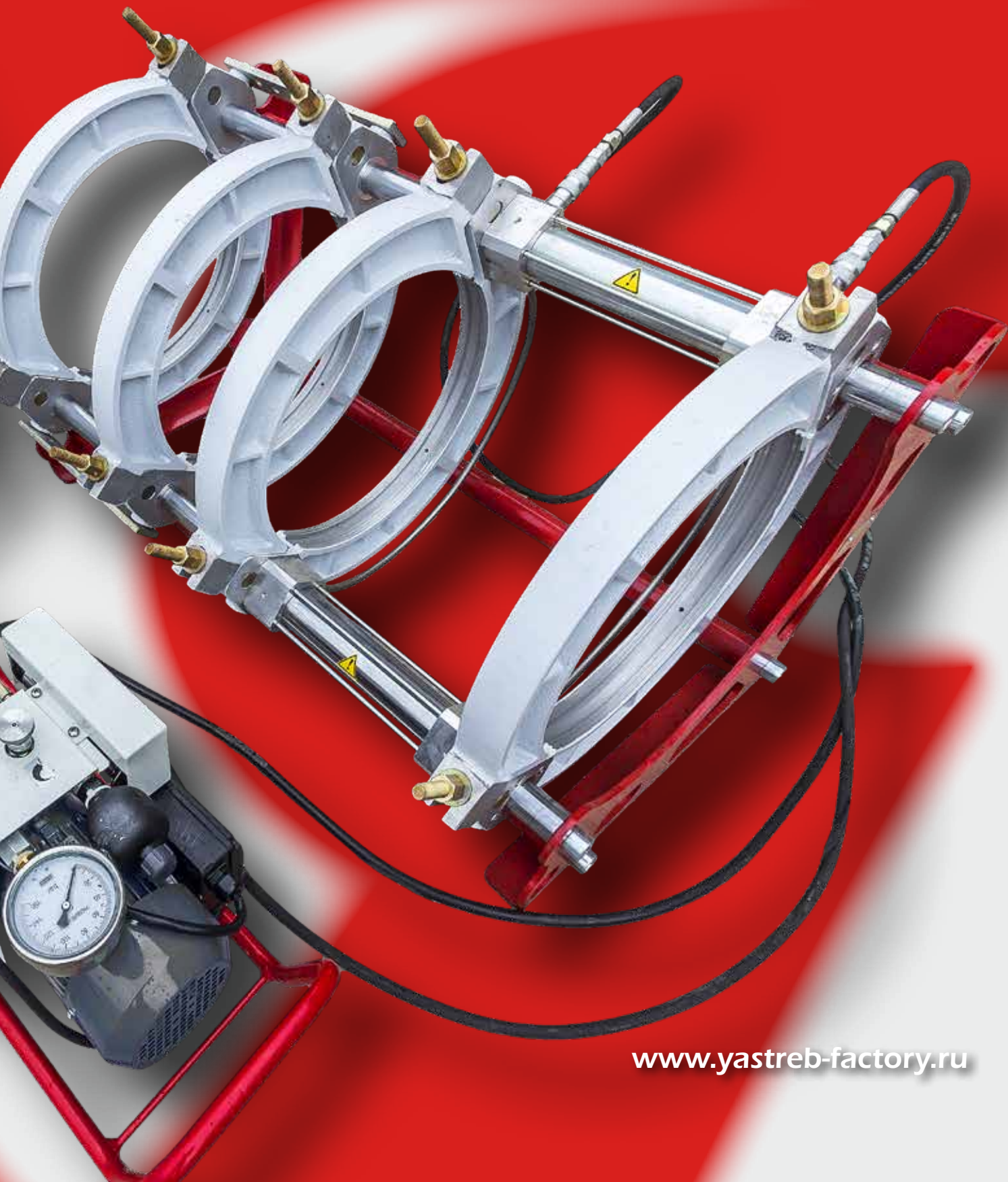
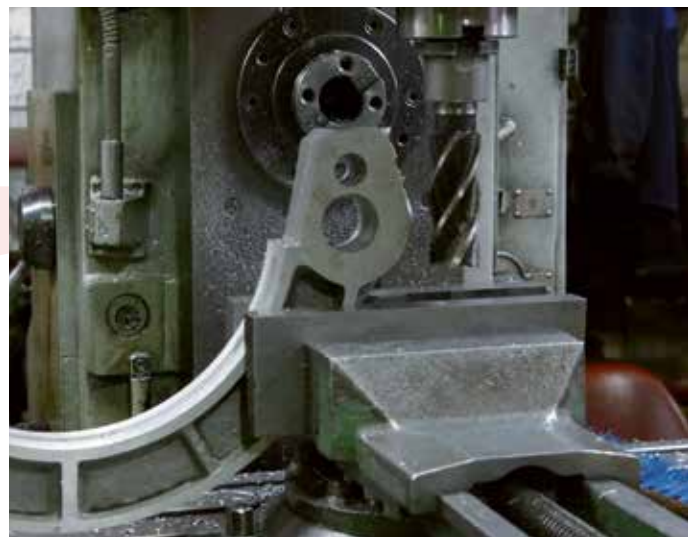




Сварочное
и вспомогательное
оборудование



www.yastreb-factory.ru



Оборудование для стыковой сварки трубопроводов из ПЭ и ПП

Завод «Ястреб» — российский производитель сварочного оборудования и материалов для строительства и ремонта полиэтиленовых трубопроводов. Более 20 лет «Ястреб» является поставщиком качественных и эффективных решений для сварки газо и водопроводов.

«Ястреб» имеет свою производственную базу в городе Тюмени, а представительства более чем в 10 городах на территории Российской Федерации позволяют безопасно и эффективно использовать сварочное оборудование «Ястреб». «Доступный сервис» — один из главных принципов компании, который поддерживается сетью сервисных центров по всей стране.

Аппараты для стыковой сварки «Ястреб» применяются в строительстве трубопроводов для сварки труб и фасонных изделий из полиэтилена (ПНД, ПЭ), полипропилена (ПП) и других полимеров нагретым инструментом встык. Разработанное в соответствии с ГОСТ Р ИСО 12176–1–2011, оборудование для сварки ПНД труб «Ястреб» имеет несколько модификаций рассчитанных на сварку труб следующих диаметров: 40–160 мм, 63–250 мм, 90–315 мм, 110–400 мм.

Стыковые аппараты «Ястреб» классифицируются по степеням автоматизации:

- с ручным управлением;
- средней степени автоматизации.

Каждый сварочный аппарат «Ястреб» имеет следующую базовую комплектацию:

Центратор — устройство позиционирования свариваемых труб и деталей относительно друг друга. Включает в свой состав подвижные и фиксированные зажимы, установленные на гидроцилиндрах.

Торцеватель — электрическое устройство для механической обработки торцов ПЭ труб, с помощью двух ножей, закрепленных на вращающихся дисках.

Нагреватель — приспособление для нагрева торцов труб или деталей. Нагревательный элемент имеет электронную систему контроля температуры, а также оснащен антиадгезионным покрытием, которое препятствует прилипанию свариваемых материалов.

Гидростанция — насосная установка для нагнетающей гидравлической жидкости. Гидростанция состоит из электродвигателя, гидравлического насоса, регулятора давления, клапана сброса давления (бай-пасс), гидравлических шлангов с быстроразъемными соединениями, гидроаккумулятора и манометра.

Стыковой сварочный аппарат комплектуется суппортом с блоком питания и торцевым трубчатым ключом. Машины средней степени автоматизации включают в свой состав блок контроля и протоколирования.

Стабильность в работе, качественные сварные соединения, удобство эксплуатации, высокая производительность и способность выдерживать нагрузки в критических условиях при монтаже труб — главные отличительные особенности оборудования для сварки ПНД труб, выпускаемого на заводе «Ястреб». Предприятие производит серию сварочного оборудования хорошо зарекомендовавшего себя при строительстве трубопроводов из полиэтилена, полипропилена и других полимеров.

Серия аппаратов Стриж с механическим приводом для труб \varnothing 40-160 / 63-250 мм



Комплект поставки:

- центратор
- торцеватель
- нагреватель
- суппорт с блоком питания
- ключ торцевой трубчатый
- инструкция по эксплуатации
- технический паспорт

Описание

- Степень автоматизации **ручной**
- Диаметры свариваемых труб ··· **40-160 / 63-250 мм**
- Общий вес **47 / 57 кг**

Центратор



Ход каретки: **180 мм**

Габаритные размеры:

для труб \varnothing 40-160 мм
570x380x340 мм
 Масса: **23 кг**

для труб \varnothing 63-250 мм
570x380x340 мм
 Масса: **28 кг**

Нагреватель



Габаритные размеры:

для труб \varnothing 40-160 мм
400x400x50 мм
 Мощность: **1,25 Вт**
 Масса: **5 кг**

для труб \varnothing 63-250 мм
400x530x50 мм
 Мощность: **2 кВт**
 Масса: **10 кг**

Торцеватель



Габаритные размеры:

для труб \varnothing 40-160 мм
370x320x70 мм
 Мощность: **0,8 кВт**
 Масса: **9 кг**

для труб \varnothing 63-250 мм
370x320x70 мм
 Мощность: **0,8 кВт**
 Масса: **9 кг**

Суппорт с БП



Габаритные размеры:

для труб \varnothing 40-160 мм
470x275x310 мм
 Масса: **10 кг**

для труб \varnothing 63-250 мм
400x500x400 мм
 Масса: **10 кг**

Совместимые редукционные кольца для труб \varnothing 40-160 мм: **40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140 мм**

Совместимые редукционные кольца для труб \varnothing 63-250 мм: **90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225 мм**

Нагреватели для сварочных аппаратов

Применение:

Используется для стыковой сварки труб с помощью стыковых сварочных аппаратов. Конструкция из алюминия с тефлоновым покрытием.

Существует возможность изготовить модель на заказ для работы на сварочных аппаратах других производителей.

Описание

- Покрытие **тефлон**
- Регулировка температуры **микроконтроллер**
- Подключение **евровилка**
- Напряжение **230 В**

Для труб Ø 40-160 мм



Габаритные размеры: **400x400x50 мм**
 Мощность: **1,25 Вт**
 Масса: **5 кг**

Для труб Ø 40-160 мм



Габаритные размеры: **400x400x50 мм**
 Мощность: **1,25 Вт**
 Масса: **5 кг**

Для труб Ø 63-250 мм



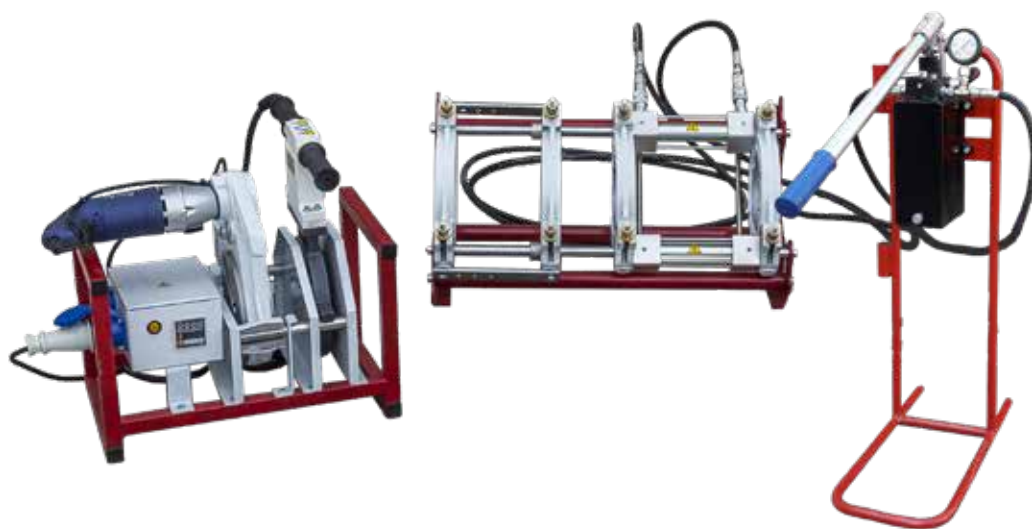
Габаритные размеры: **400x530x50 мм**
 Мощность: **2 кВт**
 Масса: **10 кг**

Для труб Ø 90-315 мм

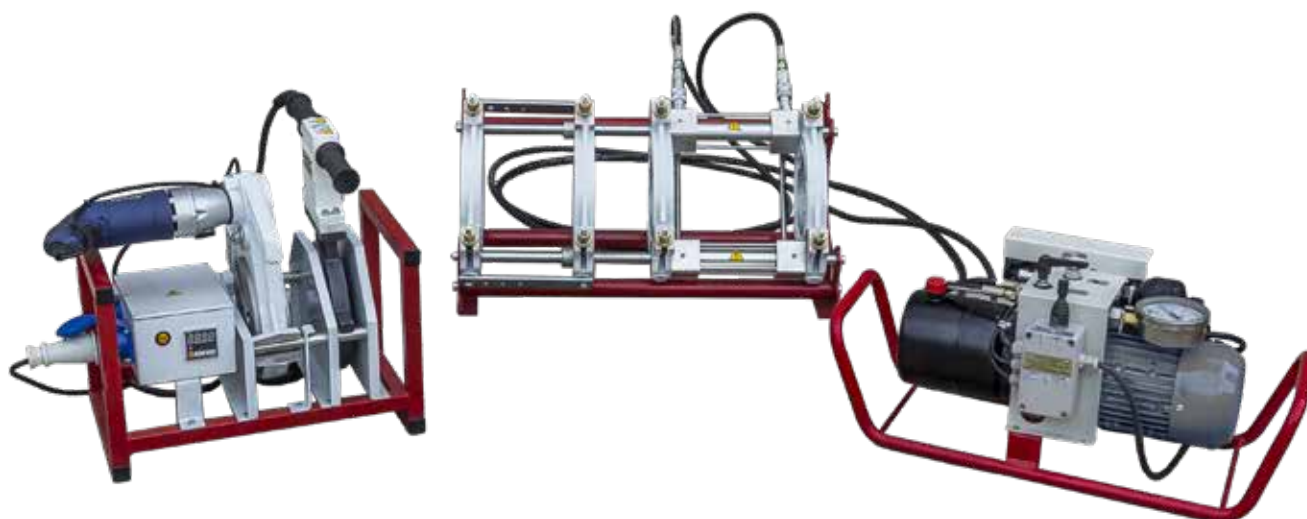


Габаритные размеры: **445x595x50 мм**
 Мощность: **2,5 кВт**
 Масса: **12,5 кг**

Ястреб С-160-Р с ручным гидравлическим приводом для труб \varnothing 40-160 мм



Ястреб С-160 с гидравлическим приводом для труб \varnothing 40-160 мм



Комплект поставки:

- центратор
- торцеватель
- нагреватель
- ручной гидронасос или гидростанция
- суппорт с блоком питания
- ключ торцевой трубчатый
- инструкция по эксплуатации
- технический паспорт

Описание

- Степень автоматизации **ручной**
- Напряжение **230В**
- Мощность **2.8кВт**
- Диаметры свариваемых труб **40-160 мм**
- Общий вес **71 кг**

Отдельные узлы и составные части

Центратор



Ход каретки: **133 мм**
 Площадь сечения
 цилиндров: **3,53 см²**
 Габаритные размеры:
700x360x360 мм
 Масса: **20 кг**

Гидростанция



Производительность: **3,15 л/мин**
 Рабочее
 давление макс.: **100 Бар**
 Габаритные размеры:
700x360x310 мм
 Мощность: **0,75 кВт**
 Масса: **28 кг**

Ручной гидронасос



Рабочее
 давление макс.: **100 Бар**
 Габаритные размеры:
300x700x380 мм
 Масса: **15 кг**

Нагреватель



Габаритные размеры:
400x400x50 мм
 Мощность: **1,25 Вт**
 Масса: **5 кг**

Торцеватель



Габаритные размеры:
370x320x70 мм
 Мощность: **0,8 кВт**
 Масса: **9 кг**

Суппорт с БП



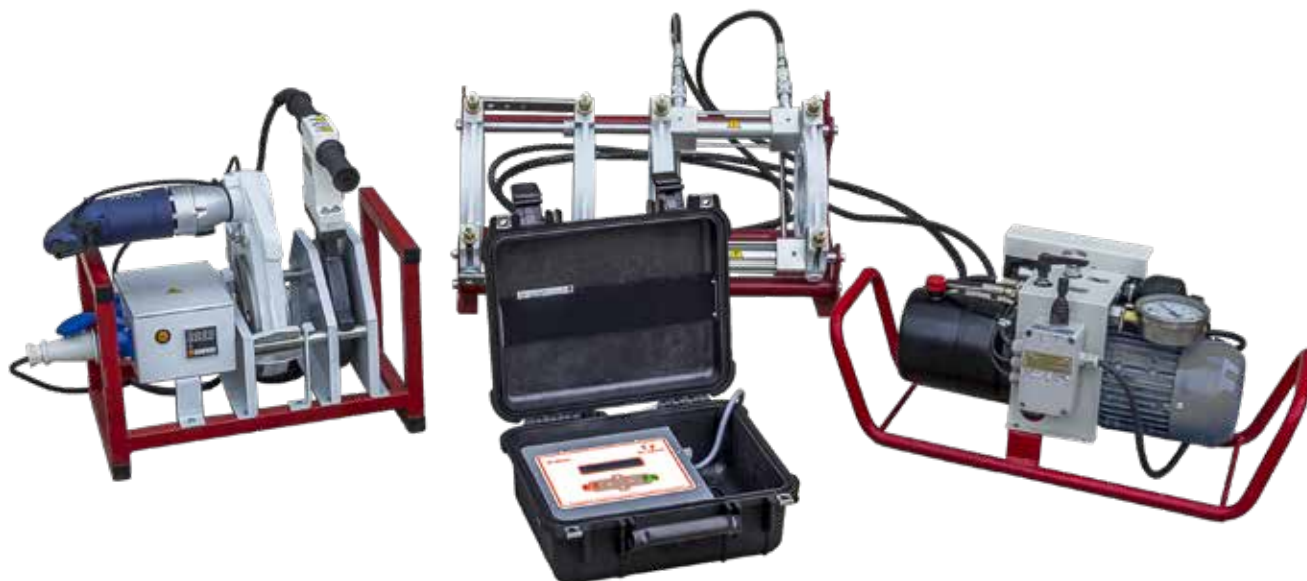
Габаритные размеры:
470x275x310 мм
 Масса: **10 кг**

Редукционные
 кольца

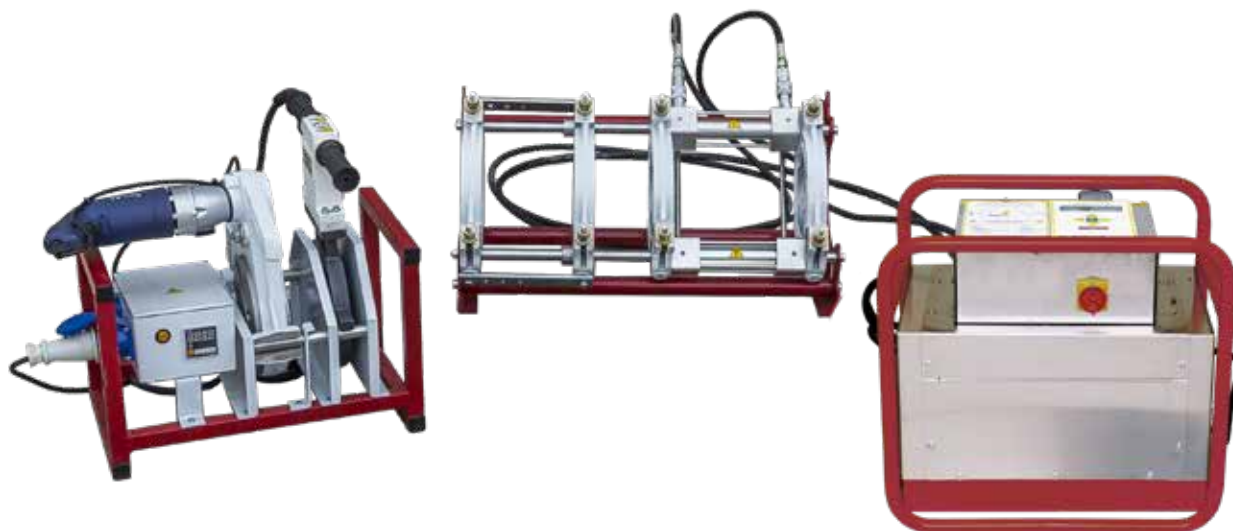


Совместимые
 редукционные кольца:
**40, 50, 63, 75, 90, 110,
 125, 140 мм**

Ястреб С-160-СП с гидравлическим приводом для труб \varnothing 40-160 мм



Ястреб С-160-А с гидравлическим приводом для труб \varnothing 40-160 мм



Комплект поставки:

- центратор
- торцеватель
- нагреватель
- гидростанция (только для С-160-СП)
- блок протоколирования или автоматизации
- суппорт с блоком питания
- ключ торцевой трубчатый
- инструкция по эксплуатации
- технический паспорт

Описание

- Степень автоматизации **средняя / высокая**
- Напряжение **230 В**
- Мощность **2.8 кВт**
- Диаметры свариваемых труб **40-160 мм**
- Общий вес **76,5 / 86 кг**

Отдельные узлы и составные части

Центратор



Ход каретки: **133 мм**
Площадь сечения цилиндров: **3,53 см²**
Габаритные размеры: **700x360x360 мм**
Масса: **20 кг**

Гидростанция



Производительность: **3,15 л/мин**
Рабочее давление макс.: **100 Бар**
Габаритные размеры: **700x360x310 мм**
Мощность: **0,75 кВт**
Масса: **28 кг**

Нагреватель



Габаритные размеры: **400x400x50 мм**
Мощность: **1,25 Вт**
Масса: **5 кг**

Торцеватель



Габаритные размеры: **370x320x70 мм**
Мощность: **0,8 кВт**
Масса: **9 кг**

Суппорт с БП



Габаритные размеры: **470x275x310 мм**
Масса: **10 кг**

Блок протоколирования



Габаритные размеры: **320x200x290 мм**
Масса **5,5 кг**

Блок автоматизации с гидрогруппой



Габаритные размеры: **320x200x290 мм**
Масса **42 кг**

Редукционные кольца



Совместимые редукционные кольца: **40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140 мм**

Ястреб С-250-Р с ручным гидравлическим приводом для труб \varnothing 63-250 мм



Ястреб С-250 с гидравлическим приводом для труб \varnothing 63-250 мм



Комплект поставки:

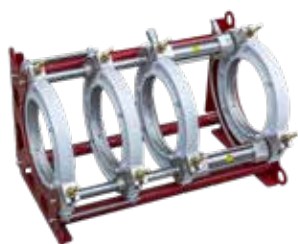
- центратор
- торцеватель
- нагреватель
- ручной гидронасос или гидростанция
- суппорт с блоком питания
- ключ торцевой трубчатый
- инструкция по эксплуатации
- технический паспорт

Описание

- Степень автоматизации **ручной**
- Напряжение **230 В**
- Мощность **3,55 кВт**
- Диаметры свариваемых труб **63-250 мм**
- Общий вес **109 кг**

Отдельные узлы и составные части

Центратор



Ход каретки: **163 мм**
 Площадь сечения
 цилиндров: **5,1 см²**
 Габаритные размеры:
750x500x500 мм
 Масса: **48 кг**

Гидростанция



Производительность: **3,15 л/мин**
 Рабочее давление макс.: **100 Бар**
 Габаритные размеры:
700x360x310 мм
 Мощность: **0,75 кВт**
 Масса: **28 кг**

Ручной гидронасос



Рабочее
 давление макс.: **100 Бар**
 Габаритные размеры:
300x700x380 мм
 Масса: **15 кг**

Нагреватель



Габаритные размеры:
400x530x50 мм
 Мощность: **2 кВт**
 Масса: **10 кг**

Торцеватель



Габаритные размеры:
480x430x70 мм
 Мощность: **0,8 кВт**
 Масса: **15 кг**

Суппорт с БП



Габаритные размеры:
400x500x400 мм
 Масса: **10 кг**

Редукционные
 кольца



Совместимые
 редукционные кольца:
**90, 110, 125, 140, 160,
 180, 200, 225 мм**

Ястреб С-250-СП с гидравлическим приводом для труб \varnothing 63-250 мм



Ястреб С-250-А с гидравлическим приводом для труб \varnothing 63-250 мм



Комплект поставки:

- центратор
- торцеватель
- нагреватель
- гидростанция (только С-250-СП)
- блок протоколирования или автоматизации
- суппорт с блоком питания
- ключ торцевой трубчатый
- инструкция по эксплуатации
- технический паспорт

Описание

- Степень автоматизации **средняя/высокая**
- Напряжение **230В**
- Мощность **3,55 кВт**
- Диаметры свариваемых труб **63-250 мм**
- Общий вес **109 / 114,5 кг**

Отдельные узлы и составные части

Центратор



Ход каретки: **163 мм**
Площадь сечения цилиндров: **5,1 см²**
Габаритные размеры: **750x500x500 мм**
Масса: **48 кг**

Гидростанция



Производительность: **3,15 л/мин**
Рабочее давление макс.: **100 Бар**
Габаритные размеры: **700x360x310 мм**
Мощность: **0,75 кВт**
Масса: **28 кг**

Нагреватель



Габаритные размеры: **400x530x50 мм**
Мощность: **2 кВт**
Масса: **10 кг**

Торцеватель



Габаритные размеры: **480x430x70 мм**
Мощность: **0,8 кВт**
Масса: **15 кг**

Суппорт с БП



Габаритные размеры: **400x500x400 мм**
Масса: **10 кг**

Блок протоколирования



Габаритные размеры: **320x200x290 мм**
Масса **5,5 кг**

Блок автоматизации с гидрогруппой



Габаритные размеры: **320x200x290 мм**
Масса **42 кг**

Редукционные кольца



Совместимые редукционные кольца: **90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225 мм**

Ястреб С-315-Р с ручным гидравлическим приводом для труб \varnothing 90-315 мм



Ястреб С-315 с гидравлическим приводом для труб \varnothing 90-315 мм



Комплект поставки:

- центратор
- торцеватель
- нагреватель
- ручной гидронасос или гидростанция
- суппорт с блоком питания
- ключ торцевой трубчатый
- инструкция по эксплуатации
- технический паспорт

Описание

- Степень автоматизации **ручной**
- Напряжение **230 В**
- Мощность **4,45 кВт**
- Диаметры свариваемых труб **90-315 мм**
- Общий вес **132 кг**

Отдельные узлы и составные части

Центратор



Ход каретки: **163 мм**
 Площадь сечения
 цилиндров: **5,1 см²**
 Габаритные размеры:
750x500x500 мм
 Масса: **60,5 кг**

Гидростанция



Производительность: **3,15 л/мин**
 Рабочее давление макс.: **100 Бар**
 Габаритные размеры:
700x360x310 мм
 Мощность: **0,75 кВт**
 Масса: **28 кг**

Ручной гидронасос



Рабочее
 давление макс.: **100 Бар**
 Габаритные размеры:
300x700x380 мм
 Масса: **15 кг**

Нагреватель



Габаритные разме-
 ры:
445x595x50 мм
 Мощность: **2,5 кВт**
 Масса: **12,5 кг**

Торцеватель



Габаритные размеры:
550x520x85 мм
 Мощность: **1,2 кВт**
 Масса: **25 кг**

Суппорт с БП



Габаритные размеры:
500x435x480 мм
 Масса: **16 кг**

Редукционные
 кольца



Совместимые
 редукционные кольца:
**90, 110, 125, 140, 160,
 180, 200, 225, 280 мм**

Ястреб С-315-СП с гидравлическим приводом для труб \varnothing 90-315 мм



Ястреб С-315-А с гидравлическим приводом для труб \varnothing 90-315 мм



Комплект поставки:

- центратор
- торцеватель
- нагреватель
- гидростанция (только С-315-СП)
- блок протоколирования или автоматизации
- суппорт с блоком питания
- ключ торцевой трубчатый
- инструкция по эксплуатации
- технический паспорт

Описание

- Степень автоматизации **средняя**
- Напряжение **230 В**
- Мощность **4,45 кВт**
- Диаметры свариваемых труб **90-315 мм**
- Общий вес **137,5 / 146 кг**

Отдельные узлы и составные части

Центратор



Ход каретки: **163 мм**
Площадь сечения цилиндров: **5,1 см²**
Габаритные размеры: **750x500x500 мм**
Масса: **60,5 кг**

Гидростанция



Производительность: **3,15 л/мин**
Рабочее давление макс.: **100 Бар**
Габаритные размеры: **700x360x310 мм**
Мощность: **0,75 кВт**
Масса: **28 кг**

Нагреватель



Габаритные размеры: **445x595x50 мм**
Мощность: **2,5 кВт**
Масса: **12,5 кг**

Торцеватель



Габаритные размеры: **550x520x85 мм**
Мощность: **1,2 кВт**
Масса: **25 кг**

Суппорт с БП



Габаритные размеры: **500x435x480 мм**
Масса: **16 кг**

Блок протоколирования



Габаритные размеры: **320x200x290 мм**
Масса **5,5 кг**

Блок автоматизации с гидрогруппой



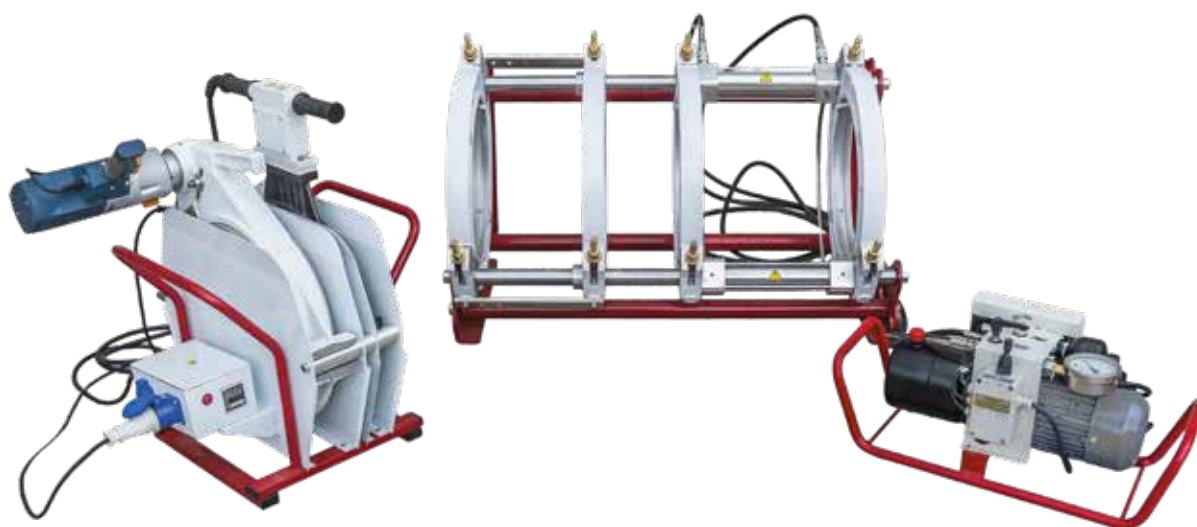
Габаритные размеры: **320x200x290 мм**
Масса **42 кг**

Редукционные кольца

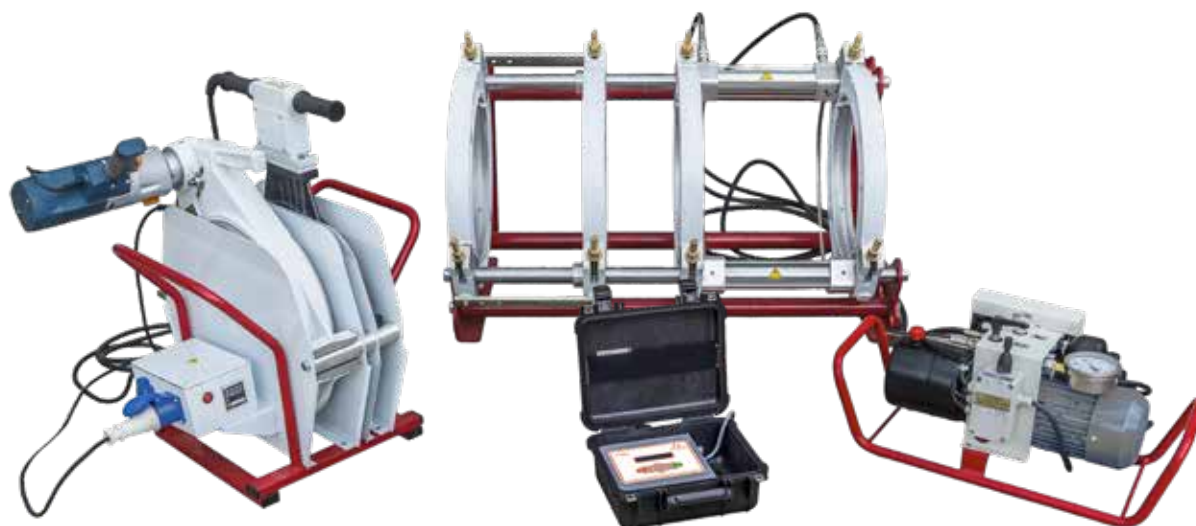


Совместимые редукционные кольца: **90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225 мм**

Ястреб С-400 с гидравлическим приводом для труб \varnothing 110-400 мм



Ястреб С-400-СП с гидравлическим приводом для труб \varnothing 110-400 мм



Комплект поставки:

- центратор
- торцеватель
- нагреватель
- гидростанция
- блок протоколирования (только С-400-СП)
- суппорт с блоком питания
- ключ торцевой трубчатый
- инструкция по эксплуатации
- технический паспорт

Описание

- Степень автоматизации **ручной**
- Напряжение **230В**
- Мощность **6 кВт**
- Диаметры свариваемых труб **110-400мм**
- Общий вес **188/193,5 кгг**

Отдельные узлы и составные части

Центратор



Ход каретки: **238 мм**
 Площадь сечения
 цилиндров: **14,13 см²**
 Габаритные размеры:
765x600x680 мм
 Масса: **88 кг**

Гидростанция



Производительность: **3,15 л/мин**
 Рабочее давление макс.: **100 Бар**
 Габаритные размеры:
700x360x310 мм
 Мощность: **0,75 кВт**
 Масса: **28 кг**

Нагреватель



Габаритные размеры:
400x530x50 мм
 Мощность: **3,25 кВт**
 Масса: **16,5 кг**

Торцеватель



Габаритные размеры:
660x660x100 мм
 Мощность: **2,0 кВт**
 Масса: **37,5 кг**

Суппорт с БП



Габаритные размеры:
620x580x500 мм
 Масса: **19,5 кг**

Блок
 протоколирования



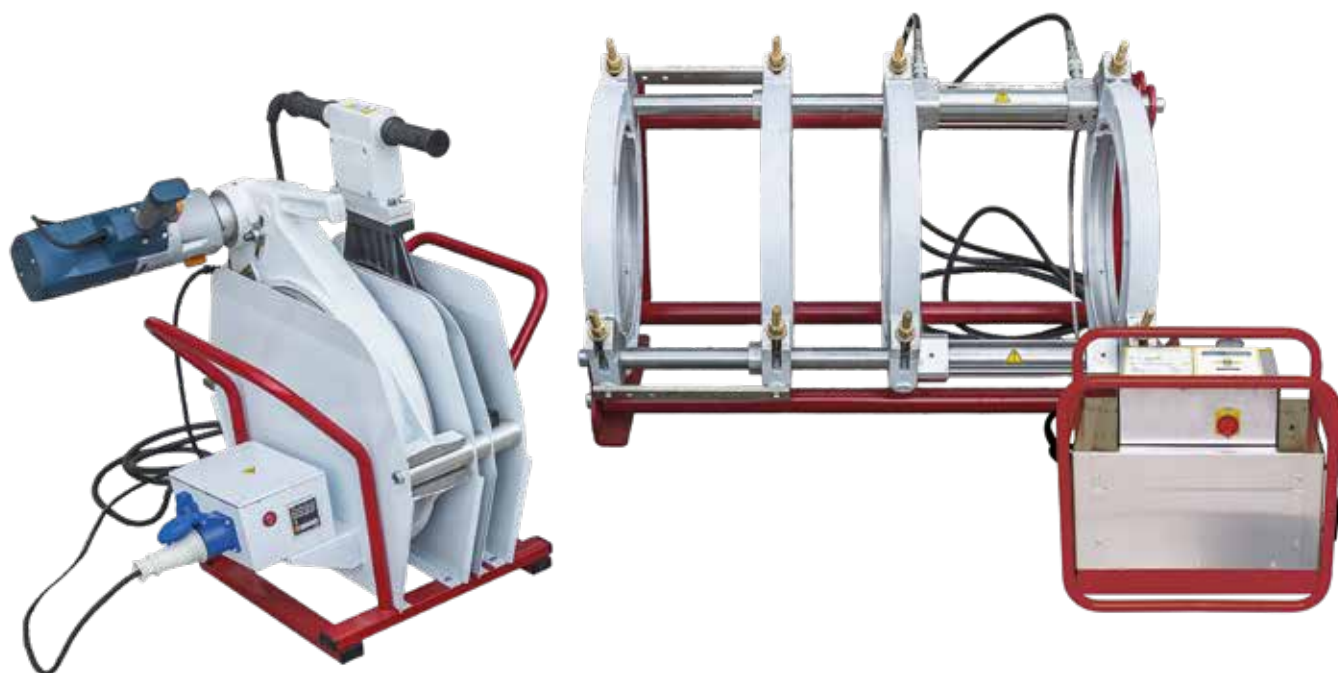
Габаритные размеры:
320x200x290 мм
 Масса **5,5 кг**

Редукционные
 кольца



Совместимые
 редукционные кольца:
**110, 125, 140, 160, 180,
 200, 225, 280, 315, 355
 мм**

Ястреб С-400-А с гидравлическим приводом для труб \varnothing 110-400 мм



Комплект поставки:

- центратор
- торцеватель
- нагреватель
- блок автоматизации
- суппорт с блоком питания
- ключ торцевой трубчатый
- инструкция по эксплуатации
- технический паспорт

Описание

- Степень автоматизации **высокая**
- Напряжение **230 В**
- Мощность **6 кВт**
- Диаметры свариваемых труб **110-400 мм**
- Общий вес **202 кг**

Отдельные узлы и составные части

Центратор



Ход каретки: **238 мм**
 Площадь сечения
 цилиндров: **14,13 см²**
 Габаритные размеры:
1020x690x690 мм
 Масса: **88 кг**

Торцеватель



Габаритные размеры:
660x660x100 мм
 Мощность: **0,75 кВт**
 Масса: **37,5 кг**

Нагреватель



Габаритные размеры:
545x675x50 мм
 Мощность: **3,25 кВт**
 Масса: **16,5 кг**

Суппорт с БП



Габаритные размеры:
620x580x500 мм
 Масса: **19,5 кг**

Блок
автоматизации
с гидрогруппой



Габаритные размеры:
320x200x290 мм
 Масса **42 кг**

Редукционные
кольца



Совместимые
редукционные кольца:
**110, 125, 140, 160, 180, 200, 225,
 280, 315, 355 мм**

Ястреб С-630 с гидравлическим приводом для труб \varnothing 315-630 мм



Ястреб С-630-СП с гидравлическим приводом для труб \varnothing 315-630 мм



Комплект поставки:

- центратор
- торцеватель
- нагреватель
- гидростанция
- суппорт с блоком питания
- ключ торцевой трубчатый
- инструкция по эксплуатации
- технический паспорт

Описание

- Степень автоматизации **ручной / средняя**
- Напряжение **380/50 В/Гц**
- Мощность **10,5 кВт**
- Диаметры свариваемых труб **315-630 мм**
- Общий вес **444 / 449 кг**

Отдельные узлы и составные части

Центратор



Ход каретки: **227 мм**
Площадь сечения цилиндров: **14,13 см²**
Габаритные размеры: **1155x815x815 мм**
Масса: **213 кг**

Гидростанция



Производительность: **3,15 л/мин**
Рабочее давление макс.: **160 Бар**
Габаритные размеры: **700x360x310 мм**
Мощность: **0,80 кВт**
Масса: **27 кг**

Нагреватель



Габаритные размеры: **680x896x42 мм**
Мощность: **9,00 кВт**
Масса: **50,0 кг**

Торцеватель



Габаритные размеры: **936x660x110 мм**
Мощность: **1,1 кВт**
Масса: **90 кг**

Суппорт



Габаритные размеры: **560x700x795 мм**
Масса: **55 кг**

Блок питания



Габаритные размеры: **630x330x330 мм**
Масса: **8,5 кг**

Блок протоколирования



Габаритные размеры: **320x200x290 мм**
Масса **5,5 кг**

Редукционные кольца



Совместимые редукционные кольца: **110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 280, 315, 355 мм**

Ястреб С-630-А с гидравлическим приводом для труб \varnothing 315-630 мм



Комплект поставки:

- центратор
- торцеватель
- нагреватель
- гидростанция
- блок автоматизации
- суппорт
- блок питания
- ключ торцевой трубчатый
- инструкция по эксплуатации
- технический паспорт

Описание

- Степень автоматизации **высокая**
- Напряжение **380/50 В/Гц**
- Мощность **10,5 кВт**
- Диаметры свариваемых труб **315-630 мм**
- Общий вес **423 кг**

Отдельные узлы и составные части

Центратор



Ход каретки: **227 мм**
 Площадь сечения
 цилиндров: **14,13 см²**
 Габаритные размеры:
1155x815x815 мм
 Масса: **213 кг**

Нагреватель



Габаритные размеры:
680x896x42 мм
 Мощность: **9,00 кВт**
 Масса: **50,0 кг**

Торцеватель



Габаритные размеры:
936x660x110 мм
 Мощность: **1,1 кВт**
 Масса: **90 кг**

Суппорт



Габаритные размеры:
560x700x795 мм
 Масса: **55 кг**

Блок питания



Габаритные размеры:
630x330x330 мм
 Масса: **8,5 кг**

Блок
автоматизации
с гидрогруппой



Максимальное давление
 гидрогруппы: **160 Бар**
 Габаритные размеры:
480x320x20 мм
 Масса **62 кг**

Редукционные
кольца



Совместимые
 редукционные кольца:
**110, 125, 140, 160, 180,
 200, 225, 280, 315, 355
 мм**

Электромуфтовый сварочный аппарат для труб \varnothing 16-1200 мм



Комплект поставки:

- Аппарат для электромуфтовой сварки
- Сканер для считывания штрих-кода
- Комплект штекеров (\varnothing 4 и 4.7 мм)
- USB флеш драйв
- Инструкция по эксплуатации

Основные функции:

- Считывание штрих-кода с фитинга сканером
- Ручной ввод цифр штрих-кода с фитинга
- Ручной ввод параметров сварки
- Последовательный подсчет сварочных циклов
- Функция протоколирования процесса сварки
- Выгрузка данных по сварке на USB флеш драйв или принтер

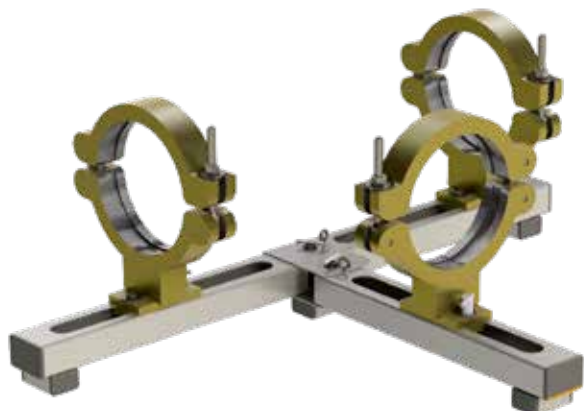


«Ястреб Е-200» — это поливалентный сварочный аппарат типа «моноблок», предназначенный для сварки ПЭ труб деталями с закладными нагревателями, применяемых для строительства систем газо- и водоснабжения.

Характеристики

- Входное напряжение: **230В**
- Мощность (макс.): **4,5 кВт**
- Выходное напряжение: **8-48В**
- Выходной ток (макс.): **97 А**
- Диаметры свариваемых фитингов: **16-1200 мм**
- Диапазон рабочих температур: **-20°С...+50 °С**
- Степень защиты корпуса: **IP54**
- Габариты (без чехла): **184x285x282 мм**
- Вес: **19 кг**

Позиционер для труб \varnothing 32-160 мм



Позиционер «Ястреб» предназначен для фиксации ПНД труб и/или фасонных изделий диаметром 32-160 мм в процессе электромуфтовой сварки.

Составные части и их материалы:

- Трубный зажим (3 шт.) – алюминий;
- Направляющая основных зажимов (1 шт.) – сталь;
- Направляющая для угловых зажимов (1 шт.) – сталь.

Комплектация:

- Позиционер \varnothing 32-160
- Редукционные кольца \varnothing 63, 110 мм

Дополнительно

- Редукционные кольца \varnothing 32, 40, 50, 75, 90, 125, 140 мм

Характеристики

- Размеры: **828x580x310 мм**
- Вес: **8,5 кг**

Позиционер для труб \varnothing 32-160 мм



Позиционер «Ястреб» со сдвоенными зажимами предназначен для фиксации ПНД труб и/или фасонных изделий диаметром 32-160 мм в процессе электромуфтовой сварки и позволяет эффективно бороться с овальностью и продольной кривизной труб, поставляемых в бухтах.

Составные части и их материалы:

- Трубный зажим (6 шт.) – алюминий;
- Направляющая основных зажимов (1 шт.) – сталь;
- Направляющая для угловых зажимов (1 шт.) – сталь.

Комплектация:

- Позиционер \varnothing 32-160
- Редукционные кольца \varnothing 63, 100 мм

Дополнительно

- Редукционные кольца \varnothing 32, 40, 50, 75, 90, 125, 140 мм

Характеристики

- Размеры: **828x580x310 мм**
- Вес: **19 кг**

Позиционер для труб \varnothing 32-250 мм



Позиционер «Ястреб» предназначен для фиксации ПНД труб и/или фасонных изделий диаметром 32-250 мм в процессе электромуфтовой сварки.

Составные части и их материалы:

- Трубный зажим (3 шт.) – алюминий;
- Направляющая основных зажимов (1 шт.) – сталь;
- Направляющая для угловых зажимов (1 шт.) – сталь.

Комплектация:

- Позиционер \varnothing 32-250
- Редукционные кольца \varnothing 110, 160, 225 мм
- Позиционер \varnothing 32-250
- Редукционные кольца \varnothing 63, 90, 110, 160, 225 мм

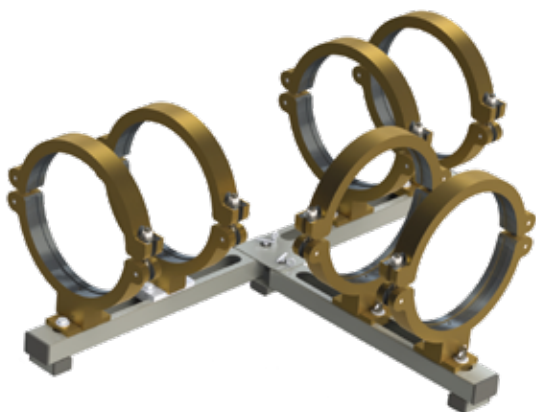
Дополнительно

- Редукционные кольца \varnothing 32, 40, 50, 63, 75, 90, 125, 140, 180, 200 мм

Характеристики

- Размеры: **1028x720x405 мм**
- Вес: **12 кг**

Позиционер для труб \varnothing 32-250 мм



Позиционер «Ястреб» со сдвоенными зажимами предназначен для фиксации ПНД труб и/или фасонных изделий диаметром 32-250 мм в процессе электромуфтовой сварки и позволяет эффективно бороться с овальностью и продольной кривизной труб, поставляемых в бухтах.

Составные части и их материалы:

- Трубный зажим (3 шт.) – алюминий;
- Направляющая основных зажимов (1 шт.) – сталь;
- Направляющая для угловых зажимов (1 шт.) – сталь.

Комплектация:

- Позиционер \varnothing 32-250
- Редукционные кольца \varnothing 110, 160, 225 мм
- Позиционер \varnothing 32-250
- Редукционные кольца \varnothing 63, 90, 110, 160, 225 мм

Дополнительно

- Редукционные кольца \varnothing 32, 40, 50, 63, 75, 90, 125, 140, 180, 200 мм

Характеристики

- Размеры: **1028x720x405 мм**
- Вес: **25 кг**

Передавливатели механические для ПЭ труб \varnothing 20-63 мм / 63-125 мм



Применяются для пережима труб из ПЭ при ремонте и восстановительных работах. Чтобы излишне не пережать трубу инструмент оснащается регулируемыми концевыми ограничителями.

Комплектация:

- Корпус
- Нижний и верхний прижимы
- Две опорные пластины
- Рукоятка

Характеристики для ПЭ труб \varnothing 20-63 мм

- Материал: **сталь**
- Размеры: **300мм x 260мм x 90 мм**
- Вес: **5 кг**

Характеристики для ПЭ труб \varnothing 263-125 мм

- Материал: **сталь**
- Размеры: **400мм x 365мм x 66 мм**
- Вес: **10,5 кг**

Передавливатель гидравлический для ПЭ труб \varnothing 63-180 мм



Применяется для пережима труб из ПЭ при ремонте и восстановительных работах. Чтобы излишне не пережать трубу инструмент оснащается регулируемыми концевыми ограничителями.

Комплектация:

- Корпус
- Нижний и верхний прижимы
- Гидравлический домкрат
- Две опорные пластины
- Рукоятка

Характеристики

- Материал: **сталь, хромированный цилиндр**
- Размеры: **85 мм x 390 мм x 800 мм**
- Вес: **35 кг**
- Макс. усилие домкрата: **15 т**

Устройства для выпрямления после передавливания

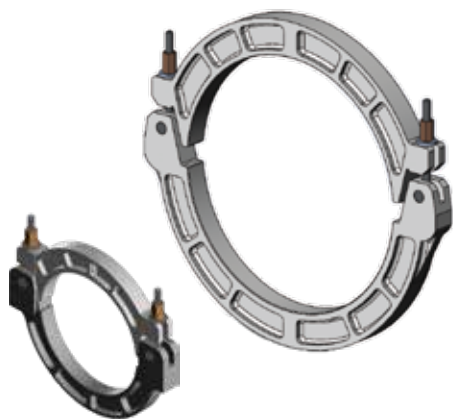


Устройства для выпрямления после передавливания «Ястреб» с удлиненными шпильками предназначены для выпрямления и удаления овальности полиэтиленовых труб после передавливания. Каждое устройство предназначено для выпрямления одного диаметра трубы.

Характеристики

- Диаметры выпрямляемых труб:
63 / 75 / 90 / 110 / 140 / 160 / 180 / 200 / 225 / 250 мм

Механические скругляющие накладки



Механические скругляющие накладки «Ястреб» предназначены для устранения овальности и скругления полиэтиленовых труб при подготовке труб к сварке деталями с закладными нагревателями.

Характеристики:

- Диаметры выпрямляемых труб:
315 / 355 / 500x-630
- Размеры: \varnothing **315 - 550x430x30 мм**
Вес: **9 кг**
- Размеры: \varnothing **355 - 650x540x50 мм**
Вес: **15 кг**
- Размеры: \varnothing **500x-630 - 900x740x70 мм**
Вес: **10,5 кг**

Гидравлическая скругляющая накладка для труб \varnothing 315 мм



Гидравлическая скругляющая накладка «Ястреб» предназначена для устранения овальности и скругления полиэтиленовых труб при их подготовке к сварке деталями с закладными нагревателями.

Характеристики для труб \varnothing 315 мм

- Размеры: **550x550x430 мм**
- Вес: **29 кг**

Ролики опорные для труб \varnothing 63-630 мм



Ролики опорные «Ястреб» предназначены для облегчения работ по монтажу трубопроводов, для поддержки и перемещения трубы при выполнении стыковой сварки.

Составные части и их материалы:

- Рама (1 шт) - сталь оцинкованная
- Ролики (2 шт) – сталь оцинкованная

Характеристики

- Размеры: **750x350x350 мм**
- Вес: **6 кг**

Ролики опорные для труб \varnothing 315-1200 мм



Ролики опорные «Ястреб» предназначены для облегчения работ по монтажу трубопроводов, для поддержки и перемещения трубы при выполнении стыковой сварки.

Составные части и их материалы:

- Рама (1 шт) - сталь оцинкованная
- Ролики (2 шт) – сталь оцинкованная

Характеристики

- Размеры: **760x510x260 мм**
- Вес: **12 кг**

Ролики регулируемые для труб \varnothing 63-630 мм



Ролики опорные регулируемые по высоте «Ястреб» предназначены для облегчения работ по монтажу трубопроводов, для поддержки и перемещения трубы при выполнении стыковой сварки.

Составные части и их материалы:

- Рама (1 шт) – сталь оцинкованная
- Ролики (2 шт) – сталь оцинкованная

Характеристики

- Размеры: **750x350x350**
- Вес: **11 кг**

Струбцина для устранения овальности



Струбцина для устранения овальности «Ястреб» предназначено для устранения овальности ПЭ труб. Вращением приводного болта с помощью ключа (не поставляется) труба сдавливается по большему диаметру эллипса ее сечения, пока труба не станет максимально круглой..

Характеристики

- Максимальный диаметр труб: **20-90/70-200 мм**
- Минимальный SDR труб: **7,4**

Устройство для крепления втулок



Устройство для крепления втулок «Ястреб» предназначено для фиксации втулок под фланец и коротких фасонных изделий без хвостовиков при стыковой сварке нагретым инструментом.

Характеристики

- Диаметры труб: **225-500/315-630 /400-800/500-1000/630-1200 мм**

Труборез гильотина



Применяется для точной перпендикулярной резки труб из полиэтилена. Специальная система подачи обеспечивает плавное движение лезвия. Корпус выполнен из легкого металла. Специальные ручки служат для удобства транспортировки. Защелка в нижней части трубореза позволяет резать в стесненных условиях, например, в траншее, в любом месте по длине трубы. Лезвие из специальной закаленной стали имеет V-образную форму для облегчения резки. После отрезания не требуется дополнительной обработки торца трубы при сварке деталями с закладными нагревателями

Характеристики

- Максимальный диаметры труб: **125 / 225 мм**
- Максимальный SDR труб: **11 / 11,5**
- Вес: **7,47 / 17 кг**

Материалы для строительства трубопроводов

Завод «Ястреб» является отечественным производителем сварочного оборудования и материалов для строительства и ремонта полиэтиленовых трубопроводов. Завод производит неразъемные соединения полиэтилен-сталь, газовые цокольные вводы, аппараты для сварки ПЭ трубопроводов и вспомогательное оборудование для сварки.

Предприятие основано в 2002 году и располагается в г. Тюмени, имеет многолетний опыт в разработке и производстве оборудования и материалов для строительства ПЭ трубопроводов как систем газоснабжения и газопотребления, так и систем водоснабжения и водоотведения.

Продукция завода «Ястреб» успешно поставляется в газораспределительные организации городов и областей России, Водоканалы страны и строительно-монтажные организации. Продукция имеет всю необходимую сертификацию и документацию для применения



Неразъемное соединение
полиэтилен - сталь (НСПС) Полилайн



Газовые цокольные вводы
Полилайн Г-образные

Газовые цокольные вводы
Полилайн i-образные



Газовые цокольные вводы
Полилайн прямые
со свободным изгибом

Неразъемное соединение полиэтилен - сталь (НСПС) Полилайн



Неразъемное соединение ПЭ-Сталь (НСПС)—изделие, которое используется для перехода с полиэтиленового участка трубопровода на стальной. НСПС применяется в системах газоснабжения, газопотребления (давлением до 1,0 МПа) и водоснабжения, водоотведения (давлением до 1,6 МПа).

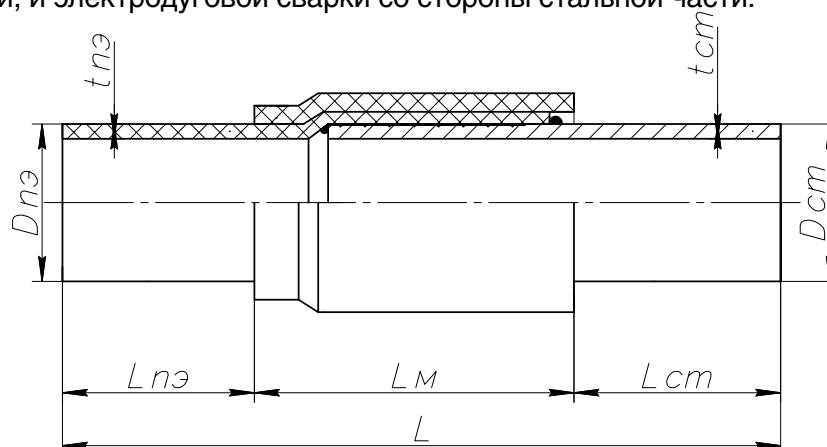
Неразъемные соединения изготавливаются согласно ТУ 2248–002–32749745–2012, разработанным инженерами завода «Ястреб». Вся продукция имеет сертификат соответствия ГОСТ Р, разрешение на применение на взрывопожароопасных объектах, а также сертификат «ГАЗСЕРТ».

Особенности конструкции и применения НСПС

НСПС представляют собой неразъемное соединение ПЭ-Сталь, усиленное муфтой, обеспечивающей прочность соединения. Неразъемные соединения широко используются при строительстве газопроводов, водопроводов и напорной канализации для перехода со стальных участков трубопровода на полиэтиленовые. НСПС также используют для врезки в действующий трубопровод. При этом обустройство колодца не предполагается, соединение полиэтилен-сталь не требует технического обслуживания на срок эксплуатации, указанный заводом-изготовителем.

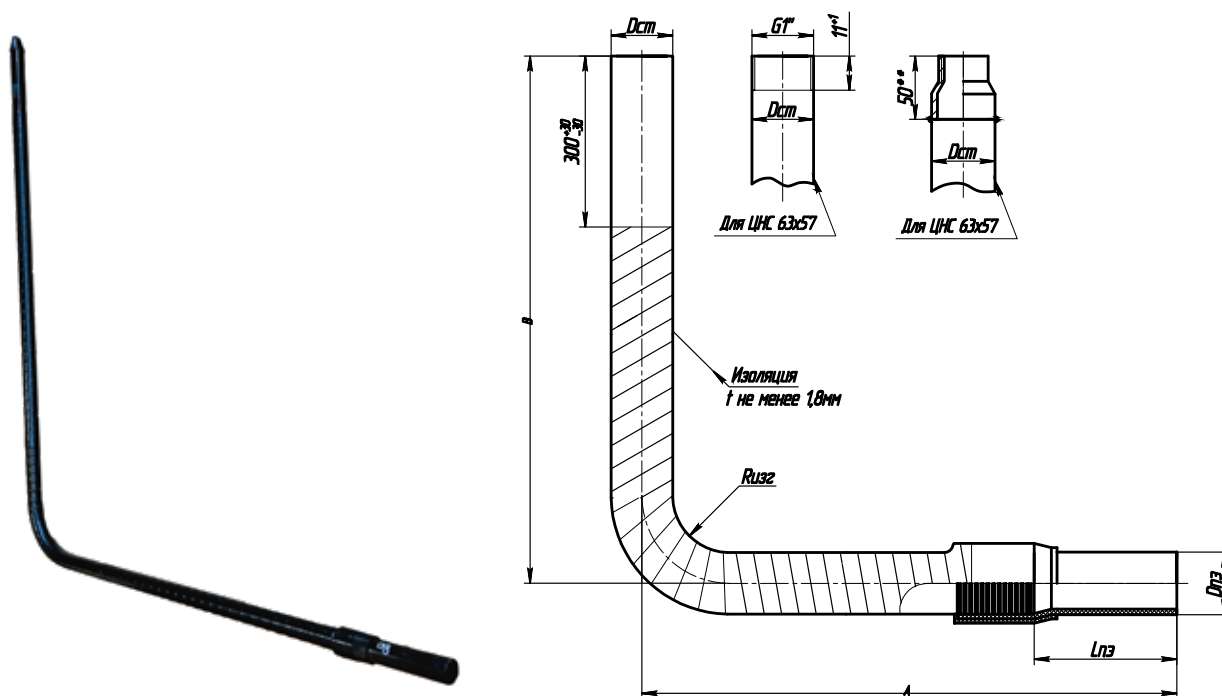
Применение НСПС позволяет выполнять монтаж металлической запорной арматуры в полиэтиленовых трубопроводах. При помощи неразъемных соединений, возможно, осуществлять поэтапную замену стальных труб на полиэтиленовые.

Монтаж осуществляется посредством электромуфтовой и стыковой сварки со стороны пэ части, и электродуговой сварки со стороны стальной части.



№	НСПС	Дпэ, мм	Дст, мм	тпэ, мм	тст, мм	L, мм	Лпэ, мм	Лст, мм	Лм, мм
1	32x32	32	32	3	3	500	205	230	65
2	32x25	32	33,5	3	3,2	500	205	230	65
3	40x38	40	38	3,7	3	515	210	235	70
4	40x32	40	42,3	3,7	3,2	515	210	235	70
5	50x45	50	45	4,6	3	540	210	245	85
6	50x40	50	48	4,6	3,5	540	210	245	85
7	63x57	63	57	5,8	3	560	210	250	100
8	75x76	75	74,6	6,8	4	585	210	250	125
9	90x89	90	89	8,2	4	605	210	250	145
10	110x108	110	108	10	4	640	210	250	180
11	125x108	125	108	11,4	4	640	210	250	180
12	125x121	125	121	11,4	4	640	210	250	180
13	140x121	140	121	12,7	4	640	210	250	180
14	140x133	140	133	12,7	4,5	640	210	250	180
15	160x159	160	159	14,6	5	705	210	255	240
16	180x159	180	159	16,4	5	705	210	255	240
17	180x168	180	168	16,4	5	705	210	255	240
18	225x219	225	219	20,5	6	805	250	255	300
19	250x219	250	219	22,7	6	805	250	255	300
20	250x245	250	245	22,7	7	880	250	255	375
21	280x245	280	245	25,4	7	880	250	255	375
22	280x273	280	273	25,4	8	880	250	255	375
23	315x273	315	273	28,6	8	880	250	255	375
24	315x325	315	325	28,6	9	915	250	255	410
25	355x325	355	325	32,2	9	955	250	255	450
26	400x325	400	325	36,3	9	955	250	255	450
27	400x377	400	377	36,3	9	1005	250	255	500
28	500x426	500	426	45,4	10	1210	910	795	550
29	630x5320	630	520	57,2	10	1310	1010	875	650

Газовые цокольные вводы Полилайн Г-образные



Газовые цокольные вводы применяются в системе газоснабжения для перехода от подземного газопровода к наземному и для подвода газа в помещение.

Цокольный ввод состоит из стальной трубы с неразъемным соединением сталь-полиэтилен. Стальная часть изолирована ВУС—изоляцией с применением высококачественных материалов в цеховых условиях на специальном оборудовании с соблюдением ГОСТ 9.602–2005 и СНиП 42–01–2002. Изделие имеет достаточную механическую прочность и пластичность, высокую адгезию к поверхности стальной трубы.

Изготавливаются цокольные вводы различных диаметров и размеров как гнутые под 90°, так и прямые, со свободным концом полиэтиленовой трубы.

Продукция изготавливается по собственному ТУ 2248–003–32749745–2012, имеет разрешение Ростехнадзора на применение на взрывопожароопасных объектах, а также сертификат «ГАЗСЕРТ».

Особенности конструкции и применения газовых цокольных вводов

Завод «Ястреб» производит несколько видов цокольных вводов: г-образные; прямой цокольный ввод со свободным изгибом в футляре; i-образные. Наибольшее распространение получили г-образные изделия, представляющие собой стальную трубу, согнутую под углом 90° и оснащенную внешним антикоррозионным покрытием.

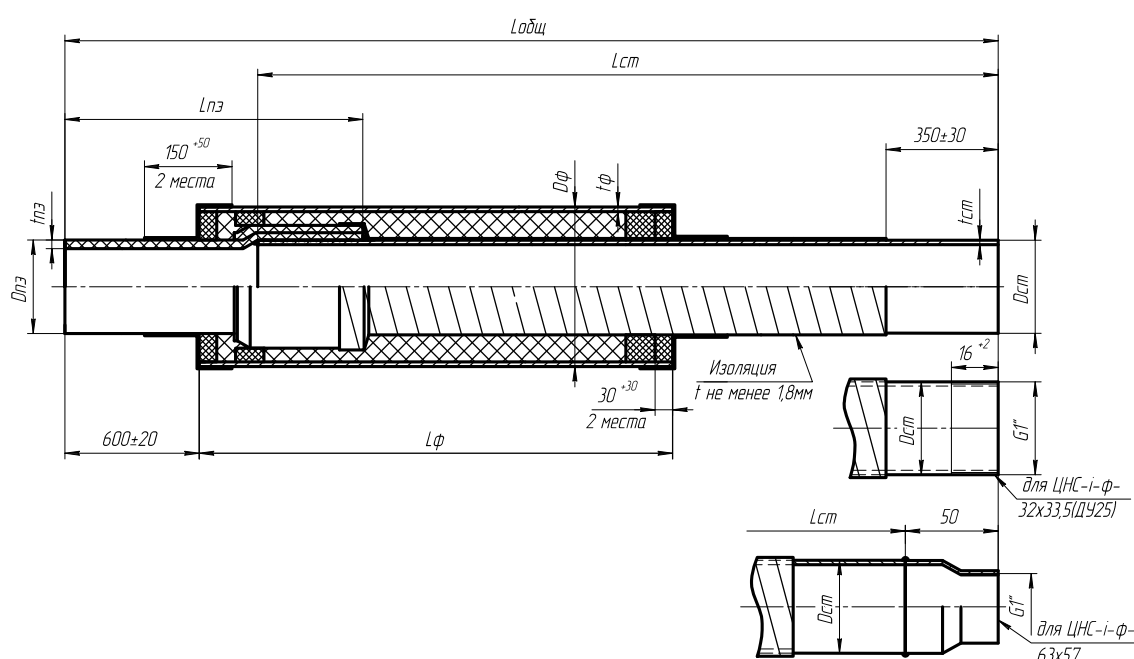
Цокольный ввод может иметь неразъемное соединение полиэтилен—сталь, если требуется соединять разнородные материалы. Для дополнительной защиты в местах контакта с землей продукция оборудуется футляром.

№	Типоразмер Дпз x Дст	А x B = 2 x 2					
		А, мм	В, мм	Дпз, мм	Дст, мм	Лпз, мм	Ризг, мм
1	32x32	2000	2000	32	32	220	100
2	32x25	2000	2000	32	33,5	220	100
3	40x38	2000	2000	40	38	220	135
4	50x45	2000	2000	50	45	230	160
5	50x40	2000	2000	50	48	230	160
6	63x57	2000	2000	63	57	240	210
7	75x76	2000	2000	75	76	240	
8	90x89	2000	2000	90	89	245	
9	110x108	2000	2000	110	108	250	
10	125x108	2000	2000	125	108	250	
11	125x121	2000	2000	125	121	250	
12	140x133	2000	2000	140	133	230	
13	160x159	2000	2000	160	159	295	
14	180x168	2000	2000	180	168	295	
15	225x219	2000	2000	225	219	300	
16	250x219	2000	2000	250	219	300	
17	250x245	2000	2000	250	245	315	
18	280x273	2000	2000	280	273	315	
19	315x273	2000	2000	315	273	315	
20	315x325	2000	2000	315	325	350	
21	400x325	2000	2000	400	325	325	
22	400x377	2000	2000	400	377	315	

№	Типоразмер Дпз x Дст	А x B = 1 x 2					
		А, мм	В, мм	Дпз, мм	Дст, мм	Лпз, мм	Ризг, мм
1	32x32	1000	2000	32	32	220	100
2	32x25	1000	2000	32	33,5	220	100
3	40x38	1000	2000	40	38	220	135
4	50x45	1000	2000	50	45	230	160
5	50x40	1000	2000	50	48	230	160
6	63x57	1000	2000	63	57	240	210
7	75x76	1000	2000	75	76	240	
8	90x89	1000	2000	90	89	245	
9	110x108	1000	2000	110	108	250	
10	125x108	1000	2000	125	108	250	
11	125x121	1000	2000	125	121	250	
12	140x133	1000	2000	140	133	230	
13	160x159	1000	2000	160	159	295	
14	180x168	1000	2000	180	168	295	
15	225x219	1000	2000	225	219	300	
16	250x219	1000	2000	250	219	300	
17	250x245	1000	2000	250	245	315	
18	280x273	1000	2000	280	273	315	
19	315x273	1000	2000	315	273	315	
20	315x325	1000	2000	315	325	350	
21	400x325	1000	2000	400	325	325	
22	400x377	1000	2000	400	377	315	

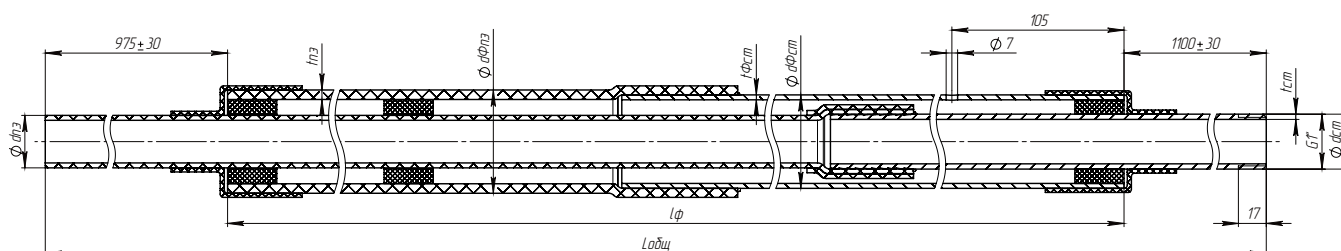
Примечание: возможно изготовление цокольных вводов нестандартных типоразмеров и конфигураций.

Газовые цокольные вводы Полилайн i-образные



№	Типоразмер Дпз x Dст	Dф, мм	Лобщ, мм	Lпз, мм	Lст, мм	Lф, мм	tпз, мм	tст, мм	tф, мм
1	32x32	76	2800	715	2135	1000	3	3	4
2	32x33,5	76	2800	715	2135	1000	3	3,2	4
3	40x38	76	2800	720	2140	1000	3,7	3	4
4	40x42,3	76	2800	720	2140	1000	3,7	3,2	4
5	50x45	89	2800	735	2130	1000	4,6	3	4
6	50x48	89	2800	735	2130	1000	4,6	3,5	4
7	63x57	108	2800	750	2120	1000	5,8	3	4
8	90x89	159	2800	795	2115	1000	8,2	4	5
9	110x108	219	2800	830	2110	1000	10	4	6
10	160x159	273	2800	890	2110	1000	14,6	5	8
11	225x219	325	2800	950	2100	1000	20,5	6	9
12	315x273	426	2800	1025	2085	1000	28,6	8	10

Газовые цокольные вводы Полилайн прямые со свободным изгибом



№	Типоразмер Дпз x Дст	dФпз, мм	dФсп, мм	Lобц, мм	Lпз, мм	Lст, мм	Lф, мм	тпз, мм	тст, мм	тФпз, мм	тФст, мм
1	32x33,5	63	57	3300	1970	1550	1700	3,0	3,2	5,8	3



ЗАВОД «ЯСТРЕБ»

ООО «СВАРОЧНЫЕ ТЕРМОПЛАСТЫ СИБИРИ»
Тюменская область, Тюменский район, д. Яр,
13 км. Тобольского тракта, строение №6

ПОЧТОВЫЙ ИНДЕКС:
625015 г. Тюмень, ул.Ершова 11, д/я 459

ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС:
625541 Тюменская область. Тюменский район,
д.Яр. 13-ый км. Тобольского тракта, строение 6

ТЕЛЕФОН: 8 800 222 01 30
E-MAIL: INFO@YASTREB-FACTORY.RU

