

# ТРУБОГИБ РУЧНОЙ РЫЧАЖНЫЙ ТР-25У

Руководство по эксплуатации  
ИС 136.00.001РЭ



Санкт-Петербург

Уважаемый покупатель!

Вы приобрели профессиональный инструмент и перед его использованием изучите настоящее руководство по эксплуатации.

На протяжении всего срока эксплуатации данного инструмента руководствуйтесь настоящим документом и храните его в доступном месте, т. к. это позволит Вам продлить срок службы инструмента и избежать травм.

## Содержание

1. Назначение
2. Технические характеристики
3. Комплектность
4. Устройство трубогиба
5. Подготовка к работе
6. Работа
7. Техническое обслуживание
8. Меры безопасности
9. Гарантийные обязательства

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Трубогиб с ручным приводом TP-25У (далее трубогиб ) предназначен для гибки тонкостенных труб круглого профиля.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Размеры изгибаемых труб круглого профиля,  
Диаметр/R гибо, мм ..... 10/40; 12/48; 14/56; 16/64; 19/76; 22/88; 25/100
- 2.2. Толщина стенки , мм ..... ≤ 2
- 2.3. Максимальный угол изгиба, град. .... 180
- 2.4. Габаритные размеры кейса (длина, ширина, высота), мм ..... 630x380x170
- 2.5. Масса, кг ..... 28

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 3.1. Основание, шт.....1
- 3.2. Рычаг поворотный, шт.....1
- 3.3. Рукоятка, шт. ....1
- 3.4. Гибочный шаблон, шт. ....7
- 3.5. Ролик, шт. ....7
- 3.6. Кейс, шт.....1
- 3.7. Руководство по эксплуатации, шт.....1

## 4. УСТРОЙСТВО

4.1. Трубогиб состоит из основания 3 с осью 6, поворотного рычага 2 с рукояткой 1 и гибочных шаблонов 5

4.2. Основание 3 имеет литой корпус прямоугольной формы с четырьмя отверстиями для крепления болтовым соединением на верстаке. В центральном отверстии корпуса зафиксирована ось 6, на которую устанавливаются гибочный шаблон 5 и поворотный рычаг 2.

4.3. Поворотный рычаг 2 состоит из литого корпуса с пазом, на котором установлен П-образный ползун с возможностью перемещения и фиксации в определенном месте. В ползуне устанавливается ролик 4, соответствующий размерам изгибаемой трубы.

Ролик 4 имеет возможность свободного вращения на оси 7, которая фиксируется от поворота в пазу корпуса рычага 2. Фиксация ползуна с роликом 4 осуществляется гайкой 8.

Ползун с роликом перемещается при вращении гайки 13, установленной в корпусе рычага 2.

На рычаг 2 надевается рукоятка 1.

4.4. Конструкция и размеры гибочных шаблонов 5 обеспечивают качественную гибку тонкостенных труб. Маркировка на гибочных шаблонах указывает на наружный диаметр изгибаемой трубы в мм и дюймах.

**Параметры отечественных водо-газопроводных труб в дюймах не соответствуют данной маркировке, поэтому гибка водо-газопроводных труб данным трубогибом запрещается, т. к. может привести к повреждению деталей трубогиба.**

Каждый гибочный шаблон снабжен индивидуальным упором 9, соответствующим размерам изгибаемой трубы. Упор крепится на шаблоне винтом 10 и удерживает изгибаемую трубу от перемещения при гибке.

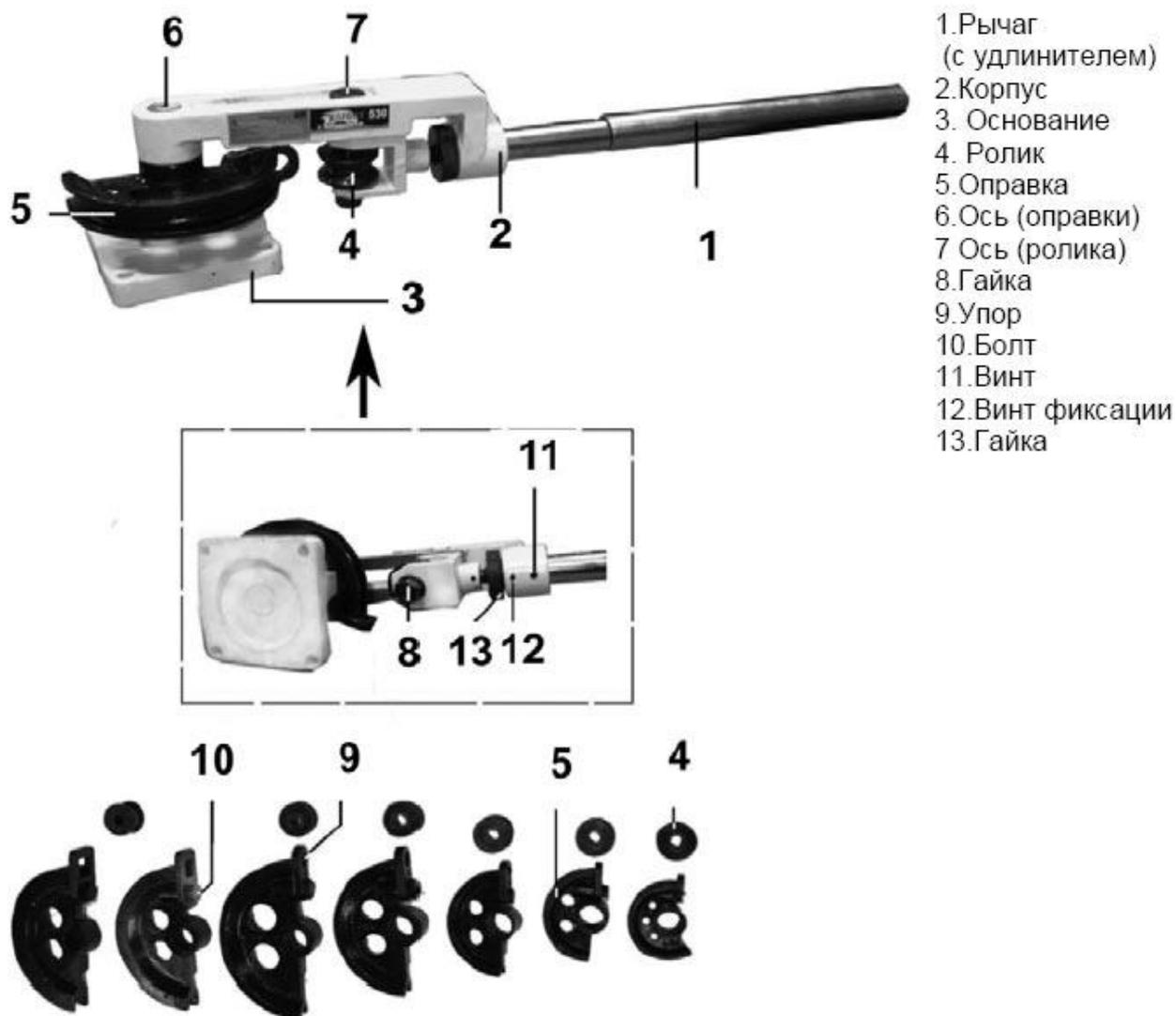


Рис.2

## 5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 5.1. Закрепите основание 3 с осью 6 на прочной и устойчивой поверхности верстака с помощью болтовых соединений (не входят в комплект поставки) через четыре отверстия в основании 3.
- 5.2. Соберите трубогиб согласно схеме на рис. 2, предварительно смазав машинным маслом ось 6. Гибочный шаблон 5 и ролик 4 должны соответствовать размеру изгибаемой трубы.
- 5.3. Вращением гайки 13 отведите ролик 4 от гибочного шаблона 5 на расстояние достаточное для установки изгибаемой трубы.
- 5.4. Нанесите немного машинного масла на желоб в ролике 4 и гибочном шаблоне 5, а также в зазор между роликом 4 и осью 7. Это обеспечит плавную работу трубогиба.
- 5.5. Установите изгибаемую трубу в отверстие упора 9 в соответствии с размерами указанными на чертеже изгибаемой трубы.
- 5.6. Вращением гайки 13 подведите ролик 4 до касания с трубой, обеспечив надежное обжатие ее без деформации.
- 5.7. **П-образный ползун с роликом 4 при гибке должен быть надежно зафиксирован на корпусе рычага 2. Для этого необходимо затянуть гайку 8. Невыполнение данной операции при гибке приведет к поломке гайки 13, которая изготовлена из пластмассы.**

## 6. РАБОТА

- 6.1. **ВНИМАНИЕ!** Перед началом гибки трубы обязательно выполните п. 5.7. настоящего руководства по эксплуатации.
- 6.2. Поворотом рычага 2 за рукоятку 1 производите гибку трубы на требуемый угол.
- 6.3. После выполнения работ по гибке трубы, аккуратно извлеките трубу из отверстия упора 9. При необходимости ослабьте гайку 8 и вращением гайки 13 отведите от трубы ползун с роликом на расстояние достаточное для извлечения трубы.

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 7.1. Содержите трубогиб и рабочее место в чистоте. Не допускайте накопление на трубогибе и его деталях пыли и грязи.
- 7.2. Следите за состоянием узлов и деталей трубогиба и заменяйте изношенные детали по мере необходимости.
- 7.3. Рабочие поверхности гибочных шаблонов 5, роликов 4, осей 6 и 7 должны быть чистыми и слегка смазанными машинным маслом.
- 7.4. Перед транспортировкой на другой объект или при хранении трубогиб необходимо разобрать, очистить от грязи и пыли и уложить все его детали в кейс.  
Хранить трубогиб необходимо в теплом сухом помещении, а при длительном хранении необходимо неокрашенные металлические поверхности смазать консервирующей смазкой.

## 8. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 8.1. Запрещается эксплуатировать трубогиб без надежного его закрепления на прочной и устойчивой рабочей поверхности верстака с помощью болтовых соединений (в комплект поставки не входят).
- 8.2. Обеспечьте надежность сборки трубогиба.
- 8.3. Внимательно ознакомьтесь с конструкцией трубогиба, техническими параметрами и настоящим руководством по эксплуатации.
- 8.4. Запрещается изменять конструкцию трубогиба, а также удлинять рычаг 2 с помощью дополнительных приспособлений (труб, прутков и т.д.), не входящих в комплект поставки.
- 8.5. Контролируйте состояние всех деталей трубогиба.  
Любая неисправная деталь должна немедленно ремонтироваться или заменяться.
- 8.6. Используйте только комплектующие, входящие в комплект поставки, т.к. применение несоответствующих комплектующих может стать причиной несчастного случая или поломки трубогиба.
- 8.7. В рабочей зоне трубогиба (между роликом 4 и гибочным шаблоном 5) не должны находиться мусор, стружка и другие посторонние предметы. Не допускается накопления пыли, грязи на деталях трубогиба, а так же на поверхности и внутри изгибаемой трубы.
- 8.8. Используйте дополнительные опоры при гибке длинных труб. Будьте особенно внимательными при гибке длинных и очень коротких труб.
- 8.9. Не допускайте попадания рук в рабочую зону между роликом 4 и гибочным шаблоном 5.
- 8.10. Исключите при работе соскальзывание руки с рукоятки 1 трубогиба. Рукоятка должна быть сухой, без наличия на ней следов смазки.
- 8.11. Запрещается работать с трубогибом, если вы принимали лекарство или находитесь в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 9.1. Поставщик гарантирует надежную работу трубогиба в течение 12 месяцев со дня его продажи, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве.
- 9.2. Претензии принимаются при наличии настоящего руководства по эксплуатации с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.
- 9.3. Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование с механическими повреждениями, вызванными неправильной эксплуатацией, при наличии следов самостоятельных ремонтных работ.
- 9.4. Рекламации принимаются по адресу:

Санкт-Петербург, ул. Кубинская, 73, корп. 1

Дата продажи: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.