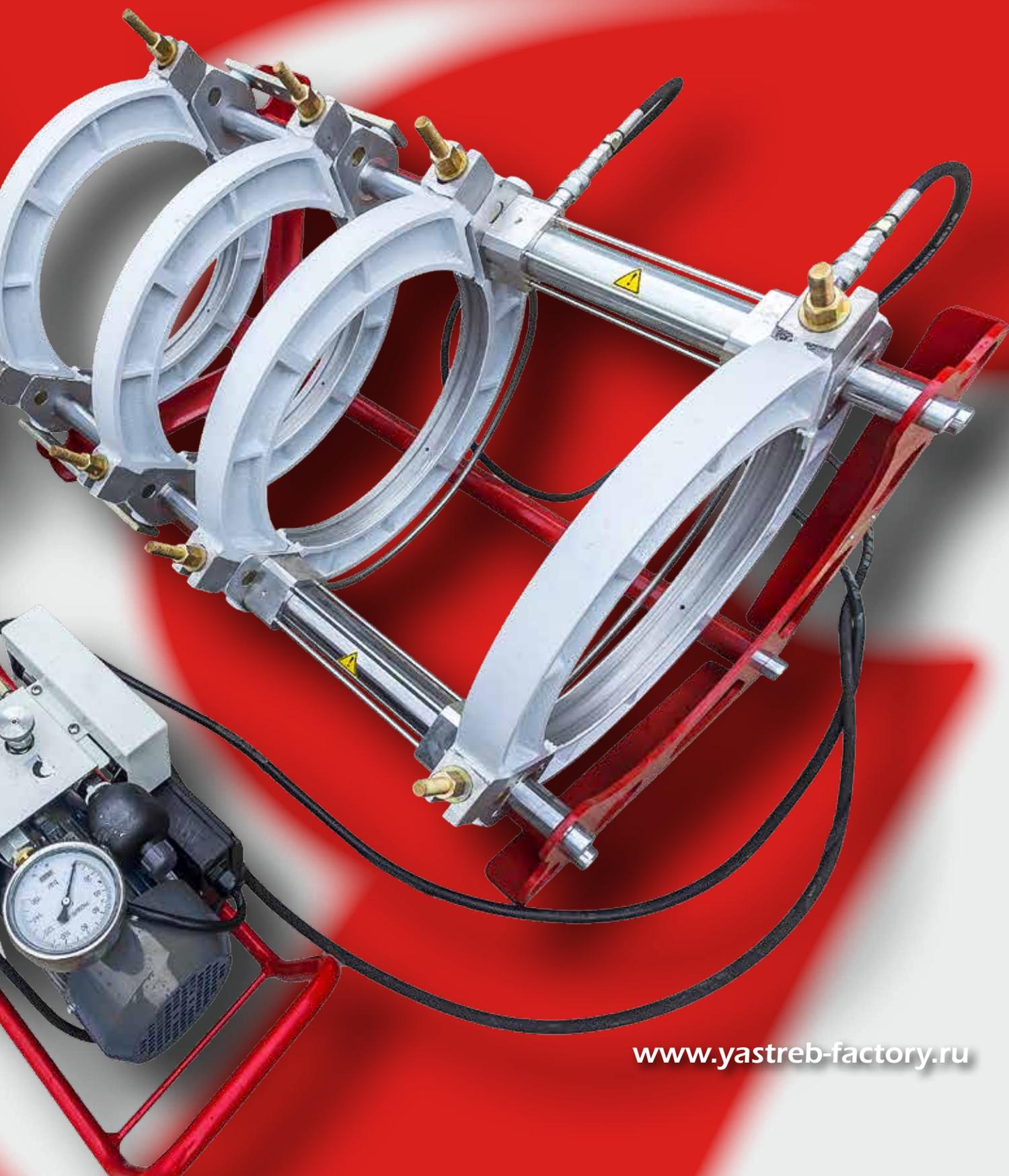




Сварочное  
и вспомогательное  
оборудование



[www.yastreb-factory.ru](http://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.

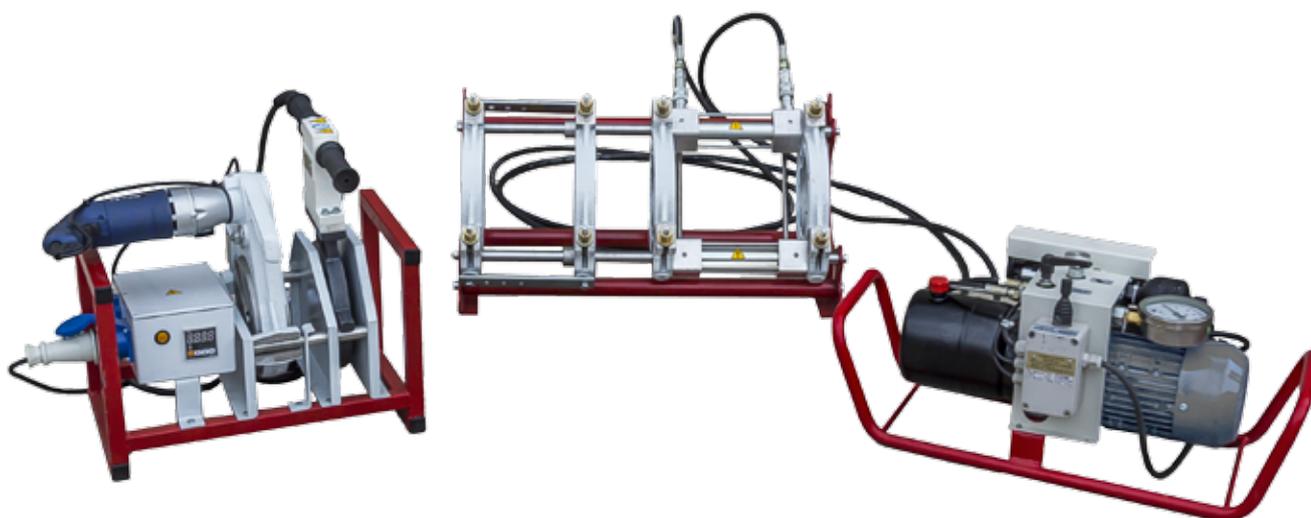
Нагреватель — приспособление для нагрева торцов труб или деталей. Нагревательный элемент имеет электронную систему контроля температуры, а также оснащен антиадгезионным покрытием, которое препятствует прилипанию свариваемых материалов.

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.

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



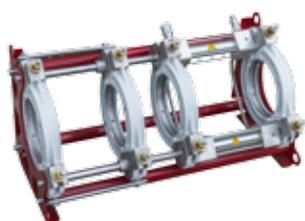
### Комплект поставки:

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

### Описание

- Степень автоматизации ..... **ручной**
- Напряжение ..... **230 В**
- Мощность ..... **2,8 кВт**
- Диаметры свариваемых труб ..... **40-160 мм**
- Общий вес ..... **71 кг**

### Центратор



Ход каретки: **133 мм**  
 Площадь сечения  
 цилиндров: **3,53 см<sup>2</sup>**  
 Габаритные размеры:  
**700x360x360 мм**  
 Масса: **20 кг**

### Гидростанция



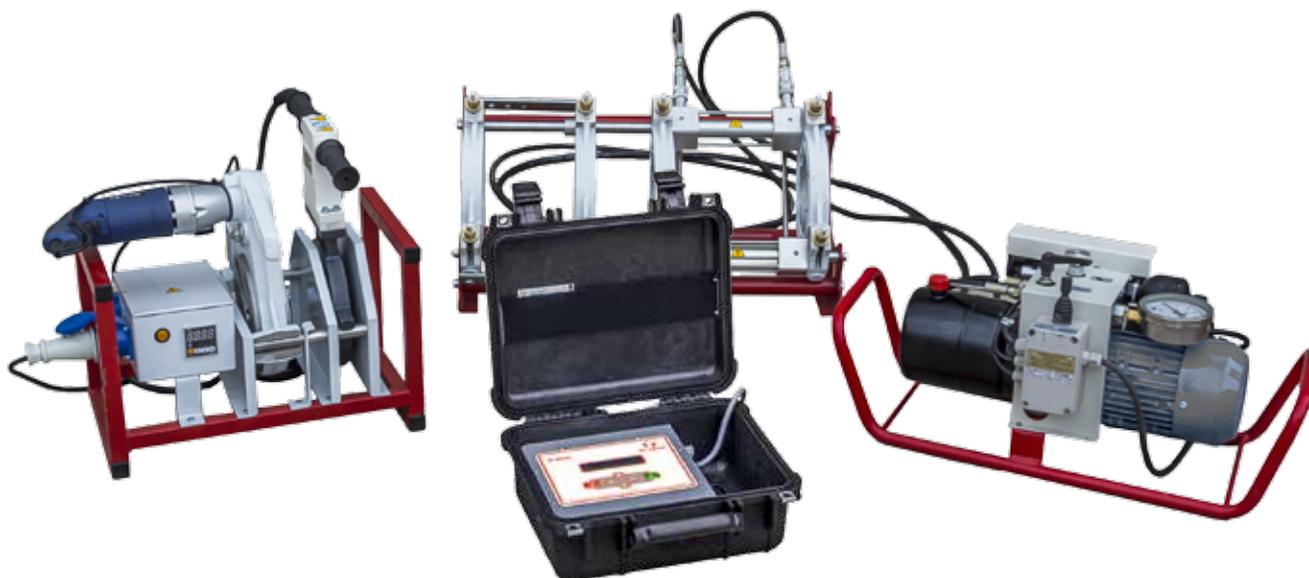
Производительность: **3,15 л/мин**  
 Рабочее давление макс.: **100 Бар**  
 Габаритные размеры:  
**700x360x310 мм**  
 Мощность: **0,75 кВт**  
 Масса: **28 кг**

### Нагреватель



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

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



### Комплект поставки:

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

### Описание

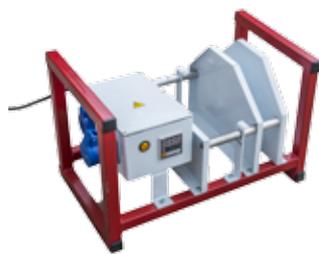
- Степень автоматизации ..... **ручной**
- Напряжение ..... **230В**
- Мощность ..... **2.8 кВт**
- Диаметры свариваемых труб ..... **40-160 мм**
- Общий вес ..... **76,5 кг**

#### Торцеватель



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

#### Суппорт с БП



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

#### Блок протоколирования



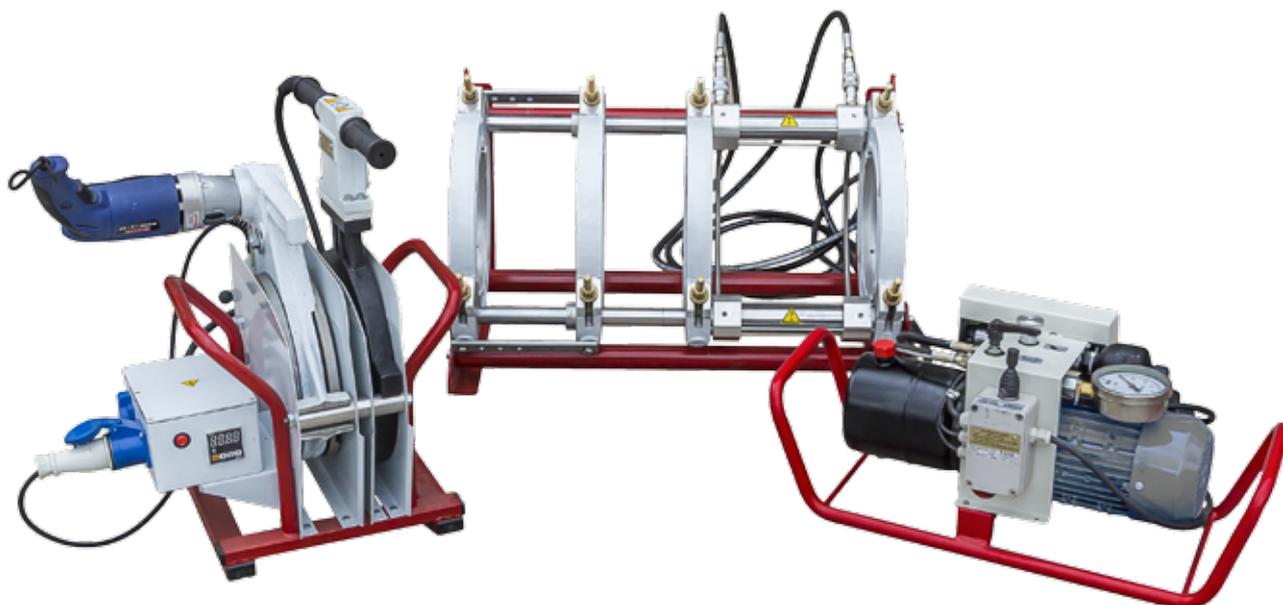
Габаритные размеры:  
**320x200x290 мм**  
Масса **5,5 кг**

#### Редукционные кольца



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

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



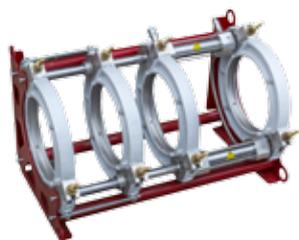
### Комплект поставки:

- центратор
- торцеватель
- нагреватель
- 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**

### Центратор



Ход каретки: **163 мм**  
 Площадь сечения цилиндров: **5,1 см<sup>2</sup>**  
 Габаритные размеры: **750x500x500 мм**  
 Масса: **48 кг**

### Гидростанция



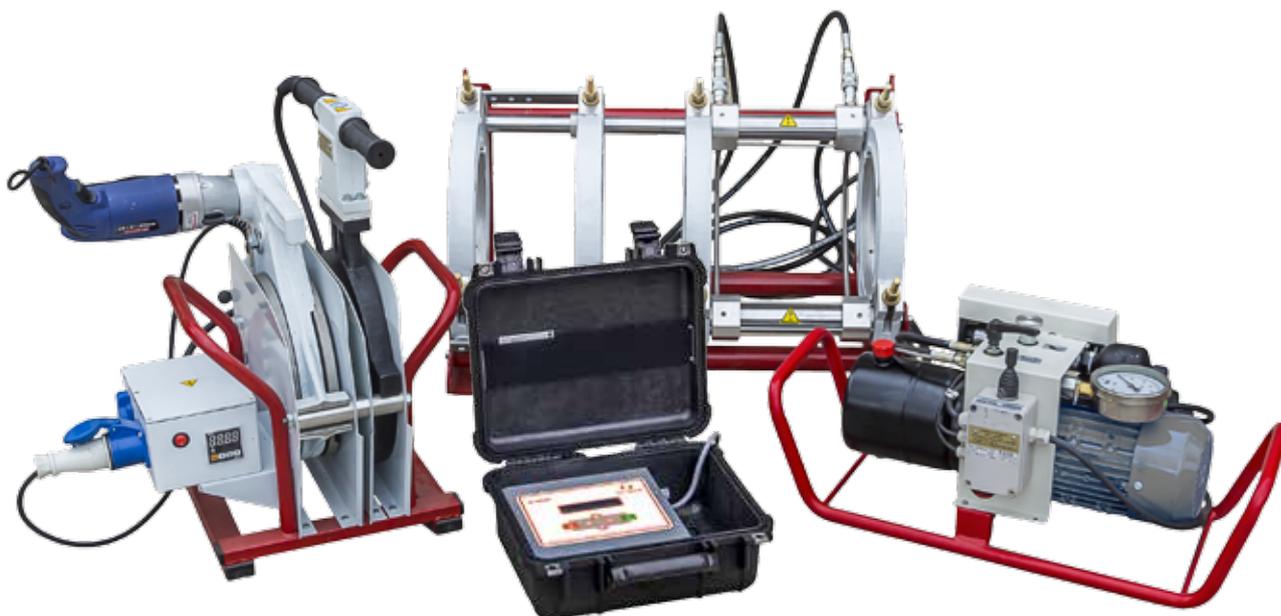
Производительность: **3,15 л/мин**  
 Рабочее давление макс.: **100 Бар**  
 Габаритные размеры: **700x360x310 мм**  
 Мощность: **0,75 кВт**  
 Масса: **28 кг**

### Нагреватель



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

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



### Комплект поставки:

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

### Описание

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

#### Редукционные кольца



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

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



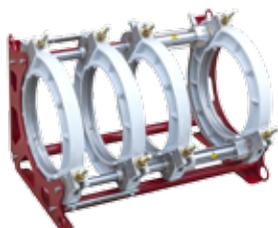
### Комплект поставки:

- центратор
- торцеватель
- нагреватель
- 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**

### Центратор



Ход каретки: **163 мм**  
 Площадь сечения цилиндров: **5,1 см<sup>2</sup>**  
 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**

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



### Комплект поставки:

- центратор
- торцеватель
- нагреватель
- гидростанция
- блок протоколирования
- 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 ..... **137,5 мм**

#### Торцеватель



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

#### Суппорт с БП



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

#### Блок протоколирования



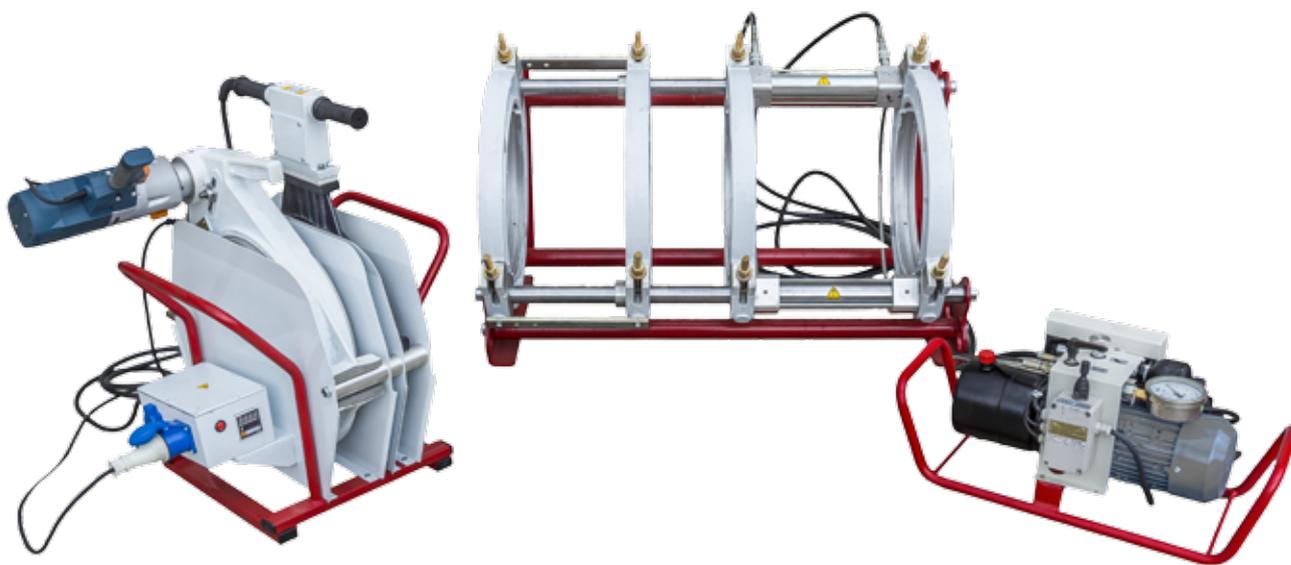
Габаритные размеры:  
**320x200x290 мм**  
Масса **5,5 кг**

#### Редукционные кольца



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

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



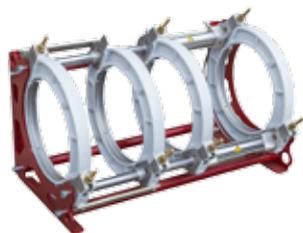
### Комплект поставки:

- центратор
- торцеватель
- нагреватель
- гидростанция
- 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 кг**

### Центратор



Ход каретки: **238 мм**  
 Площадь сечения цилиндров: **14,13 см<sup>2</sup>**  
 Габаритные размеры: **765x600x680 мм**  
 Масса: **88 кг**

### Гидростанция



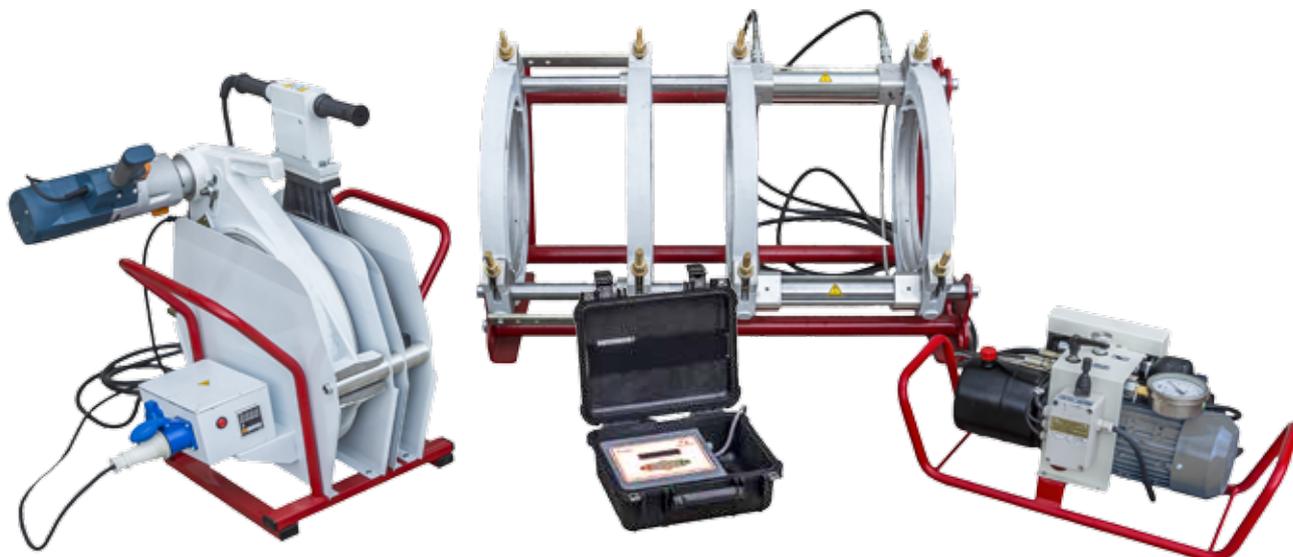
Производительность: **3,15 л/мин**  
 Рабочее давление макс.: **100 Бар**  
 Габаритные размеры: **700x360x310 мм**  
 Мощность: **0,75 кВт**  
 Масса: **28 кг**

### Нагреватель



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

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



### Комплект поставки:

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

### Описание

- Степень автоматизации ..... **средняя**
- Напряжение ..... **230В**
- Мощность ..... **6 кВт**
- Диаметры свариваемых труб ..... **110-400мм**
- Общий вес ..... **193,5 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



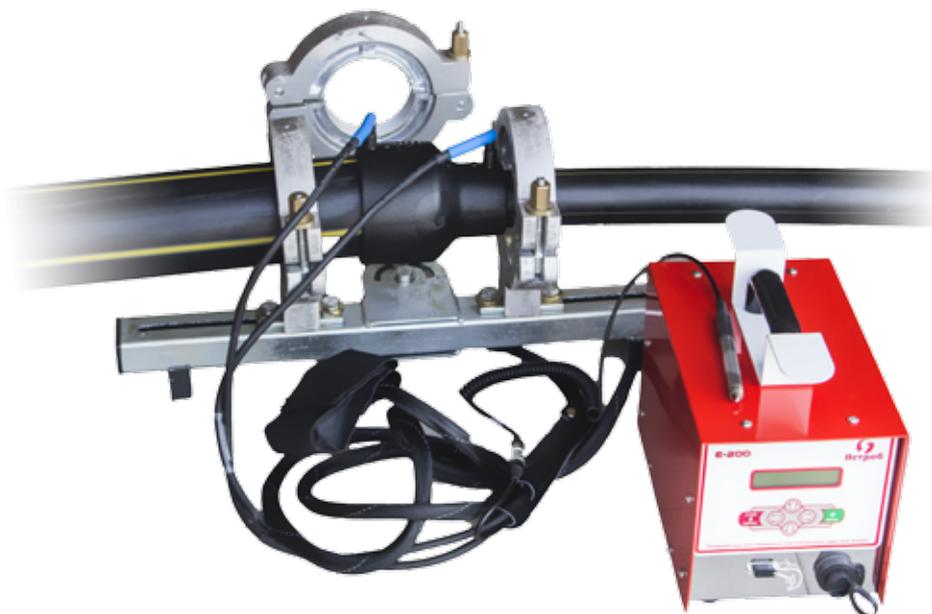
Габаритные размеры:  
**320x200x290 мм**  
Масса **5,5 кг**

#### Редукционные кольца



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

## Электромужфтовый сварочный аппарат для труб $\varnothing$ 16-1200 мм



### Комплект поставки:

- Аппарат для электромужфтовой 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**

## 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**
- Вес: ..... **6 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**



## **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

