




















# ПАЯЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ







Март 2017г





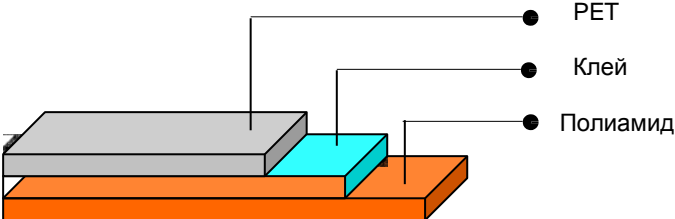


ТИП	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА (Euro)
<b>Припой проволочный с флюсом на катушках</b>		
 <p><b>INTERFLUX®</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Флюс IF14 (0,9%)</b></p> <p>Не требует отмывки/ минимальный остаток флюса                  Не содержит канифоль                  Отсутствие галогенов                  Классификация по стандарту J-STD-004A - <b>RELO</b>                  Рекомендуемая температура паяльной станции 320°C-360°C</p> 	
<b>IF-14-09-35</b>	Состав припоя SN63/Pb37, диаметр 0,35 мм, 100 гр	<b>25,42</b>
<b>IF-14-09-50</b>	Состав припоя SN63/Pb37, диаметр 0,5 мм, 500 гр	<b>24,42</b>
<b>IF-14-09-70</b>	Состав припоя SN63/Pb37, диаметр 0,7 мм, 500 гр	<b>23,51</b>
<b>IF-14-09-100</b>	Состав припоя SN63/Pb37, диаметр 1,0 мм, 500 гр	<b>22,60</b>
<b>IF-14-09-150</b>	Состав припоя SN63/Pb37, диаметр 1,5 мм, 500 гр	<b>21,69</b>
 <p><b>INTERFLUX®</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Флюс IF R88 (0,8%)</b></p> <p>Не требует отмывки                  Тип флюса RMA                  Содержание флюса 0,8%                  Повышенная активность                  Содержание галогенов &lt; 0,5%                  Рекомендуемая температура паяльной станции 320°C-360°C</p>	
<b>IF-R88-70</b>	Состав припоя SN63/Pb37, диаметр 0,7 мм, 500 гр	<b>20,27</b>
 <p><b>INTERFLUX®</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Флюс IF14 (0,9%)</b></p> <p>Не требует отмывки/ небольшой остаток флюса                  Не содержит канифоль                  Отсутствие галогенов                  Классификация по стандарту J-STD-004A - <b>RELO</b>                  Рекомендуемая температура паяльной станции 320°C-360°C</p>	
<b>IF-14-09-2</b>	Состав припоя <b>SN62/Pb36/Ag2</b> , диаметр 0,7 мм, 500 гр	<b>46</b>
 <p><b>Flexsol903</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Флюс IF903 (2,2%)</b></p> <p>Не требует отмывки/ минимальный остаток флюса                  Отсутствие галогенов                  Рекомендован для всех классов пайки (IPC-A-610)                  Классификация по стандарту J-STD-004A - <b>RO L0</b>                  Температура плавления 227°C                  Рекомендуемая температура паяльной станции 360°C-390°C</p> 	
<b>IF903-50</b>	Состав припоя SN99,7Cu0,7 диаметр 0,5 мм, 500 гр	<b>30,75</b>
<b>IF903-70</b>	Состав припоя SN99,7Cu0,7 диаметр 0,7 мм, 500 гр	<b>29,8</b>










ТИП	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА (Euro)
<p><b>IF 1000M</b></p> 	 <p><b>Флюс IF-1000M (2,2%)</b>  RMA / минимальный остаток флюса  Припой рекомендован для всех окисленных и трудно паяемых поверхностей классов пайки (IPC-A-610)  Классификация по стандарту J-STD-004A - RO L1  <b>Температура плавления 217-227°C</b>  Рекомендуемая температура паяльной станции 320°C-360°C</p>	
<p><b>IF1000M-70</b></p>	<p>Состав припоя SN99Ag0,3Cu0,7 диаметр 0,7 мм, 500 гр</p>	<p><b>31,4</b></p>
	 <p><b>Флюс Aquasol 4002 (3,0%)</b>  Активный водосмываемый флюс  Температура смывки 35— 45°C  Припой рекомендован для окисленных и трудно паяемых поверхностей  Кислотность 7,1 ±1 mg KOH/g (25% solution)  Классификация по стандарту J-STD-004A - RO H1  <b>Температура плавления 217°C</b></p>	
<p><b>Aquasol 4002 -70</b></p>	<p>Состав припоя <b>SN96,5Ag3Cu0,5</b> диаметр 0,7 мм, 500 гр  Тип флюса- RO H1 ( 3,0%)  Содержание галогенов &gt;2,0 %  Водосмываемый флюс</p>	<p><b>50,6</b></p>
<b>BGA шарики</b>		
	<p><b>Sn62/Pb36Ag2</b> CPS диаметр 0,3мм ± 0,01мм  <b>100 000 шт</b></p>	<p><b>8</b></p>
	<p><b>Sn62/Pb36Ag2</b> CPS диаметр 0,4мм ± 0,015мм  <b>100 000 шт</b></p>	<p><b>8</b></p>
	<p><b>Sn63/Pb37</b> CPS диаметр 0,45мм ± 0,01мм  <b>100 000 шт</b></p>	<p><b>9</b></p>
	<p><b>Sn63/Pb37</b> CPS диаметр 0,5мм ± 0,01мм  <b>50 000 шт</b></p>	<p><b>10</b></p>
	<p><b>Sn62/Pb36Ag2</b> CPS диаметр 0,5мм ± 0,01мм  <b>50 000 шт</b></p>	<p><b>10</b></p>
	<p><b>Sn62/Pb36Ag2</b> CPS диаметр 0,6мм ± 0,02мм  <b>50 000 шт</b></p>	<p><b>10</b></p>
	<p><b>Sn63/Pb37</b> CPS диаметр 0,76мм ± 0,02мм  <b>50 000 шт</b></p>	<p><b>11</b></p>
	<p><b>95,5Sn3,8Ag0,7Cu</b> диаметр 0,45мм  <b>500 000 шт</b></p>	<p><b>204</b></p>
<b>Паяльная паста</b>		
<p><b>WSP 2006</b></p> 	<p><b>Паяльная паста ( водосмываемая)</b>  <b>Состав Sn62Pb36Ag2 , кол-во 88% , высокая клейкость</b>  <b>25- 45 микрон, температура 179°C, 500 грамм</b></p> <p>WSP 2006 паяльная паста не содержит галогены. Она имеет хорошую клейкость и большой срок жизни. Широкий профиль процесса оплавления и проста в использовании. Паста оставляет минимальные остатки, легко очищаемые водой.</p>	<p><b>51,5</b></p>






ТИП	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА (Euro)
<p><b>DP 5505</b></p> 	<p><b>Паяльная паста ( NO-CLEAN)</b>  <b>Состав Sn62Pb36Ag2 , кол-во 90% , высокая клейкость</b>  <b>Тип пасты - 4 , температура 179°C, 500 грамм</b>  <b>Классификация по стандарту J-STD-004A - ROL0</b>          Используется для дозирования и скоростной трафаретной печати.  <b>DP 5505</b> паяльная паста не содержит галогены. Она имеет хорошую клейкость и большой срок жизни. Широкий профиль процесса оплавления и проста в использовании. Паста обладает хорошей смачиваемостью HASL, Ni/Au, OSP, Cu, I-Sn, I-Ag          Минимальный остаток после оплавления.</p>	<p><b>58</b></p>
<p><b>DP5600 SDBi57A/87</b></p> 	<p><b>Паяльная паста NC ( не требует смывки)</b>  <b>Низкая температура плавления</b>  <b>Состав Sn42Bi57Ag1 , кол-во 87% , не содержит галогены</b>          25- 45 микрон, температура 139°C, 30 куб.см          Вес- 85 гр</p>	<p><b>37</b></p>
<p><b>IF-9007 INTERFLUX®</b></p> 	<p><b>Паяльная паста NC ( не требует смывки)</b>  <b>Состав Sn62Pb36Ag2 , кол-во 84% , высокая клейкость</b>          25- 45 микрон, температура 179°C, 30 куб.см</p> 	<p><b>30</b></p>
<p><b>IF-9007 INTERFLUX®</b></p>	<p><b>Паяльная паста NC ( не требует смывки)</b>  <b>Состав Sn63Pb37, кол-во 84% , высокая клейкость</b>          25- 45 микрон, температура 179°C, 30 куб.см</p>	<p><b>27</b></p>
<p><b>IF-9007R INTERFLUX®</b></p>	<p><b>Паяльная паста NC ( не требует смывки)</b>          Состав Sn63Pb37 , кол-во 89% , высокая клейкость          25- 45 микрон, температура 179°C, 500 гр</p>	<p><b>53</b></p>
<p><b>μ-dIFe 7</b></p> 	<p><b>Сервисная паяльная паста для реболлинга BGA и микроBGA микросхем ( не требует смывки)</b>  <b>Способ нанесения на контакты – окунанием</b>  <b>Состав Sn96,5Ag3Cu0,5 , кол-во 70%</b>  <b>Не содержит галогены</b>          Тип 5 - 15- 25 микрон          Объем -10 куб.см          Вес - 35 гр</p>	<p><b>22</b></p>
<p><b>PURGEL-SD IEI</b></p> 	<p><b>Гель очиститель паяльной пасты для MYDATA (M500)</b>          Гель предназначен для очистки систем клапанного дозирования от паяльной пасты          Объем -30 куб.см          Тип тубы - Iwashita</p>	<p><b>26,5</b></p>
<p><b>T186</b></p> 	<p><b>Миксер T186 разработан для подготовки паяльной пасты.</b>          Одновременно загружаются: 2 стандартные банки паяльной пасты          объем 500 гр .          Скорость вращения банок: 500 об/ мин.          Скорость вращения центрифуги: 0-1000 об/ мин          Время перемешивания: 10~999 секунд.          Цифровая индикация времени перемешивания.          Габариты: 500 x 450 x 450 мм          Масса : 35 кг.</p>	<p><b>2200</b></p>

ТИП	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА (Euro)
<b>Флюс</b> <b>INTERFLUX®</b>		
<b>IF-2005M</b> 	Флюс жидкий NO-Clean, с минимальным остатком, не содержит канифоль, не требует отмывки 10 литров Классификация по стандарту J-STD-004A - <b>ORL0</b> Кислотное число – 14-16 мгКОН/г Плотность - 0.808г/мл Твердые вещества – 1.8% Применение - Автомобильная, Медицинская, Военная промышленность <b>Соответствует стандартам MIL-F-14256F, MIL-STD-2000A</b>	<b>130</b>
<b>IF-2005M</b>	Флюс 1 литр	<b>16</b>
<b>IF-2005T</b> 	Растворитель флюса IF-2005M, 10литров	<b>11</b>
<b>IF-2005C</b> 	Флюс 1 литр Флюс жидкий NO-Clean, с минимальным остатком Кислотное число – 26-30 мгКОН/г	<b>12</b>
<b>OSPI3311M</b> 	Флюс жидкий ,No-clean <b>Разработан для плат с финишным покрытием OSP</b> Классификация по стандарту J-STD-004A - <b>ORL0</b> Твердые вещества – 5.3% Кислотное число – 42 мгКОН/г Содержание галидов – 0,00% Применение - Автомобильная, Медицинская, Военная промышленность. Ручная пайка Канистра -10 литров	<b>140</b>
<b>OSPI3311M</b>	Флюс 1 литр <b>Разработан для плат с финишным покрытием OSP</b>	<b>15</b>
<b>Флюс на водной основе</b>		
<b>IF-2009M</b> 	Флюс жидкий, NO-Clean, VOC-free, Водная основа 10 литров Классификация по стандарту J-STD-004A - <b>ORL0</b> Кислотное число – 24 мгКОН/г Плотность - 1.00г/мл Твердые вещества – 3.7% Применение - Автомобильная, Медицинская, Военная промышленность. Ручная пайка	<b>95</b>
<b>IF-2009M</b>	Флюс IF-2009M ,NO-Clean, VOC-free, 1 литр	<b>10,5</b>
<b>Сервисный флюс</b>		
<b>IF-8001</b> 	Флюс жидкий <b>0,5 литра</b> <b>NO-Clean, VOC-free,</b> Классификация по стандарту J-STD-004A - <b>ORL0</b> Кислотное число – 67,5 мгКОН/г Плотность - 0.85г/мл Твердые вещества – 3.7% Применение -ручная пайка	<b>25</b>

ТИП	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА (Euro)
<b>IF-6000</b> 	<b>Флюс жидкий Pb-free 1 литр</b> NO-Clean , VOC-free, Классификация по стандарту J-STD-004A - ORL0 Кислотное число – 59,5 мгКОН/г Плотность - 0.87г/мл Твердые вещества – 7.55% Применение -ручная пайка	<b>49</b>
<b>IF-8300</b> 	<b>Флюс – гель для монтажа и демонтажа BGA (30 см<sup>3</sup>)</b> Классификация по стандарту J-STD-004A - REL0 Низкая активность флюса Кислотное число – 29 мгКОН/г Вязкость 210.000сPs (IF 8300)	<b>24</b>
<b>IF-7500 HAV</b> 	<b>Флюс – гель для монтажа и демонтажа BGA (30 см<sup>3</sup>)</b> Применяется для свинцовой и бессвинцовой пайке BGA. NO-Clean , VOC-free, Классификация по стандарту J-STD-004A - RO M0 <b>Средняя активность флюса</b> Кислотное число – 45,5 мгКОН/г Вязкость 200.000сPs Отличная смачиваемость I-Sn, Ni/Au, OSP, Ag/Pd	<b>18</b>
<b>IF-8300-8</b> 	<b>Флюс – гель для монтажа и демонтажа BGA (500 мл)</b> Классификация по стандарту J-STD-004A - REL0 Кислотное число – 29 мгКОН/г Вязкость 15.000сPs Отличная смачиваемость I-Sn, Ni/Au, OSP, Ag/Pd	<b>96</b>
<b>IF-8300-6</b> 	<b>Флюс – гель для монтажа и демонтажа BGA (30 мл)</b> Классификация по стандарту J-STD-004A - REL0 Кислотное число – 29 мгКОН/г Вязкость 25.000сPs Отличная смачиваемость I-Sn, Ni/Au, OSP, Ag/Pd	<b>20</b>
<b>IF 2040</b> 	<b>Флюс жидкий 1 литр</b> NO-Clean , VOC-free, Водная основа Классификация по стандарту J-STD-004A - ORL0 Кислотное число – 44 мгКОН/г Плотность - 1.00г/мл Твердые вещества – 6.5% Применение - Автомобильная, Медицинская, Военная промышленность. Ручная пайка	<b>29</b>
<b>IF-930</b> 	<b>Флюс -гель для снятия окислов при монтаже и демонтаже микросхем BGA</b> Очистка окисленных поверхностей	<b>20</b>

ТИП	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА (Euro)
<b>Облуживатель наконечников паяльника</b>		
<p><b>TT-95</b></p>  <p><b>TIP TINNER</b></p> 	<p>Облуживатель наконечников паяльника , 20 гр Не содержит свинец</p> <p>Облуживатель наконечников паяльника , 30 гр Не содержит свинец Припой - Sn99,3Cu0,7</p>	<p>5</p> <p>9,2</p>
<p><b>IPA/DI</b></p> 	<p>Пропитанные салфетки <b>IPA/DI Interflux®</b> в контейнерах с откидными крышками и пачках многоразового использования для очистки трафаретов и печатных плат и поверхностей. Материал не содержит ворса, нетканый Размер одной салфетки: 15 x 21см Емкость - 100 салфеток/ рулон</p>	<p>18</p>
<b>Полиимидная лента</b>		
<p><b>TPR1012</b></p> 	<p>Полиимидная лента с силиконовым клеевым слоем</p> <p>Рулон 20ммx50м</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>● PET</li> <li>● Клей</li> <li>● Полиамид</li> </ul> <p>Liner---PET38μm Adhesive Layer---Silicone8μm Base Film---Polyimide25μm</p>	<p>40</p>
<b>Диспенсеры для флюса</b>		
	<p><b>FLUXPEN</b> Диспенсер с кисточкой для нанесения флюса IF-8001</p>	<p>28</p>
	<p><b>XY-450</b> Диспенсер флюса с насосом . Емкость -190 мл ESD исполнение</p>	<p>10,7</p>

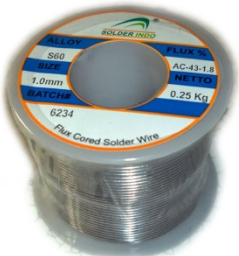



ТИП	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА (Euro)
<p><b>JG0.5-BC</b></p> 	<p><b>Диспенсер для флюса и технических жидкостей</b>  Емкость -15 мл  Изготовлен из полиэтилена низкого давления.  Флакн химически стоек по отношению к агрессивным химическим элементам  Крышка имеет люэроское крепление для наконечников или кисточек.</p> 	1,0
<p><b>JG1.0-BC</b></p> 	<p><b>Диспенсер для флюса и технических жидкостей</b>  Емкость -30 мл  Изготовлен из полиэтилена низкого давления.  Флакн химически стоек по отношению к агрессивным химическим элементам  Крышка имеет люэроское крепление для наконечников или кисточек.</p> 	1,0
<p><b>JG2.0-BC</b></p> 	<p><b>Диспенсер для флюса и технических жидкостей</b>  Емкость -60 мл  Изготовлен из полиэтилена низкого давления.  Флакн химически стоек по отношению к агрессивным химическим элементам  Крышка имеет люэроское крепление для наконечников или кисточек.</p> 	1,17
<p><b>JB18-HPBT</b></p>	<p><b>Кисточка для диспенсера флюса ( мягкая)</b></p> 	5,7
<p><b>JB18-HPBT-B</b></p>	<p><b>Кисточка для диспенсера флюса ( жесткая)</b></p> 	5,7
<b>Материалы влагозащитного покрытия печатных плат</b>		
<p><b>422B</b></p> 	<p>Силиконовое покрытие подходит для высокотемпературных применений. Силиконовое конформное покрытие образует эластичную плёнку, которая обеспечивает защиту печатных плат от воздействия влаги, коррозии и теплового удара.  422B</p>	1 литр 63



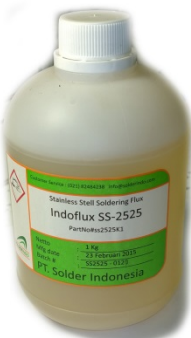
	<p>Нанесение возможно распылительным клапаном или пневматическим клапаном с дозатором. Материал 422В может быть разбавлен, используя растворитель 435. Инспекция - флуоресцирует под воздействием УФ излучения</p> <p>422В-340G Аэрозоль 340 грамм</p>  <p>4222А-Р Фломастер 5 мл для ремонта</p>	<p>18</p> <p>10</p>
<p><b>419С</b></p> 	<p>Акриловое конформное покрытие 419С сертифицировано по IPC 830, быстро сохнет, не содержит ксилол и толуол и образует высококачественную защитную плёнку на поверхности ПП. Это одно компонентное покрытие просто в применении и не требует специального или дорогостоящего оборудования для его нанесения. Оно идеально подходит для применения в условиях высокой влажности и в случаях, требующих быстрого проведения ремонта.</p> <p>419С</p>  <p>Защищает электронику от влаги, коррозии, грибка и электростатических разрядов. Инспектирование - флуоресцирует под воздействием УФ излучения.</p> <p>422В-340G Аэрозоль</p>  <p>4190-ПЗ Фломастер 5мл для ремонта</p>	<p>4 литра 153</p> <p>1 литр 47,5</p> <p>16,8</p> <p>10</p>



# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАЯЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Февраль 2016г

ТИП	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА (USD)
<b>Припой проволочный с флюсом на катушках для пайки алюминия</b>		
<p><b>Alubond S60 1,0</b></p> 	<p>Состав сплава S60 Sn/Pb40. Удельная масса 8.67gr/cm<sup>3</sup>. Точка плавления 183 ~ 191°C. Содержание флюса 1,25 ~ 1,35%. Классификация флюса: ORH1. Специальный флюс , входящий в припой , разработан для спаивания алюминия. Масса - 250 гр</p>	<b>12</b>
<p><b>Alubond SC07 1,0</b></p> 	<p>Состав SC07 Sn/Cu0.7 сплава, Свинцовый сплав. Удельная масса 7.3gr/cm<sup>3</sup>. Точка плавления 217 ~ 227°C. Содержание флюса 1.45 ~ 1.55%. Классификация флюса: ORH1. Специальный флюс, входящий в припой , разработан для спаивания алюминия Масса -250 гр .</p>	<b>17</b>
<p><b>PF622</b></p> 	<p><b>Флюс – гель для монтажа и демонтажа SMD микросхем (10 см<sup>3</sup>)</b></p> <p>На основе натуральной канифоли. Внешний вид Гелеобразный материал. Цвет Бледно-жёлтый. Запах Слабый канифольный. Удельная плотность при 23°C, г/см<sup>3</sup> 1,0. Вязкость при 25°C, спз 150 000. Содержание твёрдых веществ, % по весу: &gt; 60. pH: 5,0. Классификация флюса по IPC/ANSI-J-STD-004: ROL0. Температура самовоспламенения, °C: 380. Гарантийный срок хранения при 25°C, мес.: 24.</p>	<b>6</b>
<p><b>PF635</b></p> 	<p><b>Флюс – гель для монтажа и демонтажа SMD микросхем (10 см<sup>3</sup>)</b></p> <p>На основе синтетических смол. Внешний вид: Гелеобразный материал. Цвет: Прозрачный. Запах: Отсутствует. Удельная плотность при 23°C, г/см<sup>3</sup>: 1,0. Вязкость при 25°C, спз: 300 000. Содержание твёрдых веществ, % по весу: &gt; 55. Уровень pH: 5,0. Классификация флюса по IPC/ANSI-J-STD-004: RELO, Температура самовоспламенения, °C: 380 Гарантийный срок хранения при 25°C, мес.: 24.</p>	<b>9</b>

ТИП	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА (USD)
<b>Флюс</b>		
<p style="text-align: center;"><b>AX-45</b></p> 	<p><b>Флюс для пайки алюминия (100мл)</b></p> <p>Внешний вид: жидкий .            Цвет: светлый желтый.            Запах: Отсутствует.            Удельная плотность при 23°C, г/см3: 1,025.            Вязкость при 25°C, спз: 3.45            Фактор pH: 2,5.</p>	<b>16</b>
<p style="text-align: center;"><b>LB-1010N</b></p> 	<p><b>Флюс для пайки латуни, цинка (1 литр)</b></p> <p>Удельная масса (23°C) 1,096.            Твердое содержание (% веса) 5.1            Вязкость (23°C) (CP) 3,4.            pH фактор: 7</p>	<b>11,7</b>
<p style="text-align: center;"><b>SS-2525</b></p> 	<p><b>Флюс для пайки нержавеющей стали (1 литр)</b></p> <p>Удельная масса (23°C) 1,254.            Твердое Содержание (% веса) 15,            Вязкость (23°C) (CP) 9,1.            pH фактор 1</p>	<b>41,6</b>