





















# ПАЯЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ








Май 2018г

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 - RE L0                      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>30,50</b>
<b>IF-14-09-50</b>	Состав припоя SN63/Pb37, диаметр 0,5 мм, 500 гр	<b>29,30</b>
<b>IF-14-09-70</b>	Состав припоя SN63/Pb37, диаметр 0,7 мм, 500 гр	<b>28,25</b>
<b>IF-14-09-100</b>	Состав припоя SN63/Pb37, диаметр 1,0 мм, 500 гр	<b>27,10</b>
<b>IF-14-09-150</b>	Состав припоя SN63/Pb37, диаметр 1,5 мм, 500 гр	<b>26,00</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>24,32</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 - RE L0                      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 - RO L0                      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)
<b>IF 1000M</b> 	 <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	
<b>IF1000M-70</b>	Состав припоя SN99Ag0,3Cu0,7 диаметр 0,7 мм, 500 гр	<b>31,4</b>
	 <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>	
<b>Aquasol 4002 -70</b>	Состав припоя <b>SN96,5Ag3Cu0,5</b> диаметр 0,7 мм, 500 гр Тип флюса- RO H1 ( 3,0%) Содержание галогенов >2,0 % Водосмываемый флюс	<b>50,6</b>
<b>BGA шарики</b>		
	<b>Sn62/Pb36Ag2</b> CPS диаметр 0,3мм ± 0,01мм <b>100 000 шт</b>	<b>8</b>
	<b>Sn62/Pb36Ag2</b> CPS диаметр 0,4мм ± 0,015мм <b>100 000 шт</b>	<b>8</b>
	<b>Sn63/Pb37</b> CPS диаметр 0,45мм ± 0,01мм <b>100 000 шт</b>	<b>9</b>
	<b>Sn63/Pb37</b> CPS диаметр 0,5мм ± 0,01мм <b>50 000 шт</b>	<b>10</b>
	<b>Sn62/Pb36Ag2</b> CPS диаметр 0,5мм ± 0,01мм <b>50 000 шт</b>	<b>10</b>
	<b>Sn62/Pb36Ag2</b> CPS диаметр 0,6мм ± 0,02мм <b>50 000 шт</b>	<b>10</b>
	<b>Sn63/Pb37</b> CPS диаметр 0,76мм ± 0,02мм <b>50 000 шт</b>	<b>11</b>
	<b>95,5Sn3,8Ag0,7Cu</b> диаметр 0,45мм <b>500 000 шт</b>	<b>204</b>
<b>Паяльная паста</b>		
ТИП	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА (Euro)
<b>DP 5505</b> 	<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> Классификация по стандарту J-STD-004A - RO L0 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	<b>58</b>










<p><b>DP5600</b> <b>SDBi57A/87</b></p> 	<p>Паяльная паста NC ( не требует смывки) Низкая температура плавления Состав Sn42Bi57Ag1 , кол-во 87% , не содержит галогены 25- 45 микрон, температура 139°C, 30 куб.см Вес- 85 гр</p>	<p><b>37</b></p>
<p><b>LMPA™-Q6</b></p> 	<p>Паяльная паста NC ( не требует смывки) Низкая температура плавления Температура плавления 139°C- 176°C Класс флюса RO L0 Не содержит галогены Кол-во порошка 86%, 25- 45 микрон ( тип 3), Объем 30 куб.см Вес- 85 гр</p>	<p><b>35</b></p>
<p><b>IF-9007</b> <b>INTERFLUX®</b></p> 	<p>Паяльная паста NC ( не требует смывки) Состав Sn62Pb36Ag2 , кол-во 84% , высокая клейкость 25- 45 микрон, температура 179°C, 30 куб.см</p> 	<p><b>30</b></p>
<p><b>IF-9007</b> <b>INTERFLUX®</b></p>	<p>Паяльная паста NC ( не требует смывки) Состав Sn63Pb37, кол-во 84% , высокая клейкость 25- 45 микрон, температура 179°C, 30 куб.см</p>	<p><b>27</b></p>
<p><b>IF-9007R</b> <b>INTERFLUX®</b></p>	<p>Паяльная паста NC ( не требует смывки) 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>Сервисная паяльная паста для реболлинга BGA и микроBGA микросхем ( не требует смывки) Способ нанесения на контакты – окунанием Состав Sn96,5Ag3Cu0,5 , кол-во 70% Не содержит галогены 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>Гель очиститель паяльной пасты для MYDATA (M500) 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>IF-2009MLF</b>	Флюс IF-2009MLF ,NO-Clean, VOC-free, 1 литр	<b>13</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 - <b>RO L0</b> 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 - <b>RELO</b> Низкая активность флюса Кислотное число – 29 мгКОН/г Вязкость 210.000сPs ( <b>IF 8300</b> )	<b>24</b>
<b>IF-7500 НАВ</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 - <b>RO M0</b> <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 - <b>RELO</b> 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 - <b>RELO</b> 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 - <b>ORLO</b> Кислотное число – 44 мгКОН/г Плотность - 1.00г/мл Твердые вещества – 6.5% Применение - Автомобильная, Медицинская, Военная промышленность. Ручная пайка	<b>29</b>
<b>TERRIFIC RP65</b> 	<b>Флюс жидкий 500 мл</b> Водная основа TerrIFic RP65 представляет собой водорастворимый, не требующий отмытки паяльный флюс для ручной пайки. Для бессвинцовых процессов и процессов с SnPb Сфера основного применения: ручная пайка. Прочие сферы применения: автоматизированная пайка, селективная пайка. ORLO согласно стандартам EN и IPC Содержание галогенов: 0,00% Кислотное число – 44 мгКОН/г Твердые вещества – 6.5%	<b>18</b>



ТИП	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА (Euro)
<p><b>IF-930</b></p> 	<p><b>Флюс -гель для снятия окислов при монтаже и демонтаже микросхем BGA</b> Очистка окисленных поверхностей</p>	<p><b>20</b></p>
<b>Облуживатель наконечников паяльника</b>		
<p><b>TT-95</b></p> 	<p>Облуживатель наконечников паяльника , 20 гр Не содержит свинец</p>	<p><b>5</b></p>
<p><b>TIP TINNER</b></p> 	<p>Облуживатель наконечников паяльника , 30 гр Не содержит свинец Припой - Sn99,3Cu0,7</p>	<p><b>9,2</b></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><b>18</b></p>
<b>Полиимидная лента</b>		
<p><b>TPR1012</b></p> 	<p>Полиимидная лента с силиконовым клеевым слоем Рулон 20ммx50м</p>  <p>● PET ● Клей ● Полиамид</p> <p>Liner---PET38μm AdhesiveLayer---Silicone8μm BaseFilm---Polyimide25μm</p>	<p><b>40</b></p>
<b>Диспенсеры для флюса</b>		
	<p><b>FLUXPEN</b> Диспенсер с кисточкой для нанесения флюса IF-8001</p>	<p><b>28</b></p>
	<p><b>XY-450</b> Диспенсер флюса с насосом . Емкость -190 мл ESD исполнение</p>	<p><b>10,7</b></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



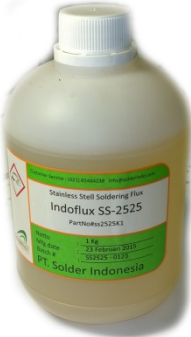
	<p>Нанесение возможно распылительным клапаном или пневматическим клапаном с дозатором. Материал 422В может быть разбавлен, используя растворитель 435. Инспекция - флуоресцирует под воздействием УФ излучения</p> <p>422В-340G Аэрозоль 340 грамм</p>  <p>4222А-Р Фломастер 5 мл для ремонта</p>	<p>18</p> <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

Январь 2018г

ТИП	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА (USD)
<b>Припой проволочный с флюсом на катушках для пайки алюминия</b>		
<b>Alubond S60 1,0</b> 	<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>
<b>Alubond SC07 1,0</b> 	<p>Состав SC07 Sn/Cu0.7 сплава, Безсвинцовый 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>
<b>PF622</b> 	<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>
<b>PF635</b> 	<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: REL0,                      Температура самовоспламенения, °C: 380                      Гарантийный срок хранения при 25°C, мес.: 24.</p>	<b>9</b>

ТИП	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА (USD)
<b>Флюс</b>		
<p><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><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><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>