



Модель: **VTm.293.0**

ПС -47629

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

1. Назначение и область применения

1.1 Пресс-инструмент предназначен для ручной опрессовки гильз пресс - соединителей трубопроводных систем из пластика (PE-X; PE-RT) и металлополимера (PE-X/AL/PE-X).

1.2. Инструмент комплектуется пресс – вкладышами с профилем «ТН» для опрессовки пресс-соединителей труб с наружным диаметром 16,20,26,32 мм.

1.3. Пресс-вкладыши совместимы с пресс-соединителями серии VTm.200.

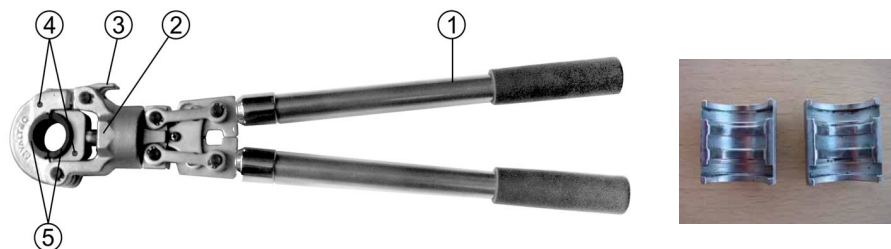
2. Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Расчетное усилие на рукоятку	Н	150
2	Усилие опрессовки при минимальной длине рукояток	кН	33
3	Усилие опрессовки при максимальной длине рукояток	кН	57
4	Угол поворота пресс - головки	градус	360°
5	Средний полный ресурс	циклы	5000
6	Средняя наработка на отказ	циклы	2000
7	Расчетный срок службы (при условии непревышения среднего полного ресурса)	лет	5
8	Вес инструмента (без вкладышей)	г	4760
9	Диапазон диаметров и вес пресс – вкладышей, входящих в комплект поставки	мм/г	16/264, 20/228, 26 /165, 32/88

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3. Устройство и принцип работы



3.1. Усилие, прикладываемое к рукояткам инструмента (1), с помощью зубчатого механизма передается на выдвижной шток пресс - головки (2), который, сближая две полуобоймы (4), скрепленные замком (3), воздействует на закрепленные в них пресс – вкладыши (5).

3.2. Профиль пресс – вкладышей должен соответствовать используемому типу пресс - соединителей.

3.2. Пресс-головка инструмента может поворачиваться относительно рукояток на 360°.

3.3. Верхняя полуобойма инструмента шарнирно прикреплена к пресс - головке и удерживается в рабочем положении с помощью замка (3). Замок может быть открыт только тогда, когда рукоятки инструмента разведены на 180°.

3.4. Закрепление пресс – вкладышей производится с помощью кнопочных фиксаторов, расположенных в каждой полуобойме.

3.5. Рукоятки инструмента выполнены телескопическими, что позволяет снижать прикладываемое к ним усилие, без уменьшения усилия опрессовки. Для увеличения длины рукояток, их надвижную часть необходимо повернуть на 90° относительно ответной части, и раздвинуть рукоятку. Для

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

фиксации заданной длины рукоятки, надвижную часть следует снова повернуть на 90°.

4. Регулировка усилия обжатия

4.1. Регулировка усилия обжатия осуществляется следующим образом:

-вращайте пресс-головку до совмещения отверстия в обойме с головкой винта (см. рисунок);

- выверните фиксирующий винт с помощью шестигранного ключа SW 2,5 мм на половину длины и вращайте пресс-головку (муфта должна двигаться вместе с головкой) по часовой стрелке для увеличения усилия обжатия, против часовой – для ослабления;

-чтобы проверить правильность настройки усилия обжатия, вставьте вкладыши и произведите «холостую» опрессовку, при этом усилие на невыдвинутых рукоятках не должно превышать 10Н, а угол между ручками в момент смыкания «губок» – не более 30°;

-после завершения регулировки следует зафиксировать муфту, туго затянув фиксирующий винт.

ВНИМАНИЕ! Несоблюдение вышеуказанных параметров настройки может привести к преждевременному износу и поломке инструмента.



ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5. Габаритные размеры



6. Указания по эксплуатации инструмента

6.1. Выполнение пресс - соединений следует производить в следующем порядке:

- развести рукоятки инструмента на 180° и, нажав на собачку замка, открыть верхнюю полуобойму;
- вставить пресс - вкладыши в полуобоймы. Для этого вкладыш заводится в направляющие полуобоймы при нажатой кнопке фиксатора;
- инструмент устанавливается на соединителе так, чтобы направляющий буртик гильзы попал в соответствующую канавку пресс - вкладыша;
- верхняя полуобойма закрывается до защелкивания замка;
- подбирается удобная длина рукояток и удобный угол поворота рукояток относительно пресс - головки;
- производится опрессовка гильзы до полного смыкания пресс - вкладышей;
- раздвинув рукоятки до свободного движения вкладышей по фитингу, инструмент поворачивают на 30-45° относительно оси трубы, чтобы место смыкания пресс - вкладышей было смещено относительно их первоначального положения. В таком положении опрессовка повторяется;
- рукоятки инструмента разводятся на 180°, замок открывается, и инструмент переставляется на следующее место опрессовки.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 6.2. После проведения 200...250 опрессовок, необходимо смазать машинным маслом все оси инструмента и фиксирующие защелки вкладышей.
- 6.3. При появлении значительного люфта в замке или механизме, следует произвести перенастройку усилия обжатия в соответствии с указаниями раздела 4.
- 6.4. Запрещается опрессовывать инструментом стальные и медные трубы, а также воздействовать инструментом на нетрубные изделия.

7. Условия хранения и транспортировки

- 7.1 В соответствии с ГОСТ 19433-88 изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
- 7.2. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.
- 7.3. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

8. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Способ устранения
Некачественная опрессовка	Инструмент неправильно установлен на гильзе соединителя	Установить инструмент в соответствии с указаниями паспорта
	Износ пресс-вкладышей	Заменить пресс-вкладыши
	Износ металла замка	Замена замка (производится сервисной организацией)

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

	Не отрегулировано усилие обжатия	Отрегулировано усилие обжатия в соответствии с разделом 4
--	-------------------------------------	--

9. Комплектность

1	Пресс-инструмент	к-т	1
2	Пара пресс-вкладышей Дн16	пара	1
3	Пара пресс-вкладышей Дн20	пара	1
4	Пара пресс-вкладышей Дн26	пара	1
5	Пара пресс-вкладышей Дн32	пара	1
6	Сумка	шт.	1

10. Утилизация

10.1. Утилизация изделия (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.

10.2. Содержание благородных металлов: *нет*

11. Гарантийные обязательства

11.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил применения, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

11.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

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

11.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие 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%.

12. Условия гарантийного обслуживания

12.1. Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

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

12.3. 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 изделие признано ненадлежащего качества.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

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

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара

**ПРЕСС-ИНСТРУМЕНТ РУЧНОЙ
В КОМПЛЕКТЕ С ВКЛАДЫШАМИ ПРОФИЛЯ «ТН»**

<i>№</i>	<i>Модель</i>	<i>Количество</i>
1	VTm.293.0	
2		

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

*Штамп или печать
торгующей организации*

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

**Гарантийный срок - Двадцать четыре месяца 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)3247750

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;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий законность приобретения изделия.
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара: _____

Дата: «__» _____ 20__ г. Подпись _____

Изготовитель: TAIZHOU JIAHENG VALVES CO, LTD, Huxin Village, Chumen Town, Yuhuan County, China