

НАБОР ПРЕСС-ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ROMMER РАЗМЕРОМ 76.1-108 мм.

1. НАИМЕНОВАНИЕ

Комплект аккумуляторного пресс-инструмента ROMMER. Артикул: RPT-0003-060100.

2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Taizhou Juli Tools Co., Ltd Xuanmen Industrial Estate, Lupu, Yuhuan, Taizhou, Zhejiang Province, 317608, CHINA, Китай.

ПО ЗАКАЗУ: По заказу ООО "ТЕРЕМ" для бренда ROMMER (Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ). Тел: +7(495) 775-20-20, E-mail: info@teremopt.ru. Сайт: <http://www.rommer.ru>.

3. НАЗНАЧЕНИЕ

Инструмент ROMMER предназначен для обжима радиальных пресс-фитингов из нержавеющей стали или меди диаметром от 60 до 108 мм. При обжиме пресс-фитингов для трубопроводов из нержавеющей стали должны применяться пресс-насадки (пресс-кольца) профиля «V». Для прочих видов трубопроводных систем должны использоваться насадки с профилем, указанным в паспорте на фитинги или в инструкции по монтажу соответствующей трубопроводной системы.

4. ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

4.1. Устройство и технические характеристики

Пресс-кольцо приводится в движение с помощью электродвигателя, управляемого микроконтроллером.

Электропитание пресс-инструмента организовано от литий-ионного аккумулятора (18 В).

Гидравлическая система высокого давления позволяет достигать высоких показателей по усилию обжима, а также делает инструмент легким, компактным и надежным.

Встроенный дисплей показывает информацию о состоянии инструмента и его наработке.

При нажатии кнопки «ПУСК» включается электродвигатель, нагнетая давление в гидроцилиндре. При этом шток выдвигается, воздействуя на пресс-насадку, что приводит к смыканию губок.

При полном смыкании губок (выдвижении поршня на максимальную длину) инструмент автоматически переходит в режим реверса.

При отпускании кнопки «ПУСК» электродвигатель немедленно выключается.

Гидроцилиндр снабжен двумя поршнями, поэтому скорость прямого хода выше, чем скорость обратного хода.

4.2. Встроенные функции:

Система управления обеспечивает защиту инструмента от перегрузок по давлению.

Система обеспечивает сброс давления и возврат поршня в исходное положение после достижения максимального давления.

OLED-дисплей отображает степень зарядки и время работы аккумулятора, сигнализирует о нарушении режимов работы и напоминает о необходимости проведения тех. обслуживания.

Есть возможность ручного возврата поршня в исходное положение в случае неисправности. Двухпоршневой насос обеспечивает быстрый подвод пресс-насадок к фитингу и плавный рабочий ход.

Поворот головки на 310° позволяет работать в труднодоступных местах.

При нарушении нормального режима работы или низком уровне заряда аккумулятора раздаётся звуковой сигнал и мигает красный светодиод.

Работа инструмента автоматически прекращается при достижении температуры 60°C, звучит звуковой сигнал. Инструмент работает после остывания.

Конструкция инструмента компактна и эргономична. Оптимизированный центр тяжести и надёжная рукоятка облегчает работу.

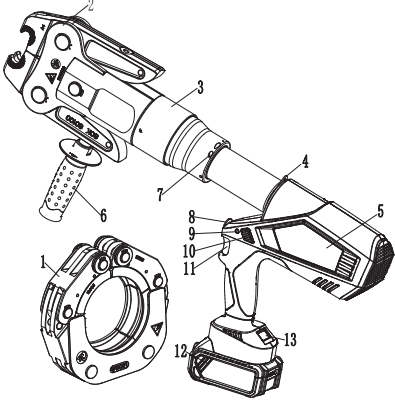
4.3. Технические характеристики.

Табл.№1

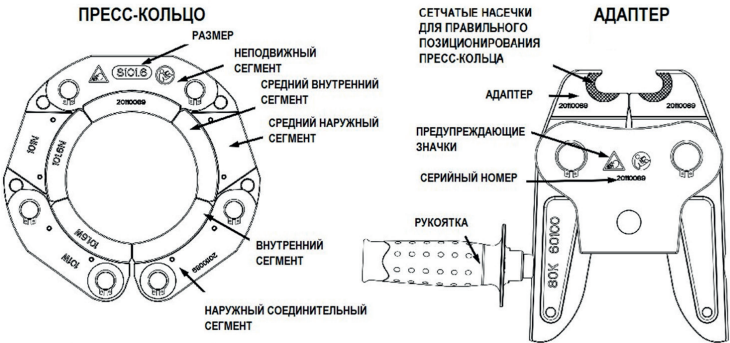
Наименование	Ед. измерения	Значение
Максимальное усилие обжатия	кН	65
Ход поршня	мм	80
Совместимость	Фитинги из нержавеющей стали или меди: 60- 108 мм (2"- 4")	
Гидравлическое масло		Shell Tellus T15# S2V HV15
Емкость для масла	мл	250
Температура окружающей среды	°C	от -10 до +40
Тип аккумулятора	Литий-ионный (Li-ion)	
Напряжение	В	18
Ёмкость батареи	Ач	5
Время цикла обжатия	с	18-25
Напряжение зарядки	В	100 - 240
Время зарядки	мин	100
Вес	кг	11,9
Размер инструмента	мм	620x360x84
Циклов обжатия на полностью заряженном аккумуля.	циклы опрессовки	50
Сервисный интервал	циклы опрессовки	10000

5. УСТРОЙСТВО

5.1. Основные элементы пресс-инструмента

Эскиз	№ Поз.	Наименование
	1	Пресс-кольцо
	2	Адаптер
	3	Силовая часть
	4	Крепление для ремня
	5	Таблица с указанием параметров
	6	Ручка съёмная с ограничителем
	7	Фиксатор
	8	Белый светодиод для освещения
	9	Красный светодиод для индикации необходимости подзарядки аккумулятора
	10	Кнопка обратного хода
	11	Кнопка запуска
	12	Аккумулятор
	13	Дисплей

Конструкция силового блока и адаптера с рукояткой



6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Пресс-инструмент	1 шт.
Аккумулятор	2 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Уплотнительное кольцо цилиндра	1 комплект
Уплотнительное кольцо предохранительного клапана	1 комплект
Чемодан	1 шт.
Инструмент поставляется без пресс-колец, пресс-кольца приобретаются отдельно для каждого профиля и диаметра обжимаемого фитинга.	

Артикул	Наименование
RPT-0003-000761	ROMMER Пресс-кольцо V-профиль, 76.1
RPT-0003-000889	ROMMER Пресс-кольцо V-профиль, 88.9
RPT-0003-000108	ROMMER Пресс-кольцо V-профиль, 108

7. УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

ВНИМАНИЕ! При работе с инструментом необходимо выполнять требования правил электрической и пожарной безопасности. Несоблюдение инструкций, приведенных в настоящем паспорте, может причинить серьезные повреждения предметам или людям, по поводу которых компания-производитель снимает с себя любую ответственность.

Безопасность на рабочем месте:

Держите рабочее место в чистоте и порядке, загроможденные или темные участки провоцируют несчастные случаи;

Инструмент не предназначен для использования детьми, а также лицами с ограниченными физическими и умственными способностями или не имеющими опыта и знаний, если только они не находятся под контролем лиц, ответственных за их безопасность, запрещается работать с инструментом лицам, находящимся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения;

Не допускается эксплуатировать инструмент при присутствии в среде легковоспламеняющихся веществ, газов и пыли.

Следует оберегать инструмент от попадания масла, воды, повреждения об острые кромки и прикосновения к нагретым поверхностям;

Запрещается эксплуатировать инструмент при возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей:

1. Повреждение кабеля (шнура) зарядного устройства;
2. Нечеткая работа выключателя;
3. Появление дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
4. Появление постороннего шума, стука, скрежета, искр;
5. Деформация, поломка или появление трещин в корпусе или на оснастке;
6. Протечка масла по поршню.

Электробезопасность:

Инструмент имеет автономный источник питания (аккумуляторную батарею) срок службы и безопасность эксплуатации которой зависят от строгого соблюдения условий эксплуатации, установленных данным паспортом.

Блок зарядки должен быть подключен к сети с напряжением, соответствующим напряжению, указанному в технических характеристиках. Пониженное напряжение может привести к перегрузке. Род тока - переменный, однофазный. Инструмент имеет двойную электрическую изоляцию и, следовательно, может быть подключен к незаземленным розеткам.

Перед включением блока зарядки в сеть следует убедиться в исправности шнура, вилки, розетки и отсутствии механических повреждений корпуса;

Не используйте электрический провод при извлечении блока зарядки из кейса, для его переноски или отключения вилки от сети;

Не соединяйте два полюса батареи проводом, который может вызвать электрическую искру, воспламенение или даже взрыв;

Не используйте поврежденный аккумулятор и не заряжайте его, так как это увеличивает риск поражения электрическим током;

Ни в коем случае нельзя сжигать аккумуляторы, иначе они могут взорваться

При зарядке аккумулятора не накрывайте зарядное устройство, чтобы избежать возгорания;

Отключайте зарядное устройство от сети, когда оно не используется. Это снизит риск получения травм детьми и необученным персоналом;

Не используйте зарядное устройство во влажной среде и не подвергайте его воздействию дождя и снега, так как это увеличивает риск поражения электрическим током;

Не вскрывайте зарядное устройство и аккумуляторную батарею, при этом возникает опасность короткого замыкания, что может привести к возникновению пожара или взрыва.

При повреждении и неправильной эксплуатации аккумуляторной батареи может выделяться газ. Обеспечьте приток свежего воздуха. Газы могут вызвать раздражение дыхательных путей, при возникновении жалоб обратитесь к врачу.

Устройство не содержит компоненты, которые могут быть отремонтированы или заменены конечным пользователем, поэтому, чтобы не потерять право на гарантию не следует вскрывать корпус инструмента!

Нарушение работоспособности электродвигателя по причине значительного механического износа элементов и гидравлической части насоса, а также замена изношенных элементов в сервисном центре, авторизованным заводом-изготовителем, не является гарантийным видом работ.

После транспортировки в зимних условиях, перед включением выдержать инструмент при комнатной температуре до полного высыхания водяного конденсата. Вставить аккумулятор в зарядное устройство и соединить вилку с разъемом. Убедитесь, что температура в помещении соответствует требованиям паспорта.

Каждый раз перед тем как приступить к работе следует проверить уровень зарядки аккумуляторной батареи, аккумулятор можно использовать многократно, при этом в случаях существенного падения производительности инструмента следует своевременно менять и/или заряжать сменную батарею.

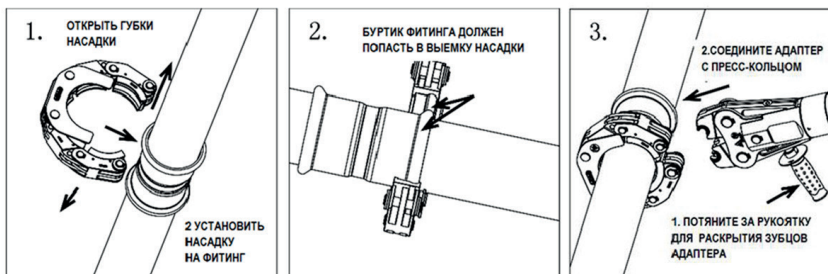
Не вставляйте пальцы и другие части человеческого тела в подвижные элементы пресс-насадок во время использования и не направляйте головку инструмента на себя или других.

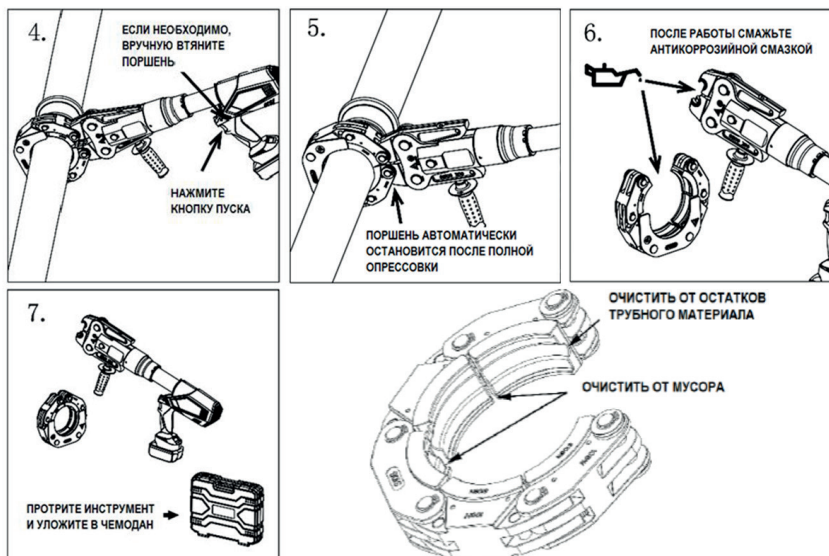
8. УКАЗАНИЯ ПО РАБОТЕ С ИНСТРУМЕНТОМ

Перед установкой фитинга на трубу следует снять заусенцы с трубы во избежание повреждения уплотнительного кольца на фитинге.

Перед выполнением обжатия соединения следует убедиться в отсутствии повреждений на трубе и фитинге.

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ОБЖАТИЯ СОЕДИНЕНИЙ:





Инструмент при выполнении пресс-соединения должен быть расположен под прямым углом к оси трубы. В противном случае возможно вырывание инструмента из рук монтажника.

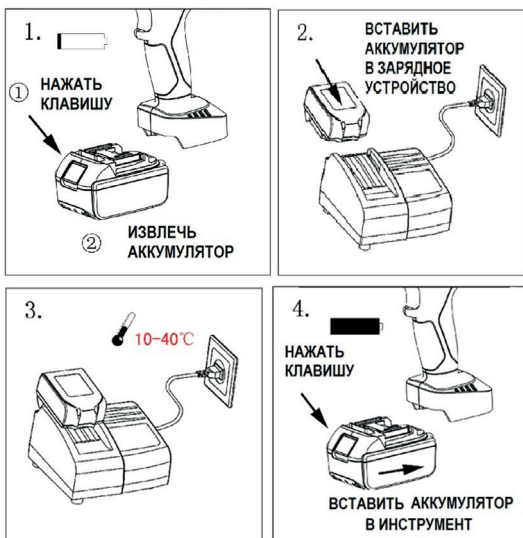
Нажмите кнопку запуска и удерживайте ее, пока давление не достигнет установленного значения и не сбросится автоматически. Отпустите кнопку запуска наполовину, чтобы сделать паузу, нажмите кнопку, чтобы вернуть поршень.

ВНИМАНИЕ! Инструмент предназначен для повторно-кратковременного режима работы.

В течение 10 минутного цикла, двигатель инструмента может быть включён не более, чем на 3 минуты. Нарушение этого правила приведёт к перегреву двигателя, резкой потере мощности и качества опрессовки, а также к снижению срока службы инструмента.

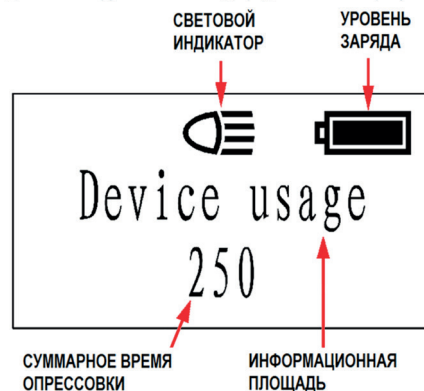
Профиль и типоразмер пресс-насадки должен соответствовать применяемым фитингам

Установка пресс-насадок производится при условии, что прижимные ролики поршня находятся в задвинутом положении.



Индикация OLED-дисплея

Дисплей инструмента имеет вид, представленный на рисунке:



9. ОПИСАНИЕ ИНДИКАЦИИ ДИСПЛЕЯ

№	Светодиоды		Звуковой сигнал	Дисплей	Информация
	Красный	Белый			
1	□ □ (2Hz)			Welcome	Самодиагностика
2		Задержка выключения на 20 минут.		Device usage 250	Инструмент готов к работе. При отсутствии команд дисплей выключится через 5 минут.
3	□ □ □ (2Hz)		○ ○ ○ ○ ○ (2Hz)	Device usage 250 ↓ Low battery	Не хватает питания и требуется зарядка.
4	□ (5s)			Battery empty	Не хватает мощности и требуется зарядка.
5	□ (100ms)				Экран погас. Батарея разряжена и нуждается в замене.
6	□ □ □ (2Hz)		○ ○ ○ (2Hz)	E01 Motor overload	Заклинивание двигателя.
7	□ (5s)		○ (5s)	Error: 02 Malfunction	При работе более 2 минут не сбрасывается давление.
8	□ □ □ □ (2Hz)		○ ○ ○ ○ (2Hz)	E03 Hot	Перегрев инструмента
9	□ □ □ □ □ (2Hz)		○ ○ ○ ○ ○ (2Hz)	Error: 99 Danger operate	Автоматическая защита при быстром вкл. и выкл. кнопки запуска.
10			○ (0.5s)	Please maintain Device usage 10001	Напоминание о техническом обслуживании.

Примечание

- При индикации 6,7 или 9 следует перезагрузить инструмент, отсоединив аккумулятор.
- При индикации 8 следует дать инструменту остыть.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Инструмент ROMMER транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

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

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

Инструмент ROMMER при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин.

Инструмент ROMMER хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в неотапливаемых или отапливаемых (не ближе одного метра от отопительных приборов) складских помещениях, или под навесами.

11. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", №89-ФЗ "Об отходах

производства и потребления”, №52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

12. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие инструмента ROMMER требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим.

Техническим паспортом. Срок службы инструмент ROMMER при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом и проведении необходимых сервисных работ составляет 8 лет со дня передачи продукции потребителю.

Гарантийный срок составляет 24 месяца или 15000 циклов обжатия для инструмента и 12 месяцев для аккумуляторов и зарядных устройств, но не может выходить за пределы срока службы товара.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации или обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия, вышедшие из строя в связи с производственным браком, в течение гарантийного срока ремонтируются или заменяются на новые бесплатно.

Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

В случае отсутствия в комплектации к продукции технического паспорта изделия, содержащего гарантийный талон, для получения гарантии необходимо распечатать с сайта www.rommer.ru технический паспорт изделия вместе с гарантийным талоном.

Продавец вносит в гарантийный талон сведения о приобретенном товаре, прикрепляет чек, накладную или квитанцию об оплате, скрепляет печатью или штампом. Покупатель ставит подпись об ознакомлении с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию инструмента ROMMER изменения, не ухудшающие качество изделий.

Для получения гарантии Покупатель должен предоставить заполненный гарантийный талон (технический паспорт изделия вместе с гарантийным талоном) продавцу.

В случае отсутствия в комплектации к продукции технического паспорта изделия, содержащего гарантийный талон, для получения гарантии необходимо распечатать с сайта www.stout.ru технический паспорт изделия вместе с гарантийным талоном.

Продавец вносит в гарантийный талон сведения о приобретенном товаре, прикрепляет чек, накладную или квитанцию об оплате, скрепляет печатью или штампом.

Покупатель ставит подпись об ознакомлении с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации.

14. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

к накладной № _____ от «___» _____ г.

Наименование товара: Набор пресс-инструмента для соединения труб.

№	Артикул	Примечание

Гарантийный срок составляет 24 месяца или 15000 циклов обжатия для инструмента и 12 месяцев для аккумуляторов и зарядных устройств, но не может выходить за пределы срока службы товара.

Претензии по качеству товара принимаются по адресу:
ООО «ТЕРЕМ», 123100, Российская Федерация, г. Москва, муниципальный округ Пресненский вн. тер. г., 2-я Звенигородская ул., д.12, стр. 1.
Тел: +7(495) 775-20-20
E-mail: info@teremopt.ru; info@rommer.ru.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - адрес установки изделия;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, кассовый чек, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия (в том числе с места установки);
4. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:Покупатель _____
(подпись)Продавец _____
(подпись)

Дата продажи «___» _____ 20___ г.

Штамп или печать
торгующей организации**Гарантийный талон действителен только в оригинале!**

Более подробную информацию можно найти на сайте: www.rommer.ru.
Технические характеристики и внешний вид могут изменяться без уведомления.

ПО ЗАКАЗУ ООО «ТЕРЕМ» для бренда ROMMER
(Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ).