290-90-90; 8-029-325-85-38; 8-029-855-90-90</p>	<p>Минск, Стиклево. Тел.: 8-029-601-20-01; 8-017-345-50-63</p>	<p>Брест, ул. Бауманская, 27, территория предприятия «Амкодор». Тел.: 8-044-568-37-61; 8-029-168-20-72</p>
<p>Витебск, ул. Двинская, 31. Тел.: 8-0212-35-52-24; 8-029-168-40-14</p>	<p>Гродно, ул. Горького, 95, Тел.: 8-0152-43-63-68; 8-029-169-94-02</p>	<p>Могилев, ул. Вишневецкого, 8а. Тел.: 8-0222-285-285(вн. 239); 8-029-170-33-94</p>
	<p>Гомель, ул. Бр. Лизюковых, 2. Тел.: 8-044-492-51-63; 8-025-743-35-19; факс (0232) 40-32-69</p>	

Дата изготовления: 11/2015