

ELITECH[®]

ПАСПОРТ

МИКСЕР СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ELITECH

MC 1400Э (E2208.039.XX)

MC 1400Э2 (E2208.040.XX)

MC 1600ЭД2 (E2208.041.XX)



ПАШПАРТ
МІКСЕР БУДАЎНІЧЫ ELITECH

ПАСПОРТЫ
ҚҰРЫЛЫС АРАЛАСТЫРҒЫШЫ ELITECH

EAC

RU

Паспорт изделия

3 - 19 Стр.

BY

Пашпарт вырабы

21 - 35 Старонка

KZ

Өнім паспорты

37 - 53 Бет

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным паспортом и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

Содержащаяся в паспорте информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска паспорта.

Настоящий паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надежной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

В результате этого происходят изменения в технических характеристиках и внешнем виде устройства, и содержание паспорта может не полностью соответствовать приобретенному изделию. Имейте это в виду, изучая данный паспорт*.

(*) С последней версией паспорта изделия можно ознакомиться на сайте www.elitech.ru

ВНИМАНИЕ! При покупке проверьте изделие на отсутствие механических повреждений.

Проверьте комплектацию и ознакомьтесь с условиями гарантийного обслуживания.

После продажи через розничную сеть, претензии по внешнему виду изделия и комплекту поставки не принимаются.

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ	4
2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	8
4. КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	8
5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ.....	9
6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	10
7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	12
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	13
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	14
10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.....	14
11. УТИЛИЗАЦИЯ	14
12. СРОК СЛУЖБЫ	14
13. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ И СЕРТИФИКАТЕ/ ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА.....	15
14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	15

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Миксер строительный (далее миксер или устройство) предназначен для перемешивания строительных и отделочных материалов, таких как бетон, раствор, штукатурка, краска, клеи и др. Низкие обороты и высокий крутящий момент позволяют работать с самыми плотными смесями.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание! Информация в данном паспорте ориентирована на лиц, имеющих базовые технические навыки по обращению с подобными устройствами. Если у вас нет опыта работы с такими устройствами, обратитесь к специалисту.

Внимание! До ввода в эксплуатацию ознакомьтесь с содержанием данного паспорта, конструкцией устройства, органами управления и сферой его применения.

Научитесь быстро останавливать устройство.

Несоблюдение мер по технике безопасности и рекомендаций производителя может привести к поломке оборудования, травмам оператора и лиц, находящихся в непосредственном окружении при эксплуатации распылителя и возникновением внештатных ситуаций.

Все указания и предписания по технике безопасности следует сохранить на будущее. Понятие «устройство», использованное в указаниях по технике безопасности, относится к электроинструментам с питанием от сети (с сетевым кабелем).

Общие правила техники безопасности:

- Запрещается эксплуатация устройства лицам, не изучившим данные правила по технике безопасности, а также лицам, не достигшим 18 летнего возраста.

- Никогда не оставляйте без внимания подключённое в сеть устройство. Не отходите от устройства, пока оно не остановится полностью.

- Помните, что оператор несет ответственность за несчастные случаи или ущерб, нанесенный другим лицам или их имуществу в процессе эксплуатации устройства. Оператор обязан принять все меры предосторожности, чтобы обеспечить свою безопасность и безопасность окружающих.

- Всегда проверяйте устройство перед работой. Убедитесь, что все рукоятки, крепления и предохранительные приспособления находятся на месте и в исправном состоянии.

- Если устройство внесено в зимнее время в отапливаемое помещение, не включайте его до тех пор, пока оно не прогреется до температуры окружающего воздуха. В противном случае устройство может выйти из строя при включении из-за сконденсировавшейся влаги на деталях электродвигателя.

- Не перегружайте устройство – используйте его лишь для выполнения работ, соответствующих параметрам его производительности (см. «Технические характеристики»).

- Храните устройство в закрытом, недоступном для детей месте.

- Всегда руководствуйтесь здравым смыслом. Невозможно предусмотреть все ситуации, которые могут возникнуть перед Вами. Если Вы в какой-либо ситуации почувствовали себя неуверенно, обратитесь за советом к специалисту: дилеру, механику авторизованного сервисного центра, опытному пользователю.

Рабочее место:

- Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. Загрязненное рабочее место и недостаточная освещенность может стать причиной травмы.

- Не работайте с инструментом в помещении с повышенной взрывоопасностью, рядом с легко воспламеняющимися жидкостями, газами и пылью. Электроинструмент при работе создает искры, которые могут привести к воспламенению взрывоопасной пыли или газов.

- Не допускайте к месту работы детей, посторонних лиц и животных.

- Не отвлекайтесь во время работы с инструментом.

Электробезопасность:

- Вилка электроинструмента должна соответствовать сетевой розетке. Убедитесь, что напряжение инструмента соответствует напряжению в розетке.

- При использовании электроинструмента с заземлением не используйте переходники.

- Избегайте контакта участков тела с заземленными поверхностями (трубы, батареи отопления, холодильники), так как это приводит к увеличению риска поражения электрическим током.

- Не подвергайте инструмент воздействию дождя или влаги. Влажный инструмент повышает риск поражения электрическим током.

- Не вытаскивайте вилку инструмента из розетки, дергая за шнур питания, и не переносите инструмент, держа его за шнур питания, это приведет к его повреждению.

- Следите, чтобы электрокабель не был запутан. Не располагайте электрокабель вблизи нагревательных приборов, острых краев, масла и движущихся деталей, которые могут привести к его повреждению.

- При использовании электроинструмента вне помещения используйте соответствующий удлинитель, подходящий для этих целей.

Личная безопасность:

- Не работайте с электроинструментом в состоянии усталости, алкогольного опьянения или после приема лекарственных препаратов, снижающих концентрацию внимания.

- Используйте средства индивидуальной защиты (очки, наушники, респиратор, защитная обувь и одежда).

- Не допускайте случайного включения инструмента. Перед включением электроинструмента в сеть или перед подсоединением аккумулятора убедитесь, что переключатель инструмента находится в выключенном положении.

- Перед включением электроинструмента в сеть питания снимите с него все регулировочные инструменты и гаечные ключи. Оставшиеся на инструменте регулировочный инструмент и гаечные ключи при включении инструмента могут привести к травмам.

- При работе с электроинструментом сохраняйте устойчивое положение. При использовании стремянки (лестницы) убедитесь в ее надежном закреплении. При возможности работайте с помощником, который сможет Вас подстраховать.

- Одевайтесь соответствующим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Ваши волосы, одежда и перчатки должны находиться на безопасном расстоянии от вращающихся частей инструмента.

- Если в инструменте предусмотрены устройства для подключения пылесборника, используйте их. Это поможет снизить риск получения травмы, связанный с повышенным пылеобразованием, а также увеличит точность при работе с электроинструментом.

Правила техники безопасности для работы с миксерами:

- Поддерживайте ручки и поверхности захвата сухими и чистыми, без масла и жира на них. Скользкие ручки и поверхности захвата не позволят обеспечить безопасное обращение с электроинструментом и управление им.

- Держите инструмент двумя руками за предназначенные для этого ручки. Потеря контроля может привести к травме.

- Обеспечьте достаточную вентиляцию при смешивании горючих материалов, чтобы предотвратить возникновение пожароопасной воздушной смеси. Создаваемые пары могут вдыхаться людьми или загореться от искр, создаваемых электроинструментами.

- Не смешивайте продукты питания. Электроинструменты и их принадлежности не предназначены для обработки продуктов питания.

- Не допускайте нахождения шнура питания в рабочей области. Шнур питания может накрутиться на насадку миксера.

- Обеспечьте нахождение контейнера смешивания в удобном и безопасном положении. Недостаточно закрепленный контейнер может случайно сместиться.

- Не допускайте разбрызгивания капель жидкости на корпус электроинструмента. Жидкость может попасть внутрь электроинструмента и вызвать его повреждение, что может привести к поражению пользователя электрическим током.

- Соблюдайте инструкции и предупреждения для смешиваемых материалов. Смешиваемые материалы могут быть опасны.

- Если электроинструмент упадет в смешиваемый материал, немедленно отключите его от сети, затем обратитесь к квалифицированным специалистам по ремонту для проверки инструмента. Прикосновение к венцу инструмента, оставшегося подключенным к сети питания, может вызвать поражение электрическим током.

- Во время смешивания не погружайте в контейнер смешивания руки или посторонние предметы. Контакт с насадкой миксера может привести к тяжелой травме.

- Запускайте и останавливайте инструмент только в контейнере для смешивания. Насадка миксера может согнуться или повернуться непредсказуемым способом.

ВНИМАНИЕ!

Не вносите изменения в конструкцию устройства. Производитель и поставщик снимает с себя ответственность за возникшие в результате этого последствия (травмы и повреждения изделия). Выход из строя распылителя при внесении изменений в конструкцию устройства не является гарантийным случаем.

ВНИМАНИЕ!

Использование устройства в любых других целях, не предусмотренных настоящим паспортом, является нарушением условий безопасной эксплуатации и прекращает действие гарантийных обязательств поставщика. Производитель и поставщик не несут ответственности за повреждения, возникшие вследствие использования устройства не по назначению. Выход из строя устройства при использовании не по назначению не является гарантийным случаем.

Критерии предельного состояния

ВНИМАНИЕ! При возникновении посторонних шумов при работе электроинструмента, повреждений изоляции электрокабеля, механических повреждений корпуса необходимо немедленно выключить электроинструмент и обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправностей.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ	МС 1400Э	МС 1400Э2	МС 1600ЭД2
Код	E2208.039.XX	E2208.040.XX	E2208.041.XX
Напряжение/частота сети, В/Гц	230/50		
Мощность, Вт	1400	1400	1600
Скорость вращения на холстом ходу, об/мин	100-740	100-550 200-740	100-620 200-820
Кол-во скоростей	1	2	2
Кол-во валов	1	1	2
Плавный пуск	есть	есть	есть
Тип патрона	M14	M14	QUICK
Диаметр насадки, мм	140	140	120x2
Длина электрокабеля, м	3	3	3
Габаритные размеры, мм	330x220x310	330x220x320	330x220x380
Масса, кг	3,7	4,3	5,4

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Таблица 2

Модель	МС 1400Э	МС 1400Э2	МС 1600ЭД2
Код	E2208.039.01	E2208.040.01	E2208.041.01
Миксер строительный	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Насадка (венчик)	1 шт.	1 шт.	2 шт.
Гаечный ключ	2 шт.	2 шт.	---
Запасные щетки	1 пара.	1 пара.	1 пара.
Паспорт	1 шт.	1 шт.	1 шт.

Примечание: Комплект поставки может быть изменен без предварительного уведомления.

Внимание! На дополнительные расходные аксессуары, поставляемые в комплекте (насадки, диски, сверла, буры, полотна и т.д.) гарантийные обязательства не распространяются. Данные аксессуары обмену и возврату не подлежат.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

На примере модели МС 1400Э2



Рис. 1

1. Насадка (венчик).
2. Патрон крепления насадки.
3. Корпус редуктора.
4. Электронная регулировка скорости вращения.
5. Крышка щеткодержателя.
6. Выключатель.
7. Корпус двигателя.
8. Переключатель скорости вращения 2-х скоростного редуктора (только для моделей МС 1400Э2 и МС 1600ЭД2).

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ! Перед проведением любых видов настроек, регулировок или проведением технического обслуживания, всегда отключайте инструмент от электросети.

6.1. Установка/снятие насадки.

Для моделей МС 1400Э, МС 1400Э2:

- Соедините насадку, состоящую из двух частей, закрутив резьбовое соединение по часовой стрелке (рис. 2,3)
- Соедините насадку с миксером, закрутив резьбовое соединение по часовой стрелке (рис. 4). Используйте гаечные ключи (входят в комплект) для надежной фиксации насадки.
- Для снятия насадки открутите ее против часовой стрелки.



Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4

Для модели МС 1600ЭД2:

- Сдвиньте в сторону двигателя муфту патрона и соедините насадку с миксером. Отпустите муфту патрона. Насадка зафиксирована в патроне (рис. 5).
- Аналогично установите вторую насадку (рис. 6).
- Для снятия насадки сдвиньте муфту патрона в сторону двигателя и извлеките насадку.



Рис. 5



Рис. 6

6.2. Выключатель с защитой от случайного включения.

• Для включения миксера нажмите кнопку «1», и удерживая её нажмите кнопку «2» (рис. 7). После включения инструмента, продолжая удерживать кнопку «2», кнопку «1» можно отпустить.

• Для выключения инструмента отпустите кнопку «2».



Рис. 7

6.3. Электронная регулировка скорости вращения.

Установите необходимую скорость вращения с помощью колеса регулировки скорости вращения (рис. 8).

ВНИМАНИЕ! Не давайте полную нагрузку на инструмент при уменьшении скорости вращения с помощью электронной регулировки скорости вращения. Помните, что при уменьшении скорости вращения с помощью электронной регулировки, уменьшается и мощность двигателя.

Изменяйте скорость вращения при выключенном двигателе.



Рис. 8

6.4. Переключатель скорости вращения (для моделей МС 1400Э2 и МС 1600ЭД2).

Для уменьшения скорости вращения без потери мощности, в моделях МС 1400Э2 и МС 1600ЭД2 предусмотрено механическое переключение скорости вращения на редукторе электродвигателя.

• Выключите миксер и дождитесь полной остановки двигателя.

• Установите переключатель в положение «I» или «II» напротив метки на корпусе редуктора. Переключатель должен зафиксироваться с характерным щелчком (рис. 9).

•Чтобы шестерни редуктора вошли в зацепление, при переключении скорости, слегка проверните вал миксера за лопасти насадки.

ВНИМАНИЕ! Для предотвращения выхода из строя редуктора, запрещается включать миксер если переключатель скоростей не находится в одном из двух положений (рис. 10).

Данный вид поломки не будет считаться гарантийным случаем.



Рис. 9



Рис. 10

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ВНИМАНИЕ! Прежде чем нажать на выключатель, убедитесь, что насадка правильно собрана и надежно закреплена в патроне, емкость со смесью достаточно устойчива или зафиксирована.

Используйте насадки, поставляемые в комплекте с миксером. Если необходимо использовать другую насадку, убедитесь, что соединение насадки с миксером совпадает с оригиналом и диаметр насадки не превышает оригинала.

Используйте насадки по назначению. Насадки отличаются направлением перемешивания (сверху вниз или снизу вверх) и конструкцией (специально для краски, специально для бетона, универсальные и т.д.).

Не перегружайте миксер. Миксер не предназначен для непрерывной работы в течение длительного времени. Режим работы миксера повторно-кратковременный. Периодически делайте паузы в работе для охлаждения миксера.

Для оптимального перемешивания строительных смесей правильно выберите скорость вращения насадки.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ! Перед техническим обслуживанием проверяйте, что электроинструмент отключен от электросети.

Каждый раз после работы рекомендуется очищать корпус инструмента и вентиляционные отверстия от грязи и пыли мягкой тканью или салфеткой. Устойчивые загрязнения рекомендуется устранять при помощи мягкой ткани, смоченной в мыльной воде. Недопустимо использовать для устранения загрязнений растворители: бензин, спирт и т.п. Применение растворителей может привести к повреждению корпуса инструмента.

Для обеспечения безопасности и надежности инструмента, ремонт или регулировку необходимо производить в специализированных сервисных центрах ELITECH.

8.1. Замена щеток электродвигателя.

Каждые 15-20 часов работы проверяйте щетки на отсутствие трещин и сколов. Замену щеток необходимо производить не позднее чем через 60 часов работы.

- Отсоедините сетевой шнур от розетки.
- Отвинтите крышку щеткодержателя подходящей отверткой (рис. 11).
- Извлеките старую и установите новую угольную щетку в щеткодержатель (рис. 12).
- Установите на место крышку щеткодержателя.

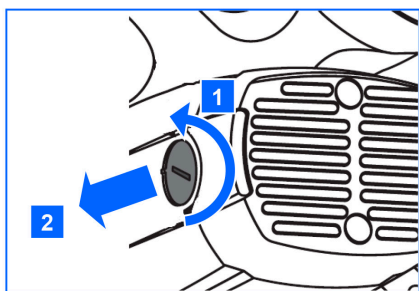


Рис. 11

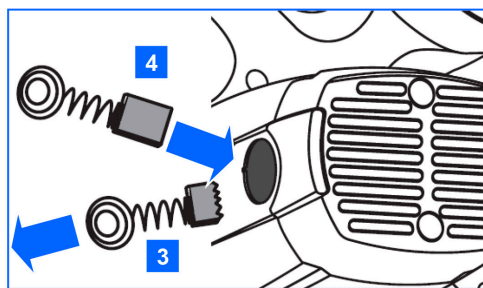


Рис. 12

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 3

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
Двигатель не запускается.	1. Нет напряжения в сети питания.	1. Проверьте наличие напряжения в сети.
	2. Неисправен выключатель.	2. Проверьте выключатель.
	3. Повышенный износ щёток.	3. Замените щётки на новые.
Двигатель не развивает полную скорость и не работает на полную мощность.	1. Низкое напряжение в сети.	1. Проверьте напряжение в сети.
	2. Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя.	2. Обратитесь в специализированный сервисный центр ELITECH для ремонта.
Двигатель перегревается.	1. Продолжительная работа в непрерывном режиме.	1. Эксплуатируйте пилу в повторно-кратковременном режиме.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Инструмент в заводской упаковке можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от - 50°C до +50°C и относительной влажности до 80 % (при температуре + 25°C) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Инструмент должен храниться в заводской упаковке в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности до 80 % (при температуре + 25°C).

11. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте электроинструмент и его компоненты вместе с бытовым мусором. Утилизируйте электроинструмент согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы изделия 5 лет.

13. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ И СЕРТИФИКАТЕ/ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА

Данные о производителе, импортере, а также данные об официальном представителе и информация о сертификате находится в приложении №1 к Паспорту изделия.

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на изделие составляет 24 месяца с момента продажи Потребителю.

Срок службы изделия и комплектующих устанавливается производителем и указан в Паспорте.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на бесплатное устранение неисправностей, которые явились следствием производственных дефектов. Ремонт и экспертиза товара, при обнаружении недостатка, производится только в авторизованных сервисных центрах, актуальный перечень которых можно найти на сайте <https://elitech-tools.ru/sections/service>

Гарантийный ремонт производится по предъявлению документа приобретения и гарантийного талона, а при отсутствии - срок начала гарантии исчисляется со дня изготовления изделия.

Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

Гарантийное обслуживание не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:

- нарушения условий и правил эксплуатации, хранения и/или транспортировки изделия, а также при отсутствии или частичном отсутствии или повреждении маркировочного шильдика и/или серийного номера изделия;
- эксплуатации изделия с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, сильный нагрев, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари, нехарактерный выхлоп);
- механических повреждений (трещин, сколов, вмятин, деформаций и т.д.);
- повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред, высоких температур или иных внешних факторов, при коррозии металлических частей;
- повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в изделие инородных предметов и жидкостей, материалов и веществ, засорение вентиляционных каналов (отверстий), масляных каналов, а также повреждения, наступившие вследствие перегрева, неправильного хранения, ненадлежащего ухода;
- естественного износа упорных, трущихся, передаточных деталей и материалов,
- вмешательства в работу или повреждения счётчика моточасов.

- перегрузки или неправильной эксплуатации. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся (но не ограничиваясь): появление цветов побежалости, одновременный выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например ротора и статора, выход из строя шестерни редуктора и якоря, первичной обмотки трансформатора, деформация или оплавление деталей, узлов изделия, или проводов электродвигателя под действием высокой температуры, а также вследствие несоответствия параметров электросети указанному в таблице номиналов для данного изделия;

- выхода из строя сменных приспособлений и расходных аксессуаров, поставляемых в комплекте с изделием (звездочек, цепей, шин, форсунок, дисков, ножей кусторезов, газонокосилок и триммеров, лески и триммерных головок, защитных кожухов, аккумуляторов, свечей зажигания, топливных и воздушных фильтров, ремней, полотен, звездочек, цанг, сварочных наконечников, шлангов, пистолетов и насадок для моек высокого давления, элементов натяжения и крепления (болтов, гаек, фланцев), воздушных фильтров и т.п.), а также неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- несоблюдения требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшему выход из строя поршневой группы (залегание поршневого кольца и/или наличие царапин и задиров на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца);

- недостаточного количества масла или не соответствием типа масла в картре у компрессоров, 4-х тактных двигателей (наличие царапин и задиров на шатуне, коленвалу, даже при наличии датчика уровня масла);

- выхода из строя расходных и быстроизнашивающихся деталей, сменных приспособлений и комплектующих (стартеры, приводные шестерни, направляющие ролики, приводные ремни, колеса, резиновые амортизаторы, уплотнители, сальники, лента тормоза, защитные кожухи, поджигающие электроды, термопары, сцепления, смазка, угольные щетки, ведущие звездочки, сварочная горелка (сопла, наконечники и направляющие каналы), стволы, клапана моек высокого давления, и т. п.), а так же на неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- вмешательства с повреждением шлицев крепежных элементов, пломб, защитных стикеров и т.п.;

Гарантия не распространяется:

- На изделие, в конструкцию которого были внесены изменения и дополнения;
- На изделия бытового назначения, используемые для предпринимательской деятельности или в профессиональных, промышленных целях (согласно назначению в паспорте изделия);

- На профилактическое и техническое обслуживание изделия (смазку, промывку, чистку, регулировку и т.д.);

- Неисправности изделия, возникшие вследствие использования принадлежностей, сопутствующих и запасных частей, которые не являются оригинальными.

ВНИМАНИЕ!

Доставка изделия в сервисный центр осуществляется силами покупателя и за его счёт.