

Паспорт / Руководство по эксплуатации

Аккумуляторный механический пресс

Rotorica ProPresser Mini Accu MP

Комплектация

Пластиковый кейс	1 шт.
Пресс – инструмент мини	1 шт.
Аккумулятор 2.0 А•ч	2 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Ремень	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.



Описание инструмента

Rotorica ProPresser Mini Accu MP- это инструмент для обжатия радиальных пресс-фитингов тонкостенных трубопроводов из меди, нержавеющей и оцинкованной стали, полимерных труб с наружным диаметром от 12 до 40 мм. Более подробно возможности применения указаны в технических характеристиках. Инструмент питается от Li-ion аккумулятора 18 В, приводится в действие бесщеточным двигателем, привод осуществляется шариковым винтом, мощность тока определяет микропроцессор. Инструмент предназначен для частного и профессионального монтажа систем отопления и водоснабжения. Небольшие габариты и вес позволяют работать в стесненном пространстве.

* Пресс-клещи не входят в комплект инструмента.

Технические характеристики

Артикул	RT.1414032MP	
Область применения	Полимерные трубопроводы (PEX, PERT, PB) в т.ч. многослойные	Ø до 40 мм
	Тонкостенные трубопроводы из меди нержавеющей и оцинкованной стали	Ø до 35 мм
Напряжение зарядного устройства	100 - 240 В (AC), 50 / 60 Гц	
Двигатель	бесщеточный	
Номинальное усилие	19 кН	

Время обжатия	2 - 3 секунды (в зависимости от диаметра трубы)
Вращение патрона	180 °
Рабочая мощность аккумулятора	~ 180 циклов (DN20)
Ход поршня	30 мм
Аккумулятор	Li-ion, DC 18В, 2.0 А•ч
Время зарядки аккумулятора	~ 40 мин.
Режим работы пресса	Повторно-кратковременный, S3 20%
Температура окружающей среды	От -10 до +40 °С
Относ. влажность воздуха	Не более 80%
Межсервисный интервал	10 000 циклов или 1 раз в год
Вес (с аккумулятором)	2,400 кг
Вес (с аккумулятором и клещами)	~ 3,700 кг
Габариты (без насадок)	400 x 119 x 76 мм
Примечание: технические характеристики и внешний вид могут быть изменены для улучшения продукта без предварительного уведомления.	



Прочтите Руководство пользователя перед использованием данного изделия.

Несоблюдение этого требования может привести к серьезным травмам.

Сохраняйте данное Руководство для ознакомления с предупреждениями по технике безопасности, процедурами сборки, эксплуатации, осмотра, технического обслуживания и очистки. Храните данное Руководство и квитанцию для дальнейшего использования.

ВНИМАНИЕ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

В данном руководстве, на этикетке и другой информации, прилагаемой к данному изделию:



Это символ предупреждения о безопасности. Он используется для предупреждения вас о потенциальной опасности получения травм. Соблюдайте все указания по технике безопасности, которые следуют за этим символом, чтобы избежать возможных травм или смерти.



Опасность - указывает на опасную ситуацию, которая приведет к смерти или серьезным травмам.



Осторожно - указывает на опасную ситуацию, которая может привести к серьезным травмам.



Внимание - используемое с символом предупреждения о безопасности, указывает на опасную ситуацию, которая может привести к травмам легкой или средней тяжести.

Безопасность и меры предосторожности

ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ С ИНСТРУМЕНТОМ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИЮ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СЛЕДУЙТЕ СОДЕРЖАЩИМСЯ В НЕЙ УКАЗАНИЯМ. ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ ЭТИХ УКАЗАНИЙ ГАРАНТИЯ БУДЕТ АННУЛИРОВАНА.

1. Безопасность рабочей зоны

- Поддерживайте чистоту на рабочем месте. Загроможденные или темные участки могут привести к несчастным случаям.
- При нарушении электроизоляции не используйте инструмент.
- Не используйте и не храните инструмент при высокой температуре, а также при заполнении его агрессивной жидкостью. Обращайте внимание на то, что уплотнительные комплекты стареют.
- Не допускайте детей и посторонних в рабочую зону при работе с пресс-инструментом. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля.
- Не используйте инструмент в легковоспламеняющейся или взрывоопасной среде.

2. Электробезопасность

- Убедитесь, что вилка соответствует розетке. Никогда не пытайтесь что-либо менять в вилке.
- Не оставляйте инструмент под дождем или во влажной среде. Попадание воды в электрическую систему инструмента легко может привести к поражению электрическим током.
- Не используйте электрический провод для переноски, вытягивания или извлечения вилки и не подключайте “-” и “+”.

Если зарядное устройство разбилось, упало или имело какие-либо другие повреждения, пожалуйста, не пытайтесь отремонтировать его самостоятельно, а как можно скорее отправьте его обратно в авторизованный сервисный центр. Поврежденное зарядное устройство может привести к поражению электрическим током.

Оптимальная температура для зарядки - от 10°C до 40°C. Убедитесь, что во время зарядки отверстия для воздуха в аккумуляторе и зарядном устройстве не закрыты.

Не ждите, пока аккумулятор полностью разрядится, это может привести к его поломке.

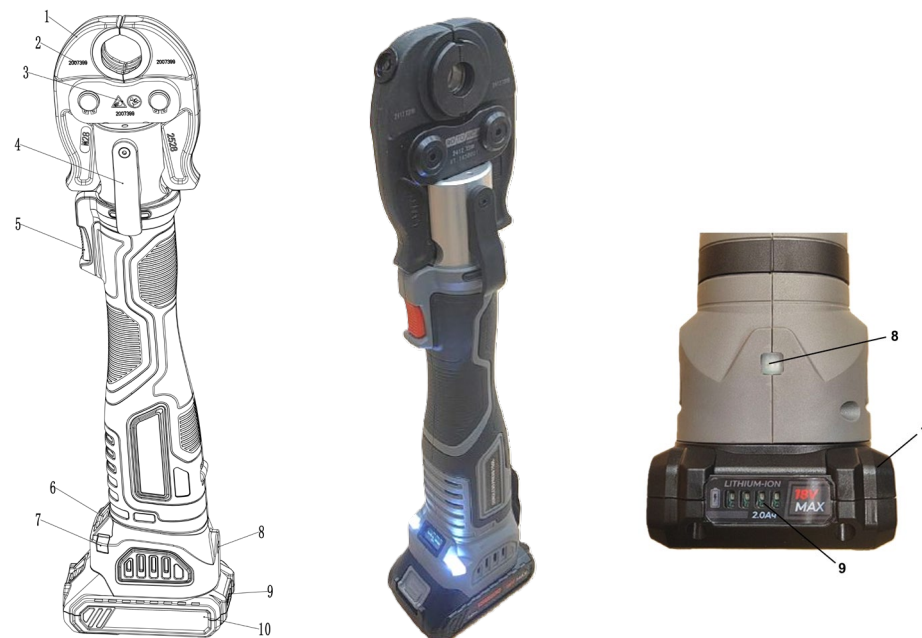
3. Личная безопасность

- Всегда контролируйте свои действия и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с инструментом. Не используйте инструмент, когда вы устали или все еще находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов. Малейшая невнимательность может привести к серьезным травмам.
- Используйте средства защиты, такие как маска, шлем, защитная шапочка, изолирующая обувь и т.д., чтобы снизить риск получения травм.
- Не носите свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей.
- Обслуживайте электроинструменты. Проверьте, нет ли смещения или заедания движущихся частей, поломок деталей и любых других условий, которые могут повлиять на работу инструмента. В случае повреждения перед использованием отремонтируйте инструмент.
- Многие несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электроинструментов.
- Используйте инструмент правильно. Инструмент будет выполнять работу лучше и безопаснее с той скоростью, для которой он был разработан.
- Не засовывайте пальцы за головку инструмента во время работы. Ваши пальцы могут быть зажаты.

Обслуживание

- Обслуживайте свой пресс-инструмент у квалифицированных специалистов в сервисных центрах Rotorica, используя только оригинальные запасные части. Это обеспечит долгосрочную и бесперебойную эксплуатацию пресс-инструмента.

Основные элементы Rotorica ProPresser Mini Accu MP



№	Описание	Назначение
1	Пресс-клещи	Сменные пресс-клещи для обжатия фитингов
2	Серийный №	Уникальный серийный номер пресс-клещей
3	Инфометки	Предупреждения / ограничения при работе с клещами
4	Фиксирующий шкворень	Для фиксации пресс-клещей в патроне
5	Кнопка Пуск	Кнопка запуска процесса прессования
6	OLED дисплей	Показывает состояние, количество выполненных обжатий и информацию об ошибках и неисправностях
7	LED подсветка	Подсветка при работе в темном пространстве
8	LED индикатор	Индикатор состояния. Цвет и индикация показывают успешность процесса прессования и ошибки
9	Дисплей заряда	При нажатии на кнопку виден уровень заряда АКБ
10	Аккумулятор	Аккумулятор питания Li-ion, DC, 18 В, 2.0 А·ч

Описание встроенных функций



MCU - Микрокомпьютерная система управления автоматически определяет необходимый ток для создания усилия. Инструмент сбрасывает напряжение, а двигатель прекращает работу сразу после отпускания кнопки «Пуск».



OLED-дисплей - точечный матричный OLED-дисплей, который показывает время работы, заряд батареи, рабочее давление (при наличии датчика давления), напоминание о техническом обслуживании и код неисправности.



Автоматический сброс - давление сбрасывается автоматически при достижении максимальной производительности и поршень возвращается в исходное положение



При завершении прессования загорается зеленый индикатор, указывающий на то, что процесс прошел успешно, ток достаточен. При обнаружении отклонения по току, мигает красный индикатор, это означает, что сила тока недостаточна и обжим невозможен. При низком уровне заряда аккумулятора раздается звуковой сигнал.



Подсветка для комфортной работы в темном месте. Подсветка автоматически выключается через 20 секунд после бездействия.

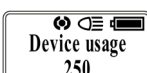
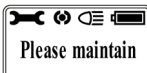


Компактный инструмент. Эргономичный дизайн с нескользящей резиновой рукояткой и оптимизированным центром тяжести для облегчения работы.



Датчик температуры автоматически останавливает работу инструмента, когда температура превышает 60 °C при длительной работе, звучит сигнал неисправности, это означает, что инструмент не может продолжать работу, пока температура не снизится до нормальной.

Значение звуковых сигналов и дисплея

№	Наименование сигнала	LED сигнал		OLED экран	Действие / Причина
1	Автотест	Зеленый 5 с	нет		Самодиагностика инструмента
2	Подсветка Инструмент готов к работе	Подсветка белый Задержка выключения 20 сек.	нет	 Гаснет через 5 минут	После короткого нажатия кнопки «Пуск» инструмент находится в режиме ожидания и автоматически выключается через 60 секунд.
3	Информация о зарядке	Красный  вспышки	Жужжание  3 раза	 ↓ 	Не хватает мощности заряда, требуется зарядка или установка другой АКБ
		Красный  вспышки	нет		Экран не реагирует, батарея разряжена и нуждается в замене
4	Неисправность датчика Холла	Красный  горит			Обратитесь в сервис
5	Неисправность двигателя	Красный  Быстрые вспышки 5 с			Короткое замыкание или неисправность проводки. Обратитесь в сервис.
6	Высокая температура	Красный  Медленные вспышки	 (2Гц)		Температура поверхности двигателя слишком высока, поэтому для повторного запуска инструмента необходимо дождаться охлаждения
7	Требуется техническое обслуживание	Красный  Зеленый			Необходимо провести ТО в сервисе.

Работа с пресс-инструментом

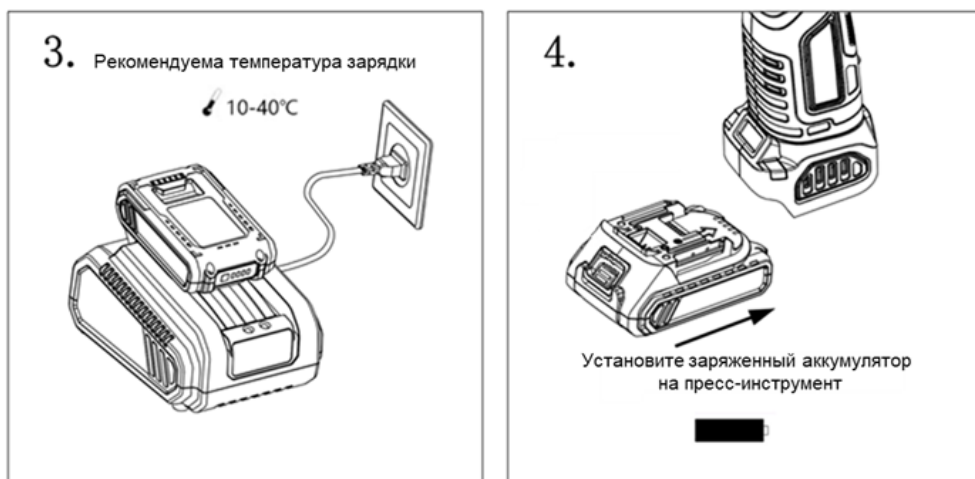
Перед использованием данного изделия внимательно ознакомьтесь с разделом "ИНФОРМАЦИЯ по технике безопасности", приведенным в начале данного руководства, включая все его подзаголовки.

Используйте этот инструмент только по назначению производителя.

Использование, отличное от описанного в данном руководстве, может привести к травмам или материальному ущербу.

1. Зарядка аккумулятора

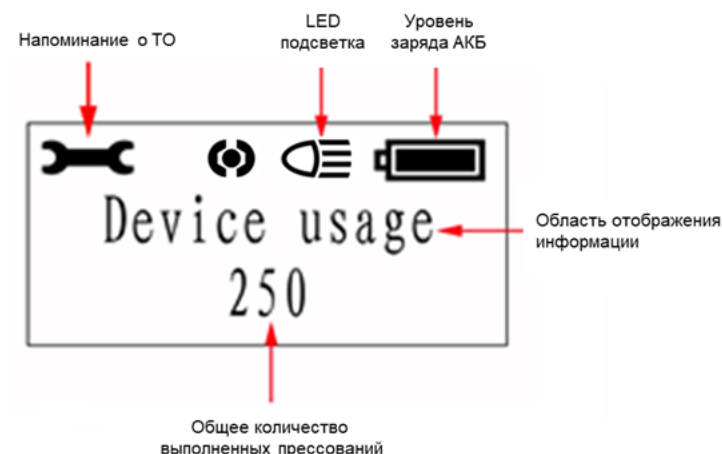
1 - Если аккумулятор разряжен, снимите его с пресс-инструмента. 2 - Вставьте аккумулятор в зарядное устройство (ЗУ) и вставьте вилку ЗУ в розетку. 3 - Убедитесь, что температура в помещении составляет от 10 °C до 40 °C. Время зарядки составляет около 40 минут. Зеленый диод на ЗУ обозначает полную зарядку аккумулятора. Иллюстрация действий ниже.



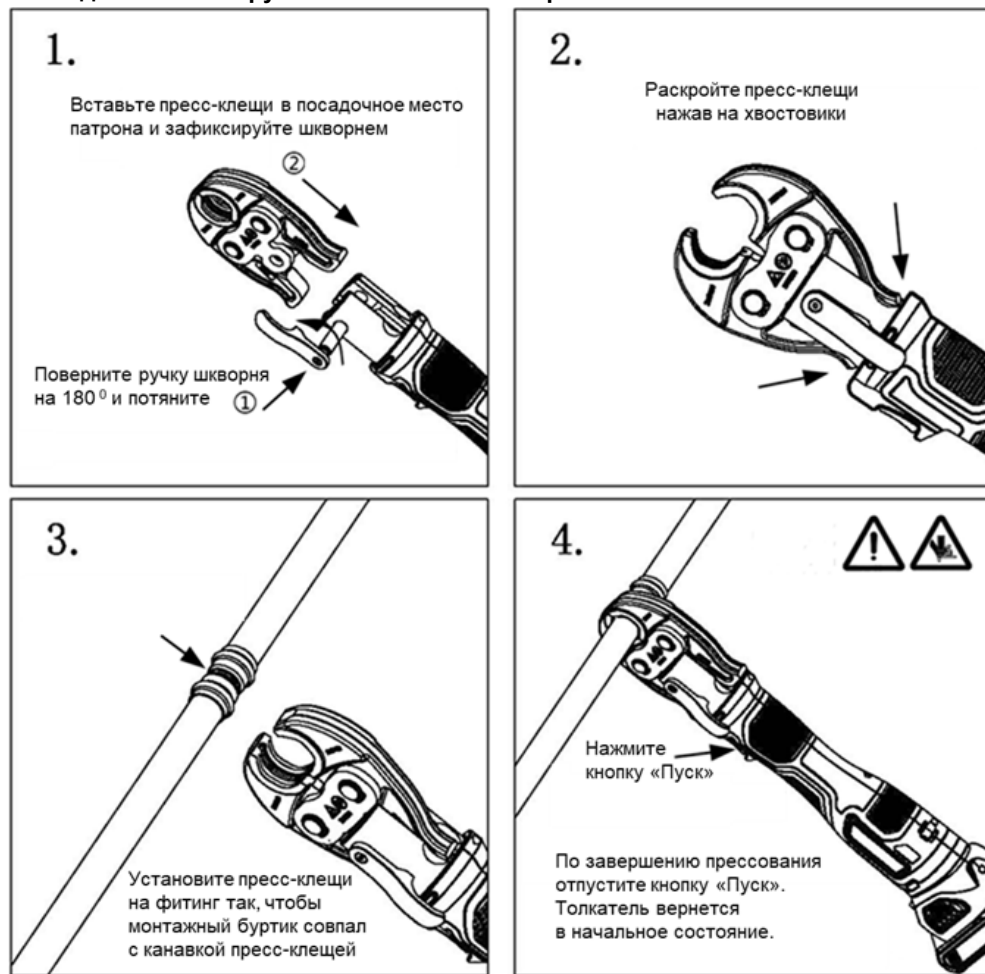
- 1) При использовании оригинального заводского аккумулятора его необходимо заряжать с помощью оригинального зарядного устройства. Ток зарядки аккумулятора емкостью 4,0 А·ч / 5,0 А·ч не должен превышать 5 А. Ток зарядки аккумулятора емкостью 2,0 А·ч не должен превышать 3,0 А. При зарядке с помощью неподходящего зарядного устройства аккумулятор может дымиться, подгорать и даже взрываться.
- 2) Аккумулятор можно использовать многократно, но при значительном снижении времени его работы, замените его, пожалуйста, на новый.
- 3) Пожалуйста, своевременно заряжайте аккумулятор, чтобы избежать его полной разрядки! Это может привести к его поломке. Если аккумулятор не будет использоваться в течение длительного времени, он автоматически разрядится. Обязательно заряжайте его один раз в квартал.
- 4) Не соединяйте два полюса аккумулятора проводом! Это может вызвать электрическую искру, возгорание или даже взрыв.
- 5) Не используйте поврежденный аккумулятор и не заряжайте его, т.к. возникает риск поражения электрическим током.
- 6) Ни в коем случае нельзя сжигать аккумуляторы, иначе они могут взорваться.
- 7) При зарядке аккумулятора не накрывайте зарядное устройство какими-либо предметами! Выделяемое тепло может привести к возгоранию.
- 8) Отключайте зарядное устройство, когда оно не используется.
- 9) Не используйте зарядное устройство во влажной среде и не подвергайте его воздействию осадков!
- 10) Не разбирайте аккумулятор и зарядное устройство. Если в процессе использования возникла какая-либо неисправность, пожалуйста, обратитесь в сервисный центр Rotorica.

2. Работа с инструментом

2.1 Описание интерфейса OLED-дисплея:

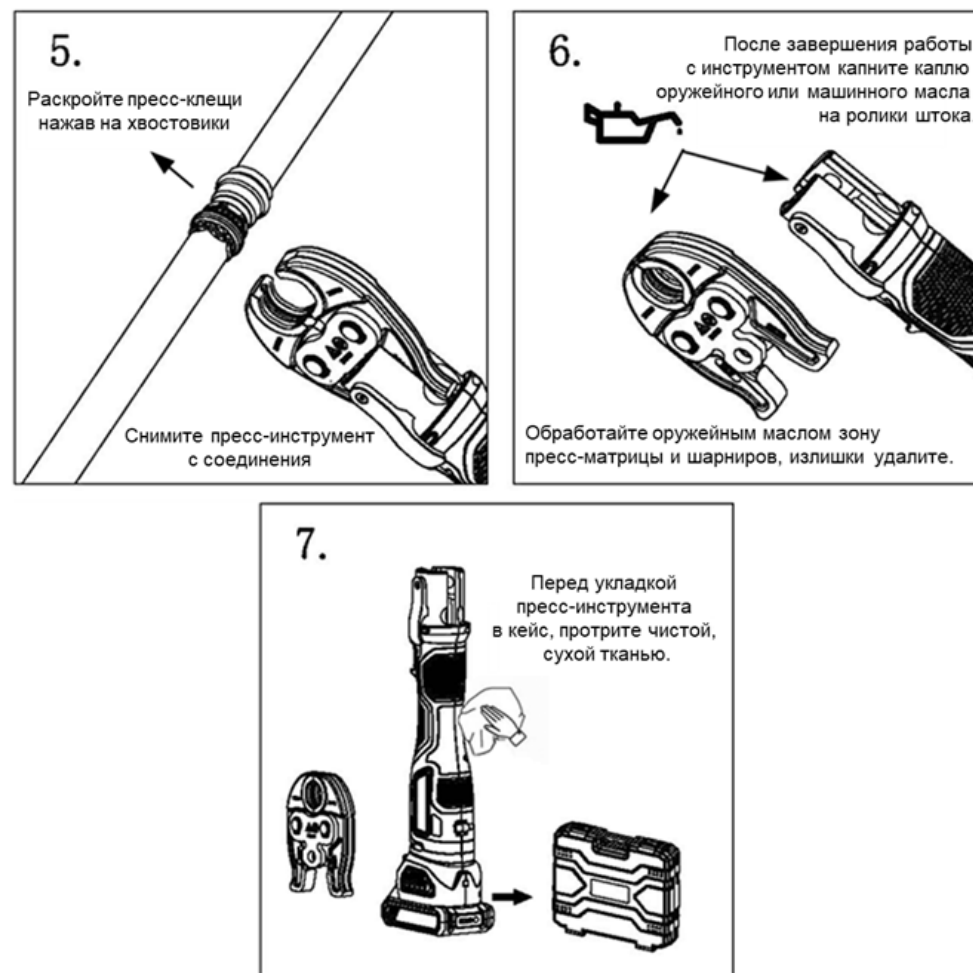


2.2 Подготовка инструмента и выполнение прессования



Примечания

Управление инструментом осуществляется одной кнопкой. Нажмите на кнопку пуска, чтобы начать работу. Толкатель автоматически возвращается в исходное положение после завершения нажатия. Отпускание кнопки пуска означает немедленное прекращение подачи толкателя и его возврат в исходное положение.



Предупреждения

Не допускайте механического воздействия, например, ударов молотком по каким-либо частям инструмента! Пожалуйста, строго следуйте инструкциям и мерам предосторожности!

1. Перед началом работы необходимо проверить инструмент на наличие каких-либо повреждений, старения, отсутствующих деталей, застрявших компонентов и любых других неблагоприятных факторов, угрожающих безопасности. При обнаружении каких-либо проблем, немедленно прекратите использование до их решения.

2. Во время рабочего процесса фиксирующий шкворень должен быть полностью вставлен в поворотном патроне, чтобы зафиксировать и предотвратить выпадение или перекос пресс-клещей!
3. Устанавливайте пресс-клещи на фитинги особо внимательно. Должны совпадать не только типоразмеры, но и профиль прессования. Следите за правильностью позиционирования.
4. Удаляйте грязь и пыль с инструмента, особенно с рукоятки и элементов управления, чтобы инструмент не скользил во время использования.
5. Пресс-инструмент проходит тщательную проверку перед отправкой с завода, и пользователь не должен регулировать его! Если у инструмента недостаточное усилие, пожалуйста, обратитесь в сервисный центр Rotorica.
6. Во время выдвижения толкателя инструмента не допускайте попадания каких-либо частей человеческого тела, например пальцев, в рабочие зажимы во избежание несчастных случаев!
7. Не прикасайтесь пальцами или какой-либо частью тела к движущимся частям клещей во время использования и не направляйте патрон инструмента на себя или других людей.
8. Усилие инструмента следует проверять и калибровать в сервисе с помощью специального устройства.
9. После 20 минут непрерывного использования, необходимо сделать паузу, т.к. инструмент следует остудить. В противном случае температура будет слишком высокой, что приведет к аварийной остановке или поломке.
10. Не допускается эксплуатировать инструмент при присутствии в воздушной среде легковоспламеняющихся веществ, газов и пыли.
11. Запрещается эксплуатация инструмента в помещениях с высокой влажностью воздуха, при значениях относительной влажности более 80%.
12. При нарушении изоляции кабеля, дальнейшая работа с инструментом должна быть немедленно прекращена до устранения возникшей неисправности.
13. Запрещается работать с инструментом детям, а также лицам, находящимся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.
14. Запрещается эксплуатировать инструмент при возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей:

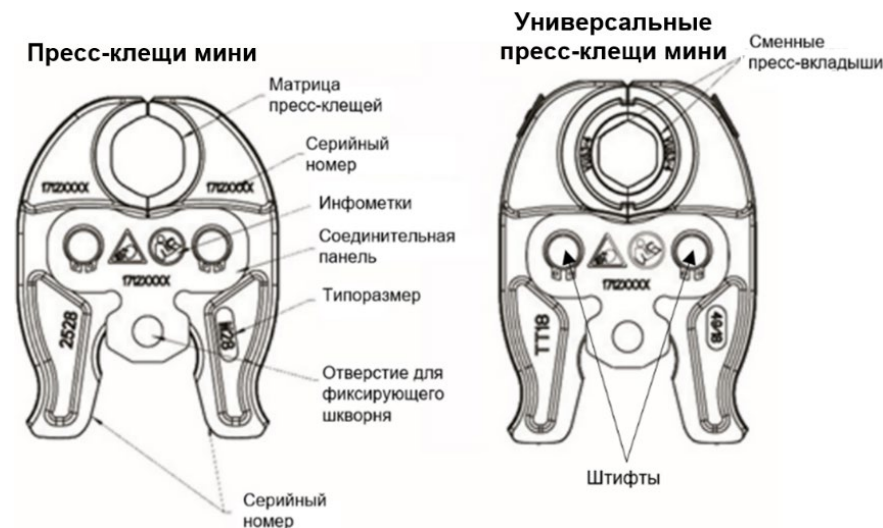
- нечеткая работа выключателя;
- появление дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- появление постороннего шума, стука, скрежета, искр;
- поломка или появление трещин в корпусе.

⚠ WARNING

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: во время выдвижения поршня инструмента не помещайте в пресс-оснастку какие-либо части тела, например пальцы, во избежание несчастных случаев!

3. Пресс-оснастка

3.1 Пресс-клещи мини и Универсальные пресс-клещи мини



Установка
пресс- вкладышей
в универсальных
пресс-клещах мини





ОСТОРОЖНО:

- Персонал использующий инструмент должен пройти профессиональное обучение, а строительная инжиниринговая компания должна иметь соответствующую строительную квалификацию, признанную государством.

- Пресс - инструмент, - клещи, - адаптер, - вкладыши предназначены только для соответствующей системы трубопроводов и фитингов. Использование других способов или модернизация стандартной оснастки для других применений может привести к повреждению инструментов и оснастки и даже к травмам персонала.



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1) Пресс-оснастка является расходной деталью. При частом ее использовать для прессования, материал будет изнашиваться и появятся трещины. Сильно изношенная оснастка подвержена поломке, особенно при неправильном использовании (например, фитинги большего размера, перекошенные фитинги и т.д.) или незаконной эксплуатации.

2) Периодически или перед каждым использованием проверяйте пресс-оснастку на наличие поломок, трещин, заеданий компонентов и любых других неблагоприятных факторов, которые ставят под угрозу безопасность и нормальную эксплуатацию. Если вы обнаружите какие-либо проблемы, пожалуйста, немедленно прекратите их использование и обратитесь в сервис по ремонту или продавцу.

3) Как только вы обнаружите следующие поломки, прекратите использование инструмента и замените новым:

- а. Треснула соединительная пластина
- б. Треснул или деформирован рычаг клещей
- в. Клещи треснули, поцарапаны, вдавлены, пресс-матрица деформирована или сильно изношена
- г. Поломка штифта
- д. Другие значительные поломки и повреждения.

4) Запрещается самостоятельно разбирать инструменты. Категорически запрещается производить сварку, полировку, сверление или другие изменения в принадлежностях штампа!

5) Не вставляйте какие-либо части тела, например пальцы, в пресс- кольцо!

6) Этот инструмент является высокопрочным изделием для тяжелых условий эксплуатации. Пожалуйста, строго следуйте инструкциям и мерам предосторожности!



ВНИМАНИЕ: Неправильная эксплуатация может привести к протечкам в соединении

- Пожалуйста, убедитесь, что технические характеристики пресс-фитинга совпадают с характеристиками клещей (типоразмер, стандарт профиля прессования).

- После завершения прессования следует убедиться в том, что клещи были полностью сомкнуты.

- При прессовании убедитесь, что пресс-клещи правильно расположены на фитинге.

Если пресс-клещи не могут быть полностью сомкнуты, их следует отправить дилеру инструмента или производителю для ремонта.

Если пресс-соединение запрессовано неправильно, замените пресс-клещи.

Если после прессования на соединении труб имеется заусенец, инструмент следует передать продавцу инструмента или производителю для проверки.

3.2 Очистка и обслуживание пресс-оснастки

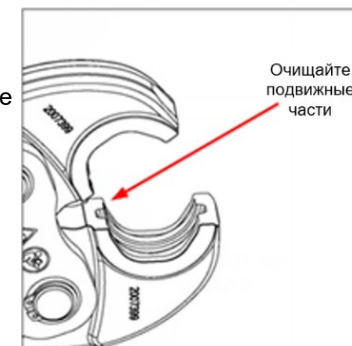
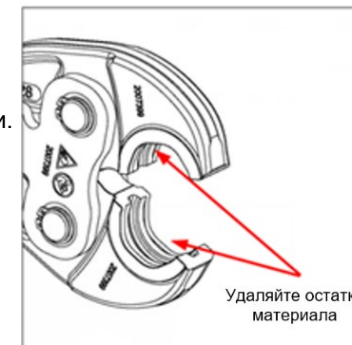
- Своевременно удаляйте остатки материала фитингов, скопившиеся в прижимных губках. Удалить остатки можно с помощью губки или стальной мочалки. Нельзя чистить абразивами (например, наждачной бумагой, надфилем и т.п.).

- После завершения каждого обжима удаляйте загрязнения и пыль с поверхности пресс-клещей, особенно с зазора в нижней части клещей; по завершении работы, нанесите смазку на поверхность пресс-матрицы и штифты, и положите клещи в специальный ящик для инструментов.

- Категорически запрещается обжимать металлические предметы (арматуру и т.п.). Категорически запрещается прикасаться к матрице пресс-клещей какими-либо острыми предметами.

- Проверяйте возвратную пружину клещей перед каждым использованием. Пресс-клещи должны легко открываться и закрываться.

- Рекомендуется раз в год проверять износ губок.



Обслуживание

⚠ WARNING

Не разбирайте инструмент по собственному желанию. Все повреждения, вызванные самостоятельной разборкой, не подпадают под действие гарантии.

Поврежденное оборудование может привести к серьезным травмам. Не используйте поврежденное оборудование. При появлении необычного шума или вибрации устраните неисправность перед дальнейшим использованием.

Техническое обслуживание пресс-инструмента проводится в сервисном центре после 10 000 циклов прессования или 1 раз в год.

- Перед каждым использованием проверяйте общее состояние инструмента. Проверьте, нет ли ослабленных винтов, перекосов или скрепления движущихся частей, трещин или поломок деталей или любых других условий, которые могут повлиять на его безопасную эксплуатацию.

- После использования протрите внешние поверхности инструмента чистой влажной тканью, нанесите на металлическую поверхность инструмента и плашки антикоррозийное масло, чтобы избежать образования ржавчины. Храните инструмент в сухом помещении.

- Не оставляйте инструмент в очень жарком и очень холодном месте. Низкая и высокая температуры приводят к потере формы пластмассовых деталей, сокращают срок службы электронных компонентов.

- Не чистите инструмент агрессивными химическими чистящими средствами.

- После длительного использования уплотнительные комплекты могут повредиться. В случае утечки, пожалуйста, свяжитесь с производителем или дистрибьютором для замены уплотнительных комплектов квалифицированным специалистом по техническому обслуживанию.

- Если инструмент долгое время не использовался, очистите инструмент и нанесите антикоррозийное масло, как на толкатель инструмента, так и на металлические принадлежности. Выньте аккумуляторы, зарядите и положите их в коробку, а инструмент храните в кейсе.

Неисправности

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Инструмент не работает	Загрязнение гидравлики	Обратитесь в сервис.
	Загрязняющие вещества и т.п. в рабочей зоне инструмента.	Очистите рабочую зону инструмента.
	Разрядился аккумулятор	Зарядите аккумулятор или установите другой
	Компоненты инструмента изношены или повреждены	Обратитесь в сервис
Пресс не сжимает	Нет масла	Обратитесь в сервис
	Загрязнение, грязь внутри масляного фильтра.	Обратитесь в сервис
	Утечка масла	Обратитесь в сервис
Фитинг запрессован неплотно, замятие или даже трещины	Не достигается номинальное давление	Обратитесь в сервис
	Неправильно подобрана пресс-оснастка	Установите оснастку, соответствующую диаметру и профилю фитинга
Много материала фитинга в пресс-оснастке	Неправильно подобрана пресс-оснастка	Установите оснастку, соответствующую диаметру и профилю фитинга
Утечка на прижимной головке плунжера	Износ уплотнительных элементов	Обратитесь в сервис
Двигатель работает, но выходная мощность отсутствует	В гидравлике нет масла	Обратитесь в сервис
	В гидравлическую систему поступает воздух	Обратитесь в сервис
	Густое масло из-за низкой температуры окружающей среды	Используйте инструмент при температуре не ниже -10 °C

Транспортировка и хранение

- Пресс-инструмент со снятым АКБ должен храниться в индивидуальном чемодане, в сухом, отапливаемом и чистом помещении, недоступном детям, при температуре от +5 до +40°C и относительной влажност 15 более 60 %. АКБ следует заряжать, не реже чем, раз в полгода.

Инструмент в упаковке должен храниться по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

- Транспортировка инструмента в упаковке должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

Утилизация

Утилизация инструмента (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Гарантия

Мы прилагаем все усилия, чтобы гарантировать соответствие нашей продукции высоким стандартам качества и долговечности, и гарантируем первоначальному покупателю отсутствие дефектов материалов и изготовления в течение двух лет с даты покупки (90 дней, если продукция используется профессиональным подрядчиком или в качестве оборудования для аренды) или 20 000 циклов, в зависимости от того, что наступит раньше.

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения Потребителем правил настройки, эксплуатации, обслуживания, транспортировки, и хранения.

- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя. В течение гарантийного срока компания Роторика производит замену частей, вышедших из строя по вине предприятия- изготовителя, с составлением акта. В случае выхода из строя инструмента в течение гарантийного срока, срок гарантии инструмента продлевается на время гарантийного ремонта.

- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
 - ☐ нарушения режимов хранения, эксплуатации и обслуживания изделия;
 - ☐ ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
 - ☐ наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
 - ☐ естественного износа в результате эксплуатации

- ☐ наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- ☐ повреждений, вызванных неправильными действиями пользователя / оператора;
- ☐ наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- ☐ нарушения сроков и рекомендаций по техническому обслуживанию (межсервисного интервала)

- Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы, как в части их стоимости, так и в части работ по их замене при сервисном обслуживании.

- Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик, без уведомления об этом конечного потребителя.

Чтобы воспользоваться гарантией, изделие в полной комплектации (за исключением письменно согласованных случаев) должно быть переданы в сервисный центр. К изделию должны прилагаться документы, подтверждающие дату покупки, и письменное объяснение рекламации, и при возможности фото и видеоматериалы. Если в ходе нашей проверки будет выявлен производственный дефект, мы либоотремонтируем, либо заменим изделие по своему усмотрению, а также можем возместить стоимость покупки, если не сможем предоставить покупателю замену. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

Гарантия не включает компенсацию транспортных расходов на доставку оборудования в/из сервисный центр.

Дополнительное оборудование и материалы

RT.14420XX	Пресс-клещи Rotorica Mini V от 15 до 35 мм
RT.14430XX	Пресс-клещи Rotorica Mini M от 15 до 35 мм
RT.14410XX	Пресс-клещи Rotorica Mini TH от 16 до 32 мм
RT.1450001	Универсальные пресс-клещи Rotorica Mini под пресс-вкладыши
RT.14510XX	Пресс-вкладыши профиль TH от 16 до 32 мм
RT.14520XX	Пресс-вкладыши профиль V от 15 до 28 мм
RT.14421XXPP	Мини пресс-клещи Rotorica ProPress V от 15 до 35 мм
RT.14431XXPP	Мини пресс-клещи Rotorica ProPress M от 15 до 35 мм
RT.14411XXPP	Мини пресс-клещи Rotorica ProPress TH от 16 до 32 мм
RT.14422XX	Мини пресс-клещи Rotorica JB V от 15 до 35 мм
90000	BRUNOX® Turbo-Spray®



ООО «Роторика»

125438, Москва, 4-й Лихачевский, д.13 | Тел./Факс: +7 (495) 147 63 50

195196, Санкт-Петербург, ул. Громова, д.4, БЦ "Громовъ", офис 231 | Тел: +7 (812) 677 29 40

350059, Краснодар, ул. Уральская, д.126, офис 24 | Тел: +7 (861) 212 59 26, +7 (861) 212 59 27

620109, Екатеринбург, ул. Анри Барбюса, д.6, оф. 101 | Тел: +7 (343) 382 89 58, +7 (343) 382 89 68

660064, Красноярск, ул. Имени Академика Вавилова, д.2д, оф. 1-01 | Тел./Факс: +7 (391) 204 63 27

420095, Казань, ул. Восстания, д.100, стр. 23 офис 130-131 | +7 (843) 206 04 16

680020, Хабаровск, ул. Слободская, д.16 | Тел.: +7 914 201 0616, +7 984 285 5873

291031, ЛНР, г.о. Луганский, г. Луганск, ул. Оборонная, д. 6, каб. 7 | Тел: +7 959 255 6860

050000, Алма-Ата, проспект Сейфуллина, 467Б, 53 | Тел: +7 (705) 962 35 59

www.ro-tools.ru

www.rotorica.ru