

Трубогибы гидравлические с внешним насосом

Серии

ТГМ-Э – с электроприводом

ТГМ-Н – с ручным приводом

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Трубогиб предназначен для холодного сгибания круглых водо-газопроводных труб по ГОСТ 3262-75 (Сталь 10). Качествогиба тонкостенных труб и труб из других марок стали не гарантируется.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1) Трубогиб в частично разобранном виде:

- гидроцилиндр - 1 шт
- верхняя траверса с осью - 1 шт
- нижняя траверса - 1 шт
- упоры - 2 шт
- маслостанция или ручной насос - 1 шт

2) Комплект шаблонов согласно спецификации

3) Инструкция по эксплуатации - 1 шт

4) Ящик для переноски и хранения - 1 шт

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Усилие, тс	Ход штока, мм	Диапазонгиба	Толщина труб, мм	Шаблоны в комплекте	Габариты в ящике, мм	Вес, кг
ТГМ-1Э ТГМ-1Н	6	160	1/4" – 1"	2 – 4	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 3/4", 1"	660x350x280 700x350x180	40 29
ТГМ-2Э ТГМ-2Н	10	250	1/2" – 2"	2,75 – 4,5	1/2", 3/4", 1", 1,25", 1,5", 2"	960x350x280 960x350x200	65 54
ТГМ-3Э ТГМ-3Н	18	320	1/2" – 3"	2,75 – 5,0	1/2", 3/4", 1", 1,25", 1,5", 2", 2,5", 3"	1180x460x290 1180x460x240	130 120
ТГМ-4Э ТГМ-4Н	21	370	1/2" – 4"	2,75 – 6,0	1/2", 3/4", 1", 1,25", 1,5", 2", 2,5", 3", 4" (наруж.108мм)	1180x460x330 1180x460x260	180 158
ТГМ-5Э ТГМ-5Н	21	370	1/2" – 5"	2,75 – 6,0	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4" (наруж.108мм), 5" (наруж.114мм)	1280x460x380 1280x460x330	220 210

Тип гидравлической жидкости - масло гидравлическое «ВМГЗ» или аналог.

Допустимая рабочая температура: -10°C ... +40°C



4. ПОРЯДОК РАБОТЫ

1) Соберите трубогиб. Для этого:

- Закрепите на нижней части переднего корпуса гидроцилиндра (4) нижнюю траверсу (1) с помощью имеющегося в комплекте крепежа.
- Установите и закрепите на заднем корпусе трубогиба упорное колесо (2).
- Установите верхнюю траверсу (3) на передний корпус (4) с помощью оси (5).
- Установите на шток трубогиба шаблон (6) необходимого размера.
- Установите между траверсами упоры (7) в симметричные отверстия, соответствующих требуемому радиусу изгиба трубы. Поверните упоры к шаблону выемками, соответствующими диаметру установленного шаблона.
- Подготовьте гидростанцию или ручной насос к работе согласно Руководству по эксплуатации гидростанции или ручного насоса.
- Подсоедините гидроцилиндр трубогиба к рукаву высокого давления (8) гидростанции (9) через быстросъёмное соединение БРС.

2) Поместите обрабатываемую трубу между упорами и гибочным шаблоном (11).

3) Включите педаль (пультом или рукояткой 10) подачу масла в гидроцилиндр трубогиба. Если шток выдвигается с задержкой после включения гидростанции или рывками, значит в гидросистеме гидростанция-гидроцилиндр присутствует воздух. Для удаления воздуха выдвинете шток трубогиба на половину, поставьте гидроцилиндр штоком вниз. Сбросьте давление на маслостанции или ручном насосе. В процессе возврата штока держите гидроцилиндр рукавом высокого давления вверх. После полного возврата штока воздух уйдет из системы.

4) После завершения гибки отведите шток в исходное положение, нажав соответствующую клавишу педали или повернув рукоятку распределителя.

5. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

№	Неисправность	Возможная причина	Способы устранения
5.1	Шток выдвигается с задержкой после включения станции или выдвигается рывком	Наличие воздуха в гидравлической системе	Удалить воздух из гидросистемы (см. п.3)
5.2	Гидроцилиндр не развивает необходимого усилия	Неправильно настроено давление маслостанции	Настроить давление согласно РЭ маслостанции
		Неисправна гидравлическая насосная станция	Отремонтировать насосную станцию

Указанные в п.5.1 неисправности не являются поводом для предъявления претензий к фирме-изготовителю и устраняются собственными силами без применения специального инструмента и оборудования.

Если указанные методы устранения неисправностей не дают результата, необходимо обратиться в специализированную службу ремонта или на фирму изготовитель.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Поставщик гарантирует исправность трубогиба в течение 12 месяцев со дня его продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации.

6.2. **Претензии принимаются только при наличии настоящего руководства по эксплуатации с отметкой о дате продажи и штампом организации, продавшей трубогиб.**

6.3. Гарантийные обязательства на ремонт не распространяются на гидроцилиндры, которые подвергались разборке, изменениям в конструкции составных частей трубогиба или наличии в гидравлической системе масла несовместимого по техническим параметрам с "ВМГЗ".

6.4. Настоящая гарантия не распространяется на **повреждения, вызванные естественным износом резинотехнических изделий, перегрузкой или неправильной эксплуатацией трубогиба .**

6.5. Рекламации предъявляются по адресам:

ООО "ПКФ Монтажкомплект"

г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, дом 52

Тел./Факс: (812) 303-82-86

почта: info@instan.spb.ru

7. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Дата продажи: « _____ » _____ 20__ г.

М.П.