



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**МАШИНА СНЕГОУБОРОЧНАЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ELITECH**

■ CM 2E

EAC

www.elitech-tools.ru

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

Содержащаяся в руководстве информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска руководства.

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.

СОДЕРЖАНИЕ

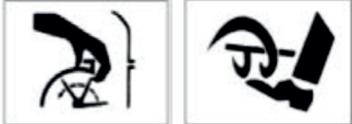
1. НАЗНАЧЕНИЕ	4
2. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	8
4. КОМПЛЕКТАЦИЯ	8
5. УСТРОЙСТВО СНЕГОУБОРОЧНОЙ МАШИНЫ	9
6. СБОРКА	10
7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ СНЕГОУБОРОЧНОЙ МАШИНЫ	12
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	14
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	17
10. КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ	18
11. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	18
12. УТИЛИЗАЦИЯ	18
13. СРОК СЛУЖБЫ	18
14. ГАРАНТИЯ	19
15. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ И СЕРТИФИКАТЕ/ДЕКЛАРАЦИИ.....	19

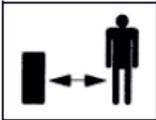
1. НАЗНАЧЕНИЕ

Снегоуборочная машина предназначена для уборки снега с ровных и твердых поверхностей, с соблюдением правил технической безопасности и инструкций по эксплуатации настоящей снегоуборочной машины.

Использование снегоуборочной машины в любых других целях, не предусмотренных настоящим руководством, является нарушением условий гарантийного обслуживания и прекращает действие гарантийного обязательства поставщика. Производитель и поставщик не несет ответственности за повреждения, возникшие вследствие использования снегоуборочной машины не по назначению.

2. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

	<p>Снегоуборочная машина ELITECH предназначена для безопасной и безотказной работы по уборке снега, при соблюдении правил техники безопасности и Руководства по эксплуатации. Перед эксплуатацией машины внимательно прочтите Руководство по эксплуатации. Несоблюдение правил техники безопасности и Руководства по эксплуатации, а также использование машины не по назначению, может привести к травмам или поломке оборудования.</p>
	<p>Запрещается идти впереди машины.</p>
	<p>Опасность получения травм снегом или твердыми предметами, вылетающими с большой скоростью из желоба для выброса снега.</p>
	<p>Опасность получения травм вращающимися частями машины. Держать руки и ноги в стороне от вращающихся частей машины.</p>

	<p>Обслуживание машины, произведенное неправильно, или же самостоятельное устранение неполадок в работе, может привести к серьезным травмам. Обратитесь в сервисную службу для обслуживания машины.</p>
	<p>Для предотвращения получения травм или повреждения оборудования перед работой с машиной всегда проводите осмотр машины на наличие повреждений. В случае обнаружения неисправностей, устраните их до начала эксплуатации.</p>
	<p>Дети и животные не должны находиться вблизи машины во время ее работы.</p>
	<p>Отключайте машину от электросети после завершения работы и перед чисткой или проведением ТО</p>

Безопасность данной снегоуборочной машины определяется безопасной эксплуатацией оборудования оператором. Если оборудование неправильно эксплуатируется или не обслуживается должным образом, может возникнуть опасность. Помните, что Вы отвечаете как за свою безопасность, так и за безопасность окружающих.

- Не следует допускать присутствия на обрабатываемом участке посторонних лиц, в особенности детей и домашних животных.
- Внимательно обследуйте место, где вы собираетесь использовать данную снегоуборочную машину и уберите все коврики, санки, доски, провода и другие посторонние предметы.
- Не используйте данное устройство, если на вас не надета соответствующая погоде зимняя одежда.

Наденьте обувь, которая сможет улучшить вашу устойчивость на скользких поверхностях.

• Запрещено работать со снегоуборочной машиной при отсутствии достаточной видимости или надлежащего освещения. Всегда находитесь в устойчивом положении и крепко держитесь за ручки.

• Не чистите склоны в поперечном направлении. Проявляйте максимальную осторожность при смене направления на склонах. Не пытайтесь чистить крутые склоны.

- Не используйте снегоуборочную машину на поверхностях, находящихся над уровнем земли, например, на крышах жилых домов, гаражей и других подобных строений или зданий.

- Оператор должен оценить свою способность безопасно управлять устройством в достаточной степени, чтобы защитить себя и находящихся поблизости людей от травм.

- Снегоуборочная машина предназначена только для уборки снега. Запрещается использование машины в каких-либо иных целях.

- Если произошло столкновение с посторонним предметом, остановите двигатель, и тщательно осмотрите машину на предмет повреждений, а в случае их обнаружения устраните их перед тем, как продолжить эксплуатацию снегоуборочной машины.

- Если вибрация машины усиливается, остановите двигатель. Сильная вибрация обычно является признаком неисправности. Если необходимо провести ремонт, обратитесь в специализированный сервисный центр.

В разгрузочном желобе находится вращающаяся крыльчатка, отбрасывающая снег. Запрещается руками чистить разгрузочный желоб. Пальцы могут попасть в крыльчатку. Несоблюдение данных правил безопасности может привести к травмам.

ДЛЯ ОЧИСТКИ ЖЕЛОБА СЛЕДУЙТЕ СЛЕДУЮЩИМ ИНСТРУКЦИЯМ:

1. Остановите двигатель.
2. Подождите 10 секунд, чтобы лопасти крыльчатки успели остановиться.
3. Для очистки всегда используйте специальный инструмент.

ДВИЖУЩИЕСЯ ЧАСТИ

- Держите руки, ноги и одежду на расстоянии от вращающихся деталей. Вращающиеся детали могут захватить и затянуть руки, ноги, волосы, одежду или аксессуары. Несоблюдение данных правил безопасности может привести к тяжелым травмам конечностей.

- При проведении чистки, ремонта или осмотра снегоуборочной машины убедитесь, что машина отключена от электросети, а все движущиеся части остановлены.

- Запрещено прикасаться руками или ногами к вращающимся деталям. Все время держитесь в стороне от системы выброса.

- Запрещено работать на снегоуборочной машине без установленных и работающих надлежащим образом защитных приспособлений и других устройств, обеспечивающих безопасность.

- Держите свободные или свисающие элементы одежды вдали от передней части снегоуборочной машины и шнекового механизма. Шарфы, варежки, свисающие шнуры, свободная одежда и брюки могут быть легко захвачены вращающимися деталями, что может привести к травме. Затяните длинные волосы и снимите украшения.

ВЫБРАСЫВАЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ

- Объекты могут быть подобраны шнековым механизмом и выброшены из желоба. Запрещено направлять разгрузочный желоб в сторону находящихся поблизости людей, а также позволять кому-либо находиться перед снегоочистителем. Несоблюдение данных правил безопасности может стать причиной тяжелых травм.

- Всегда надевайте защитные очки или защитный экран во время работы со снегоуборочной машиной, а также ее регулировки или ремонта.

- Всегда следите, в каком направлении отбрасывается снег. Находящиеся неподалеку пешеходы, домашние животные или имущество могут быть ранены или повреждены выбрасываемыми объектами.

- Работая со снегоуборочной машиной, следите за окружающей обстановкой. Не проводите машину поверх некоторых предметов, таких как гравий, коврики, газеты, игрушки и камни, скрытые под снегом, поскольку они могут быть выброшены через желоб или застрять в шнековом механизме.

- Проявляйте особую осторожность при работе на дороге или пешеходной дорожке, покрытой гравием, а также пересекая их.

- Запрещено использовать снегоуборочную машину рядом со стеклянными ограждениями, автомобилями, стеклянными стенами, обрывами и т.д., не установив надлежащий угол разгрузки желоба.

- Ознакомьтесь с территорией, на которой предстоит провести снегоуборочные работы. Пометьте границы пешеходных дорожек и подъездных путей.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛЬ	СМ 2Е
Мощность, Вт	1800
Ширина захвата, мм	500
Высота захвата, мм	330
Дальность выброса, м	3-8
Угол поворота выпускного желоба, град	190
Напряжение сети, В	230
Масса, кг	16

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Снегоуборочная машина	- 1 шт.
Желоб для выброса снега	- 1 шт.
Рукоятка управления	- 1 шт.
Рукоятка поворотного желоба	- 1 шт.
Комплект крепежа	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 шт.

5. УСТРОЙСТВО СНЕГОУБОРОЧНОЙ МАШИНЫ



Рис. 1

- 1 – шнек
- 2 – желоб для выброса снега с дефлектором
- 3 – нижняя часть рукоятки управления
- 4 – рукоятка поворота желоба
- 9 – колеса
- 5 – пусковой выключатель
- 6 – рычаг привода шнека
- 7 – верхняя часть рукоятки управления
- 8 – барашковая гайка крепления рукоятки

Защитные устройства

Защитные устройства предохраняют пользователя от получения травм в процессе работы и должны всегда находиться в исправном состоянии.

Запрещается любыми способами менять конструкцию или блокировать работу защитных устройств.

Рычаг привода шнека

Рычаг является защитным устройством и предназначен для предохранения пользователя от травм в процессе работы.

При отпускании рычага (в случае возникновения опасной ситуации) через короткий промежуток времени шнек снегоуборщика и двигатель остановятся.

Запрещается любыми способами менять конструкцию или блокировать работу рычага.

Желоб для выброса снега

Предохраняет пользователя от снега и/или посторонних предметов, которые могут попасть в шнек и вылететь с большой скоростью из желоба во время работы снегоуборщика.

6. СБОРКА

6.1. Установка желоба выброса снега

1. Установите желоб на корпус машины, совместив проушины петель (рис. 2)
2. Вставьте в петли болты и зафиксируйте гайкой (рис. 2)
3. Закрепите желоб винтом к корпусу машины (рис. 3)



Рис. 2



Рис. 3

6.2. Установка рукоятки управления

1. Совместить отверстия на нижней рукоятке управления с отверстиями, расположенными на раме снегоуборщика.
2. Закрепить нижнюю рукоятку управления к раме при помощи двух болтов и гаек с барашковой ручкой (рис. 4)
3. Совместить отверстия в верхней части рукоятки управления с отверстиями

нижней части рукоятки управления (рис. 5). Предварительно установите на верхнюю часть рукоятки управления держатель удлинителя.

4. Установить в совмещенные отверстия болты.
5. Закрепить болты при помощи барашковых гаек.



Рис. 4



Рис. 5

6.3. Установка рычага поворота желоба

1. Вставьте верхнюю половину рычага поворота желоба в проушину рукоятки управления (рис. 6)
2. Соедините верхнюю и нижнюю часть рычага поворота желоба и соедините их болтом и гайкой (рис. 7).



Рис. 6



Рис. 7

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ СНЕГОУБОРОЧНОЙ МАШИНЫ

Внимание! Запрещается работать с неисправной снегоуборочной машиной. Перед началом работы обязательно визуально осмотрите машину, в т. ч. рычаг привода шнека, пусковой выключатель и проверьте затяжку крепежных элементов.

- Проверьте территорию, на которой собираетесь работать и удалите все посторонние предметы, которые могут попасть в шнек.

- Будьте особенно внимательны при работе на неровных и нетвердых поверхностях.

- Всегда находитесь на безопасном расстоянии от вращающегося шнека машины.

- Выключайте двигатель перед тем, как пересекать дороги, гравийные дорожки и т.д.

- Работайте только в светлое время суток или при хорошем искусственном освещении.

- При попадании в шнек машины посторонних предметов (камней, прутьев и т.д.) или при появлении сильной вибрации немедленно остановите двигатель. Проверьте снегоуборочную машину на наличие повреждений. Устраните все выявленные повреждения и только после этого приступайте к работе.

7.1. Изменение направления выброса снега

Крутите рукоятку поворота желоба вправо или влево, в зависимости от желаемого направления выброса снега.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не направляйте желоб для выброса снега так, чтобы выброс снега происходил в сторону людей, особенно детей, домашних животных, а также в сторону окон, машин и т.д.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДЪЕМ СНЕГОУБОРОЧНОЙ МАШИНЫ ВВЕРХ ЗА РУКОЯТКУ ПОВОРОТА ЖЕЛОБА.

7.2. Изменение дальности выброса снега (рис. 8)

Чем выше будет поднят дефлектор (2), тем дальше будет отбрасываться снег.

- Ослабьте барашковые гайки (1) и установите дефлектор желоба (2) для выброса снега в требуемое положение.

- Надежно затяните барашковые гайки (1).

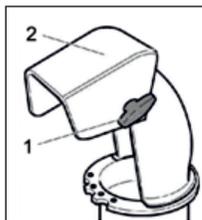


Рис. 8

7.3. Включение электродвигателя

Внимание! Запрещается включать электродвигатель при нахождении снега в области шнека, так как двигатель может выйти из строя в результате перегрузки.

1. Установите машину на ровной, очищенной от снега поверхности.
2. Подключите машину к бытовой электросети 230 В.
3. Нажмите и удерживайте кнопку пускового выключателя (рис. 9).
4. Не отпуская кнопку выключателя, прижмите рычаг привода шнека к верхней части рукоятки управления и удерживайте ее в этом положении (рис. 10).
4. Двигатель включится, шнек начнет вращаться. Отпустите кнопку пускового выключателя.



Рис. 9



Рис. 10

7.4. Начало работы

- Отрегулируйте положение желоба для выброса снега (см. “Изменение направления и дальности выброса снега”).
- Включите электродвигатель.
- Удерживая нажатым рычаг привода шнека, начинайте движение вперед.

Примечание! При использовании удлинителя зафиксируйте провод как показано на рисунке 11.



Рис. 11

7.5. Останов электродвигателя

Отпустите рычаг привода шнека. Электродвигатель и шнек остановятся через короткий промежуток времени.

7.6. Удаление посторонних предметов, попавших в шнек или в желоб для выброса снега

ВНИМАНИЕ: ОПАСНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ!

Для удаления посторонних предметов, попавших в шнек, используйте специальный инструмент.

- Выключить двигатель.
- Дождаться полной остановки вращения шнека машины.
- Отключить машину от электросети.
- Удалить посторонние предметы.

7.7. Рекомендации по уборке снега

- Убирайте снег сразу после его выпадения, т.к. в дальнейшем возможно образование ледяной корки на снежном покрове.

- По возможности направляйте поток выбрасываемого снега по ветру.

- При работе перемещайте снегоуборочную машину так, чтобы слегка перекрывать уже очищенную область.

7.8. Работа на склонах

ВНИМАНИЕ: ОПАСНОСТЬ ОПРОКИДЫВАНИЯ СНЕГОУБОРОЧНОЙ МАШИНЫ!

• Соблюдайте особую осторожность при изменении направления движения.

• Движение осуществляйте только вверх или вниз, избегая движения поперек склона.

• Объезжайте препятствия.

• Не работайте в непосредственной близости от обрывов.

• Не работайте на местности с уклоном более 20°.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Держите руки и ноги в стороне от вращающегося шнека машины.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Проведение своевременного технического обслуживания и регулировок позволит содержать снегоуборочную машину в наилучшем рабочем состоянии и обеспечит длительный срок ее эксплуатации.

Внимание! Перед выполнением любого технического обслуживания отключите машину от электросети.

Внимание! Запрещается обслуживать снегоуборочную машину с включенным приводом шнека.

Внимание! Все работы, описанные в пункте «Техническое обслуживание» должны выполняться квалифицированным специалистом. Другие работы по ремонту машины, связанные со вскрытием основных узлов и агрегатов должны выполняться только в авторизованном сервисном центре с использованием оригинальных запчастей. Не выполнение данного требования приведет к снятию машины с гарантийного обслуживания.

8.1. Смазка

Смажьте все вращающиеся и движущиеся части снегоуборочной машины машинным маслом.

Добавьте небольшое количество машинного масла на поворотный узел желоба для выброса снега (рис. 12).

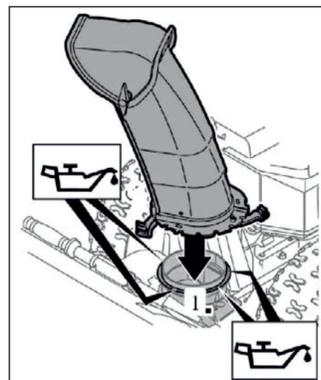
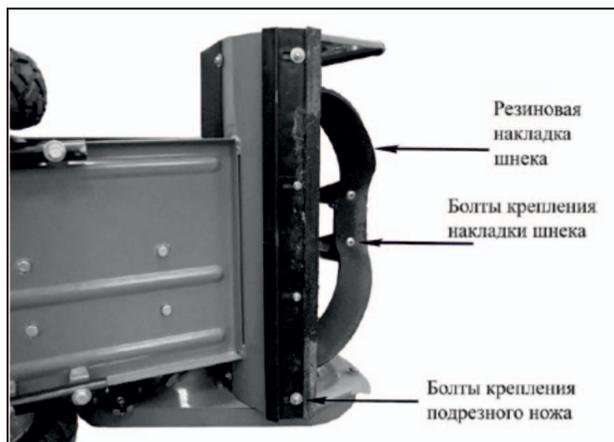


Рис. 12

8.2. Замена подрезного ножа (рис. 13)



- Открутите болты и гайки с шайбами крепления подрезного ножа к снегозаборнику.
- Снимите подрезной нож.
- Установите новый подрезной нож на снегозаборник, закрепив его при помощи болтов и гаек с шайбами.

Рис. 13

8.3. Замена накладок шнека (рис. 13)

- Открутите винты с шайбами и гайками, и снимите резиновые накладки шнека.
- Установить новые накладки шнека.
- Закрутить винты с гайками и шайбами.

8.4. Замена приводного ремня

1. Открутите 7 винтов крепления кожуха приводного ремня (рис. 14).
2. Снимите кожух (рис. 15).
3. Ослабьте винт фиксации 1 натяжного ролика 2 (рис. 16).
4. Снимите ремень 3 и установите новый (рис. 16).
5. Отпустите прижимной ролик. Под действием пружины ролик автоматически прижмет ремень с нужным усилием. В этом положении зафиксируйте прижимной ролик затянув винт 1 (рис. 16).
6. Установите на место кожух приводного ремня.



Рис. 14

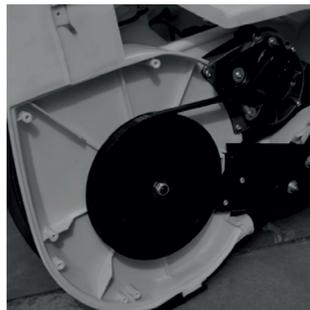


Рис. 15

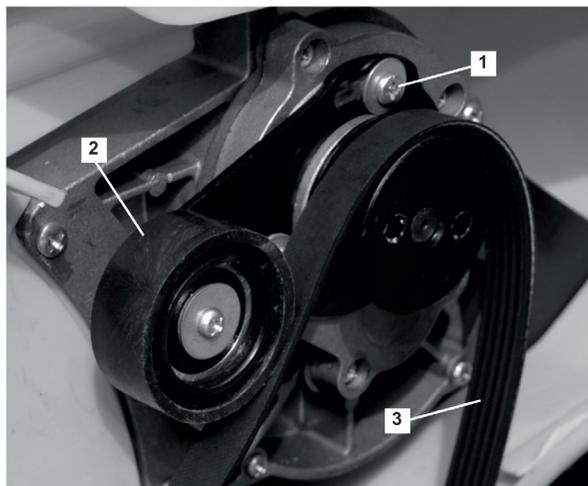


Рис. 16

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

В большинстве случаев неисправности снегоуборочной машины возникают по причине невнимательности, недостаточно бережного ухода и пренебрежения правилами эксплуатации. Поэтому перед эксплуатацией машины внимательно прочитайте данное Руководство по эксплуатации.

При возникновении какой-либо неисправности обратитесь к таблице возможных неисправностей и методов их устранения.

Если возникшую неисправность устранить не удалось, то обратитесь в ближайший к Вам авторизованный сервисный центр Elitech, указанный в гарантийном талоне.

Возможные неисправности и методы их устранения

Таблица 2

Неисправность	Причина	Метод устранения
Двигатель не включается	1. Неисправен электродвигатель	1. Обратитесь в сервисный центр
	2. Отсутствует напряжение в электросети	2. Обратитесь в сервисный центр
	3. Параметры электросети не соответствуют рабочим параметрам для машины (230В/50Гц)	3. Проверьте тестером параметры электросети (230В/50Гц)
Снегоуборочная машина не выбрасывает снег	Забился желоб для выброса снега	Выключить двигатель и отключить машину от электросети. Очистить желоб и внутреннюю часть снегозаборника
Сильная вибрация	Шнек поврежден	Для ремонта шнека обратиться в авторизованный сервисный центр

Внимание! При возникновении посторонних шумов при работе машины, повреждений изоляции электрокабелей, механических повреждений узлов и агрегатов необходимо немедленно выключить машину и обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправностей.

10. КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ

Внимание! При возникновении посторонних шумов при работе машины, повреждений изоляции электрокабелей, механических повреждений узлов и агрегатов необходимо немедленно выключить машину и обратиться в авторизированный сервисный центр для устранения неисправностей.

11. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

Снегоуборочную машину в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

При транспортировке снегоуборочную машину необходимо зафиксировать в устойчивом вертикальном положении.

Хранение

Машина должна храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40°С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С).

12. УТИЛИЗАЦИЯ

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

13. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет.

14. ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок на товар и условия гарантии указаны в гарантийном талоне.

15. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ И СЕРТИФИКАТЕ/ДЕКЛАРАЦИИ

Данные о производителе, импортере, а также данные об официальном представителе и информация о сертификате находятся в приложении №1 к инструкции по эксплуатации.

Дата производства:

8 800 100 51 57

Номер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.
Вся дополнительная информация о товаре и сервисных
центрах на сайте

www.elitech-tools.ru