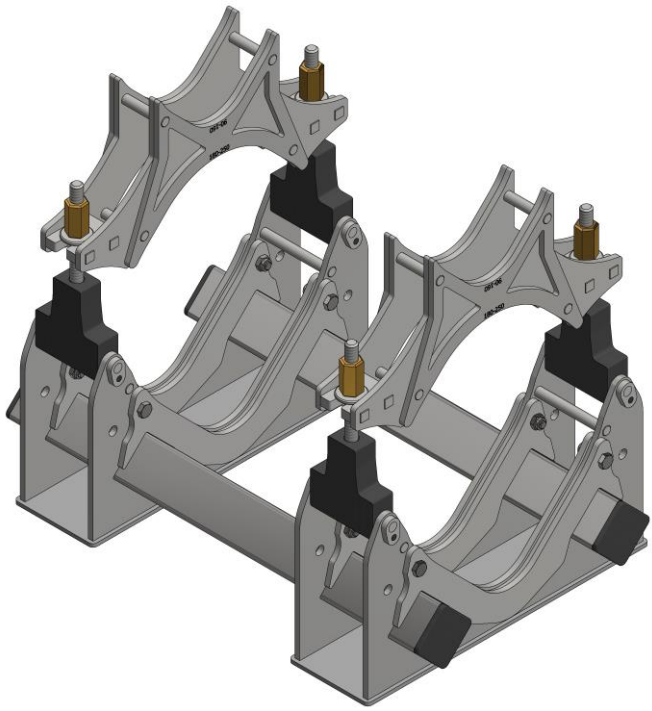
197375, г. Санкт-Петербург, Макулатурный проезд, д. 4, литера А
ООО "Дело" ИНН 7814787220/КПП 781401001
pndelo.ru info@pndelo.ru

Инструкция по эксплуатации позиционера для сварки полиэтиленовых труб Делатор-250



Санкт-Петербург
2026

Оглавление

1. Введение 3
2. Комплектность 4
3. Технические характеристики 4
4. Охрана труда и техника безопасности 4
5. Транспортировка и хранение 5
6. Устройство и составные части приспособления 5
7. Эксплуатация приспособления 6
8. Обслуживание 7
9. Гарантия изготовителя 8

1. Введение



Перед началом эксплуатации позиционера внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией. Соблюдение описанных в инструкции требований обеспечит надлежайшую установку и центровку ПНД труб и продлит срок службы устройства.



Внешний вид и конструкция могут отличаться от приведенных в данной инструкции по эксплуатации. Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию позиционера.

Позиционер применяется для выравнивания и центрирования ПНД труб, удаления овальности, а также для снятия внешних нагрузок в зоне соединения перед сваркой с помощью деталей с закладными нагревателями.

Приспособление обеспечивает точность размещения и центровки участков свариваемых труб в диапазоне диаметров от 90 до 250 мм.



Использование приспособления в других целях может привести к повреждению позиционера и отрицательно отразиться на результатах сварки.

Все лица, допущенные к работам с позиционером Делатор-250, должны:

- иметь соответствующую квалификацию;
- учитывать требования данной инструкции по эксплуатации.



Данная инструкция по эксплуатации не является руководством к проведению сварочных работ. Используйте отраслевые стандарты, СНиПы и рекомендации производителей фитингов и труб.

2. Комплектность

1. Позиционер для сварки полиэтиленовых труб – 1 компл.;
2. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

3. Технические характеристики

Технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Показатель
1	Диапазон труб, мм	90-250
2	Масса, кг	27,6
3	Габаритные размеры ДхШхВ, мм	510х350х382

Срок службы приспособления зависит от интенсивности и условий его эксплуатации.

4. Охрана труда и техника безопасности

1. Соблюдайте установленные отраслевые и национальные стандарты по охране труда и технике безопасности;
2. Используйте средства индивидуальной защиты: защитные очки, перчатки, специальную одежду и обувь;
3. Используйте приспособление только по назначению согласно данной инструкции;
4. Перед началом работы тщательно осмотрите рабочее место и убедитесь в безопасности ведения работ;
5. Не используйте позиционер в целях и для работ, для выполнения которых он не предназначен.

5. Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение позиционера осуществляется в разобранном на составные узлы виде.

Хранение позиционера допускается в закрытом помещении с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности существенно меньше, чем на открытом воздухе при температуре от -50^{0}С до +40^{0}С и относительной влажности не более 80%.

6. Устройство и составные части приспособления

Позиционер для сварки полиэтиленовых труб Делатор-250 состоит из следующих составных частей (см. рис. 1):

- Нижний зажим – 2 шт.;
- Верхний зажим – 2 шт.;
- Направляющая труба – 2 шт.;
- Тройник – 4 шт;
- Фиксатор – 4 шт.

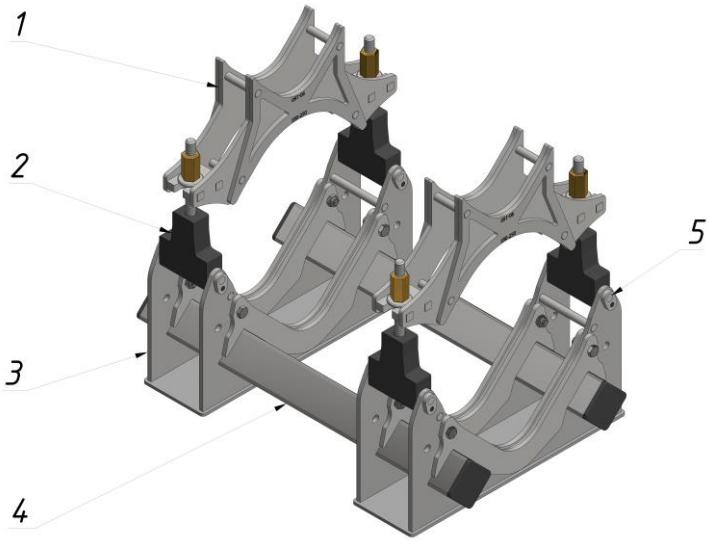


Рис. 1. Устройство позиционера
1 – верхний зажим; 2 – тройник; 3 – нижний зажим; 4 – направляющая труба; 5 – фиксатор

Верхний зажим может устанавливаться в двух вариантах под требуемый диаметр свариваемой трубы.
В диапазоне труб 90-160 мм используется одна поверхность, в диапазоне труб 180–250 мм другая поверхность. Соответствующая маркировка нанесена на верхних зажимах.



Очень важно устанавливать верхний зажим в требуемом диапазоне свариваемой трубы.

7. Эксплуатация приспособления

1. Подготовьте рабочую зону, обеспечивающую свободный проход и не затрудняющую рабочие движения;
2. Рабочее пространство должно быть достаточным для применения позиционера;
3. Вставьте направляющие трубы в нижние зажимы;
4. Установите нижний зажим на устойчивую поверхность таким образом, чтобы обеспечить последующую сварку труб в необходимом положении;
5. Установите свариваемые трубы с фитингом на нижние зажимы позиционера;
6. Установите верхние зажимы позиционера на свариваемые трубы. Важно соблюсти соответствие диапазона свариваемой трубы на верхнем зажиме;
7. Установите тройники, вставив фиксаторы в нижние зажимы. Зафиксируйте свариваемые трубы, закручивая гайки тройников;



Перед началом работы убедитесь в правильности выбора диаметра свариваемых труб в верхнем и нижнем зажимах позиционера.

8. Убедитесь в том, что центрирование выполнено верно, зазоры находятся в полях допуска;
9. Выполните сварку;
10. По завершении сварочных работ, расслабьте гайки и снимите позиционер.

8. Обслуживание

Делатор-250 не требует особого обслуживания, смазки и других операций, кроме поддержания его в чистоте, при соблюдении требований эксплуатации, хранении и перевозки приведенных в данной инструкции.

Каждый раз после завершения работы очищайте приспособление от песка и грязи, протирайте насухо в случае попадания под дождь или снег.

9. Гарантия изготовителя

1. Гарантия изготовителя действительна в течение 12 месяцев с даты продажи устройства;
2. Неисправности в работе устройства, возникшие по вине производителя в процессе нормальной эксплуатации в течение гарантийного срока, будут устранены бесплатно;
3. Гарантия предоставляется при условии соблюдения требований настоящей гарантийной карты и инструкции по эксплуатации;
4. Гарантия не распространяется:
   - на неисправности и повреждения, вызванные использованием устройства не по назначению или в нарушение требований инструкции по эксплуатации и правил безопасности;
   - на механические повреждения и вызванные ими дефекты.
5. К потере гарантии ведет:
   - ремонт или изменения в конструкции устройства, выполненные без согласования с производителем;
6. Гарантийный ремонт осуществляется изготовителем (197375, г. Санкт-Петербург, Макулатурный проезд, д. 4, литера А, ООО "Дело" ИНН 7814787220/КПП 781401001, pndelo.ru, info@pndelo.ru) или авторизованным сервисным центром после доставки оборудования по его адресу.

Тип	Модель	Серийный номер
Позиционер для сварки полиэтиленовых труб	Делатор-250	б/н

Настоящим подтверждается процедура передачи и ознакомление с условиями гарантии:

Дата продажи:_____

Получатель:_____ Продавец:_____