





# Фокусируемые ИК паяльные станции для монтажа и демонтажа BGA/uBGA микросхем

Март 2014г

Тип	Описание	Цена (руб)				
<p style="text-align: center;"><b>PDR IR-E6Vi</b></p> 	<p>Система <b>E6Vi</b> рекомендована для демонтажа и монтажа CSPs, BGAs, micro-BGAs, QFPs, PLCCs, SOICs микросхем с размерами от 5 мм до 70 мм. Серия E6Vi комплектуется цифровым контроллером, управляемым компьютером. Управление термопрофилем осуществляется в реальном времени. Программное обеспечение позволяет установить любой температурный профиль с возможностью контроля температуры в 4 точках зоны нагрева. Для обеспечения равномерного разогрева платы нижний подогреватель имеет увеличенный размер 520 x 320 мм. Для точной установки микросхем используется прецизионный позиционер платы (точность установки 10 мкм) и вакуумный микролифт. В комплектацию входит телевизионная система для установки по обратной проекции BGA чипов.</p>  <p><b>СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>          Верхний нагреватель          ИК оптический фокусируемый – 150 Вт          Нижний нагреватель          ИК кварцевый - 3000 Вт (520 x 320 мм)          Температурные датчики          Верхний ИК датчик - СМ-типа Ø 14 мм          Нижний датчик - К типа          Держатель платы – микрометрический ( X-Y 700мм)          Точность регулировки +/- 10 мкм          Вакуумный пинцет – прецизионный микрометрический с регулировками по осям Y/Z          Габариты 200 x 100 см          Вес 100 кг</p> <p>Объективы</p> <table border="1" data-bbox="695 1653 1310 1839"> <tr> <td><b>F700 - Ø 20-70mm - стандартный</b></td> </tr> <tr> <td><b>F200 - Ø10-28mm - опция</b></td> </tr> <tr> <td><b>F400 - Ø12-35mm - опция</b></td> </tr> <tr> <td><b>F150 - Ø 6-18mm - опция</b></td> </tr> </table>	<b>F700 - Ø 20-70mm - стандартный</b>	<b>F200 - Ø10-28mm - опция</b>	<b>F400 - Ø12-35mm - опция</b>	<b>F150 - Ø 6-18mm - опция</b>	<p style="text-align: center;"><b>2170000</b></p>
<b>F700 - Ø 20-70mm - стандартный</b>						
<b>F200 - Ø10-28mm - опция</b>						
<b>F400 - Ø12-35mm - опция</b>						
<b>F150 - Ø 6-18mm - опция</b>						

Тип	Описание	Цена (руб)				
<p style="text-align: center;"><b>PDR IR-E3Vi</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>PDR IR-E3i</b></p>	<p>Система <b>E3Vi</b> рекомендована для демонтажа и монтажа BGA микросхем. Позволяет работать с любыми SMD компонентами. Состоит из верхнего и нижнего инфракрасных подогревателей. Верхний излучатель – фокусируемый инфракрасный нагреватель с переменной диафрагмой от 20 до 70мм, нижний нагреватель - инфракрасный подогреватель платы с размерами 240 x 240мм, мощностью 2000 Ватт. Цифровой контроллер управления с бесконтактным датчиком температуры обеспечивает температурный профиль. Прецизионный вакуумный установщик микросхем гарантирует точность. Контроллер управления – тип 5 Поставляется программное обеспечение.</p> <p>В комплектацию входит телевизионная система для установки BGA чипов по обратной проекции .</p>   <p><b>СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>  Верхний оптический нагреватель  ИК фокусируемый – 150 Вт  Нижний нагреватель  ИК кварцевый - 2000 Вт (240 x 240 мм)  Температурные датчики  Верхний ИК датчик -СМ типа Ø 14 мм  Нижний датчик - К типа  Держатель платы – рамочный  Профессиональный вакуумный пинцет с регулировкой по оси Z  Рабочий размер плат до 300 x 450 мм  Габариты 140 x 60 см  Вес 65 кг  Объективы</p> <table border="1" data-bbox="695 1688 1310 1879"> <tr> <td><b>F700 - Ø 20-70mm - стандартный</b></td> </tr> <tr> <td><b>F200 - Ø10-28mm - опция</b></td> </tr> <tr> <td><b>F400 - Ø12-35mm - опция</b></td> </tr> <tr> <td><b>F150 - Ø 6-18mm - опция</b></td> </tr> </table> <p>Система без видеоустановщика BGA микросхем</p>	<b>F700 - Ø 20-70mm - стандартный</b>	<b>F200 - Ø10-28mm - опция</b>	<b>F400 - Ø12-35mm - опция</b>	<b>F150 - Ø 6-18mm - опция</b>	<p><b>1256000</b></p> <p><b>881955</b></p>
<b>F700 - Ø 20-70mm - стандартный</b>						
<b>F200 - Ø10-28mm - опция</b>						
<b>F400 - Ø12-35mm - опция</b>						
<b>F150 - Ø 6-18mm - опция</b>						

Тип	Описание	Цена (руб)				
<p style="text-align: center;"><b>PDR IR-D3Vi</b></p> 	<p>Система <b>IR-D3</b> рекомендована для работы с платами <b>450x500 мм</b> и демонтажа и монтажа <b>SMDs, BGAs, uBGA</b>. Позволяет работать с любыми SMD компонентами. Состоит из верхнего и нижнего инфракрасных подогревателей. Верхний излучатель – оптический фокусируемый инфракрасный нагреватель с переменной диафрагмой от 20 до 70мм, нижний нагреватель - инфракрасный подогреватель платы с размерами 300мм x 240мм, мощностью 2000 Вт. Цифровой контроллер управления с бесконтактным датчиком температуры обеспечивает температурный профиль. Прецизионный вакуумный установщик микросхем гарантирует точность позиционирования. Контроллер управления – тип 5. Поставляется программное обеспечение.</p> <p><b>СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p> <p>Верхний оптический нагреватель ИК фокусируемый – 150 Вт Нижний нагреватель ИК кварцевый - 2000 Вт (240 x 240 мм) Температурные датчики Верхний бесконтактный ИК датчик СМ типа- Ø 14 мм Нижний датчик контактный - К типа Микрометрический держатель платы с точностью установки +/- 10 мкм Прецизионный вакуумный пинцет с регулировкой точности по осям Y/Z. Рабочий размер плат 420 x 500 мм Габариты 140 x 600 см Вес 65 кг Объективы</p> <table border="1" data-bbox="695 1003 1310 1189"> <tr> <td><b>F700 - Ø 20-70mm - стандартный</b></td> </tr> <tr> <td><b>F200 - Ø10-28mm - опция</b></td> </tr> <tr> <td><b>F400 - Ø12-35mm - опция</b></td> </tr> <tr> <td><b>F150 - Ø 6-18mm - опция</b></td> </tr> </table>	<b>F700 - Ø 20-70mm - стандартный</b>	<b>F200 - Ø10-28mm - опция</b>	<b>F400 - Ø12-35mm - опция</b>	<b>F150 - Ø 6-18mm - опция</b>	<p style="text-align: center;"><b>1025000</b></p>
<b>F700 - Ø 20-70mm - стандартный</b>						
<b>F200 - Ø10-28mm - опция</b>						
<b>F400 - Ø12-35mm - опция</b>						
<b>F150 - Ø 6-18mm - опция</b>						
<p style="text-align: center;"><b>PDR IR-D3i</b></p>	<p>Система без телевизионной камеры для установки BGA чипов по обратной проекции.</p>	<p style="text-align: center;"><b>725000</b></p>				
<p style="text-align: center;"><b>PDR IR-C3</b></p> 	<p>Ремонтный центр для организации рабочего места демонтажа / монтажа любых SMD / BGA микросхем и компонентов, включая SMD соединители.</p> <p>Состав:</p> <p>Верхний ИК нагреватель Оптический фокусируемый – 150 Вт <b>Стандартный объектив F700 - Ø 20-70мм</b> Нижний нагреватель ИК кварцевый - 1600 Вт (240 x 240 мм) Температурные датчики Верхний ИК датчик - СМ типа Ø 14 мм Нижний датчик - К типа Контроллер управления - тип 9 ( позволяет сохранять 20 термопрофилей) Держатель платы – рамочный (300 x 250 мм) Ручной вакуумный пинцет</p> <p>Спецификация</p> <p>Температурный диапазон: Верхний излучатель: 40°C до 440°C Нижний нагреватель: 40°C до 270°C Вес: 35кг</p>	<p style="text-align: center;"><b>335000</b></p>				

Тип	Описание	Цена (руб)
<p style="text-align: center;"><b>PDR IR-C1</b></p> 	<p>Ремонтный центр с ручным ИК паяльником для организации рабочего места демонтажа / монтажа любых SMD / BGA микросхем и компонентов, включая SMD соединители .</p>	<p><b>153000</b></p>

Цены приведены с учетом НДС 18%.  
Гарантия на оборудование 24 месяца