

# DOHLE BAK



СВАРКА ГЕОМЕМБРАН  
И ГИДРОИЗОЛИРУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

профессиональные аппараты  
для сварки пластмасс

DOHLE

Завод DOHLE (Доле) расположен в западной части Германии, специализируется на производстве ручных сварочных экструдеров. Инженерами компании была разработана широкая линейка моделей производительностью от 1 до 12 кг/ч. DOHLE является обладателем целого ряда ноу-хау, включая запатентованную систему точного измерения массы расплава. Специалисты компании последовательно воплощают новые идеи при совершенствовании модельного ряда. Проверенная временем конструкция, высокое качество исполнения, современные материалы и качественный сервис характерны для DOHLE. Отдельным направлением в работе завода является разработка и изготовление ручных экструдеров, специально разработанных для выполнения необычных задач клиентов.

DOHLE – эксперт в производстве ручных экструдеров!

BAK

Компания БАК (Бак) расположена в Швейцарии, разрабатывает и производит оборудование для сварки термопластичных материалов горячим воздухом или клином. Модельный ряд БАК включает в себя ручные аппараты горячего воздуха, автоматы горячего воздуха, автоматы горячего клина, вспомогательный инструмент. Многие аппараты, разработанные инженерами БАК превосходят по своим характеристикам соответствующие аналоги. Высокое качество продукции достигается за счет расположения полного цикла производства на территории Швейцарии. Надежная конструкция и простота эксплуатации аппаратов позволяют эффективно решать поставленные задачи.

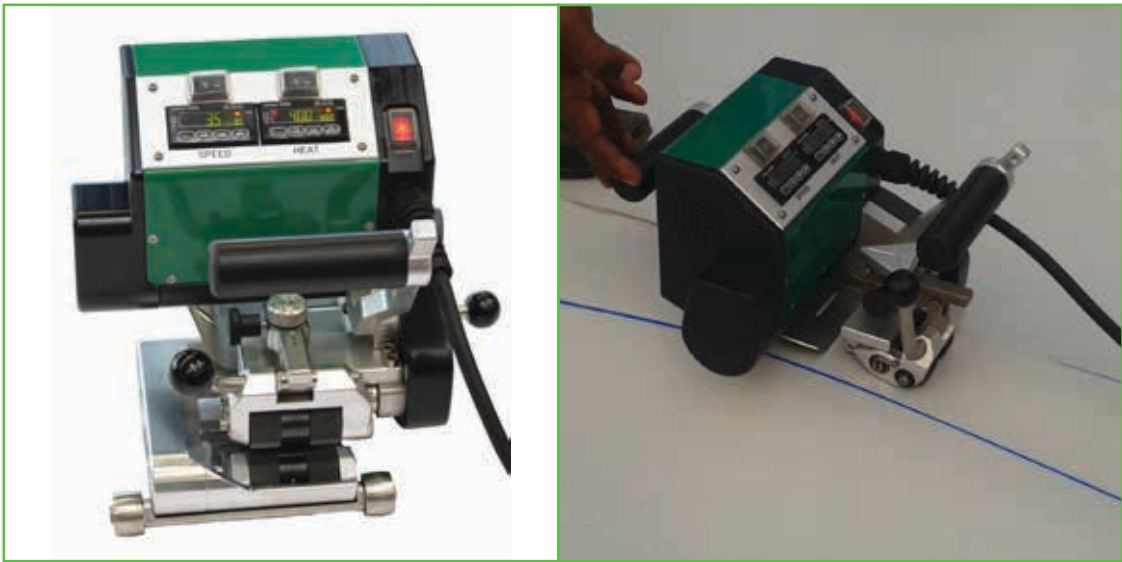
БАК – надежное решение при сварке термопластов!

ЦСП

Компания ООО «ЦСП» является официальным представителем завода Dohle (Германия) и BAK (Швейцария) в России. Основным видом деятельности ООО «ЦСП» является поставка, гарантийное и послегарантийное сервисное обслуживание оборудования для сварки полимерных материалов.

Сварочный аппарат горячего клина MiOn предназначен для сварки геомембран толщиной до 3 мм. Самый компактный сварочный аппарат для сварки геомембран в мире. Регулирование сварочных параметров (температура и скорость) осуществляется электронными регуляторами. MiOn оснащен керамическим клином обладающим рядом преимуществ. По запросу может быть оснащен системой протоколирования.

- Сварка любых материалов без замены клина
- Клин самоочищается в процессе сварки
- Лучшая теплопередача в сравнении с металлическим клином
- Равномерный нагрев клина исключает непровары



| Наименование                       | MiOn            |
|------------------------------------|-----------------|
| Напряжение / мощность              | 230 В / 1250 Вт |
| Температура                        | 20 – 430 °С     |
| Скорость сварки                    | 0,8 – 3 м/мин   |
| Сварочное давление                 | До 1100 Н       |
| Размер шва (с проверочным каналом) | 17-16-17 мм     |
| Максимальный нахлест               | 100 мм          |
| Габариты                           | 270x260x210 мм  |
| Масса                              | 6,9кг           |
| Макс. свариваемая толщина          | 3 мм            |
| Нахлест                            | max 100 мм      |
| Толщина материала                  | 0,5-3 мм        |

# Сварочный автомат ComOn

Сварочный аппарат горячего клина ComOn для сварки геомембран толщиной до 3 мм оснащен необслуживаемым приводом, цифровыми регуляторами и медным клином для сварки материалов на основе РЕ. По запросу ComOn может быть оснащен керамическим клином для сварки любых материалов и системой протоколирования.

- Электронная регулировка параметров сварки
- Привод, не требующий обслуживания
- Легкий, надежный
- Электронная защита от перегрузок
- Работа на наклонных поверхностях

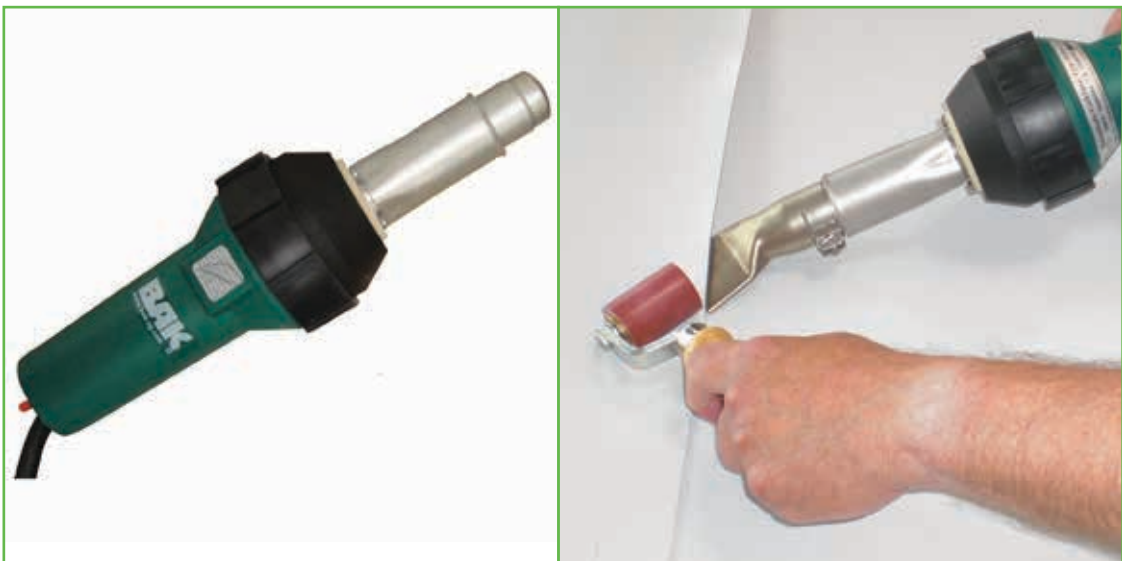


| Наименование                       | ComOn          |
|------------------------------------|----------------|
| Напряжение / мощность              | 230 В / 2100Вт |
| Температура                        | 20 – 460 °С    |
| Скорость сварки                    | 0,8 – 5 м/мин  |
| Сварочное давление                 | До 1400 Н      |
| Размер шва (с проверочным каналом) | 15-15-15 мм    |
| Габариты                           | 460x300x330 мм |
| Масса                              | 14 кг          |
| Макс. свариваемая толщина          | 3мм            |

# Ручной аппарат RiOn

Ручной сварочный аппарат RiOn - удобный, проверенный в условиях стройки многофункциональный сварочный аппарат горячего воздуха. Используется для сварки термопластичных материалов: гидроизоляционных, кровельных и напольных покрытий, тканей, баннеров, бамперов автомобилей и т.п.

- Оптимальное соотношение цена/качество
- Плавная регулировка температуры
- Высокое качество изготовления
- Большой выбор принадлежностей для различных видов работ



| Наименование         | RiOn                        |
|----------------------|-----------------------------|
| Питание              | Однофазное 230 В            |
| Мощность             | 1600 Вт                     |
| Температура          | 20-650 ° С                  |
| Расход воздуха       | 250 л/мин                   |
| Давление статическое | 3000 Па                     |
| Уровень шума         | 64 дБ                       |
| Габариты             | 88 x 340 мм, рукоятка 56 мм |
| Масса                | 1,3 кг с кабелем            |

# Ручной аппарат RiOn Digital

Сварочный аппарат горячего воздуха RiOn Digital оснащен цифровым дисплеем, отображающим заданную и реальную температуру. Данная особенность позволяет выполнять работу с большей точностью. Встроенная электроника позволяет поддерживать заданную температуру при скачках или падении напряжения. Высокое качество сварки обеспеченно в любых условиях работы, в цеху или на стройплощадке.

- Сварка различных термопластичных материалов: баннеры, ткани, кровельные и гидроизоляционные материалы, коммерческий линолеум и т.п.
- Электронное отображение параметров
- Плавная регулировка
- Защита от перепадов напряжения
- Надежность и долговечность



| Наименование         | RiOn Digital                |
|----------------------|-----------------------------|
| Питание              | Однофазное 230 В            |
| Мощность             | 1600 Вт                     |
| Температура          | 20-650 °С                   |
| Расход воздуха       | 250 л/мин                   |
| Давление статическое | 3000 Па                     |
| Уровень шума         | 64 дБ                       |
| Габариты             | 88 x 340 мм, рукоятка 56 мм |
| Масса                | 1,3 кг                      |

# Принадлежности для ручных аппаратов горячего воздуха. Проверочное оборудование

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Насадка щелевая 20 мм.<br>Насаживается       | <br>Насадка щелевая 40 мм.<br>Насаживается           | <br>Насадка щелевая 60° 20 мм.<br>Насаживается           |
| <br>Насадка щелевая 40 мм.<br>Насаживается       | <br>Насадка щелевая изогнутая 20 мм.<br>Насаживается | <br>Насадка щелевая с отверстиями 40 мм.<br>Насаживается |
| <br>Насадка щелевая 90° 20 мм.<br>Насаживается | <br>Прижимной ролик 40 мм<br>тефлоновый            | <br>Прижимной ролик 28 мм<br>тефлоновый                |
| <br>Прижимной ролик 28 мм<br>силиконовый       | <br>Прижимной ролик 40 мм<br>силиконовый           | <br>Прижимной ролик 5 мм<br>латунный                   |
| <br>Искровой проверочный прибор                |                                                                                                                                         | <br>Игла с манометром                                  |

# DOHLE BAK<sup>+</sup>



## РУЧНЫЕ СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА

профессиональные аппараты  
для сварки пластмасс

## О компаниях

### DOHLE

Завод DOHLE (Доле) расположен в западной части Германии, специализируется на производстве ручных сварочных экструдеров. Инженерами компании была разработана широкая линейка моделей производительностью от 1 до 12 кг/ч. DOHLE является обладателем целого ряда ноу-хау, включая запатентованную систему точного измерения массы расплава. Специалисты компании последовательно воплощают новые идеи при совершенствовании модельного ряда. Проверенная временем конструкция, высокое качество исполнения, современные материалы и качественный сервис характерны для DOHLE. Отдельным направлением в работе завода является разработка и изготовление ручных экструдеров, специально разработанных для выполнения необычных задач клиентов.

**DOHLE – эксперт в производстве ручных экструдеров!**

### BAK

Компания БАК (Бак) расположена в Швейцарии, разрабатывает и производит оборудование для сварки термопластичных материалов горячим воздухом или клином. Модельный ряд БАК включает в себя ручные аппараты горячего воздуха, автоматы горячего воздуха, автоматы горячего клина, вспомогательный инструмент. Многие аппараты, разработанные инженерами БАК превосходят по своим характеристикам соответствующие аналоги. Высокое качество продукции достигается за счет расположения полного цикла производства на территории Швейцарии. Надежная конструкция и простота эксплуатации аппаратов позволяют эффективно решать поставленные задачи.

**БАК – надежное решение при сварке термопластов!**

### ЦСП

Компания ООО «ЦСП» является официальным представителем завода Dohle (Германия) и BAK (Швейцария) в России. Основным видом деятельности ООО «ЦСП» является поставка, гарантийное и послегарантийное сервисное обслуживание оборудования для сварки полимерных материалов.

Ручные сварочные аппараты горячего воздуха производства Dohle – Bak для работы с полимерными материалами.

Сварочные аппараты отличает высокое качество изготовления, надежность и долговечность в работе, эргономичный дизайн и высокая ремонтопригодность. Полный цикл сборки осуществляется в Европейском союзе и отвечает высочайшим требованиям. Широкий выбор насадок и инструмента позволяет решать любые по работе с термопластичными материалами.

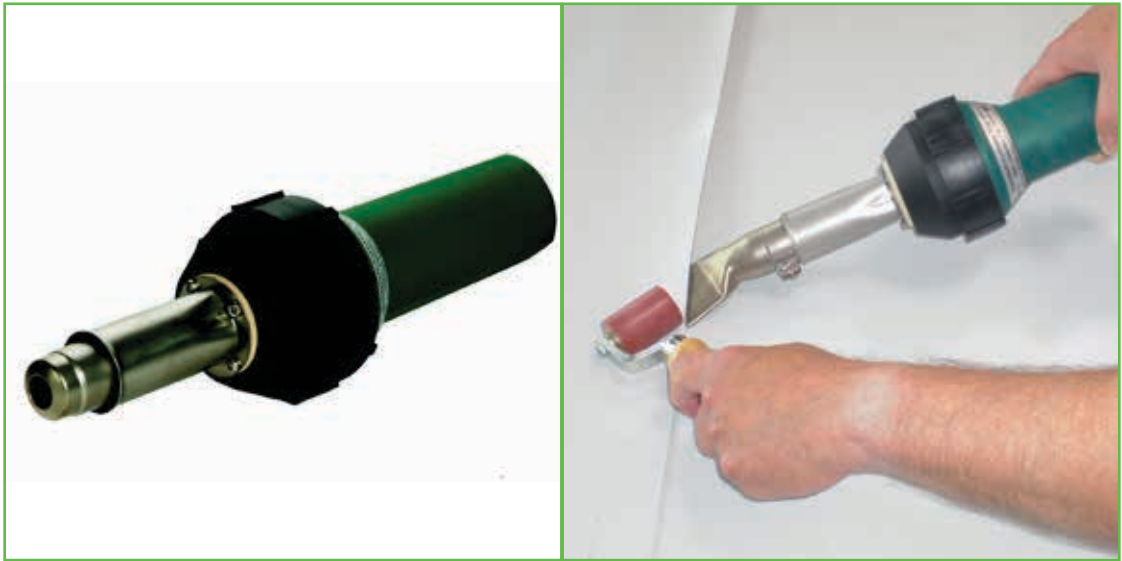
Область применения сварочных аппаратов довольно обширна и включает в себя следующие процессы:

- Сварка полимерных тканей и пленок внахлест
- Сварка полимерных конструкционных изделий с применением сварочного прутка;
- Ремонт бамперов, молдингов и пр. Деталей автомобилей;
- Сварка линолеума и др. Напольных покрытий;
- Пайка и распайка электронных печатных плат;
- Термоусадка упаковки, термоусадочных муфт и трубок;
- Изготовление и ремонт баннеров, тентов, навесов, сварка кровельных мембран внахлест;
- Приварка армирующей и/или герметизирующей ленты.
- Прихватка изделий перед сваркой присадочным прутком или перед экструзионной сваркой;
- Сварка изделий с применением сварочного прутка круглого или треугольного сечения.
- Ручная формовка полимерных изделий;
- Снятие внутренних напряжений после сварки или формовки изделий;
- Термоусадка упаковки, термоусадочной пленки;
- Удаление старых красок;
- Сушка поверхностей и т.п.

# Ручной аппарат RiOn

Ручной сварочный аппарат RiOn - удобный, проверенный в условиях стройки многофункциональный сварочный аппарат горячего воздуха. Используется для сварки различных термопластичных материалов - кровельных покрытий, напольных покрытий, тканей, баннеров, бамперов автомобилей и т.п.

- Оптимальное соотношение цена/качество
- Плавная регулировка температуры
- Высокое качество изготовления
- Большой выбор принадлежностей для различных видов работ



| Наименование         | RiOn                        |
|----------------------|-----------------------------|
| Питание              | Однофазное 230 В            |
| Мощность             | 1600 Вт                     |
| Температура          | 20-650 °С                   |
| Расход воздуха       | 250 л/мин                   |
| Давление статическое | 3000 Па                     |
| Уровень шума         | 64 дБ                       |
| Габариты             | 88 x 340 мм, рукоятка 56 мм |
| Масса                | 1,3 кг с кабелем            |

# Ручной аппарат RiOn Digital

Сварочный аппарат RiOn Digital оснащен цифровым дисплеем, отображающим заданную и реальную температуру. Данная особенность позволяет выполнять работу с большей точностью. Встроенная электроника позволяет поддерживать заданную температуру при скачках или падении напряжения. Высокое качество сварки обеспеченно в любых условиях работы, в цеху или на стройплощадке.

- Сварка различных термопластичных материалов: баннеры, ткани, кровельные материалы, коммерческий линолеум и т.п.
- Электронное отображение параметров
- Плавная регулировка
- Защита от перепадов напряжения
- Надежность и долговечность



| Наименование         | RiOn Digital                |
|----------------------|-----------------------------|
| Питание              | Однофазное 230 В            |
| Мощность             | 1600 Вт                     |
| Температура          | 20-650 °С                   |
| Расход воздуха       | 250 л/мин                   |
| Давление статическое | 3000 Па                     |
| Уровень шума         | 64 дБ                       |
| Габариты             | 88 x 340 мм, рукоятка 56 мм |
| Масса                | 1,3 кг с кабелем            |

# Ручной сварочный аппарат ErOn

Сварочный аппарат ErOn благодаря своей высокой мощности может использоваться как в промышленных и технологических линиях, так и при монтажных работах. ErOn можно применять при сварке битумных кровельных покрытий.

- Плавная регулировка
- Температура до 650°C
- Высокое качество изготовления
- Возможность непрерывной работы до 8 часов
- Удобный в обслуживании



| Наименование         | ErOn                        |
|----------------------|-----------------------------|
| Питание              | Однофазное 230 В            |
| Мощность             | 3400 Вт                     |
| Температура          | 20-650 °C                   |
| Расход воздуха       | 500 л/мин                   |
| Давление статическое | 3000 Па                     |
| Уровень шума         | 64 дБ                       |
| Габариты             | 94 x 340 мм, рукоятка 64 мм |
| Масса                | 1,5 кг с кабелем            |

# Насадки для ручных сварочных аппаратов

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Насадка щелевая 15° 30X2 мм.<br>Насаживается                           | <br>Насадка щелевая 20 мм.<br>Насаживается                               | <br>Насадка щелевая 40 мм.<br>Насаживается          |
| <br>Насадка щелевая с отверстиями 40 мм. Насаживается                      | <br>Насадка щелевая 60 мм.<br>Насаживается, для сварки битума-эластомера | <br>Насадка щелевая 60° 20 мм.<br>Насаживается      |
| <br>Насадка щелевая 80 мм.<br>Насаживается, для сварки битума-эластомера | <br>Насадка щелевая 90° 20 мм.<br>Насаживается                         | <br>Насадка щелевая изогнутая 20 мм. Насаживается |
| <br>Прижимной ролик 5 мм латунный                                        | <br>Прижимной ролик 28 мм тефлоновый                                   | <br>Прижимной ролик 28 мм силиконовый             |
| <br>Прижимной ролик 40 мм тефлоновый                                     | <br>ППрижимной ролик 40 мм силиконовый                                 | <br>Прижимной ролик 80 мм силиконовый             |

# DOHLE BAK



РУЧНЫЕ СВАРОЧНЫЕ ЭКСТРУДЕРЫ

профессиональные аппараты  
для сварки пластмасс

# О компаниях



Завод DOHLE (Доле) расположен в западной части Германии, специализируется на производстве ручных сварочных экструдеров. Инженерами компании была разработана широкая линейка моделей производительностью от 1 до 12 кг/ч. DOHLE является обладателем целого ряда ноу-хау, включая запатентованную систему точного измерения массы расплава. Специалисты компании последовательно воплощают новые идеи при совершенствовании модельного ряда. Проверенная временем конструкция, высокое качество исполнения, современные материалы и качественный сервис характерны для DOHLE. Отдельным направлением в работе завода является разработка и изготовление ручных экструдеров, специально разработанных для выполнения необычных задач клиентов.

DOHLE – эксперт в производстве ручных экструдеров!



Компания БАК (Бак) расположена в Швейцарии, разрабатывает и производит оборудование для сварки термопластичных материалов горячим воздухом или клином. Модельный ряд БАК включает в себя ручные аппараты горячего воздуха, автоматы горячего воздуха, автоматы горячего клина, вспомогательный инструмент. Многие аппараты, разработанные инженерами БАК превосходят по своим характеристикам соответствующие аналоги. Высокое качество продукции достигается за счет расположения полного цикла производства на территории Швейцарии. Надежная конструкция и простота эксплуатации аппаратов позволяют эффективно решать поставленные задачи.

БАК – надежное решение при сварке термопластов!



Компания ООО «ЦСП» является официальным представителем завода Dohle (Германия) и БАК (Швейцария) в России. Основным видом деятельности ООО «ЦСП» является поставка, гарантийное и послегарантийное сервисное обслуживание оборудования для сварки полимерных материалов.

## Ручной сварочный экструдер Mini Air CS (ExOn 1A)

Самая компактная модель в линейке сварочных экструдеров. Малый вес и компактная конструкция позволяют выполнять работы в стесненных условиях. Используется для листовых материалов и при монтаже/ремонте полипропиленовых и полиэтиленовых труб.

- Малый вес
- Компактность
- Плавная регулировка
- Цифровая индикация параметров сварки
- Эргономичный дизайн
- Защита от «холодного» пуска



| Наименование                    | Mini Air CS       |
|---------------------------------|-------------------|
| Артикул                         | DX248             |
| Питание                         | 220 В             |
| Мощность                        | 2 600 Вт          |
| Максимальная производительность | 1,2 кг/час        |
| Свариваемые материалы           | ПП, ПЭ            |
| Диаметр присадочного прутка     | 3, 4 мм           |
| Габариты                        | 450 x 97 x 332 мм |
| Масса                           | 5 кг              |

## Ручной сварочный экструдер 1507 CS (ExOn 2A)

Ручной сварочный экструдер 1507 CS оснащен цифровым индикатором для контроля за температурой сварки. Оптимальное соотношение цена/качество и производительность, достаточная для выполнения большинства задач по сварке конструкций из полиэтилена и полипропилена (листовые материалы, пластиковые трубы, фитинги).

- Цифровая индикация параметров сварки
- Электронная регулировка
- Оптимальное соотношение цена/производительность
- Надежная конструкция
- Защита от «холодного» пуска



| Наименование                    | 1507 CS         |
|---------------------------------|-----------------|
| Артикул                         | DX258           |
| Питание                         | 220 В           |
| Мощность                        | 4 200 Вт        |
| Максимальная производительность | 2 кг/час        |
| Свариваемые материалы           | ПП, ПЭ          |
| Диаметр присадочного прутка     | 3, 4 мм         |
| Габариты                        | 560 x 120 x 350 |
| Масса                           | 6,5 кг          |

## Ручной сварочный экструдер 2007 CS (ExOn 2)

Сварочный экструдер 2007 CS обладает отдельной регулировкой температуры экструзионной камеры и воздуха. Это позволяет более точно контролировать процесс сварки, а также дает возможность работать на открытом воздухе. Благодаря измененной конструкции шнека есть возможность сваривать материалы из ПВХ. Используется при производстве изделий из листового материала и при монтаже/ремонте пластиковых труб.

- Возможность работы на открытом воздухе
- Раздельная электронная регулировка температуры воздуха и материала в экструзионной камере
- Надежная, проверенная временем конструкция
- Защита от «холодного» пуска



| Наименование                    | 2007 CS            |
|---------------------------------|--------------------|
| Артикул                         | DX260              |
| Питание                         | 220 В              |
| Мощность                        | 3 600 Вт           |
| Максимальная производительность | 1,7 кг/час         |
| Свариваемые материалы           | ПП, ПЭ, ПВХ, ПВХДФ |
| Диаметр присадочного прутка     | 3, 4 мм            |
| Габариты                        | 560 x 120 x 350    |
| Масса                           | 7 кг               |

# Ручной сварочный экструдер ExOn 3A

Высокопроизводительный ручной сварочный экструдер (до 3 кг/час). Удобная, надежная конструкция и разумная цена делают ExOn 3A оптимальным и сбалансированным выбором.

**Ключевые особенности:**

- высокая производительность
- удобная, надежная конструкция
- вращающаяся насадка (360°)
- вращающаяся рукоятка
- плавная регулировка производительности (регулировка возможна в процессе сварки)
- защита от “холодного пуска” реализована с помощью термореле, что исключает излишнюю нагрузку на двигатель
- встроенная подача воздуха
- необслуживаемый редуктор



| Наименование                    | ExOn 3A            |
|---------------------------------|--------------------|
| Питание                         | Однофазное 230 В   |
| Мощность                        | 3 600 Вт           |
| Максимальная производительность | 3 кг/час           |
| Свариваемые материалы           | ПП, ПЭ             |
| Диаметр присадочного прутка     | 4 мм               |
| Габариты                        | 650 x 120 x 310 мм |
| Масса                           | 8 кг               |

# Ручной сварочный экструдер 3007 CS (ExOn 3)

Ручной сварочный экструдер 3007 CS обладает увеличенной производительностью, надежной конструкцией шнека, позволяющей работать с такими материалами как ПЭ, ПП, ПВХ, ПВХДФ. Используется при устройстве трубопроводов с ППУ-изоляцией, строительстве подземных коллекторов и при работах с толсто-стенными изделиями.

- Производительность, позволяющая решать практически все задачи при работе с конструкциями из ПЭ, ПП, ПВХ
- Возможность работать как в условиях цеха, так и на открытом воздухе
- Проверенная временем конструкция
- Надежность и долговечность
- Рассчитан на большую нагрузку
- Защита от «холодного» пуска
- Электронная регулировка параметров сварки



| Наименование                    | 3007 CS            |
|---------------------------------|--------------------|
| Артикул                         | DX262              |
| Питание                         | 220 В              |
| Мощность                        | 3 700 Вт           |
| Максимальная производительность | 3,7 кг/час         |
| Свариваемые материалы           | ПП, ПЭ, ПВХ, ПВХДФ |
| Диаметр присадочного прутка     | 3, 4 мм            |
| Габариты                        | 650 x 120 x 360 мм |
| Масса                           | 8 кг               |

# Ручной сварочный экструдер 5002 CS (ExOn 5)

Высокая производительность ручного сварочного экструдера 5002 CS позволяет выполнять специфические задачи при производстве работ с толстостенными материалами в промышленном масштабе. Высокое качество изготовления, точный контроль за параметрами сварки и эргономичный дизайн делают его незаменимым при больших объемах работ.

- Надежность и долговечность
- Высокая скорость сварки
- Большая производительность
- Электронная регулировка параметров
- Защита от «холодного» пуска



| Наименование                    | 5002 CS            |
|---------------------------------|--------------------|
| Артикул                         | DX210              |
| Питание                         | 220 В              |
| Мощность                        | 5 100 Вт           |
| Максимальная производительность | 5 кг/час           |
| Свариваемые материалы           | ПП, ПЭ             |
| Диаметр присадочного прутка     | 4, 5 мм            |
| Габариты                        | 660 x 126 x 448 мм |
| Масса                           | 11 кг              |

# Ручной сварочный экструдер 6007 CS (ExOn 6)

Сварочный экструдер 6007 CS используется при сварке конструкций из толстого листового материала, при сварке ППУ-изоляции труб, гидроизоляции и т.д. Тип присадочного материала – гранулы.

- Высокая производительность
- Мобильность за счет использования гранулята в качестве присадочного материала и встроенной подачи воздуха
- Электронная регулировка параметров сварки



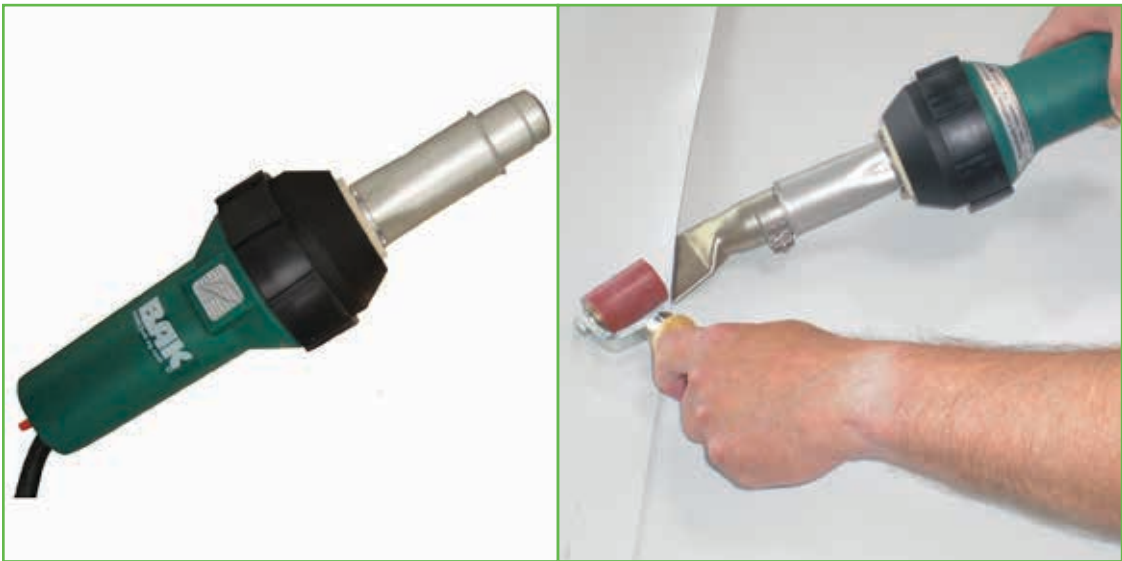
| Наименование                    | 6007 CS                |
|---------------------------------|------------------------|
| Артикул                         | DX275                  |
| Питание                         | 220 В                  |
| Мощность                        | 5 100 Вт               |
| Максимальная производительность | 6 кг                   |
| Свариваемые материалы           | ПП, ПЭ                 |
| Присадочный материал            | гранулят               |
| Габариты                        | 660 x 126 x 365/600 мм |
| Масса                           | 12 кг                  |

# Ручной сварочный аппарат горячего воздуха RiOn

RiOn предназначен для сварки кровельных мембран внахлест в ручном режиме, при работе в труднодоступных местах и при ремонтных работах. Широкий выбор насадок и принадлежностей к аппарату RiOn делают его универсальным инструментом при выполнении работ любой сложности.

У аппарата RiOn регулировка температуры осуществляется аналоговым регулятором.

- Оптимальное соотношение цена/качество
- Плавная регулировка температуры
- Высокое качество изготовления
- Большой выбор принадлежностей для различных видов работ



| Наименование         | RiOn                        |
|----------------------|-----------------------------|
| Питание              | Однофазное 230 В            |
| Мощность             | 1600 Вт                     |
| Температура          | 20-650 ° С                  |
| Расход воздуха       | 250 л/мин                   |
| Давление статическое | 3000 Па                     |
| Уровень шума         | 64 дБ                       |
| Габариты             | 88 x 340 мм, рукоятка 56 мм |
| Масса                | 1,3 кг с кабелем            |

# Ручной сварочный аппарат RiOn Digital

RiOn Digital предназначен для сварки кровельных мембран внахлест в ручном режиме, при работе в труднодоступных местах и при ремонтных работах. Широкий выбор насадок и принадлежностей к аппарату RiOn делают его универсальным инструментом при выполнении работ любой сложности.

Сварочный аппарат RiOn Digital оснащен цифровым дисплеем, отображающим заданную и реальную температуру.

- Сварка различных термопластичных материалов: баннеры, ткани, кровельные материалы, коммерческий линолеум и т.п.
- Электронное отображение параметров
- Плавная регулировка
- Защита от перепадов напряжения
- Надежность и долговечность



| Наименование         | RiOn Digital                |
|----------------------|-----------------------------|
| Питание              | Однофазное 230 В            |
| Мощность             | 1600 Вт                     |
| Температура          | 20-650 °С                   |
| Расход воздуха       | 250 л/мин                   |
| Давление статическое | 3000 Па                     |
| Уровень шума         | 64 дБ                       |
| Габариты             | 88 x 340 мм, рукоятка 56 мм |
| Масса                | 1,3 кг с кабелем            |

# Насадки и ролики

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |   |
| Насадка щелевая 15° 30X2 мм.<br>Насаживается                                        | Насадка щелевая 20 мм.<br>Насаживается                                              | Насадка щелевая 40 мм.<br>Насаживается                                               |
|    |    |    |
| Насадка щелевая с отверстиями<br>40 мм. Насаживается                                | Насадка щелевая 60 мм.<br>Насаживается, для сварки<br>битума-эластомера             | Насадка щелевая 60° 20 мм.<br>Насаживается                                           |
|  |  |  |
| Насадка щелевая 80 мм.<br>Насаживается, для сварки<br>битума-эластомера             | Насадка щелевая 90° 20 мм.<br>Насаживается                                          | Насадка щелевая изогнутая<br>20 мм. Насаживается                                     |
|  |  |  |
| Прижимной ролик 5 мм<br>латунный                                                    | Прижимной ролик 28 мм<br>тефлоновый                                                 | Прижимной ролик 28 мм<br>силиконовый                                                 |
|  |  |  |
| Прижимной ролик 40 мм<br>тефлоновый                                                 | Прижимной ролик 40 мм<br>силиконовый                                                | Прижимной ролик 80 мм<br>силиконовый                                                 |

# Принадлежности и инструмент

|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |
| Скребок 3-х гранный<br>Арт. №5201440                                                  | Скребок 2-х гранный<br>Арт. №5201470                                                  | Скребок изогнутый<br>Арт. №5200141                                                    |
|    |    |    |
| Скребок короткий 100 мм<br>Арт. №5200142                                              | Скребок длинный 220 мм<br>Арт. №5200143                                               | Скребок с двойной ручкой<br>Арт. №5200140                                             |
|  |  |  |
| Устройство для проверки шва<br>Арт. №5201320                                          | Устройство для проверки шва<br>Арт. №5200146                                          | Скребок<br>Арт. №5106967                                                              |
|  |  |  |
| Ножницы для пленки<br>Арт. №5200810                                                   | Латунная щетка 3-5 мм,<br>круглая<br>Арт. №5201300                                    | Нож для пленки<br>Арт. № D-0404                                                       |
|  |                                                                                       |                                                                                       |
| Прибор для измерения толщины<br>Арт. № 5200172                                        |                                                                                       |                                                                                       |

| Системы для проверки шва | Для заметок |
|--------------------------|-------------|
|--------------------------|-------------|

Для заметок



Колпак  
для внутреннего стыка  
Арт. № D-0318



Колпак  
для внешнего стыка  
Арт. № D-0319



Колпак  
для внутреннего угла сверху  
Арт. № D-0322



Проверочный колпак  
для внешнего угла сверху  
Арт. № D-0323



Акумуляторный насос  
Арт. № DX081



Проверочная игла  
Арт. № DX073



Зажим для геомембран  
Арт. № DX071



---



---



---

This image shows a full page of blank handwriting practice paper. It features 20 evenly spaced, horizontal green lines running across the entire width of the page. The lines are thin and consistent in color, providing a guide for letter height and placement. There are no margins, text, or other markings on the paper.

# DOHLE BAK<sup>+</sup>



## СВАРКА ПОЛИМЕРНЫХ КРОВЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

профессиональные аппараты  
для сварки пластмасс

## О компаниях

### DOHLE

Завод DOHLE (Доле) расположен в западной части Германии, специализируется на производстве ручных сварочных экструдеров. Инженерами компании была разработана широкая линейка моделей производительностью от 1 до 12 кг/ч. DOHLE является обладателем целого ряда ноу-хау, включая запатентованную систему точного измерения массы расплава. Специалисты компании последовательно воплощают новые идеи при совершенствовании модельного ряда. Проверенная временем конструкция, высокое качество исполнения, современные материалы и качественный сервис характерны для DOHLE. Отдельным направлением в работе завода является разработка и изготовление ручных экструдеров, специально разработанных для выполнения необычных задач клиентов.

**DOHLE – эксперт в производстве ручных экструдеров!**

### BAK

Компания БАК (Бак) расположена в Швейцарии, разрабатывает и производит оборудование для сварки термопластичных материалов горячим воздухом или клином. Модельный ряд БАК включает в себя ручные аппараты горячего воздуха, автоматы горячего воздуха, автоматы горячего клина, вспомогательный инструмент. Многие аппараты, разработанные инженерами БАК превосходят по своим характеристикам соответствующие аналоги. Высокое качество продукции достигается за счет расположения полного цикла производства на территории Швейцарии. Надежная конструкция и простота эксплуатации аппаратов позволяют эффективно решать поставленные задачи.

**БАК – надежное решение при сварке термопластов!**

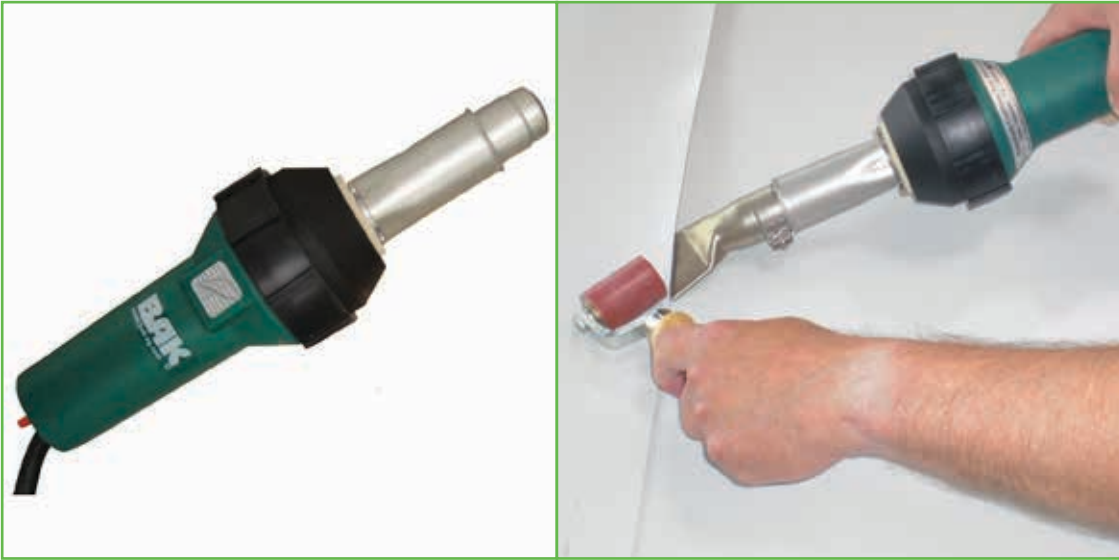
### ЦСП

Компания ООО «ЦСП» является официальным представителем завода Dohle (Германия) и BAK (Швейцария) в России. Основным видом деятельности ООО «ЦСП» является поставка, гарантийное и послегарантийное сервисное обслуживание оборудования для сварки полимерных материалов.

## Ручной сварочный аппарат горячего воздуха RiOn

RiOn предназначен для сварки кровельных мембран внахлест в ручном режиме, при работе в труднодоступных местах и при ремонтных работах. Широкий выбор насадок и принадлежностей к аппарату RiOn делают его универсальным инструментом при выполнении работ любой сложности. У аппарата RiOn регулировка температуры осуществляется аналоговым регулятором.

- Оптимальное соотношение цена/качество
- Плавная регулировка температуры
- Высокое качество изготовления
- Большой выбор принадлежностей для различных видов работ



| Наименование         | RiOn                        |
|----------------------|-----------------------------|
| Питание              | Однофазное 230 В            |
| Мощность             | 1600 Вт                     |
| Температура          | 20-650 ° C                  |
| Расход воздуха       | 250 л/мин                   |
| Давление статическое | 3000 Па                     |
| Уровень шума         | 64 дБ                       |
| Габариты             | 88 x 340 мм, рукоятка 56 мм |
| Масса                | 1,3 кг с кабелем            |

# Ручной сварочный аппарат RiOn Digital

RiOn Digital предназначен для сварки кровельных мембран внахлест в ручном режиме, при работе в труднодоступных местах и при ремонтных работах. Широкий выбор насадок и принадлежностей к аппарату RiOn делают его универсальным инструментом при выполнении работ любой сложности. Сварочный аппарат RiOn Digital оснащен цифровым дисплеем, отображающим заданную и реальную температуру.

- Сварка различных термопластичных материалов: баннеры, ткани, кровельные материалы, коммерческий линолеум и т.п.
- Электронное отображение параметров
- Плавная регулировка
- Защита от перепадов напряжения
- Надежность и долговечность



| Наименование         | RiOn Digital                |
|----------------------|-----------------------------|
| Питание              | Однофазное 230 В            |
| Мощность             | 1600 Вт                     |
| Температура          | 20-650 °С                   |
| Расход воздуха       | 250 л/мин                   |
| Давление статическое | 3000 Па                     |
| Уровень шума         | 64 дБ                       |
| Габариты             | 88 x 340 мм, рукоятка 56 мм |
| Масса                | 1,3 кг с кабелем            |

# Ручной сварочный аппарат ErOn

Сварочный аппарат ErOn благодаря своей высокой мощности используется при сварке битумных кровельных покрытий внахлест. Идеально подходит при работе на объектах, где запрещена работа открытым пламенем.

- Плавная регулировка
- Температура до 650°С
- Высокое качество изготовления
- Возможность непрерывной работы до 8 часов
- Удобный в обслуживании



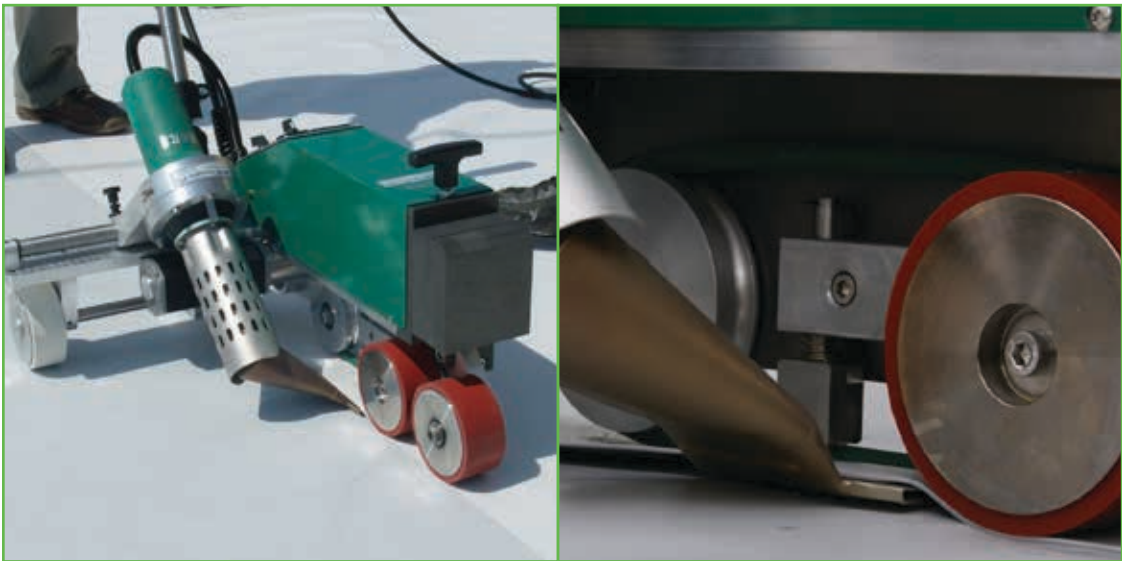
| Наименование         | ErOn                        |
|----------------------|-----------------------------|
| Питание              | Однофазное 230 В            |
| Мощность             | 3400 Вт                     |
| Температура          | 20-650 °С                   |
| Расход воздуха       | 500 л/мин                   |
| Давление статическое | 3000 Па                     |
| Уровень шума         | 64 дБ                       |
| Габариты             | 94 x 340 мм, рукоятка 64 мм |
| Масса                | 1,5 кг с кабелем            |

# Сварочный автомат LarOn

LarOn – универсальный мощный сварочный автомат горячего воздуха для сварки внахлест полимерных кровельных покрытий при устройстве плоской кровли. Высокая мощность, большой вес, наличие дополнительного прижимного ролика и цифровых регуляторов, позволяют добиться стабильно высокого качества сварного шва при работе с любыми материалами.

Ключевые особенности:

- Автоматическое начало сварки
- Электронная индикация параметров сварки
- Сварка на неровных поверхностях
- Регулировка расхода воздуха
- Сварка без складок
- Возможность переоборудования под другую ширину шва



| Наименование    | LarOn               |
|-----------------|---------------------|
| Питание         | 230В / 400В         |
| Мощность        | 5 700 Вт / 6 400 Вт |
| Температура     | 20 - 620 °С         |
| Расход воздуха  | 50 - 100%           |
| Скорость сварки | 0 - 7 м/мин         |
| Ширина шва      | 40 мм               |
| Габариты        | 620 x 400 x 320 мм  |
| Масса           | 35 кг               |

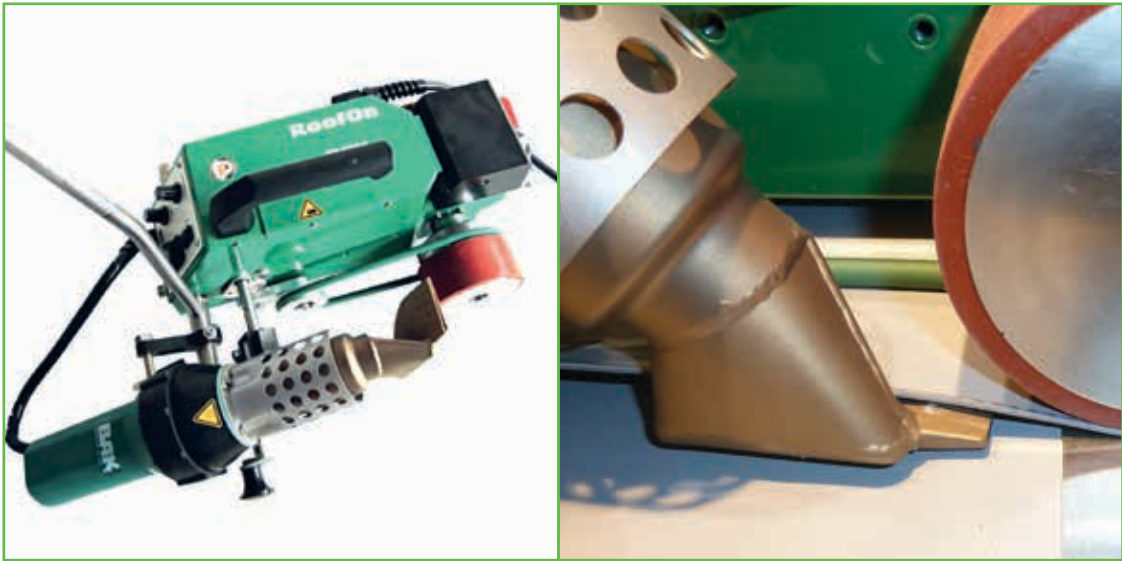
# Сварочный автомат RoofOn

Облегченный сварочный автомат горячего воздуха для сварки кровельных мембран толщиной до 1,5мм. Облегченная конструкция, инновационная система привода, позволяющая сваривать криволинейные швы и невысокая цена выгодно выделяют RoofOn и позволяют использовать его на небольших объемах и при ремонтных работах.

RoofOn – аналоговая регулировка сварочных параметров

Ключевые особенности:

- Автоматическое начало сварки
- Регулировка расхода воздуха
- Сварка без складок
- Сварка криволинейных швов



| Наименование    | RoofOn             |
|-----------------|--------------------|
| Питание         | 230 В              |
| Мощность        | 3 400 Вт           |
| Ширина шва      | 40 мм              |
| Температура     | 20-600 °С          |
| Скорость сварки | 0,5 – 12 м/мин     |
| Ширина шва      | 20, 30, 40 мм      |
| Габариты        | 460 x 360 x 310 мм |
| Масса           | 14 кг              |

# Сварочный автомат RoofOn Digital

Облегченный сварочный автомат горячего воздуха для сварки кровельных мембран толщиной до 1,5 мм. Облегченная конструкция, инновационная система привода, позволяющая сваривать криволинейные швы и невысокая цена выгодно выделяют RoofOn Digital и позволяют использовать его на небольших объемах и при ремонтных работах.  
RoofOn Digital – цифровая регулировка сварочных параметров.

Ключевые особенности:

- Цифровые дисплеи отображают заданную и реальную температуру и скорость сварки
- Автоматическое начало сварки
- Сварка криволинейных швов
- Постоянная скорость и температура сварки



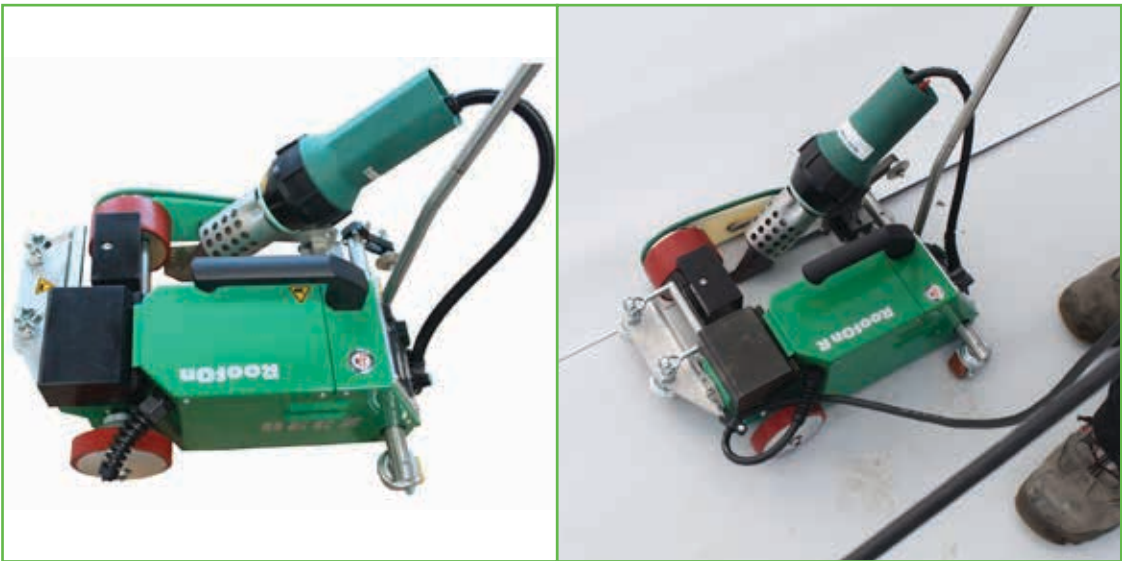
| Наименование    | RoofOn Digital     |
|-----------------|--------------------|
| Питание         | 230 В              |
| Мощность        | 3 400 Вт           |
| Ширина шва      | 40 мм              |
| Температура     | 20-600 °С          |
| Скорость сварки | 0,5 – 12 м/мин     |
| Ширина шва      | 20, 30, 40 мм      |
| Габариты        | 460 x 360 x 310 мм |
| Масса           | 14 кг              |

# Сварочный автомат RoofOn R

Сварочный автомат – RoofOn R благодаря своей конструкции позволяет производить сварку в непосредственной близости от стены (всего 20мм).  
RoofOn R– аналоговая регулировка сварочных параметров.

Ключевые особенности:

- Сварка вблизи стен
- Автоматическое начало сварки
- Регулировка расхода воздуха
- Сварка без складок
- Сварка криволинейных швов



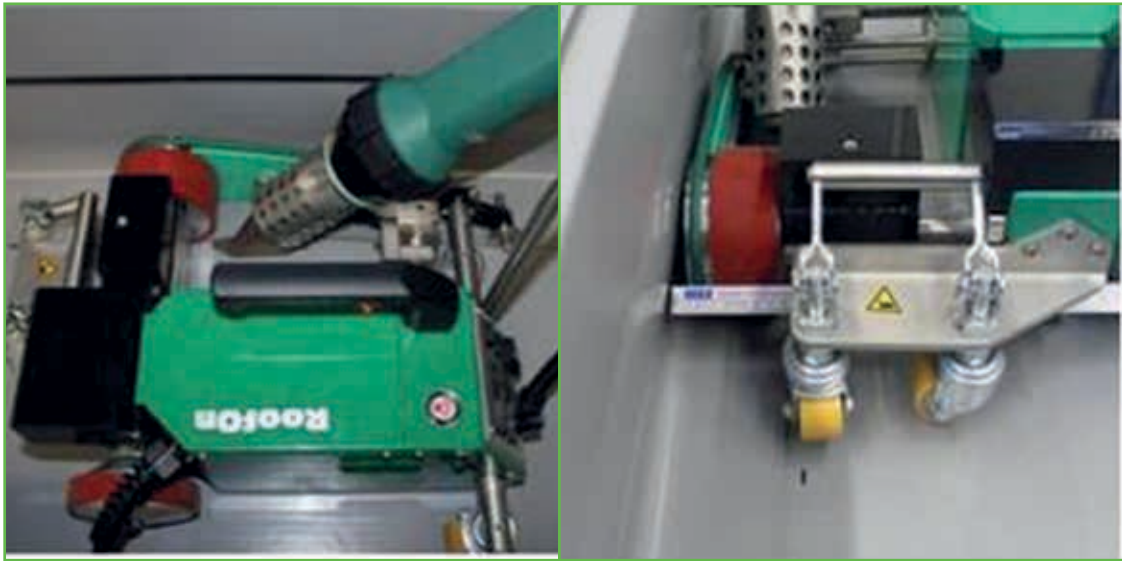
| Наименование    | RoofOn R                      |
|-----------------|-------------------------------|
| Питание         | 230 В                         |
| Мощность        | 3 400 Вт                      |
| Ширина шва      | 40 мм                         |
| Температура     | 20-600 °С                     |
| Скорость сварки | 0,5 – 12 м/мин                |
| Ширина шва      | 20, 30, 40 мм                 |
| Габариты        | 460 x 360 x 850 (с ручкой) мм |
| Масса           | 26 кг                         |

# Сварочный автомат RoofOn R Digital

Сварочный автомат RooFon R Digital своей конструкции позволяет производить сварку в непосредственной близости от стены (всего 20мм). Цифровые дисплеи RooFon R Digital отображают заданную и реальную температуру и скорость сварки.

Ключевые особенности:

- Сварка вблизи стен
- Автоматическое начало сварки
- Надежность и долговечность
- Регулировка расхода воздуха
- Сварка без складок
- Сварка криволинейных швов
- Постоянная скорость и температура сварки

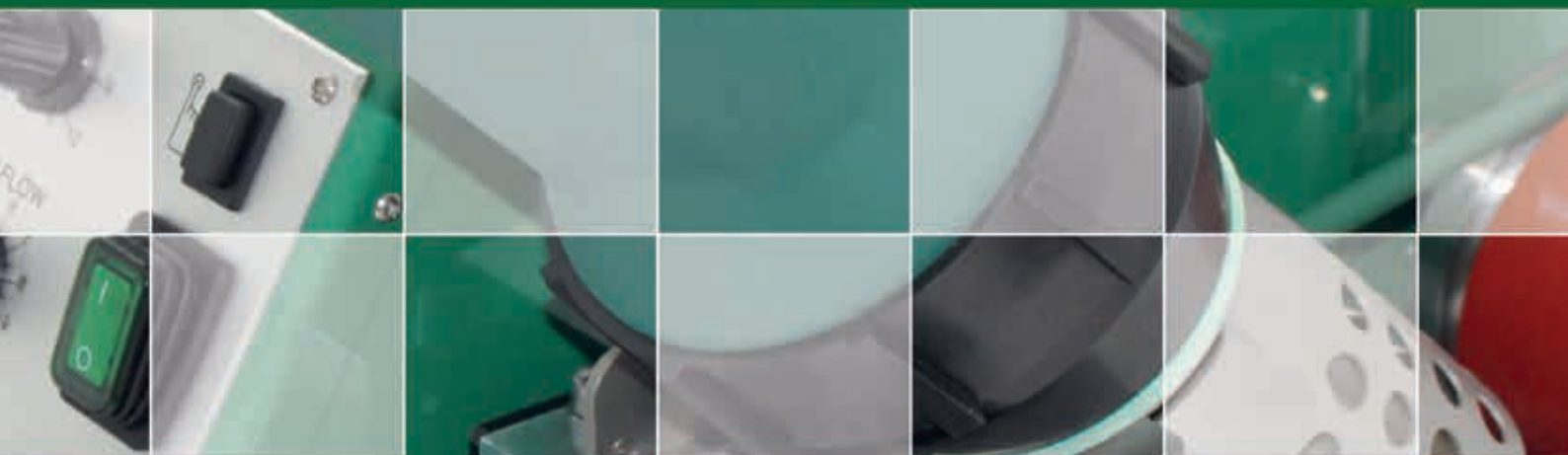


| Наименование    | RoofOn R Digital              |
|-----------------|-------------------------------|
| Питание         | 230 В                         |
| Мощность        | 3 400 Вт                      |
| Ширина шва      | 40 мм                         |
| Температура     | 20-600 °С                     |
| Скорость сварки | 0,5 – 12 м/мин                |
| Ширина шва      | 20, 30, 40 мм                 |
| Габариты        | 460 x 360 x 850 (с ручкой) мм |
| Масса           | 26 кг                         |

# Насадки и ролики

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Насадка щелевая 15° 30X2 мм.<br>Насаживается                           | <br>Насадка щелевая 20 мм.<br>Насаживается                               | <br>Насадка щелевая 40 мм.<br>Насаживается          |
| <br>Насадка щелевая с отверстиями 40 мм. Насаживается                      | <br>Насадка щелевая 60 мм.<br>Насаживается, для сварки битума-эластомера | <br>Насадка щелевая 60° 20 мм.<br>Насаживается      |
| <br>Насадка щелевая 80 мм.<br>Насаживается, для сварки битума-эластомера | <br>Насадка щелевая 90° 20 мм.<br>Насаживается                         | <br>Насадка щелевая изогнутая 20 мм. Насаживается |
| <br>Прижимной ролик 5 мм латунный                                        | <br>Прижимной ролик 28 мм тефлоновый                                   | <br>Прижимной ролик 28 мм силиконовый             |
| <br>Прижимной ролик 40 мм тефлоновый                                     | <br>Прижимной ролик 40 мм силиконовый                                  | <br>Прижимной ролик 80 мм силиконовый             |

# DOHLE BAK



## СВАРКА ПОЛИМЕРНЫХ ТКАНЕЙ

профессиональные аппараты  
для сварки пластмасс

## О компаниях

### DOHLE

Завод DOHLE (Доле) расположен в западной части Германии, специализируется на производстве ручных сварочных экструдеров. Инженерами компании была разработана широкая линейка моделей производительностью от 1 до 12 кг/ч. DOHLE является обладателем целого ряда ноу-хау, включая запатентованную систему точного измерения массы расплава. Специалисты компании последовательно воплощают новые идеи при совершенствовании модельного ряда. Проверенная временем конструкция, высокое качество исполнения, современные материалы и качественный сервис характерны для DOHLE. Отдельным направлением в работе завода является разработка и изготовление ручных экструдеров, специально разработанных для выполнения необычных задач клиентов.

**DOHLE – эксперт в производстве ручных экструдеров!**

### BAK

Компания БАК (Бак) расположена в Швейцарии, разрабатывает и производит оборудование для сварки термопластичных материалов горячим воздухом или клином. Модельный ряд БАК включает в себя ручные аппараты горячего воздуха, автоматы горячего воздуха, автоматы горячего клина, вспомогательный инструмент. Многие аппараты, разработанные инженерами БАК превосходят по своим характеристикам соответствующие аналоги. Высокое качество продукции достигается за счет расположения полного цикла производства на территории Швейцарии. Надежная конструкция и простота эксплуатации аппаратов позволяют эффективно решать поставленные задачи.

**БАК – надежное решение при сварке термопластов!**

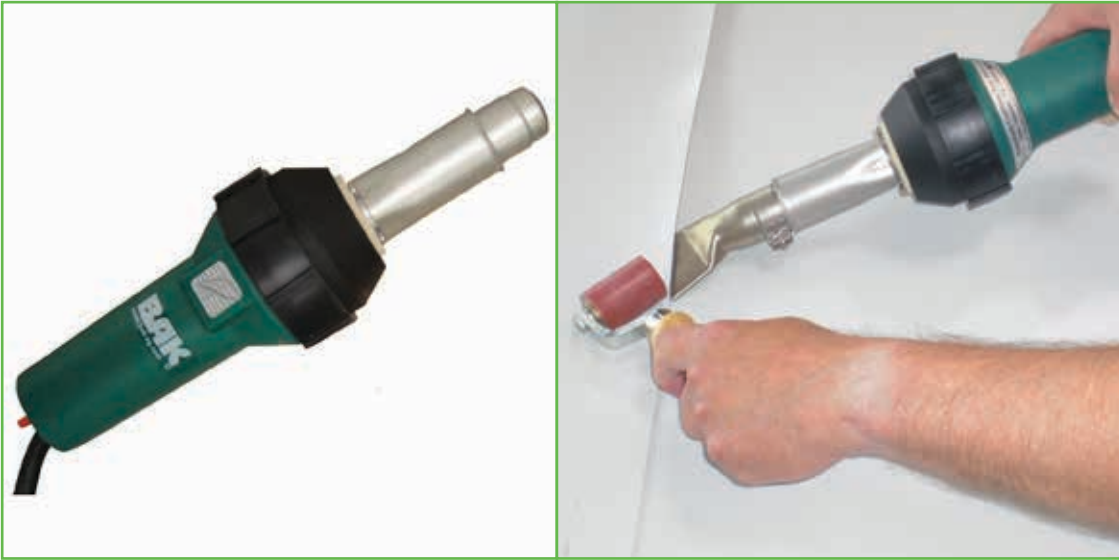
### ЦСП

Компания ООО «ЦСП» является официальным представителем завода Dohle (Германия) и BAK (Швейцария) в России. Основным видом деятельности ООО «ЦСП» является поставка, гарантийное и послегарантийное сервисное обслуживание оборудования для сварки полимерных материалов.

## Ручной сварочный аппарат горячего воздуха RiOn

RiOn предназначен для сварки кровельных мембран внахлест в ручном режиме, при работе в труднодоступных местах и при ремонтных работах. Широкий выбор насадок и принадлежностей к аппарату RiOn делают его универсальным инструментом при выполнении работ любой сложности. У аппарата RiOn регулировка температуры осуществляется аналоговым регулятором.

- Оптимальное соотношение цена/качество
- Плавная регулировка температуры
- Высокое качество изготовления
- Большой выбор принадлежностей для различных видов работ



| Наименование         | RiOn                        |
|----------------------|-----------------------------|
| Питание              | Однофазное 230 В            |
| Мощность             | 1600 Вт                     |
| Температура          | 20-650 ° C                  |
| Расход воздуха       | 250 л/мин                   |
| Давление статическое | 3000 Па                     |
| Уровень шума         | 64 дБ                       |
| Габариты             | 88 x 340 мм, рукоятка 56 мм |
| Масса                | 1,3 кг с кабелем            |

# Ручной сварочный аппарат RiOn Digital

RiOn Digital предназначен для сварки кровельных мембран внахлест в ручном режиме, при работе в труднодоступных местах и при ремонтных работах. Широкий выбор насадок и принадлежностей к аппарату RiOn делают его универсальным инструментом при выполнении работ любой сложности. Сварочный аппарат RiOn Digital оснащен цифровым дисплеем, отображающим заданную и реальную температуру.

- Сварка различных термопластичных материалов: баннеры, ткани, кровельные материалы, коммерческий линолеум и т.п.
- Электронное отображение параметров
- Плавная регулировка
- Защита от перепадов напряжения
- Надежность и долговечность



| Наименование         | RiOn Digital                |
|----------------------|-----------------------------|
| Питание              | Однофазное 230 В            |
| Мощность             | 1600 Вт                     |
| Температура          | 20-650 °С                   |
| Расход воздуха       | 250 л/мин                   |
| Давление статическое | 3000 Па                     |
| Уровень шума         | 64 дБ                       |
| Габариты             | 88 x 340 мм, рукоятка 56 мм |
| Масса                | 1,3 кг с кабелем            |

# Сварочный автомат PlanOn

Сварочный автомат горячего воздуха PlanOn предназначен для сварки ПВХ тканей внахлест при производстве тентов, баннеров и др. конструкций. Поставляется в 3-х исполнениях: шов 20 мм, шов 30 мм и шов 40 мм. Уникальная система привода позволяет сваривать криволинейные швы. Скорость сварки – до 12 м/мин. PlanOn - регулировка параметров сварки (температура и скорость) – аналоговая.

- Автоматическое начало сварки
- Высокая скорость сварки
- Удобная, надежная конструкция



| Наименование    | PlanOn             |
|-----------------|--------------------|
| Питание         | Однофазное 230 В   |
| Мощность        | 3400 Вт            |
| Температура     | 20 – 600 °С        |
| Скорость сварки | 0,5 – 12 м/мин     |
| Расход воздуха  | 50 – 100 %         |
| Ширина ленты    | 40 или 50 мм       |
| Габариты        | 460 x 360 x 310 мм |
| Масса           | 14 кг с кабелем    |

# Сварочный автомат PlanOn Digital

Сварочный автомат горячего воздуха PlanOn предназначен для сварки ПВХ тканей внахлест при производстве тентов, баннеров и др. конструкций. Поставляется в 3-х исполнениях: шов 20мм, шов 30мм и шов 40мм. Уникальная система привода позволяет сваривать криволинейные швы. Скорость сварки – до 12 м/мин. PlanOn Digital – цифровая индикация параметров сварки (температура и скорость).

- Автоматическое начало сварки
- Высокая скорость сварки
- Удобная, надежная конструкция
- Цифровая регулировка сварочных параметров

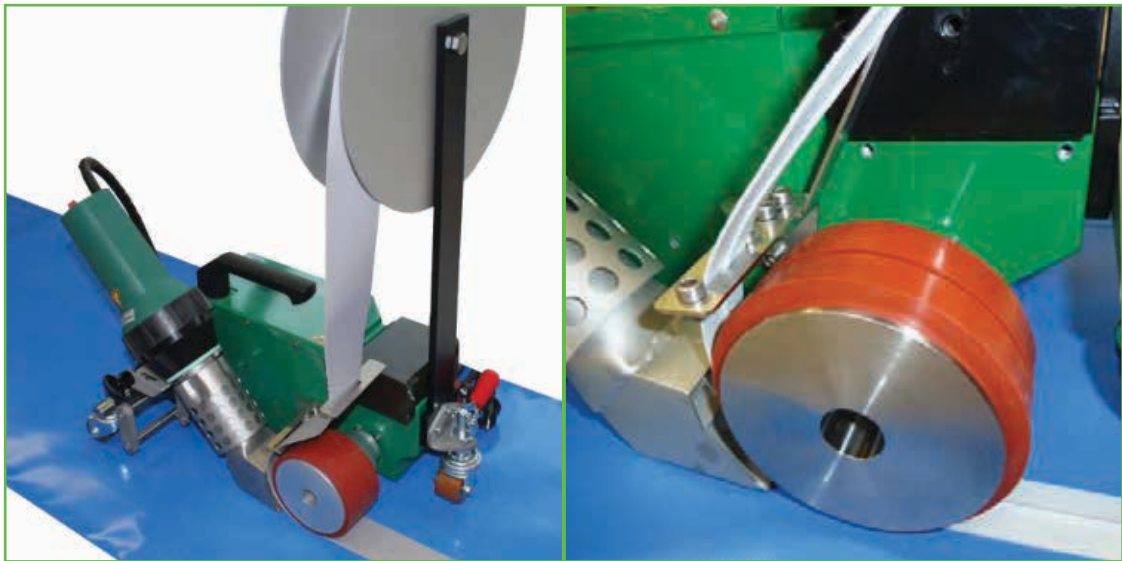


| Наименование    | PlanOn Digital     |
|-----------------|--------------------|
| Питание         | Однофазное 230 В   |
| Мощность        | 3400 Вт            |
| Температура     | 20 – 600 °С        |
| Скорость сварки | 0,5 – 12 м/мин     |
| Расход воздуха  | 50 – 100 %         |
| Ширина ленты    | 40 или 50 мм       |
| Габариты        | 460 х 360 х 310 мм |
| Масса           | 14 кг с кабелем    |

# Сварочный автомат PlanOn Band

Сварочный автомат PlanOn Band предназначен для наварки армирующей ленты (автомобильные тенты, шатры и пр.) Поставляется в исполнении на ленту 40мм и 50мм. Регулировка сварочных параметров (температура и скорость сварки) осуществляется потенциометрами

- Высокая скорость сварки
- Простая, надежная конструкция
- Автоматический старт



| Наименование    | PlanOn Band        |
|-----------------|--------------------|
| Питание         | 230 В              |
| Мощность        | 3700 Вт            |
| Температура     | 20-600° С          |
| Скорость сварки | 0,5 - 12 м/мин     |
| Расход воздуха  | 500 л/мин          |
| Ширина ленты    | 40 или 50 мм       |
| Габариты        | 460 х 360 х 640 мм |
| Масса           | 18 кг с кабелем    |