



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПЛИТКОРЕЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
ELITECH**

- ПЭ 450
- ПЭ 600

EAC

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. Правила техники безопасности	4
3. Технические характеристики	6
4. Комплектация	6
5. Описание конструкции	7
6. Подготовка к работе	8
7. Эксплуатация	12
8. Техническое обслуживание	13
9. Возможные неисправности и методы их устранения	14
10. Транспортировка и хранение	15
11. Утилизация	15
12. Срок службы	15
13. Гарантия	15
14. Данные о производителе, импортере, сертификате/ декларации и дате производства	15

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Плиткорез электрический (далее плиткорез), предназначен для резки отрезным алмазным кругом в размер (всех видов натуральной и искусственной керамической облицовочной, напольной и тротуарной плиток) под прямым углом и углом 45°, наклонными углами до 45°, а также для комбинированной резки.

Плиткорез работает от однофазной сети переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц.

Плиткорез предназначен для эксплуатации в диапазоне температур от +1°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре 25 °C.

Плиткорез относится к бытовому классу и не предназначен для эксплуатации в коммерческих целях.

Если плиткорез внесен в зимнее время в отапливаемое помещение с улицы или из холодного помещения, не включайте его до тех пор, пока он не прогреется до температуры окружающего воздуха. В противном случае, плиткорез может выйти из строя при включении из-за сконденсировавшейся влаги на деталях электродвигателя.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Рабочее место:

- Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. Загрязненное рабочее место и недостаточная освещенность может стать причиной травмы.
- Не работайте на станке в помещении с повышенной взрывоопасностью, рядом с легко воспламеняющимися жидкостями, газами и пылью. Электродвигатель 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 на станке.

Электробезопасность:

- Вилка плиткореза должна соответствовать сетевой розетке. Убедитесь, что напряжение плиткореза соответствует напряжению в розетке.
- Не подвергайте плиткорез воздействию дождя. Влажный электродвигатель повышает риск поражения электрическим током.
- Не вытаскивайте вилку плиткореза из розетки, дергая за шнур питания, и не переносите плиткорез, 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 плиткореза вне помещения используйте соответствующий удлинитель, подходящий для этих целей.

- Подключать плиткорез к сети питания необходимо через устройство защитного отключения (максимальный ток утечки 30мА) соответствующего номинала. На модели ПЭ 600 устройство защитного отключения встроено в электровилку.

Личная безопасность:

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

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

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

- При работе на станке сохраняйте устойчивое положение.

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

Правила работы с плиткорезом:

- Выключайте плиткорез на время перерывов в его работе.

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

- Во избежание образования пыли работайте на станке с заполненным водой поддоном.

- Запрещается вносить изменения в конструкцию изделия.

- Используйте только оригинальные расходные материалы и запасные части плиткореза.

- При необходимости ремонт плиткореза должен осуществляться квалифицированными специалистами в уполномоченном сервисном центре.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметры/ модель	ПЭ 450	ПЭ 600
Мощность, Вт	450	600
Частота вращения вала, об/мин	2950	
Диаметр диска, мм	115	180
Диаметр посадочный диска, мм	22,2	
Толщина диска, мм	1,8	2,2
Угол наклона диска, град.	0°, 22,5°, 45°	0°-45°
Максимальная глубина реза 90°/45°, мм	23/16	34/27
Длина обрабатываемой заготовки, мм	неограничена	
Размер стола, мм	310x360x440	500x390
Материал стола	Пластик	Сталь
Напряжение/частота сети, В/Гц	230/50	
Вес, кг	3,9	11

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Плиткорез	– 1шт.
Планка направляющая	– 1шт.
Угловой упор	– 1шт.
Расклинивающий нож	– 1шт.
Защитный кожух диска	– 1шт.
Диск алмазный	– 1шт.
Поддон для воды (ПЭ600)	– 1шт.
Ключ	– 2шт.
Руководство по эксплуатации	– 1шт.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Модель: ПЭ 450

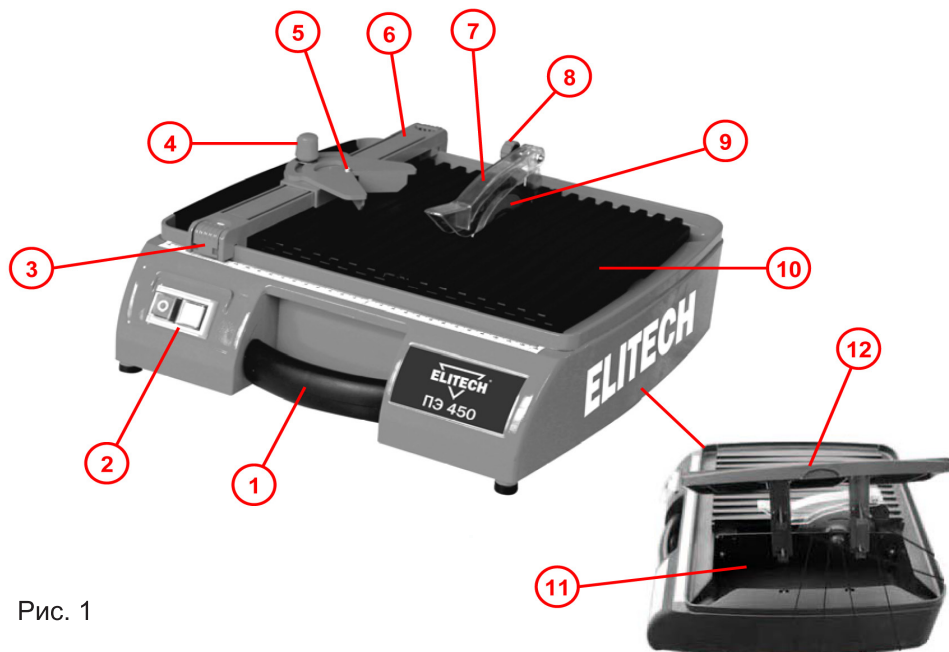


Рис. 1

1 – ручка для переноса;
 2 – выключатель;
 3 – фиксатор направляющей планки;
 4 – фиксатор углового упора;
 5 – угловой упор;
 6 – планка направляющая

7 – кожух защитный;
 8 – фиксатор кожуха защитного;
 9 – диск алмазный;
 10 – стол рабочий;
 11 – поддон для воды;
 12 – крышка поддона для воды

Модель: ПЭ 600

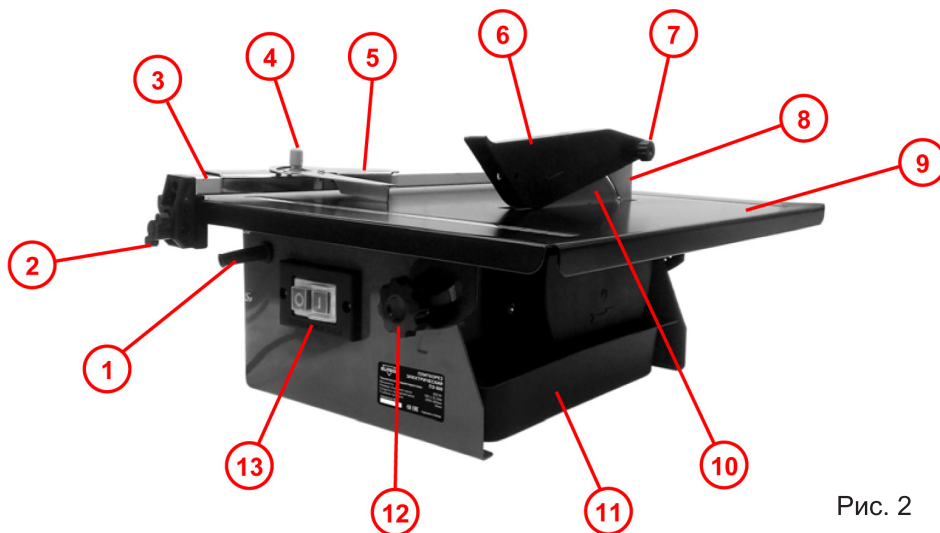


Рис. 2

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| 1 – электрокабель питания; | 8 – расклинивающий нож; |
| 2 – фиксатор направляющей планки; | 9 – стол рабочий; |
| 3 – направляющая планка; | 10 – диск алмазный; |
| 4 – фиксатор углового упора; | 11 – поддон для воды; |
| 5 – угловой упор; | 12 – фиксатор стола; |
| 6 – кожух защитный; | 13 – выключатель. |
| 7 – фиксатор кожуха защитного; | |

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Установка плиткореза

Плиткорез необходимо устанавливать на ровной горизонтальной поверхности с учётом веса плиткореза и обрабатываемой заготовки. При выборе места для установки плиткореза убедитесь, что помещение достаточно освещено, и оператор не будет работать в собственной тени. С каждой стороны плиткореза должно быть достаточно места для работы с заготовками планируемого размера.

Установка (замена) алмазного диска (Рис. 3)

Примечание! Замена алмазного диска осуществляется в случае:

- выработки алмазного напыления режущей части
- при наличии сколов и трещин
- биении диска, деформации

Модель: ПЭ 450

1. Поднимите крышку поддона для воды (А) и снимите ее.
2. Снимите защитную панель (Б), открутив винт.
3. Открутите зажимную гайку и снимите внешний фланец шпинделя (В).
4. Установите на внутренний фланец шпинделя алмазный диск (Г). Стрелки направления вращения на диске должны соответствовать направлению стрелки на защитной панели.
5. Убедитесь, что диск установлен по центру внутреннего фланца. Установите на шпиндель наружный фланец и зафиксируйте прижимной гайкой. С помощью ключа фиксации шпинделя и гаечного ключа (входят в комплект) затяните прижимную гайку (Д).
6. Установите на место крышку поддона для воды.

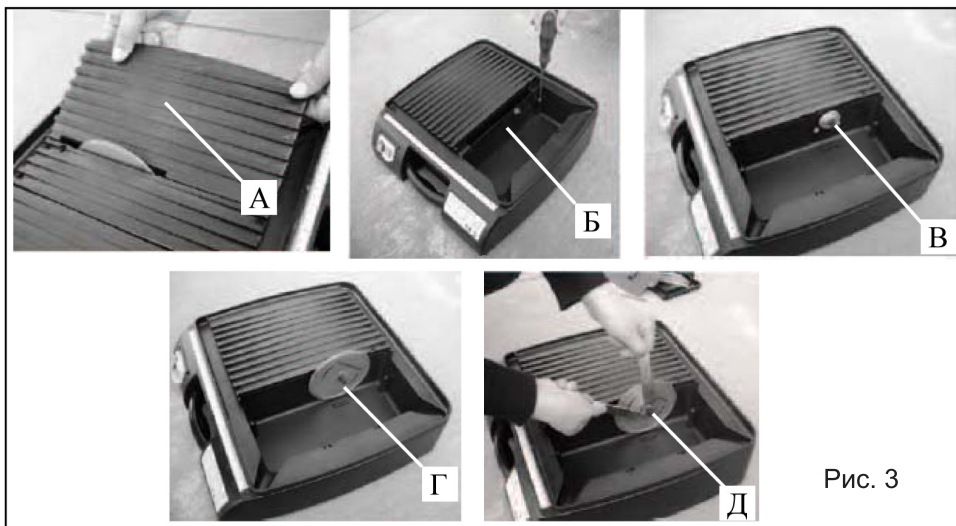


Рис. 3

Модель: ПЭ 600

1. Отсоедините нижний защитный кожух (1), открутив 2 винта (Рис. 4).
2. Открутите прижимную гайку (3) шпинделя (4), используя ключ фиксации шпинделя и гаечный ключ. Снимите наружный фланец (2) (Рис. 5).
3. Установите на внутренний фланец шпиндель алмазный диск (1) (Рис. 5). Стрелки направления вращения на диске должны соответствовать направлению стрелки на защитном кожухе.
4. Убедитесь, что диск установлен по центру внутреннего фланца. Установите на шпиндель наружный фланец и зафиксируйте прижимной гайкой. С помощью ключа фиксации шпинделя и гаечного ключа (входят в комплект) затяните прижимную гайку.
5. Установите на место защитный фланец.

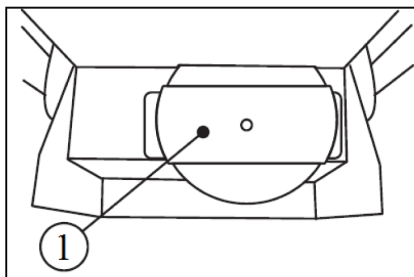


Рис. 4

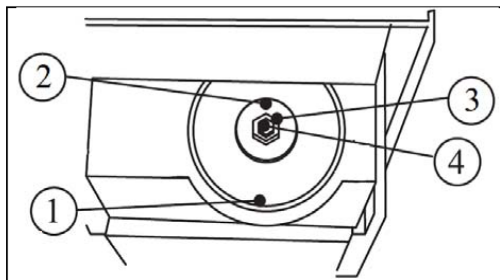


Рис. 5

Установка защитного кожуха

1. С помощью винтов закрепите расклинивающий нож к столу плиткореза.
2. С помощью фиксирующего винта и гайки прикрепите защитный кожух к расклинивающему ножу.

Примечание! Отрегулируйте затяжку фиксирующего винта защитного кожуха диска так, чтобы защитный кожух свободно опускался и поднимался под своим весом и всегда касался поверхности плитки при работе.

Подключение к электросети

Подключать плиткорез необходимо к однофазной розетке переменного тока с контактом заземления. Для безопасности плиткорез нужно подключать к электросети через устройство защитного отключения срабатывающего при возникновении тока утечки 30мА. Используйте удлинитель с сечением кабеля не менее 0,75кв.мм. при условии, что длина удлинителя не будет превышать 50 метров. Плиткорез ПЭ 600 оснащен встроенным в вилку устройством защитного отключения (Рис. 6, 7).

Встроенное УЗО имеет кнопку «Т» (тест) и «RESET» (перезапуск). Для проверки работоспособности УЗО убедитесь, что кнопка «RESET» нажата. При нажатии на кнопку «Т» кнопка «RESET» должна отщелкнуться. Значит УЗО работает исправно. Если кнопка не отщелкнулась, то замените УЗО или обратитесь в сервисный центр.

В рабочем положении кнопка «RESET» должна быть нажата.



Рис. 6



Рис. 7

Регулировка угла наклона стола

Модель: ПЭ 450 (Рис. 1)

1. Отключите плиткорез от электросети.
2. Поднимите крышку поддона для воды.
3. Для реза под углом $22,5^\circ$ установите средние выступы опорных стоек крышки поддона в пазы на внутренней стороне поддона.
4. Для реза под углом 45° установите нижние выступы опорных стоек крышки поддона в пазы на внутренней стороне поддона.

Модель: ПРЭ 600 (Рис. 2)

1. Отключить плиткорез от электросети.
2. Ослабить фиксаторы стола (10).
3. Установить необходимый угол резания от 0° до 45° .
4. Зафиксируйте стол в заданном положении фиксаторами стола.
5. Сделать пробное резание, произведите инструментальное измерение результата, при необходимости произведите корректировку угла наклона стола.

Регулировка ширины резания

Модель: ПЭ 450 (Рис. 1)

1. Отключите плиткорез от электросети.
2. Ослабьте фиксаторы (3) направляющей планки.
3. Установите направляющую планку (6) по шкале в нужный размер.
4. Инструментальной линейкой измерьте расстояние между направляющей планкой (6) до максимально выступающей режущей части алмазного диска (9) со стороны направляющей планки. Проверьте параллельность отрезного диска относительно направляющей планки при необходимости произведите корректировку положения направляющей планки.
5. Положение надёжно зафиксируйте фиксаторами крепления направляющей планки (3).

Модель: ПР 600 (Рис. 2)

1. Отключите плиткорез от электросети.
2. Ослабьте фиксаторы (2) направляющей планки (3).
3. Установите направляющую планку по шкале в нужный размер.
4. Инструментальной линейкой измерьте расстояние между направляющей планкой (3) до максимально выступающей режущей части алмазного диска (10) со стороны направляющей планки. Проверьте параллельность отрезного диска относительно направляющей планки при необходимости произведите корректировку положения направляющей планки.
5. Зафиксируйте фиксаторы направляющей планки.

Регулировка угла реза

1. Ослабьте винт фиксации углового упора (5) (Рис. 1 и 2).
2. Установите угловой упор в нужный угол реза.
3. Зафиксируйте винт фиксации (4) углового упора.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Для включения плиткореза:

1. Заполните поддон водой.
2. Подключите плиткорез к электросети питания 230В.
3. Убедитесь, что кнопка «RESET» нажата (Модель ПЭ 600).
4. Нажмите на выключателе кнопку «I».

Для выключения плиткореза:

1. Нажмите на выключателе кнопку «O».
2. Отключите плиткорез от электросети 230В.

Правила эксплуатации плиткореза:

1. К работе на станке допускаются лица не моложе 16 лет, подготовленные и имеющие опыт работы с плиткорезами.
2. Приступая к выполнению работ на станке, необходимо изучить руководство по эксплуатации и устройство плиткореза, назначение каждого органа управления плиткореза.
3. С помощью плиткореза можно произвести разрез заготовки по прямой линии под разными углами, как в вертикальной, так и горизонтальной плоскости, разрез плитки нужной ширины, а также комбинированного резания совмещая вышеуказанные операции.
4. Перед нажатием на кнопку пуска убедитесь, что алмазному диску ничего не мешает и диск имеет свободное вращение. Подавать заготовку к диску необходимо после того, как он наберёт максимальную скорость вращения.
5. Подача заготовки к алмазному диску и скорость подачи резания производится ручным усилием оператора.
6. Избыточная скорость подачи заготовки может привести к поломке электродвигателя и разрушению алмазного диска.
7. Будьте крайне внимательны, следите чтобы руки оператора не находились во время вращения алмазного диска на расстоянии ближе чем 100 мм от него.
8. Для удобства оператора направляющую планку возможно устанавливать с левой или с правой стороны алмазного диска.
9. На финишной стадии выполнения намеченной операции особое внимание уделите траектории движения отрезанным частям заготовки.
10. По завершении выполнения намеченной операции нажать кнопку выключения, дождаться полной остановки диска, после чего с рабочего стола снять готовую деталь и обрезки. Будьте аккуратны, работайте в перчатках, так как края плитки могут быть острыми.
11. Периодически сметайте щёткой с рабочего стола осколки и пыль от плитки.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ! Не приступайте к техническому обслуживанию плиткореза пока не убедитесь, что он отключен от сети.

Заменяйте изношенные детали по мере необходимости. Электрические шнуры в случае износа, повреждения следует заменять немедленно.

Содержите плиткорез и рабочее место в чистоте. Не допускайте накопления пыли на станке и внутри корпуса. Очищайте плиткорез пылесосом или сжатым воздухом. Электродвигатель должен содержаться в чистоте.

Останавливайте плиткорез, проверяйте состояние крепления и положения всех сопрягаемых деталей, узлов и механизмов после 50 часов наработки.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Двигатель не запускается	Нет напряжения в сети	Проверить наличие напряжения в сети
	Неисправен выключатель	Проверить выключатель
	Сгорели или оборвались обмотки электродвигателя	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта
	Сработало встроенное УЗО (только на ПЭ 600)	Нажмите кнопку «RESET» на УЗО (только на ПЭ 600)
Двигатель не развивает полную скорость и не работает на полную мощность	Низкое напряжение в сети	Проверить напряжение в сети
	Перегрузка по сети	Проверить напряжение в сети
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта
	Слишком длинный удлинительный шнур	Заменить шнур на более короткий
Двигатель перегревается, останавливается, размыкает прерыватели предохранителей	Двигатель перегружен	Уменьшить скорость подачи
	Сгорели или оборвались обмотки электродвигателя	Обратиться в специализированный сервисный центр для ремонта
	Предохранители или прерыватели имеют недостаточную мощность	Установить предохранители или прерыватели, соответствующие мощности электродвигателя
Повышенная вибрация, люфт отрезного диска	Диск разбалансирован (алмазный диск со сколами)	Снять алмазный диск и заменить на другой
	Отрезной диск плохо закреплён	Затяните фланцевую гайку после установки диска
	Прочие причины	Проверьте плиткорез в специализированном сервисном центре
Отрезной диск заклинивает в резе, подгорели стенки реза	Неправильная эксплуатация	См. раздел «Эксплуатация»
	Налипание материала заготовки на отрезной диск, отрезной диск не смачивается	Заготовка из мягкого и вязкого материала, данная заготовка не подлежит обработке отрезным диском плиткореза, проверить уровень воды в поддоне

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

Изделие 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.

Хранение

Изделие должно 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).

11. УТИЛИЗАЦИЯ

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

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет

13. ГАРАНТИЯ

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

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

Данные о производителе, импортере, официальном представителе, информация о сертификате или декларации, а так же информация о дате производства находится в приложении №1 к руководству по эксплуатации.

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