



UTC-1020

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СТАНОК

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



USER MANUAL

ОГЛАВЛЕНИЕ



О РУКОВОДСТВЕ	i
1. ВВЕДЕНИЕ	3
1.1. Описание продукта	3
1.2. Детали UTC-1020	4
2. УСТАНОВКА	5
2.1. Условия эксплуатации	5
2.2. Распаковка	5
3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ	6
4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	9
5. ДЕКЛАРАЦИЯ	10
6. КОНТАКТЫ	10

РИСУНКИ



Рисунок 1: UTC-1020	4
Рисунок 2: Кран сброса воды и панель управления	4
Рисунок 3: Фильтр	6
Рисунок 4: Размещение образца	6
Рисунок 5: Кран воды	7
Рисунок 6: Механизм безопасности	7
Рисунок 7: Панель управления	8
Рисунок 8: Ручки подвижного стола	8
Рисунок 9: Защитный металлический щит и болты лезвия	9

О РУКОВОДСТВЕ



Данное руководство содержит важную информацию по безопасному использованию и обслуживанию универсального отрезного станка UTC-1020 и связанных с ним компонентов. Пожалуйста, внимательно прочитайте руководство перед первой эксплуатацией устройства и сохраните его для дальнейшего использования.

Авторское право



Никакая часть настоящего документа не может быть воспроизведена в любой форме или любыми средствами, электронными или механическими, включая фотокопирование, без письменного разрешения компании Utest

Действительность документа



Компания Utest оставляет за собой право вносить изменения в свои изделия. Информация, изложенная в настоящем руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления и не является обязательством со стороны компании Utest.

Символы безопасности и маркировка



Символ	Описание
	ВНИМАНИЕ: В сочетании с одним из сигнальных слов этот символ указывает на опасность, которая может привести к смерти или серьезной травме.
	ОПАСНОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА: В сочетании с одним из сигнальных слов этот символ указывает на опасность, связанную с электрическим напряжением, и указывает на информацию о защите от электрического напряжения.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ: Этот значок указывает на предупреждение о горячей поверхности. При работе на участках, отмеченных этим предупреждающим значком, или вблизи них необходимо всегда носить защитное снаряжение.
	ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендации и важная информация о том, как обращаться с продуктом.

Ответственность



Общие условия продажи и доставки UTEST применяются во всех случаях. Претензии по гарантии и ответственности, возникающие в результате травм и повреждения имущества, не могут быть удовлетворены, если они вызваны одной или несколькими из следующих причин:

- ✓ Несанкционированные изменения устройства и его компонентов.
- ✓ Использование прибора не по назначению, описанному в данном руководстве.
- ✓ Несоблюдение разделов руководства, касающихся проверки работоспособности, эксплуатации и технического обслуживания прибора и его компонентов.
- ✓ Неправильная проверка работоспособности и технического обслуживания прибора и его компонентов.

- ✓ Повреждения, возникшие в результате воздействия инородных тел, аварий, вандализма и обстоятельств непреодолимой силы.
- ✓ Если инструкции, приведенные в разделе «Устранение неполадок», не могут помочь решить вашу проблему, отключите кабель питания и обратитесь в службу технической поддержки компании «UTEST».

Устройство следует использовать только по назначению, описанному в настоящем документе. Заменяйте неисправные компоненты только оригинальными запасными частями фирмы UTEST. Аксессуары следует устанавливать или подключать к прибору только в том случае, если они прямо разрешены UTEST. Если к прибору установлены или подключены другие аксессуары, UTEST не несет никакой ответственности и гарантия на изделие утрачивается.

Общие указания по технике безопасности



Эта часть содержит важные инструкции по безопасности, которые пользователь должен соблюдать при эксплуатации и хранении оборудования.

- ✓ Устройство должно быть установлено на устойчивом основании.
- ✓ Всегда соблюдайте основные меры предосторожности при использовании установки, чтобы снизить риск получения травмы в любых опасных ситуациях.
- ✓ Прочтите и поймите все инструкции в документации, прилагаемой к машине.
- ✓ Соблюдайте все предупреждения и инструкции, указанные на изделии.
- ✓ После испытания очистите устройство и убедитесь, что не осталось никаких деталей.
- ✓ Избегайте контакта материалами, если в тесте, проводимом с оборудованием, используются какие-либо органические или неорганические химические вещества.
- ✓ Перед началом испытания наденьте защитные очки, перчатки и лабораторный халат.
- ✓ Если инструкции, приведенные в разделе «Устранение неполадок», не могут помочь решить вашу проблему, отключите кабель питания и обратитесь в службу технической поддержки компании «UTEST».
- ✓ Не устанавливайте устройство вплотную к стене.
- ✓ Во время испытания не снимайте крышки и не пытайтесь отрегулировать какую-либо часть машины.



ВНИМАНИЕ: С оборудованием не разрешается работать детям или лицам, находящимся под воздействием алкоголя, наркотиков или фармацевтических препаратов. Лица, не знакомые с данным руководством, должны находиться под присмотром при использовании оборудования. Выполняйте предусмотренное техническое обслуживание правильно и своевременно. После завершения работ по техническому обслуживанию выполните функциональную проверку. Характеристики безопасности машины следующие:

Обращение с устройством



Электронные и механические компоненты устройства являются чувствительными компонентами. Пожалуйста, обращайтесь с ними осторожно.

- ✓ Не кладите тяжелые предметы на устройство.
- ✓ Избегайте ударов и грубого обращения, которые могут повредить устройство.
- ✓ Не разбирайте устройство.
- ✓ Устанавливайте устройство в защищенном месте, где никто не сможет наступить на шнур питания или споткнуться о него, а также в месте, где шнур питания не может быть поврежден.

1. ВВЕДЕНИЕ

UTEST

1.1. Описание продукта

UTEST

Универсальный отрезной станок UTC-1020 разработан для резки и подготовки образцов бетона, горных пород или природного камня, кернов или других образцов для испытаний. Станок поставляется с V-образным зажимом, который позволяет зафиксировать обрабатываемый образец. V-образный зажим, входящий в комплект поставки, используется для образцов диаметром от 38 до 110 мм, а чаша для циркуляции воды помогает уменьшить образование пыли. Режущий диск и V-образный зажим для образцов диаметром 110 мм и 160 мм заказываются отдельно.

Таблица 1: Характеристики UTC-1020

Размеры (ДхШхВ)	1100x900x1550 мм
Охлаждение	Циркуляционный насос Wayer
Диаметр лезвия	450 мм
Макс. высота резки	185 мм
Масса	196 кг

Таблица 2: UTC-1020 Характеристики электрического подключения

UTG-0312 Характеристики электрического подключения			
Напряжение	Сила тока	Фаз	Мощность
220 В	4А	1	2200 Вт

1.2. Детали UTC-1020



UTC-1020 состоит из циркуляционного насоса воды, клапана сброса воды, крепежного зажима, V-образного зажима, водяного крана и панели управления. Расположение этих узлов можно найти в следующем разделе.

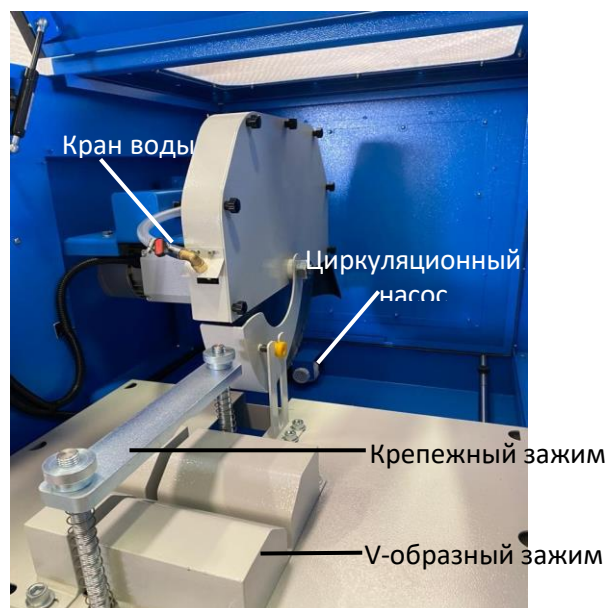


Рисунок 1: UTC-1020



Рисунок 2: Кран сброса воды и панель управления

Кран воды: Водяной кран используется для подачи воды на лезвие для более плавного реза.

Циркуляционный насос: Циркуляционный насос подает воду с помощью фильтра, очищая ее от пыли, и подает очищенную воду обратно в резервуар.

Крепежный зажим: Используется для фиксации образца на месте.

V-образный зажим: V-образный зажим помогает крепежному зажиму, дополнительно стабилизируя образец.

Кран сброса воды: Кран сброса воды используется для опорожнения резервуара после завершения процесса резки.

Панель управления: используется для управления устройством.

2. УСТАНОВКА

UTEST

2.1. Условия эксплуатации

UTEST

Убедитесь, что в помещении, где будет размещено устройство, имеется сетевое питание, соответствующее техническим характеристикам машины.

Для продления срока службы устройства и непрерывности испытаний в сети электропитания не должно быть нестабильности и повторяющихся отключений. Поэтому убедитесь, что электросеть хорошо заземлена. Если перебои в подаче электроэнергии происходят часто или заземление недостаточно надежно, рекомендуется использовать источник бесперебойного питания (ИБП).

Убедитесь, что устройство находится в чистом и сухом месте. Следует избегать прямого контакта устройства с солнечным светом. Например, кондиционированное помещение будет соответствовать вышеуказанным условиям и обеспечит наилучшие эксплуатационные характеристики и результаты измерений. Устройство должно быть хорошо доступно спереди и с боков для подключения, тестирования и обслуживания.

Чтобы избежать неточных результатов испытаний, пол должен быть достаточно жестким, чтобы свести к минимуму вибрации или удары. Если на полу имеется другое испытательное оборудование или источник, создающий вибрации, UTC-1020 должен быть размещен на максимально возможном расстоянии от этого источника. Поверхность пола должна быть горизонтальной и достаточно ровной, чтобы устройство не двигалось.



ПРИМЕЧАНИЕ: Если потребуется удаленная помощь отдела технического обслуживания UTEST, в комнате должен быть доступ в Интернет.

2.2. Распаковка

UTEST

Откройте деревянный ящик, не повредив содержимое, и удалите все упаковочные материалы. Проверьте комплектность и наличие повреждений. Сообщите о любых нарушениях непосредственно поставщику. Примите необходимые меры предосторожности, аккуратно транспортируйте и установите устройство на место.

Устройство должно быть установлено рядом со сливом, чтобы сточные воды могли стекать без накопления. Если такой возможности нет, то сточные воды можно накапливать.

3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

UTEST

1. Откройте крышку прибора и заполните резервуар прибора водой так, чтобы она превышала высоту фильтра насоса циркуляции воды.



Рисунок 3: Фильтр

2. Поместите образец на V-образный зажим, перпендикулярно крепежному зажиму, и зафиксируйте образец на месте, закрутив болты.



Рисунок 4: Размещение образца

3. Откройте кран воды.



Рисунок 5: Кран воды

4. Закройте крышку. Существует механизм безопасности, который не позволяет начать работу машины, если крышка устройства не закрыта.



Рисунок 6: Механизм безопасности



ВНИМАНИЕ: Перед началом работы убедитесь, что стол с образцом находится на расстоянии от лезвия, а ручки расположены за пределами крышки.

5. Нажмите кнопку START на панели управления.



Рисунок 7: Панель управления

6. После того как двигатель заработает на полную мощность, медленно подведите образец к лезвию за ручки подвижного стола.

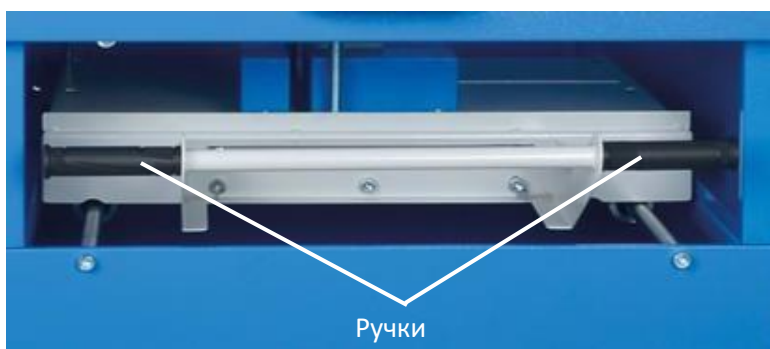


Рисунок 8: Ручки подвижного стола



ВНИМАНИЕ: Резать следует как можно медленнее, чтобы избежать перегрева ножа и чрезмерной нагрузки на двигатель. Слишком быстрое нажатие на лезвие также может привести к повреждению керна.

7. С того момента, как лезвие коснется образца, медленно надавите на него.



ВНИМАНИЕ: Не следует постоянно толкать лезвие вперед во время резки образца. Отводите лезвие назад на некоторое расстояние, а затем снова подавайте его вперед. Режьте образец повторяющимися движениями лезвия вперед-назад.

8. После завершения процесса резки остановите машину, дождитесь остановки движения ножа и верните стол с образцами на место.
9. Откройте крышку и закройте кран воды.
10. Ослабьте болты и снимите образец.

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

UTEST



ВНИМАНИЕ: Для обеспечения безопасности пользователя необходимо выключить устройство и отсоединить кабель питания перед началом любого технического обслуживания.

Все защитные устройства должны быть всегда исправны. Поврежденные защитные элементы должны быть заменены как можно скорее. При замене защитных элементов защитные устройства должны быть надлежащим образом закреплены и проверены.

Воду в приборе следует менять через определенные промежутки времени в зависимости от частоты использования. Одновременно с этим следует очищать фильтр в камере прибора.

Как и любое другое электрооборудование, машина должна использоваться правильно, а ее техническое обслуживание и осмотр должны проводиться регулярно. Такие меры предосторожности гарантируют безопасное и качественное функционирование оборудования.

Ответственность за техническое обслуживание оборудования несет покупатель, и оно должно выполняться в соответствии с требованиями данной главы. Невыполнение рекомендованных действий по техническому обслуживанию или обслуживанию, выполняемое неуполномоченными лицами, может привести к аннулированию гарантии.

Фильтр машины позволяет подавать чистую воду на образец. Для получения чистых срезов вода должна быть чистой, а если вода становится мутной, необходимо заменить фильтр.

Лезвие устройства также необходимо менять. Для замены лезвия сначала откручивается большой болт, крепящий лезвие к защитному металлическому экрану, затем снимается металлический экран, после чего откручиваются болты в металлическом защитном щите, снимается защитный щит и, наконец, лезвие извлекается из корпуса.



Рисунок 9: Защитный металлический щит и болты лезвия

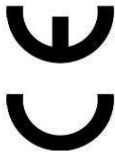
Когда новое лезвие установлено в корпус, болты должны быть тщательно затянуты, а на защитном металлическом щите лезвия не должно быть пустых мест. Чтобы продлить срок службы фильтра, тщательно очищайте бак машины.

5. ДЕКЛАРАЦИЯ

UTEST



"your solution partner in quality control"



EC DECLARATION of CONFORMITY
AT UYGUNLUK BEYANI

Manufacturer:
Üretici

Utest Material Testing Equipment Co.

UTEST Malzeme Test Cihazları ve Makineleri İmalat ve Dış Tic. A. Ş.

Address:
Adres

Ankara LOSB Ural Cad. No:18 Sincan/ANKARA/TURKIYE

Herewith declares that the product

İş bu belge ile beyan ederiz ki aşağıdaki ürün

UTC-1020

Model:
Model

Serial Number:
Seri No

See Details on Product Identification Plate
Ürün Tanımlama Etiketine Bakınız

Description:
Ürün Adı

Universal Cutting Machine, Junior
Universal Kesme Makinası, Orta Boy

is in conformity with the provisions of the following EC directives;
belirtilen AT Yönetmelikleri hükümleri ile uyumludur;

- 2006/42/ EU Machinery Safety Directive Annex-I
2006/42/EU Makine Emniyeti Yönetmeliği Ek-I
- 2014/35/ EU Low Voltage Directive
2014/35/EU Alçak Gerilim Yönetmeliği
- 2014/30/ EU Electromagnetic Compatibility Directive
2014/30/EU Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği

is in conformity with the following standards;
belirtilen standartlar ile uyumludur;

- EN 12390-3, 12504-1
- ASTM C42, D4543

Issue Date:
Yayın Tarihi
16.12.2016

Onay:
Approved By
Tarkan Ö. USANMAZ
General Manager / Genel Müdür



ASO 1. Org. San. Bölgesi Ural Cad. No:18 Sincan / Ankara / TURKEY
P. +90 312 394 3875 • F. +90 312 394 3877 • utes@utest.com.tr • utest.com.tr

6. KONTAKTY

UTEST



MATERIAL TESTING EQUIPMENT

Представительство в России

ООО «Инфратест»

117545, г. Москва, ул. Дорожная,
дом 8, корп. 1, комн. К1-305В

Тел. (495) 133 59 30

сайт: www.infratest.ru

эл. почта: info@infratest.ru

Address: ASO 1. Organized Industrial Site
Ural Street No: 18 Sincan /Ankara /TURKEY

Phone: +90 312 394 38 75 (pbx)

Web: www.utest.com.tr

Info: info@utest.com.tr

Export Sale: sales@utest.com.tr

Technical Service: service@utest.com.tr