

# Оборудование для сварки и термоусадки полимеров



**ПРОСТО  
КАЧЕСТВЕННО  
ДОСТУПНО**



Ручные аппараты горячего воздуха и термопистолеты  
Принадлежности



4–21  
22–23

Плоская и скатная кровля



24–29

Технические ПВХ-ткани, тенты, баннеры



30–39

Гидроизоляция



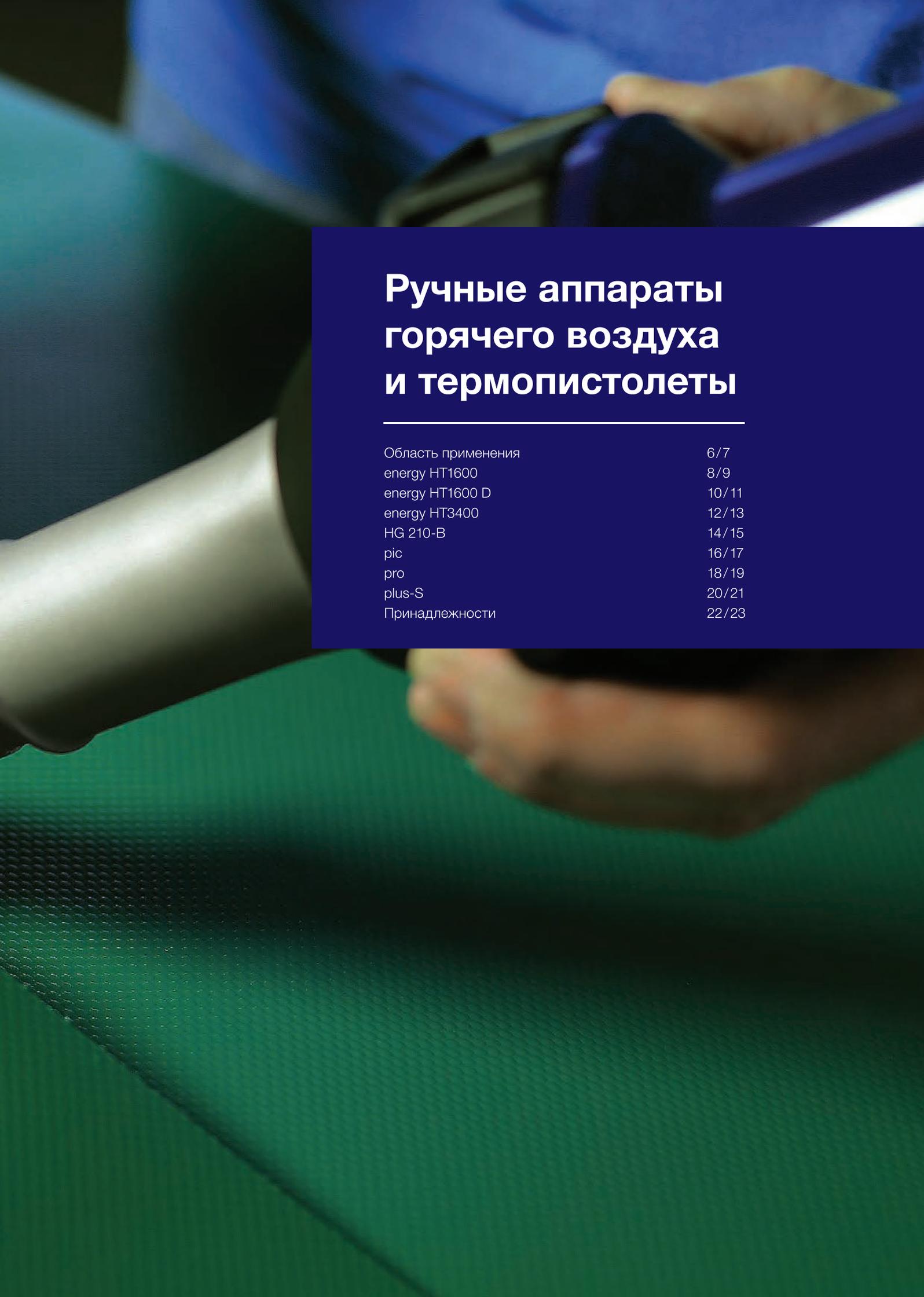
40–45

Производство изделий из пластика



46–51





# Ручные аппараты горячего воздуха и термопистолеты

---

Область применения	6/7
energy HT1600	8/9
energy HT1600 D	10/11
energy HT3400	12/13
HG 210-B	14/15
pic	16/17
pro	18/19
plus-S	20/21
Принадлежности	22/23

## Сферы применения ручных аппаратов горячего воздуха и термопистолетов

							
	energy HT1600	energy HT1600 D	energy HT3400	HG 210-B	pic	pro	plus-S
<b>Сфера деятельности</b>							
<b>Строительные площадки</b> (работа на открытом воздухе)	✓	✓	✓				
<b>Производство</b> (работа в помещении, непрерывное использование)	✓	✓	✓	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)
<b>Дом и сад</b> (работа в помещении, кратковременное использование)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Применение</b>							
<b>Сварка</b> Сварка внахлест: кровельные полимерные покрытия, гидроизоляционные полимерные мембраны и плёнки, технический текстиль. Сварка прутком/шнуром: конструкции из пластмасс, трубы, напольные покрытия, ремонт пластиковых деталей	***	***				*	**
<b>Пайка</b> Пайка мягким припоем, пайка медных трубок и листовой меди, пайка и распайка электрических контактов	**	***	**	*	*	**	***
<b>Сушка</b> Сушка, удаление избытка влаги, глянецвание, нагрев, закалка, отверждение (клей, шпатлёвка, краска)	***	***	***	***	***	***	***
<b>Удаление покрытий</b> Снятие и удаление защитных, декоративных и других покрытий с различных поверхностей	*	*	**	**	**	***	***
<b>Нагрев/термоактивация</b> Нагрев, размораживание, активация термоадгезивов и клея (склеивание кромок, обработка кожи), разъединение заевших крепёжных узлов, розжиг/поддержание горения	**	**	***	**	**	**	***
Страница каталога 	8/9	10/11	12/13	14/15	16/17	18/19	20/21

							
	energy HT1600	energy HT1600 D	energy HT3400	HG 210-B	pic	pro	plus-S
<b>Сфера деятельности</b>							
<b>Очистка</b> Очистка отжигом. Размягчение краски, герметиков, смазок, клея, полимерных составов, адгезионных плёнок, покрытий, битума, удаление остатков волокон, отжиг сорняков	**	**	***	**	**	**	***
<b>Сглаживание / растяжка</b> Сглаживание / растяжка изделий из кожи путём нагревания всей поверхности	**	***	***	*	*	**	***
<b>Формовка</b> Сгибание, придание необходимой формы пластиковым изделиям (трубы, листы, профили т. д.). Ремонт деформированных пластиковых деталей	**	**	***	**	**	**	***
<b>Термоусадка</b> Усадка термически усаживаемых трубок, уплотнителей, муфт, соединителей под пайку, плёнок, упаковки	***	***	***	***	***	***	***
<b>Плавление</b> Нагрев / плавление битумных кровельных покрытий для ремонта; ремонт трещин и царапин на пластиковых деталях, оплавление нитей и концов верёвки	**	**	***	**	**	**	***
Страница каталога 	8 / 9	10 / 11	12 / 13	14 / 15	16 / 17	18 / 19	20 / 21

# energy HT1600: многофункциональный ручной аппарат горячего воздуха

Компактный аппарат energy HT1600 для широкого спектра профессиональных применений. Подходит для ручной сварки полимерных гидроизолирующих покрытий и мембран, плёнок и технической ПВХ-ткани, сварки прутком/шнуром листовых пластиков, процессов нагрева, сушки, термоусадки и многого другого. Стабильность работы, простота использования, выгодное соотношение цены и производительности.

Ручной аппарат горячего воздуха

## energy HT1600

- Профессиональный аппарат для работ на открытом воздухе
- Подходит для использования на строительных площадках
- Может применяться в местах, где запрещено использование открытого пламени
- Независимая плавная регулировка температуры до 700°C
- Керамический нагревательный элемент
- Эргономичная рукоятка (Ø 59 мм)
- Возможность многократной замены угольных щёток
- Защита нагревательного элемента

### Технические характеристики

Напряжение	В~	230
Мощность	Вт	1600
Температура	°С	40–700
Статическое давление	Па	2600
Воздушный поток (при 20°)	л/мин	240
Габариты Д×Ш (Ø рукоятки 59)	мм	346 × 101
Посадочный Ø сопла	мм	31,5
Вес	кг	1,0
Знак соответствия		CE
Класс защиты II		□

### Комплект поставки

Ручной аппарат, запасные угольные щётки (1 комплект), инструкция, картонная коробка.

### Артикул №:

energy HT1600, 230 В/1600 Вт, евроштекер

120.881



Комплекты с energy HT1600, 230 В / 1600 Вт	Комплект для сварки листового пластика	Комплект для сварки внахлест	Комплект для термоусадки	Комплект для укладки линолеума
Артикул	120.883	120.882	125.015	120.883 / L
Принадлежности (входят в комплект поставки)				
<b>130.632</b> Стандартная насадка Ø 5 мм	•			•
<b>146.740</b> Насадка быстрой сварки Ø 4 мм	•			
<b>125.315</b> Насадка быстрой сварки Ø 5 мм				•
<b>130.631</b> Щелевая насадка Ø 20 мм		•	•	
<b>130.891</b> Щелевая насадка Ø 40 мм		•	•	
<b>130.611</b> Прикаточный ролик силиконовый Ø 40 мм		•		
<b>119.344</b> Рефлекторная насадка			•	
Резак с направляющей				•
Месяцевидный нож с насадкой				•
<b>125.810</b> Запасные угольные щётки (1 комплект)	•	•	•	•
Пластиковый кейс	•	•	•	•



Комплект для сварки листового пластика



Комплект для термоусадки



Принадлежности 22 / 23



Комплект для сварки внахлест

# energy HT1600 D: ручной аппарат горячего воздуха с цифровым управлением

Новый высокопроизводительный ручной аппарат energy HT1600 D с цифровым управлением и ЖК-дисплеем. Независимая регулировка температуры, регулируемый воздушный поток, функция автоматического охлаждения перед выключением, возможность сохранения параметров, стабильность работы, встроенная защита от перегрева. Подходит для широкого спектра профессиональных применений.

Ручной аппарат горячего воздуха

## energy HT1600 D

- Простое, интуитивно понятное управление
- Возможность сохранения сварочных параметров
- Профессиональный аппарат для работ на открытом воздухе
- Ступенчатая регулировка потока воздуха 120–240 л/мин
- Цифровая регулировка температуры 40–620°C
- Функция автоматического охлаждения перед выключением
- Возможность многократной замены угольных щёток
- Керамический нагревательный элемент
- Возможность использования в местах, где запрещено использование открытого пламени
- Стабильность поддержания температуры
- Защита нагревательного элемента



### Технические характеристики

Напряжение	В~	230
Мощность	Вт	1600
Температура	°С	40–620
Статическое давление	Па	2600
Воздушный поток (при 20°)	л/мин	120–240
Габариты Д×Ш (Ø рукоятки 59)	мм	360 × 101
Посадочный Ø сопла	мм	31,5
Вес	кг	1,2
Знак соответствия		CE
Класс защиты II		□

### Комплект поставки

Ручной аппарат, запасные угольные щётки (1 комплект), инструкция, картонная коробка.

### Артикул №:

energy HT1600 D, 230 В / 1600 Вт, евроштекер

160.170



Комплекты с energy HT1600D, 230 В/1600 Вт	Комплект для сварки листового пластика	Комплект для сварки внахлёт
Артикул	160.172	160.171
Принадлежности (входят в комплект поставки)		
130.632 Стандартная насадка Ø 5 мм	•	
146.740 Насадка быстрой сварки Ø 4 мм	•	
130.891 Щелевая насадка Ø 40 мм		•
130.631 Щелевая насадка Ø 20 мм		•
130.611 Прикаточный ролик силиконовый Ø 40 мм		•
125.810 Запасные угольные щётки (1 комплект)	•	•
Пластиковый кейс	•	•



Комплект для сварки  
листового пластика



Комплект для сварки  
внахлёт

Принадлежности



# energy HT3400: мощный и производительный аппарат для нагрева и сварки полимерных материалов

energy HT3400 предназначен для монтажа битумно-полимерных гидроизолирующих покрытий, полимерных мембран и напольных покрытий. Так же может использоваться для процессов нагрева, сушки, усадки, термоактивации, размораживания, гибки, формовки и сварки изделий из пластика, разъединения заевших крепёжных узлов и многих других задач, где необходим горячий воздух.

Ручной аппарат горячего воздуха

## energy HT3400

- Независимая плавная регулировка температуры до 650°C
- Защита нагревательного элемента
- Стабильность поддержания температуры
- Высокая мощность 3400 Вт и производительность (воздушный поток 320 л/мин)
- Возможность многократной замены угольных щёток
- Профессиональный аппарат, подходит для наружных работ
- Эргономичная рукоятка
- Возможность использования в местах, где запрещено использование открытого пламени



### Технические характеристики

Напряжение	В~	230
Мощность	Вт	3400
Температура	°С	40–650
Воздушный поток (при 20°)	л/мин	320
Габариты Д×Ш (Ø рукоятки 59)	мм	348 × 101
Посадочный Ø сопла	мм	50
Вес	кг	1,3
Знак соответствия		CE
Класс защиты II		□

### Комплект поставки

Ручной аппарат, запасные угольные щётки (1 комплект), инструкция, картонная коробка.

### Артикул №:

energy HT3400, 230 В/3400 Вт, евроштекер

128.723



Комплект с energy NT3400, 230 В/3400 Вт	Универсальный комплект
Артикул	130.698
Принадлежности (входят в комплект поставки)	
130.633 Ложковая насадка для усадки	•
130.650 Щелевая насадка 70 мм	•
125.810 Запасные угольные щётки (1 комплект)	•
Пластиковый кейс	•



Принадлежности 22 / 23

# HG 210-B: простой, лёгкий и удобный в использовании термофен

Подходит для нагрева, плавления, сушки, оттаивания, термоусадки, удаления смазок и лакокрасочных покрытий, разъединения заевших крепёжных узлов и многого другого. Может использоваться для строительно-ремонтных нужд и хобби. Удобный корпус, эргономичная рукоятка, двухступенчатая система регулировки температуры (350 / 550 °C) и потока воздуха. Специальное ушко для подвеса аппарата.

Ручной термопистолет

## HG 210-B

- Возможность подвеса за специальное ушко (подвес не входит в комплект поставки, дополнительная опция)
- Двухступенчатая система регулировки температуры и воздушного потока
- Эргономичная рукоятка
- Разработан в соответствии с европейскими стандартами электромагнитной совместимости



### Технические характеристики

Напряжение	В~	230
Мощность	Вт	1600
Температура	°C	350/550
Воздушный поток (при 20°)	л/мин	350/500
Габариты Д×Ш×В	мм	235×80×245
Вес	кг	0,5
Знак соответствия		CE
Класс защиты II		□

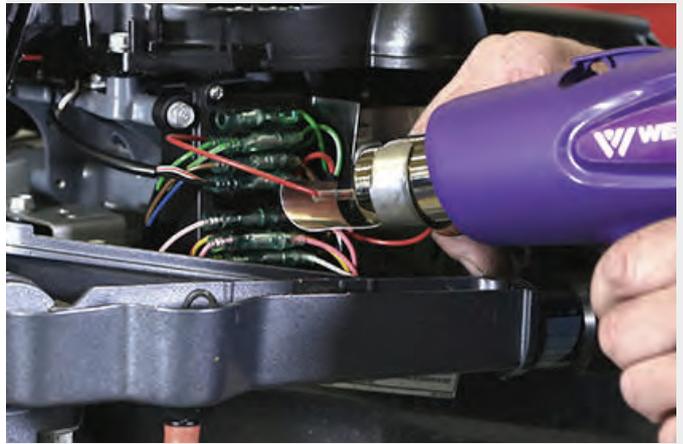
### Комплект поставки

Ручной аппарат, инструкция, картонная коробка.

### Артикул №:

HG 210-B, 230 В/1600 Вт, евроштекер

124.148



Принадлежности

22 / 23

## ріс: компактный, лёгкий и простой в использовании термофен

Удаление смазок и краски, термоусадка жгутов проводки, размораживание труб, сушка и многое другое. Двухступенчатая система регулировки температуры (350/550 °С) и потока воздуха. Удобен для домашнего применения или профессионального использования в помещении, когда не требуется длительная непрерывная работа аппарата.

Ручной термопистолет

### ріс

- Два температурных режима 350/500°C
- Двухступенчатая регулировка воздушного потока
- Оптимальное распределение веса аппарата
- Широкий диапазон применения (использование в помещении)
- Нескользящая рукоятка



#### Технические характеристики

Напряжение	В~	230
Мощность	Вт	1600
Температура	°С	350/500
Воздушный поток (при 20°)	л/мин	350/500
Габариты Д×Ш×В	мм	230×80×240
Вес	кг	0,58
Знак соответствия		CE
Знак безопасности		UL LISTED
Класс защиты II		□

#### Комплект поставки

Ручной аппарат, инструкция, пластиковый кейс.

#### Артикул №:

ріс, 230 В/1600 Вт, евроштекер

119.055



**Комплект с ріс 230 В / 1600 Вт**

Универсальный комплект

Артикул	122.561
Принадлежности (входят в комплект поставки)	
119.342 Широкая щелевая насадка	•
119.344 Рефлекторная насадка	•
Пластиковый кейс	•



Принадлежности

22 / 23 

# pro: многофункциональный термофен с плавной регулировкой температуры

Подходит для сушки, удаления краски, активации термоклея, термоусадки жгутов электропроводки, трубок, плёнок, пайки, ремонта автомобилей, укладки напольных покрытий. Благодаря регулировкам воздушного потока и температуры подходит для выполнения широкого спектра задач. Удобен для домашнего или профессионального применения в помещении, когда не требуется длительная непрерывная работа аппарата.

Ручной термопистолет

## pro

- Простота и удобство в использовании
- Регулируемая температура 100–550°C
- Двухступенчатая регулировка воздушного потока
- Лёгкий и эргономичный, удобно лежит в руке
- Широкий диапазон применения (работа в помещении)
- Большой выбор принадлежностей
- Доступен отдельно или в комплекте с принадлежностями



### Технические характеристики

Напряжение	В~	230
Мощность	Вт	1800
Температура	°С	100–550
Воздушный поток (при 20°)	л/мин	250/550
Габариты Д×Ш×В	мм	230×80×240
Вес	кг	0,63
Знак соответствия		CE
Знак безопасности		UL LISTED
Класс защиты II		□

### Комплект поставки

Ручной аппарат, инструкция, пластиковый кейс.

### Артикул №:

pro, 230 В/1800 Вт, евроштекер

119.056



Комплект с pro 230 В/1800 Вт	Универсальный комплект
Артикул	119.274
Принадлежности (входят в комплект поставки)	
119.341 Широкая щелевая насадка	•
119.343 Насадка-переходник	•
119.344 Рефлекторная насадка	•
Пластиковый кейс	•



Принадлежности 22 / 23

## plus-S: новый универсальный термопистолет с дисплеем и функцией памяти для нагрева, сушки и сварки

Многоязычное меню, 14 предустановленных программ, возможность регулировки температуры и воздушного потока, широкий ассортимент принадлежностей, которые позволяют использовать plus-S для решения самых разных задач. Подходит для обтяжки плёнкой (например, автовинил), сушки, нагрева, усадки кабеля, откручивания заевших винтов, ремонта различных пластиковых деталей, опрессовки труб и многого другого.

Ручной термопистолет

### plus-S

- Электронные регулировки температуры (80–650°C) и воздушного потока, LCD-дисплей
- Режим ожидания для экономии электроэнергии
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка
- 5-ступенчатая регулировка воздушного потока
- Защита нагревательного элемента
- Меню на 8-ми языках
- 14 предустановленных программ
- Широкий выбор насадок и других принадлежностей



#### Технические характеристики

Напряжение	В~	230
Мощность	Вт	2000
Температура	°С	100–650
Воздушный поток (при 20°)	л/мин	200–550
Габариты Д×Ш×В	мм	230×80×240
Вес	кг	0,63
Знак соответствия		CE
Знак безопасности		
Класс защиты II		

Поставляется только в комплекте с принадлежностями



**Комплект с plus-S 230 В/2000 Вт, евроштекер**

Универсальный комплект

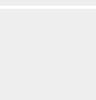
Артикул	155.730
Принадлежности (входят в комплект поставки)	
119.344 Рефлекторная насадка	•
119.345 Сварочная насадка	•
119.346 Щелевая насадка	•
119.347 Насадка для пайки/усадки	•
119.348 Прикаточный ролик	•
Пластиковый кейс	•



Принадлежности

22 / 23 

## Принадлежности для ручных аппаратов горячего воздуха и термопистолетов

	energy HT1600	energy HT1600D	energy HT3400	HG 210-B	pic	pro	plus-S		energy HT1600	energy HT1600D	energy HT3400	HG 210-B	pic	pro	plus-S	
 <b>130.632/147.250 (усиленная)</b> Стандартная насадка 5мм. Посадка Ø 31,5 мм, угол 15°, подходит для использования с насадками быстрой сварки Ø 8 мм	•	•														
 <b>146.740</b> Насадка быстрой сварки прутком 4 мм (круглый профиль). Посадка Ø 8 мм, одевается на стандартную насадку	•	•					•									
 <b>125.315</b> Насадка быстрой сварки 5 мм (круглый профиль). Посадка Ø 8 мм, одевается на стан- дартную насадку	•	•					•									
 <b>127.833</b> Насадка быстрой сварки 7 мм (треугольный профиль). Посад- ка Ø 8 мм, одевается на стан- дартную насадку	•	•					•									
 <b>147.248</b> Насадка для прихватки. Посадка Ø 8 мм, одевается на стандартную насадку	•	•					•									
 <b>133.174</b> Изогнутая насадка. Посадка Ø 8 мм, одевается на стандартную насадку	•	•					•									
 <b>130.891/124.777 (усиленная)</b> Щелевая насадка 40×2 мм. Посадка Ø 31,5 мм, угол 15°	•	•					•									
 <b>130.631/124.772 (усиленная)</b> Щелевая насадка 20×2 мм. Посадка Ø 31,5 мм, угол 15°	•	•					•									
 <b>130.650*</b> Широкая щелевая насадка 70×10 мм (прямая). Посадка Ø 50 мм. *на HT3400			•													
 <b>119.342</b> Широкая щелевая насадка					•	•	•									
 <b>119.341</b> Широкая насадка													•	•	•	
 <b>119.343</b> Насадка-переходник Ø 20 мм														•	•	
 <b>119.345</b> Сварочная насадка																•
 <b>119.346</b> Насадка для сварки внахлест																•
 <b>119.347</b> Насадка для пайки																•
 <b>119.344</b> Рефлекторная насадка <b>130.633*</b> Ложковая насадка для усадки *на HT3400	•	•						•								•
 <b>148.442</b> Решётчатая рефлекторная насадка 34×50 мм. Посадка Ø 31,5 мм, угол 78°	•	•														
 <b>130.612</b> Латунная щётка	•	•	•	•	•	•	•									
 <b>153.894</b> Месяцевидный нож с деревянной ручкой	•	•														
 <b>124.336</b> Месяцевидный нож с пластиковой ручкой	•	•														

		energy HT1600	energy HT1600D	energy HT3400	HG 210-B	pic	pro	plus-S
	<b>132.050</b> Насадка на месяцеви́дный нож	•	•					
	<b>153.895</b> Чехол для месяцеви́дного ножа	•	•					
	<b>154.089</b> Подвес			•				
	<b>130.611</b> Прикаточный ролик силиконовый, 40 мм	•	•	•				
	<b>130.146</b> Прикаточный ролик силиконовый на подшипниках, 30 мм	•	•					
	<b>131.693</b> Прикаточный ролик фторопласт, 30 мм	•	•					
	<b>135.750</b> Ролик латунный для сварки в углах	•	•					
	<b>119.348</b> Прикаточный ролик							•
	<b>119.177</b> Скребок	•	•	•	•	•	•	•
	<b>119.178</b> Шабер с насадками, комплект	•	•	•	•	•	•	•
	Сварочный пруток ПП (PP) для экструдеров Booster в ассортименте по запросу	•	•					•



Сварочный пруток ПЭ (PE) для экструдеров Booster в ассортименте по запросу



Сварочные прутики из различных материалов в ассортименте



**123.805**  
Нагревательный элемент для energy HT1600, 230 В



**158.802**  
Нагревательный элемент для HT1600D с цифровым управлением 230 В



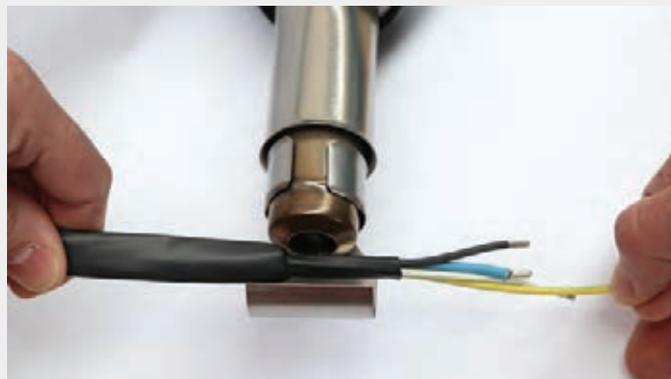
**124.322**  
Нагревательный элемент для HT3400, 230 В/3300 Вт



**130.595**  
Нагревательный элемент для energy 1600, 230 В



**130.594**  
Нагревательный элемент для energy 3400, 230 В





# Плоская и скатная кровля

## Автоматические сварочные машины

miniwelder roof2	26/27
roofer RW3400	28/29

## Ручные аппараты горячего воздуха

energy HT1600	8/9
energy HT1600 D	10/11
energy HT3400	12/13



## miniwelder roof2: лёгкий и простой в работе аппарат горячего клина

Может использоваться на плоских и скатных крышах. Позволяет сваривать полимерные подкровельные плёнки, мембраны, пароизоляционные плёнки толщиной до 1 мм. Аппарат miniwelder roof2 позволяет избежать использования токсичных клеев и составов для соединения полимерных полотен.

Сварочный автомат горячего клина

### miniwelder roof2

- Для всех типов скатных крыш (с любым углом наклона, в т. ч. сложной формы)
- Подходит для монтажа сборных конструкций
- Для тонких полимерных мембран и плёнок из ПВХ и ТПО толщиной 0,3–1 мм
- Может использоваться как при высокой, так и при низкой температуре окружающей среды
- Безопасная контактная сварка благодаря стальному нагревательному клину
- Эргономичная рукоятка
- Компактный и лёгкий (вес 4 кг)
- Не требуется дорогостоящих, токсичных составов для склейки или сварки растворителем

#### Технические характеристики

Напряжение	В~	230
Частота	Гц	50/60
Мощность	Вт	800
Температура	°С	60–480
Материал клина		нержавеющая сталь
Ширина сварного шва (без проверочного канала)	мм	40
Максимальный нахлест	мм	80
Скорость	м/мин	0,4–7,5
Габариты Д×Ш×В	мм	228×228×170
Вес (без ручки)	кг	4,0
Знак соответствия		CE
Класс защиты I		⊕

#### Комплект поставки

Сварочный автомат, инструкция, кейс, ручка, шестигранный ключ, щётка для очистки сварочного клина.

#### Артикул №:

miniwelder roof2, 230 В/800 Вт, евроштекер

158.291





### Принадлежности



**158.977**  
Нагревательный клин  
40 мм, нержавеющая  
сталь (для ПВХ)



**158.976**  
Нагревательный клин  
40 мм, медь  
(для ПП, ПЭ, ТПО)



**158.720**  
Ручка для Miniwelder  
(для ПВХ)



# roofer RW3400: облегчённый сварочный автомат для полимерных мембран

Автомат roofer RW3400 предназначен для сварки внахлёт полимерных мембран и гидроизолирующих покрытий толщиной до 1,8 мм (на жёстком основании). Может применяться на парапетах, в узких местах, на объектах с большим количеством выступающих элементов, небольших объектах. Подходит для сварки полимерной мембраны для бассейнов. Выгодное сочетание цены и производительности.

Сварочный автомат горячего воздуха

## roofer RW3400

- Автоматический старт
- Плавная независимая регулировка скорости до 7,5 м/мин
- Подходит для материалов ПВХ-пласт., ТПО, ЭСБ, ЭПДМ, ХСПЭ
- Большая мощность при небольших габаритах
- Независимая регулировка температуры сварки
- Встроенные лазерная направляющая и транспортировочная ось с рукояткой
- Сварочное сопло на шов 40 мм, согласно международным стандартам укладки кровельных мембран
- Специальный груз обеспечивает высокое качество сварного шва (входит в комплект поставки)
- Может применяться в местах, где запрещено использование открытого пламени

### Технические характеристики

Напряжение	В~	230
Мощность	Вт	3500
Температура	°С	20–600
Ширина сварного шва	мм	40
Скорость	м/мин	1,0–7,5
Габариты Д×Ш×В	мм	445×280×320
Вес (с ручкой и транспортировочной осью)	кг	16,0
Знак соответствия		CE
Класс защиты I		⊕

### Комплект поставки

Сварочный автомат, инструкция, алюминиевый кейс (с креплением для ручного аппарата), груз, ручка с транспортировочной осью, латунная щётка для очистки насадки.

### Артикул №:

roofer RW3400, шов 40 мм, 230 В/3500 Вт, 16 А 145.590  
roofer RW3400, шов 40 мм, 230 В/3500 Вт, евроштекер 145.450

### Дополнительно потребуется

#### в качестве вспомогательного аппарата:

energy HT1600 ручной аппарат горячего воздуха, щелевые насадки на 20 и 40 мм, прикаточный ролик 40 мм. (Возможно приобретение в виде готового комплекта — артикул № 120.882 или по отдельности, стр. 8–14 и 22–23).





### Принадлежности



**123.287**  
Щелевая насадка  
на шов 40 мм  
для roofer RW3400



**132.028**  
Дополнительный груз  
0,6 кг



**130.594**  
Нагревательный  
элемент  
с защитной трубкой



**150.369**  
Приспособление для наварки ленты на roofer RW3400 (подходит для наварки упрочняющей ленты на тентовые ткани)





# Технические ПВХ- ткани, тенты, баннеры

---

## Автоматические сварочные машины

miniwelder tex1	32/33
miniwelder tex2	34/35
foiler ETL	36/37
foiler	38/39

## Ручные аппараты горячего воздуха

energy HT1600	8/9
energy HT1600 D	10/11
energy HT3400	12/13
HG 210-B	14/15
pic	16/17
pro	18/19
plus-S	20/21



# miniwelder tex1: инновационный клиновой сварочный аппарат для тонких материалов

miniwelder tex1 — новое решение для сварки внахлест тонких плёнок. Уникальный алюминиевый клин позволяет сваривать практически любую тонкую полимерную плёнку, техническую ткань или мембрану от 0,05 до 1,0 мм. Используется для сварки укрывных тентов и плёнок для животноводства, сельского хозяйства, строительства, укрывных плёнок для бассейнов, мягких ёмкостей для сыпучих грузов.

Сварочный автомат горячего клина

## miniwelder tex1

- Небольшой вес (всего 3,5 кг)
- Простое и интуитивно понятное управление
- Скорость сварки до 7,5 м/мин
- Без цепного привода
- Инновационный клин для очень тонких плёнок от 0,05 до 1,0 мм
- Двойной шов
- Хорошая производительность по доступной цене



### Технические характеристики

Напряжение	В~	230
Частота	Гц	50/60
Мощность	Вт	300
Температура	°С	60–480
Материал клина		алюминий
Ширина клина	мм	15
Максимальный нахлест	мм	100
Скорость	м/мин	0,4–7,5
Габариты Д×Ш×В	мм	228×228×170
Вес	кг	3,5
Знак соответствия		CE
Свариваемые материалы		PE, PVC, TPO, PP, тарпаулин 0,05 – 1,0 мм

### Комплект поставки

Сварочный автомат, инструкция, кейс, шестигранный ключ, щётка для очистки клина.

### Артикул №:

miniwelder tex1, 230 В/300 Вт, евроштекер

125.666



**156.563**  
Нагревательный клин  
в сборе 15 мм,  
алюминий



**156.818**  
Силиконовые ведущие  
ролики, 22 × 50 мм,  
без проверочного  
канала (1 пара)



**158.720**  
Ручка для Miniwelder



## miniwelder tex2: компактный и лёгкий аппарат горячего клина для сварки внахлёт

Предназначен для сварки плёнок, технической ткани и мембран толщиной 0,3–1,5 мм. Простая и интуитивно понятная настройка благодаря новой панели управления. Свариваемые материалы: ПЭ, ПВХ, ПП, ТПО, ЭВА. Ширина сварного шва — 20 мм, без проверочного канала.

Сварочный автомат горячего клина

### miniwelder tex2

- Небольшой вес (всего 3,5 кг)
- Скорость сварки до 7,5 м/мин
- Без цепного привода
- Для материалов толщиной от 0,3 до 1,5 мм
- Доступны в комплектациях со стальным (для ПВХ) или медным (для сварки материалов, не содержащих хлор) клином
- Хорошая производительность по доступной цене



#### Технические характеристики

Напряжение	В~	230
Частота	Гц	50/60
Мощность	Вт	800
Температура	°С	60–480
Материал клина		нержавеющая сталь/медь
Ширина сварочного шва	мм	20
Максимальный нахлёт	мм	100
Скорость	м/мин	0,4–7,5
Габариты Д×Ш×В	мм	228×228×170
Вес	кг	3,5
Знак соответствия		CE
Свариваемые материалы		PE, PVC, TPO, PP, 0,3–1,5 мм

#### Комплект поставки

Сварочный автомат, инструкция, кейс, шестигранный ключ, щётка для очистки клина.

#### Артикул №:

miniwelder tex2, 230 В/800 Вт нержавеющая сталь (для ПВХ), евроштекер 154.883  
miniwelder tex2, 230 В/800 Вт медь (PE, TPO, PP), евроштекер 154.885



### Принадлежности



**156.668**  
Нагревательный клин  
20 мм, нержавеющая  
сталь (для ПВХ)



**156.616**  
Нагревательный клин  
20 мм, медь  
(не для хлорсодержащих  
материалов)



**156.818**  
Силиконовые ведущие  
ролики, 22 × 50 мм,  
без проверочного  
канала (1 пара)



**158.720**  
Ручка для Miniwelder



# foiler ETL: аппарат с автоматическим стартом для сварки внахлест технических ПВХ-тканей

Используется при производстве баннеров, рекламных конструкций, павильонов, шатров, тентов, палаток, навесов для сельского хозяйства и строительства, промышленных завес. Простое интуитивно понятное управление. Модификации на шов 20 или 30 мм.

Сварочный автомат горячего воздуха

## foiler ETL

- Скорость сварки до 7,5 м/мин
- Автоматический старт
- Специальная конструкция сварочного сопла шириной 20 или 30 мм
- Плавная регулировка температуры потенциометром
- Возможность установки груза для увеличения давления на шов (не входит в комплект поставки)
- Оснащён лазерной направляющей для точности позиционирования
- Возможность установки специального подъёмного устройства (не входит в комплект поставки)



### Технические характеристики

Напряжение	В~	230
Мощность	Вт	1700
Температура	°С	40–530
Ширина сварного шва	мм	20/30
Скорость	м/мин	0,4–7,5
Габариты Д×Ш×В	мм	445×280×320
Вес	кг	11,0
Класс защиты I		⚡

### Комплект поставки

Сварочный автомат, инструкция, картонная коробка.  
(Подъёмное устройство Артикул № 159.531 не входит в комплект поставки, приобретается отдельно).

### Артикул №:

foiler ETL, 230 В/1700 Вт, 20 мм, евроштекер	141.900
foiler ETL, 230 В/1700 Вт, 30 мм, евроштекер	141.901



**Принадлежности**

- |  |   |   |
|--|---|---|
|  |  |  |
| <p><b>123.627</b><br/>Насадка для foiler на шов 20 мм</p>                          | <p><b>123.663</b><br/>Насадка для foiler на шов 30 мм</p>                           | <p><b>127.825</b><br/>Груз с ручкой в сборе для foiler</p>                          |
|  |  |  |
| <p><b>126.096</b><br/>Транспортировочная ось с ручьяжкой</p>                       | <p><b>123.805</b><br/>Нагревательный элемент с защитной трубкой</p>                 | <p><b>159.531</b><br/>Подъёмное устройство</p>                                      |

**Дополнительные принадлежности**

- |  |   |   |
|--|---|---|
|  |  |  |
| <p><b>130.611</b><br/>Силиконовый прикаточный ролик 40 мм</p>                        | <p><b>130.146</b><br/>Силиконовый прикаточный ролик 30 мм</p>                         | <p><b>130.612</b><br/>Латунная щётка</p>  |



# foiler: автоматический аппарат с ЖК-дисплеем для сварки внахлест технических ПВХ-тканей

Применяется при производстве баннеров, тентов, палаток, павильонов, шатров, рекламных конструкций, защитных навесов, покрытий для бассейнов и т. д. Цифровой дисплей, возможность сохранения сварочных настроек и регулировка воздушного потока обеспечивают удобство работы. Выпускается в двух исполнениях: на шов 20 и 30 мм.

Сварочный автомат горячего воздуха

## foiler

- Скорость сварки до 7,5 м/мин
- Специальная конструкция сварочного сопла шириной 20 или 30 мм
- ЖК-дисплей и цифровая регулировка температуры
- Регулировка потока воздуха
- Подходит для сварки тентовых и баннерных тканей
- Автоматическое охлаждение перед выключением
- Возможность установки груза (не входит в комплект поставки)
- Возможность установки специального подъемного устройства (не входит в комплект поставки)



### Технические характеристики

Напряжение	В~	230
Мощность	Вт	2100
Температура	°С	80–530
Ширина сварного шва	мм	20/30
Скорость	м/мин	1,0–7,5
Габариты Д×Ш×В	мм	445×276×280
Вес	кг	10,8
Класс защиты I		⊕

### Комплект поставки

Сварочный автомат горячего воздуха, инструкция, картонная коробка (груз и подъемное устройство не входят в комплект поставки, дополнительные опции).

### Артикул №:

foiler, 230 В/2100 Вт, 20 мм, евроштекер	155.831
foiler, 230 В/2100 Вт, 30 мм, евроштекер	155.832
foiler, 230 В/2100 Вт, 20 мм	132.000
foiler, 230 В/2100 Вт, 30 мм	133.345



### Принадлежности



**123.627**  
Насадка для foiler на шов  
20 мм



**123.663**  
Насадка для foiler на шов  
30 мм



**127.825**  
Груз с ручкой в сборе  
для foiler



**119.654**  
Нагревательный  
элемент для Weldy Plus



**159.531**  
Подъёмное устройство

### Дополнительные принадлежности



**130.611**  
Силиконовый  
прикаточный ролик  
40 мм



**130.146**  
Силиконовый  
прикаточный ролик  
30 мм



**130.612**  
Латунная щётка





# Гидроизоляция

---

## Автоматические сварочные машины

miniwelder geo2 42/43

## Проверочное оборудование

Проверочная игла 44

## Ручные сварочные экструдеры

booster EX2 48–51

booster EX3 49–51

## Ручные аппараты горячего воздуха

energy HT1600 8/9

energy HT1600 D 10/11

energy HT3400 12/13

# miniwelder geo2: аппарат для сварки внахлёт геомембран толщиной 0,5 – 1,5 мм

Используется в гражданском строительстве для гидроизоляции фундаментов, искусственных водоёмов, лагун, накопителей, бассейнов, садков для рыбоводства, производстве резервуаров, при строительстве автомобильных дорог и многого другого. Свариваемые материалы ПЭНД 0,5–1,0 мм; ПЭВД, ФПО, ТПО 0,7–1,5 мм. Лёгкое управление: включение и выключение нагрева и привода с помощью двух кнопок.

Сварочный автомат горячего клина

## miniwelder geo2

- Двойной шов с проверочным каналом для сварки геомембран
- Постоянная скорость на вертикальных швах и при переменной нагрузке
- Плавная регулировка скорости до 7,5 м/мин
- Температура сварки до 450°C
- Простое, интуитивно-понятное управление
- Двойной сварочный шов с проверочным каналом
- Лёгкий и компактный аппарат



### Технические характеристики

Напряжение	В~	230
Частота	Гц	50/60
Мощность	Вт	800
Температура	°С	60–480
Материал клина		медь / нержавеющая сталь
Ширина сварного шва	мм	2 × 12
Максимальный нахлёт	мм	100
Скорость	м/мин	0,4–7,5
Габариты Д×Ш×В	мм	228 × 228 × 170
Вес	кг	3,9
Знак соответствия		CE
Класс защиты I		⊕
Свариваемые материалы		LDPE, PVC* (0,5–1,5 мм) TPO/FPO (0,7–1,5 мм) HDPE (0,4–1,0 мм) * Сварка PVC возможна только модификацией со стальным клином

### Комплект поставки

Инструкция, кейс, шестигранный ключ, щётка для очистки сварочного клина.

### Артикул №:

miniwelder geo2, 230 В / 800 Вт, медный клин, евроштекер 154.880  
miniwelder geo2\*, 230 В / 800 Вт, стальной клин (для ПВХ), евроштекер 154.884

Регулировка температуры сварочного клина и скорости движения с помощью двух поворотных регуляторов. Текущий статус процесса отображается двумя светодиодными индикаторами. Возможность сварки ПВХ\* модификацией со стальным клином.



#### Принадлежности



**156.617**  
Нагревательный клин с проверочным каналом, 56 × 36 мм, медь



**156.667**  
Нагревательный клин с проверочным каналом, 56 × 36 мм, нержавеющая сталь (для ПВХ)



**156.818**  
Силиконовые ведущие ролики без проверочного канала, 22 × 50 мм (1 пара)



**156.164**  
Стальные ведущие ролики с проверочным каналом, 22 × 50 мм (1 пара)



**158.720**  
Ручка для Miniwelder



# Проверочная игла предназначена для проверки герметичности двойного сварочного шва избыточным давлением воздуха

Используется при сварке внахлест полимерных мембран, плёнок, геомембран, гидроизолирующих покрытий с межшовным (проверочным) каналом. Применяется на строительных площадках в подземном, гидро-строительстве, при монтаже балластных кровельных систем.

Тестовое оборудование

## Проверочная игла

- Изготовлена из нержавеющей стали
- Индикатор давления до 6 бар
- Удобный клапан для подачи и перекрытия давления воздуха
- Специальная форма иглы для удобного введения в проверочный канал
- Усиленная игла выдерживает работу в тяжёлых полевых условиях
- Каждый манометр калибруется при выпуске с производства
- Конструкция иглы обеспечивает плотное прилегание мембраны

### Принадлежности



124.307  
Запасная игла  
для проверочной иглы

### Комплект поставки

Проверочная игла с манометром и клапаном, пластиковый футляр.

### Артикул №:

WELDY проверочная игла

124.306









# Производство изделий из пластика

---

## Ручные сварочные экструдеры

booster EX2	48
booster EX3	49
Принадлежности	50–51

## Ручные аппараты горячего воздуха

energy HT1600	8/9
energy HT1600 D	10/11
energy HT3400	12/13

# Ручной сварочный экструдер booster EX2 для сварки ПП/ПЭ

booster EX2 — мощный сварочный экструдер производительностью до 2,2 кг/час. Габариты экструдера позволяют работать даже в ограниченном пространстве. Для сварки конструкций из листового полиэтилена и полипропилена, пластиковых труб для безнапорных систем, ПЭ-оболочки при производстве фасонных изделий для труб с ППУ изоляцией.

Ручной сварочный экструдер

## booster EX2

- Сварка прутком ПЭ/ПП Ø 3 или 4 мм
- Клавиша блокировки для непрерывной сварки с минимальными усилиями
- Отверстия для подачи прутка расположены с обеих сторон (не для одновременной подачи)
- Поворотные сварочные насадки
- Быстрая и простая замена угольных щёток
- Эргономичная поворотная задняя рукоятка
- Удобная боковая рукоятка, с возможностью монтажа с обеих сторон
- Длительный срок службы
- Кейс входит в комплект поставки



### Технические характеристики

Напряжение	В~	230
Мощность	Вт	3000
Сварочный пруток	мм	3/4
Материал		ПЭ/ПП
Производительность (ПЭ/ПП)	кг/ч	1,5–2,2
Габариты Д×Ш×В	мм	500×140×430
Вес (с кабелем)	кг	6,4
Знак соответствия		CE
Класс защиты II		□

### Комплект поставки

Ручной сварочный экструдер, инструкция, кейс, рукоятка, опора, шестигранный ключ, пробный сварочный пруток HDPE 4 мм, угольные щётки (1 комплект), сварочная насадка К-8/10 (для углового шва), запасной нагревательный элемент, латунная щётка.

### Артикул №:

booster EX2, 230 В/3000 Вт, евроштекер

146.738

# Ручной сварочный экструдер booster EX3 для сварки ПП/ПЭ

booster EX3 — мощный сварочный экструдер производительностью до 3,4 кг/час. Подходит для сварки конструкций из листового полиэтилена и полипропилена, пластиковых труб для безнапорных систем, ПЭ-оболочки при производстве фасонных изделий для труб с ППУ изоляцией. Может использоваться при укладке ПЭНД/ПП гидроизоляционных мембран.

Ручной сварочный экструдер

## booster EX3

- Сварка прутком ПЭ/ПП Ø 3 или 4 мм
- Клавиша блокировки для непрерывной сварки с минимальными усилиями
- Отверстия для подачи прутка расположены с обеих сторон (не для одновременной подачи)
- Поворотные сварочные насадки
- Быстрая и простая замена угольных щёток
- Эргономичная поворотная задняя рукоятка
- Удобная боковая рукоятка, с возможностью монтажа с обеих сторон
- Длительный срок службы
- Кейс входит в комплект поставки



### Технические характеристики

Напряжение	В~	230
Мощность	Вт	3000
Сварочный пруток	мм	3/4
Материал		ПЭ/ПП
Производительность (ПЭ)	кг/ч	2,4–3,4
Габариты Д×Ш×В	мм	630×140×430
Вес (с кабелем)	кг	6,9
Знак соответствия		CE
Класс защиты II		□

### Комплект поставки

Ручной сварочный экструдер, инструкция, кейс, рукоятка, опора, шестигранный ключ, пробный сварочный пруток HDPE 4 мм, угольные щётки (1 комплект), сварочная насадка F-30 (для сварки внахлест), запасной нагревательный элемент, латунная щётка.

### Артикул №:

booster EX3, 230 В/3000 Вт, евроштекер

146.917

Принадлежности

50 / 51



## Принадлежности



**126.098**  
Защитный кожух  
для booster EX2



Пруток ПП, ПЭ  
в ассортименте  
по запросу



**119.178**  
Шабер с насадками,  
комплект



**131.693**  
Прикаточный ролик,  
30 мм, фторопласт



**116.900**  
Нагревательный  
элемент с защитной  
трубкой

## Применение

	Booster EX2	Booster EX3
Пластиковые ёмкости	+++	++
Гальванические ванны	++	+
Ёмкости для воды	+++	++
Канализационные системы, септики	+++	++
Вентиляционные системы	++	+
Ёмкости и конструкции для аквакультуры	+++	++
Лабораторные установки	++	—
Элементы транспортных средств	+++	+++
Конструкции для морской/речной инфраструктуры	+++	++
Полимерные трубы больших Ø (безнапорные системы)	++	+++
Конструкции для инфраструктуры бассейнов, аквапарков и т. д.	+++	+
Ремонт пластиковых конструкций	+++	—
Геомембраны, гидроизоляция	+	+++





## Сварочные насадки



**126.102**  
Сварочная насадка  
(металлическая основа)



**126.100**  
Сварочная насадка  
заготовка в сборе



**126.101**  
Сварочная насадка  
для нахлёста 30/1,5



**126.116**  
Сварочная насадка  
на шов К8/10 в сборе



**126.105**  
Сварочная насадка  
на шов К8/10  
(фторопласт)



**126.106**  
Сварочная насадка  
на шов К15 (фторопласт)



**124.430**  
Сварочная насадка  
на V-шов V8/10-X15/20  
(фторопласт)



**124.431**  
Сварочная насадка  
на V-шов V12-X25  
(фторопласт)



**124.432**  
Сварочная насадка  
на V-шов V15-X30  
(фторопласт)



**126.103**  
Сварочная насадка  
для нахлёста ТРО/ФРО  
30/1,5



**124.582**  
Сварочная насадка  
для нахлёста 25 мм



**124.583**  
Сварочная насадка  
для нахлёста 30 мм



**124.585**  
Сварочная насадка  
для нахлёста 35 мм



**124.610**  
Сварочная насадка  
для внешнего угла 15 мм



**124.611**  
Насадка для сварки  
в углу, 14 мм



**124.628**  
Насадка для сварки  
в углу, 20 мм

**ВАШ ТОРГОВЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ:**

ООО «ПО ИП»

Тел: +7 (812)602-77-08

E-mail: [info@poip.ru](mailto:info@poip.ru)

[www.poip.ru](http://www.poip.ru)