



Поставки электронных  
компонентов

Санкт-Петербург  
тел. (812) 716-90-19  
Тел./факс (812) 412-53-16  
e-mail: [info@aly.ru](mailto:info@aly.ru)  
[www.aly.ru](http://www.aly.ru)

## ПАЯЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### ТЕРМОВОЗДУШНЫЕ ПАЯЛЬНЫЕ СТАНЦИИ

**LF-853DTP – Микропроцессорная цифровая 3-канальная ремонтная паяльная система**



#### Свойства

- Микропроцессорное управление.
- 5 термоинструментов в комплекте.
- Энергосберегающий режим.
- «Спящий» режим.
- Калибровка температуры термоинструмента.
- Набор пинцетов в комплекте.
- Бокорезы [AX-205](#) в комплекте.
- Экстрактор ИМС в комплекте.
- Насадки для термофена в комплекте
- Дымоуловитель [426DLX](#) в комплекте.
- Антистатическое (ESD Safe) исполнение.

Полностью цифровая ремонтная паяльная станция модели **LF-853DTP** является наиболее совершенной ремонтной паяльной системой в своём классе. Эта паяльная станция предназначена для работы со всем спектром термоинструментов, обеспечивающих выполнение практически любых задач при ремонте и производстве электроники.

Новая ремонтная паяльная станция модели **LF-853DTP** разработана специально для удовлетворения требований монтажа/демонтажа компонентов, смонтированных как по классической,

так и по бессвинцовой технологии пайки. Угол наклона рабочей панели станции разработан для обеспечения максимального комфорта оператору. Лицевая панель станции условно разделена на 3 блока управления: блок управления паяльником и термопинцетом, блок управления вакуумным паяльником и минитермофеном и блок управления стандартным термофеном. Каждый блок снабжён 7-сегментными индикаторами температуры с большими символами для удобства восприятия информации, а блок управления термофеном дополнительно снабжён индикатором потока воздуха. Управление температурой и потоком воздуха осуществляется с помощью кнопок, нажатие на них происходит легко и удобно. Микропроцессорное управление работой станции позволяет реализовать в станции такие функции как блокировка паролем доступа к станции и переход станции в дежурный режим (режим «засыпания»), который заключается в следующем – при «простое» паяльника на протяжении 20 мин, температура наконечника понизится до 200°C, а при дальнейшем «простое» на протяжении 40 мин, станция будет отключена от сети электропитания. В станции предусмотрена функция калибровки температуры наконечника паяльника.

Включение и отключение требуемого блока управления осуществляется переключателями, которые также расположены на лицевой стороне паяльной станции.

Новый эргономичный паяльник **307A** предоставляет больше комфорта пользователю. Паяльник имеет малый вес и габариты. Керамический нагревательный элемент паяльника обладает повышенным сроком эксплуатации, встроенный РТС термистор позволяет контролировать температуру с точностью  $\pm 3$  °C. Рукоятка паяльника остаётся холодной на протяжении всей рабочей смены. Шнур питания паяльника изготовлен из силикона, стойкого к высоким температурам. Очиститель жала паяльника, поставляемый в комплекте со станцией, не требует применения воды, таким образом, предотвращая чрезмерное падение температуры при очистке наконечника паяльника.

Термопинцет модели **TWZ-100**, подключаемый вместо паяльника, также обладает мощностью равной 100 Вт (2 × 50 Вт) для обеспечения безопасного и качественного демонтажа компонентов. Встроенные датчики обратной связи по температуре обеспечивают быструю регенерацию тепла при повышенном теплоотводе в случаях проведения ремонта изделий изготовленных по бессвинцовой технологии.

Для работы с вакуумным паяльником **DIA-100** и минитермофеном **HAP-80** в станцию встроены бесшумный безмасляный компрессор, управляемый электроникой. Высокоскоростной компрессор обеспечивает глубину вакуума более чем 60 см рт. ст. Управление компрессором осуществляется кнопкой на рукоятке термоинструмента. Минимальное время работы компрессора 1,5 секунды (для гарантированного удаления припоя из канала вакуумного паяльника). Наконечник термоинструмента проходит через цилиндрический нагревательный элемент со встроенным термодатчиком, обеспечивая максимальную температуру на рабочей поверхности наконечника. Благодаря этому достигается быстрый разогрев и мгновенное восстановление рабочей температуры.

Ремонтная паяльная система **LF-853DTP** снабжена высокопроизводительным бесшумным компрессором, обеспечивающим непрерывный и равномерный поток воздуха при работе со стандартным термофеном. Наличие высокопроизводительного компрессора и микропроцессорного управления обеспечивают качественный монтаж/демонтаж SMD компонентов в больших корпусах, таких как PLCC, QFP, BGA и др.

При неиспользовании термоинструментов на протяжении 20 мин станция переключается в энергосберегающий режим работы, который заключается в понижении температуры термоинструмента до 150 °C, при дальнейшем простое на протяжении 40 мин станция переходит в «спящий» режим и отключается от сети питания. Для вывода станции из энергосберегающего режима в рабочий требуется нажать любую кнопку управления соответствующего канала паяльной станции. Для вывода станции из «спящего» режима требуется выключить, а затем включить сетевой переключатель паяльной станции.

### Параметры микропроцессорной цифровой 3-канальной ремонтной паяльной системы LF-853D

Параметр		Значение
Паяльник <b>307A</b>	Мощность, Вт	90
	Напряжение питания, В	32
	Диапазон температур, °C	150 – 480
	Температура в режиме ожидания, °C	150
	Диапазон калибровки температуры, °C	-99 ... +99
	Стандартный наконечник	44-710652
Термопинцет <b>TWZ-100</b>	Мощность, Вт	100 (2 × 50)
	Напряжение питания, В	32
	Диапазон температур, °C	100 – 480
	Температура в режиме ожидания, °C	150

	Диапазон калибровки температуры, °С	-99 ... +99
	Стандартный наконечник	46-060102
Вакуумный паяльник <b>DIA-100</b>	Мощность, Вт	100
	Напряжение питания, В	32
	Диапазон температур, °С	300 – 450
	Температура в режиме ожидания, °С	200
	Диапазон калибровки температуры, °С	-99 ... +99
	Глубина вакуума, мм рт. ст.	60
	Стандартный наконечник	44-915412
Минитермофен <b>HAP-80</b>	Мощность, Вт	80
	Напряжение питания, В	32
	Диапазон температур, °С	300 – 350
	Температура в режиме ожидания, °С	200
	Диапазон калибровки температуры, °С	-99 ... +99
	Стандартный наконечник	2 мм
Термофен	Мощность, Вт	600
	Напряжение питания, В	32
	Диапазон температур, °С	100 – 480
	Поток воздуха, л/мин	1,5 – 40
	Стандартный наконечник	A1124, A1125, A1126, A1130
Мощность паяльной станции, Вт		900
Напряжение питания паяльной станции, В		220 – 240 В 50 Гц
Габариты (Ш × В × Г), мм		300 × 150 × 380
Вес, кг		12

### Паяльник 307A



### Сменные наконечники для паяльника 307A

Изображение	Каталожный номер	Описание
	<b>44-710652</b>	Наконечник конический 1,0 мм
	<b>44-710653</b>	Наконечник конический 1,0 мм, удлинённый
	<b>44-710654</b>	Наконечник конический, тонкий 0,4 мм
	<b>44-710655</b>	Наконечник конический, тонкий 0,4 мм, удлинённый
	<b>44-710656</b>	Наконечник односторонний срез 1 мм
	<b>44-710657</b>	Наконечник односторонний срез 2 мм
	<b>44-710658</b>	Наконечник односторонний срез 3 мм

	<b>44-710659</b>	Наконечник односторонний срез 4 мм
	<b>44-710660</b>	Наконечник клиновидный 0,8 мм
	<b>44-710661</b>	Наконечник клиновидный 1,6 мм
	<b>44-710662</b>	Наконечник клиновидный 2,4 мм
	<b>44-710663</b>	Наконечник клиновидный 2,4 мм
	<b>44-710664</b>	Наконечник ножевидный 4,8 × 2,0 мм
	<b>44-710665</b>	Наконечник ножевидный 4,0 × 1,5 мм
	<b>44-710666</b>	Наконечник ножевидный 3,0 × 1,2 мм
	<b>44-710667</b>	Наконечник односторонний срез 0,8 мм
	<b>44-7360101</b>	Наконечник миниволна 3 мм

### Термопипет TWZ-100



**TWZ-100** – термопипет мощностью 100 Вт (2 × 50 Вт). Предназначен для демонтажа чип компонентов, а также компонентов в корпусах DIP, SOT, SOP, SOIC, SOJ.

### Сменные наконечники для термопипцета TWZ-100

Изображение	Каталожный номер	Описание
	<b>46-060102</b>	Демонтаж CHIP
	<b>46-060103</b>	Демонтаж CHIP
	<b>46-060105</b>	Демонтаж CHIP
	<b>46-060110</b>	Демонтаж SOIC, SIMM
	<b>46-060115</b>	Демонтаж SOIC, SIMM
	<b>46-060120</b>	Демонтаж SOIC, SIMM
	<b>46-060130</b>	Демонтаж SOIC, SIMM

### Вакуумный паяльник DIA-100



**DIA-100** – вакуумный паяльник мощностью 100 Вт предназначен для демонтажа компонентов, монтируемых в отверстия, а также для очистки от остатков припоя контактных площадок после демонтажа компонента.

#### Сменные наконечники для вакуумного паяльника DIA-100

Изображение	Каталожный номер	Описание
	<b>44-915410</b>	Наконечник с внутренним диаметром 1,0 мм
	<b>44-915412</b>	Наконечник с внутренним диаметром 1,2 мм
	<b>44-915415</b>	Наконечник с внутренним диаметром 1,5 мм

#### Минитермофен НАР-80



**НАР-80** – минитермофен, предназначен для демонтажа и монтажа чип компонентов с использованием паяльной пасты, мощность 80 Вт. Поставляется со стандартным наконечником с внутренним диаметром 2 мм.

#### Стандартный термофен



## Сменные насадки для термофена

### NOZZLES

#### NOTE

The size in Name/Specification indicates the size of IC package



<b>A1125 QFP 10×10</b> (0.39×0.39)	<b>A1126 QFP 14×14</b> (0.55×0.55)	<b>A1127 QFP 17.5×17.5</b> (0.68×0.68)	<b>A1128 QFP 14×20</b> (0.55×0.78)	<b>A1129 QFP 28×28</b> (1.1×1.1)	<b>A1135 PLOC 17.5×17.5</b> (0.68×0.68) (44 Pins)	<b>A1136 PLOC 20×20</b> (0.78×0.78) (52 Pins)	
<b>A1137 PLOC 25×25</b> (0.98×0.98) (68 Pins)	<b>A1138 PLOC 30×30</b> (1.18×1.18) (84 Pins)	<b>A1139 PLOC 12.5×7.3</b> (0.49×0.29) (94 Pins)	<b>A1140 PLOC 11.5×11.5</b> (0.45×0.45) (28 Pins)	<b>A1141 PLOC 11.5×14</b> (0.45×0.55) (32 Pins)	<b>A1180 BQFP 17×17</b> (0.67×0.67)	<b>A1181 BQFP 19×19</b> (0.75×0.75)	
<b>A1182 BQFP 24×24</b> (0.94×0.94)	<b>A1184 SOJ 18×8</b> (0.71×0.31)	<b>A1185 TSOJ 13×10</b> (0.51×0.39)	<b>A1186 TSOJ 18×10</b> (0.71×0.39)	<b>A1187 SOP 16.5×8</b> (0.73×0.31)	<b>A1188 PLOC 9×9</b> (0.35×0.35) (20 Pins)	<b>A1214 SOJ 10×26</b> (0.39×1.02)	
<b>A1257 SOP 11×21</b> (0.43×0.83)	<b>A1258 SOP 7.6×12.7</b> (0.3×0.5)	<b>A1259 SOP 13×28</b> (0.51×1.1)	<b>A1260 SOP 8.6×18</b> (0.34×0.71)	<b>A1261 QFP 20×20</b> (0.78×0.78)	<b>A1262 QFP 12×12</b> (0.47×0.47)	<b>A1183 SOJ 15×8</b> (0.59×0.31)	
<b>A1264 QFP 40×40</b> (1.57×1.57)	<b>A1265 QFP 32×32</b> (1.26×1.26)	<b>A1263 QFP 28×40</b> (1.1×1.57)	<b>A1151 SOP 4.4×10</b> (0.17×0.39)	<b>A1133 SOP 5.6×15</b> (0.22×0.61)	<b>A1133 SOP 7.5×15</b> (0.3×0.59)	<b>A1154 SOP 7.5×18</b> (0.3×0.7)	
<b>A1189 PLOC 34×34</b> (1.34×1.34×100 Pins)	<b>A1203 QFP 36×36</b> (1.38×1.38)	<b>A1215 QFP 42.5×42.5</b> (1.67×1.67)	<b>A1191 SIP 25L</b> (0.98)	<b>A1192 SIP 50L</b> (1.97)	<b>A1121 Single ø6.4</b> (0.25)	<b>A1300 Single ø6.4</b> (0.33)	<b>A1301 Single ø12.7</b> (0.5)
<b>A1280 BGA24×24</b> (0.94×0.94)	<b>A1281 BGA26×26</b> (1.02×1.02)	<b>A1282 BGA31×31</b> (1.22×1.22)	<b>A1283 BGA38×38</b> (1.5×1.5)	<b>A1284 BGA41×41</b> (1.6×1.6)	<b>A1285 BGA44×44</b> (1.7×1.7)	<b>A1286 BGA15×15</b> (0.6×0.6)	