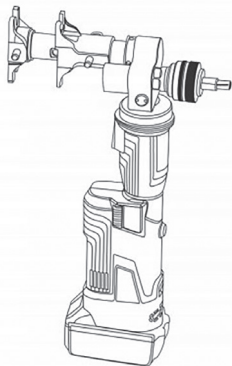




Произведено по технологии: VALTEC S.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia (BS), ITALY;Италия  
Изготовитель: TAIZHOU JULI TOOLS CO.,LTD, XUANMEN INDUSTRIAL ESTATE, LUPU, YUHUAN, TAIZHOU, ZHEJIANG  
PROVINCE,317608,CHINA



**ПАСПОРТ**  
**ПС-46874**



**ПРЕСС-ИНСТРУМЕНТ АККУМУЛЯТОРНЫЙ,  
В КОМПЛЕКТЕ С ЗАРЯДНЫМ УСТРОЙСТВОМ**  
**модель: VT.1240PZ**

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## 1. Назначение и область применения

**1.1.** Инструмент VT.1240PZ предназначен для выполнения соединений на аксиальных (надвижных) фитингах серии VT.400 при монтаже трубопроводов из сшитого полиэтилена PE-Xa и полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT.

**1.2.** Соединяемые трубы должны иметь типовую размерную серии S3,2 (SDR 7,4) по ГОСТ 32415-2013 и следующие геометрические параметры:

Наружный диаметр трубы, мм	16	20	25	32
Толщина стенки трубы, мм	2,2	2,8	3,5	4,4

## 2. Технические особенности инструмента

	Компьютерная система управления обеспечивает двойную защиту инструмента от перегрузки.
	OLED-дисплей отображает степень зарядки и время работы аккумулятора, сигнализирует о нарушении режимов работы и напоминает о необходимости проведения техобслуживания.
	Автоматический сброс давления и возврат поршня в исходное положение после достижения максимального давления.
	Возможность ручного возврата поршня в исходное положение в случае неисправности.
	Двухпоршневой насос обеспечивает быстрый подвод насадок к фитингу и плавный рабочий ход.
	Поворот головки на 360° позволяет работать в труднодоступных местах.
	При нарушении нормального режима работы или низком уровне заряда аккумулятора раздаётся звуковой сигнал.

	<p>Работа инструмента автоматически прекращается при достижении температуры 60° (звучит звуковой сигнал). Дальнейшая работа возможна только после остывания инструмента.</p>
	<p>Конструкция инструмента компактна и эргономична. Оптимизированный центр тяжести и нескользящая рукоятка облегчают работу с инструментом.</p>

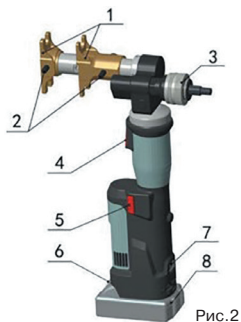
### 3. Комплектация



Рис.1

Поз.	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1	Силовой блок	к-т.	1
2	Пресс-зажимы (16/20 и 25/32)	к-т.	2
3	Расширительные насадки (16; 20; 25; 32)	шт.	4
4	Аккумуляторная батарея АКБ	шт.	2
5	Резак для труб 16...32 мм	шт.	1
6	Зарядное устройство для АКБ	шт.	1
7	Чемодан	шт.	1
8	Шнур зарядного устройства	шт.	1

#### 4. Конструкция инструмента



Поз.	Наименование
1	Комплект пресс-зажимов
2	Шпильки, фиксирующие сменные пресс-зажимы
3	Расширитель
4	Кнопка включения
5	Кнопка ручного реверса
6	Клавиша фиксации аккумулятора
7	OLED-дисплей
8	Аккумуляторная батарея АКБ

## 5. Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Усилие на расширителе	кН	8,7
2	Усилие на пресс-зажимы	кН	18
3	Ход расширителя	мм	23
4	Ход пресс-зажимов	мм	39
5	Объем гидравлического масла	мл	60
6	Рекомендуемый тип масла	Shell Tellus S2V HV15	
7	Диапазон температур окружающей среды	°C	-10...+40
8	Тип аккумуляторов	литий-ионные (Li-ion)	
9	Напряжение аккумуляторной батареи	В	18 DC
10	Ёмкость аккумуляторной батареи	мА·ч	2500
11	Электропитание зарядного устройства	В/Гц	220/50
12	Время полного заряда аккумуляторной батареи	мин	30
13	Режим работы	повторно-кратковременный, S3 30% (AB 3/10)	
14	Время цикла:		
14.1	- при выполнении надвижного соединения	сек	4
14.2	- при выполнении расширения	сек	3
15	Сервисный интервал	циклы	30 000
16	Размер чемодана с инструментом	мм	405x242x92
17	Вес комплекта	кг	4,1
18	Средний полный срок службы	лет	30
19	Средний полный ресурс	циклы	150 000

## **6. Требования по технике безопасности**

- 6.1.** Перед началом эксплуатации инструмента следует внимательно ознакомиться с настоящим паспортом и следовать его требованиям и рекомендациям.
- 6.2.** Запрещается работать с инструментом детям и лицам, находящимся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.
- 6.3.** Запрещается эксплуатировать инструмент с насадками, потерявшими начальную геометрию, имеющими трещины или механические повреждения.
- 6.4.** Использование насадок, не соответствующих габаритным размерам соединяемых труб может привести к поломке инструмента.
- 6.5.** Не допускается придерживать подвижную гильзу рукой во время выполнения соединения.
- 6.6.** Запрещается использовать повреждённую аккумуляторную батарею.
- 6.7.** Не допускается разборка аккумуляторной батареи и зарядного устройства.
- 6.8.** Категорически запрещается замыкать полюса АКБ и зарядного устройства.
- 6.9.** Не допускается использование зарядного устройства во влажных помещениях, а также при воздействии снега или дождя.

## **7. Особенности работы с аккумуляторной батареей АКБ**

- 7.1.** При нескольких первых зарядах ёмкость батареи будет несколько ниже заявленной, т.к. элементы аккумуляторов находились в неактивированном состоянии.
- 7.2.** Полная (100%) разрядка АКБ значительно снизит срок её службы, поэтому заряжайте АКБ, не дожидаясь полной разрядки.
- 7.3.** Заряжайте АКБ до полной её зарядки.
- 7.4.** Время зарядки АКБ может меняться в зависимости от температуры окружающей среды.
- 7.5.** АКБ в зарядное устройство следует помещать лишь тогда, когда температура АКБ будет не выше 40°C.
- 7.6.** При хранении АКБ постепенно разряжаются, поэтому рекомендуется подзаряжать их каждые 2 месяца.

**7.7.** При зарядке АКБ следует обеспечить свободный приток и отток воздуха от зарядного устройства.

**7.8.** Отключайте зарядное устройство от электрической сети, когда оно не используется.

**7.9.** Зарядка АКБ производится в следующем порядке (рис.3):

**А)** Нажмите кнопку фиксатора на аккумуляторной батарее и извлеките её из силового блока;

**Б)** подсоедините шнур питания к зарядному устройству и вставьте в зарядное устройство АКБ;

**В)** убедитесь, что температура воздуха находится в пределах от +10°C до +40°C, и вставьте вилку шнура питания в розетку 220В. Время зарядки составляет примерно 30 минут;

**Г)** вставьте АКБ в силовой блок и убедитесь в полной зарядке аккумулятора по показаниям дисплея.

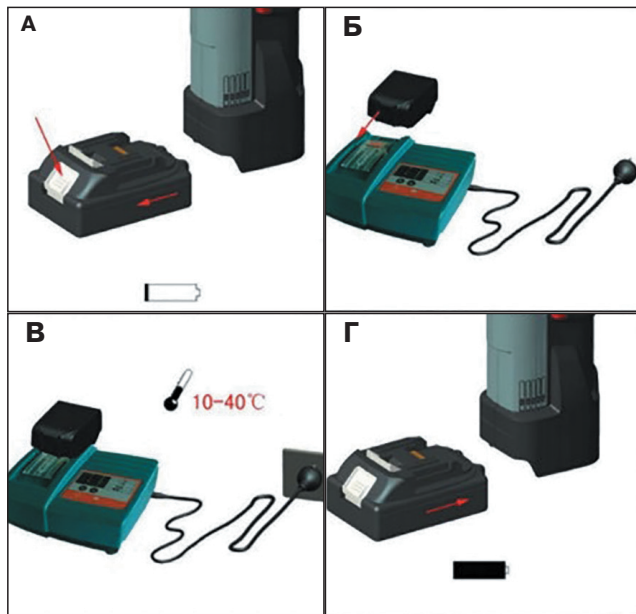


Рис.3

## 8. Порядок выполнения соединений

**8.1.** Перед выполнением соединения следует убедиться в отсутствии повреждений на соединителе, гильзе и трубе.

**8.2.** При выполнении соединения надо обратить внимание на положение подвижной гильзы: она должна быть расположена так, чтобы фаска на её внутренней поверхности была обращена в сторону корпуса фитинга (рис. 4).

**8.3.** Соединение выполняется в следующем порядке (рис. 5):

**А)** поверните головку инструмента (до щелчка) так, чтобы в рабочем положении находился расширитель; наведите на расширитель расширительную насадку, соответствующую размеру соединяемой трубы;

**Б)** наденьте подвижную гильзу на трубу, соблюдая требования п.5.2; наденьте трубу на насадку расширителя. При этом подвижная гильза должна быть сдвинута вне зоны воздействия расширителя;

**В)** нажмите кнопку пуска. Произойдёт однократное расширение трубы, после чего инструмент автоматически вернётся в первоначальное положение;

**Г)** поверните инструмент относительно оси трубы примерно на 30° и выполните повторное расширение.

**Д)** наденьте расширенный конец трубы на штуцер фитинга так, чтобы последняя канавка штуцера была видна;

**Е)** разверните головку инструмента (до щелчка) так, чтобы в рабочем положении оказался шток пресс-зажимов; наденьте пресс-зажимы соответствующего размера и зафиксируйте их шпильками;

**Ж)** вставьте фитинг с трубой в пресс-зажимы и, нажав кнопку пуска, выполните продвижение гильзы до фланца фитинга; при достижении максимального усилия сработает автоматический реверс.

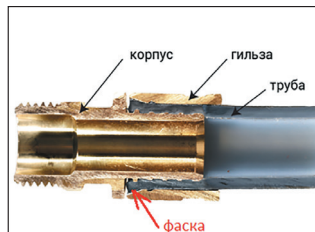


Рис.4

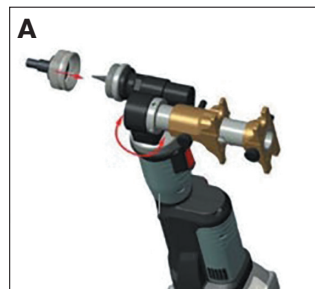


Рис.5



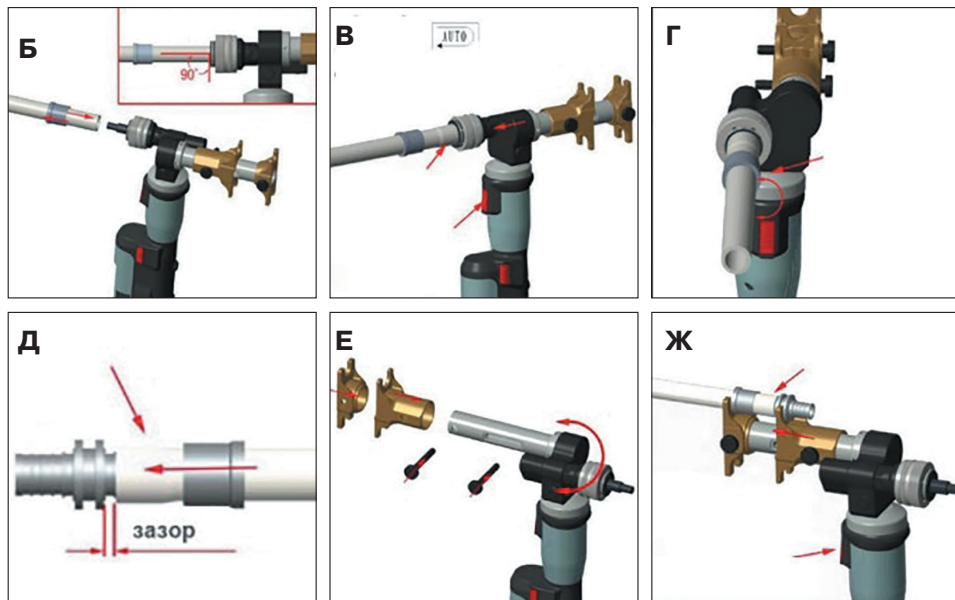


Рис.5

**8.4.** Смонтированная система подлежит гидравлическому испытанию статическим давлением, в 1,5 раза превышающим рабочее давление в системе, но не менее 6 бар. Гидравлическое испытание проводится в соответствии с указаниями СП 73.13330-2016.

**8.5.** Расстояние между крайними точками двух соседних подвижных соединений, а также начало изгиба трубы не должно быть менее 10-ти наружных диаметров трубы.

## 9. Индикация OLED-дисплея

**9.1.** Дисплей инструмента имеет вид, представленный на рисунке 6:

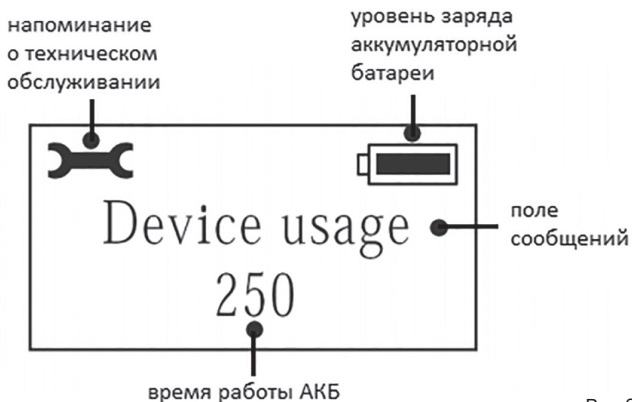


Рис.6

## 9.2. Информационные сообщения и сигналы:

Вид дисплея	Звуковой сигнал	Событие
	нет	Инструмент готов к работе. АКБ заряжен полностью.
	три коротких	Низкий уровень заряда АКБ
	один длинный (5 сек)	АКБ разряжен
	нет	Нет напряжения. Требуется немедленная зарядка АКБ
	четыре коротких	Инструмент перегрелся. Требуется перерыв в работе.
	нет	Сбой в работе программы. Требуется переустановить АКБ.
	один длинный (5 сек)	Неопределенная ошибка
 	один короткий	Требуется техническое обслуживание

## 10. Указания по эксплуатации и обслуживанию

**10.1** Инструмент должен эксплуатироваться в соответствии с требованиями данного паспорта.

**10.2.** Инструмент должен содержаться в чистом состоянии.

**10.3.** Перед каждым использованием следует проверить общее состояние инструмента (наличие механических повреждений, затяжка винтов, появление масла на корпусе и т.п.).

**10.4.** Замену масла рекомендуется производить раз в год. Масло должно быть отфильтровано через сетку с ячейкой не более 30 мкм.

**10.5.** При длительном перерыве в работе АКБ следует хранить отдельно от силового блока.

**10.6.** Не допускается самостоятельная регулировка предохранительного клапана.

**10.7.** Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Инструмент не работает при достаточном уровне заряда АКБ	Засорение плунжера	Прочистка гидравлической системы
Инструмент не развивает необходимой мощности	Малый уровень масла в системе	Долить масло
	Масло загрязнено	Сменить масло
	Попадание воздуха в гидравлическую систему	Удалить воздух, долить масло
	Холодное масло	Нагреть инструмент до +10°С
Утечка масла	Износ уплотнительных колец	Заменить уплотнительные кольца

## **11. Условия хранения и транспортировки**

**11.1.** Инструмент должен храниться в индивидуальном чемодане в сухом, отапливаемом и чистом помещении, недоступном детям, при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности не более 80%.

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

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

## **12. Утилизация**

**12.1.** 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.

**12.2.** Содержание благородных металлов: **нет**

## **13. Гарантийные обязательства**

**13.1.** Изготовитель гарантирует соответствие инструмента требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

**13.3.** Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания инструмента;

- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию инструмента.

**13.4.** Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающих качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик. При этом фактический вес изделия не должен отличаться от веса, заявленного в настоящем паспорте, более, чем на 10%.

## **14. Условия гарантийного обслуживания**

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

**14.2.** Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественный товар денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

**14.3.** Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если товар признан ненадлежащего качества.

**14.4.** В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки товара возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

**14.5.** Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

*Valtec s.r.l.  
Amministratore  
Delegato*

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Наименование товара

**ПРЕСС-ИНСТРУМЕНТ АККУМУЛЯТОРНЫЙ В КОМПЛЕКТЕ С ЗАРЯДНЫМ УСТРОЙСТВОМ**

№	Модель	Количество
1	<b>VT.1240PZ</b>	
2		

Название и адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать  
торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН: \_\_\_\_\_ (подпись покупателя)

**Гарантийный срок - ДВЕНАДЦАТЬ МЕСЯЦЕВ с даты продажи конечному потребителю**

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: г.Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11, корпус 3, литер «А», тел/факс (812) 324-77-50

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

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий законность приобретения изделия.

3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

\_\_\_\_\_

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_ Подпись



[www.valtec.ru](http://www.valtec.ru) • e-mail: [info@valtec.ru](mailto:info@valtec.ru)