

Паяльные станции производства Xytronic Industries для бессвинцовых технологий

Андрей Григоревский, менеджер ООО «Филур Электрик, лтд»

E-mail: filur9@ndiasb.kiev.ua

Компания Xytronic Industries, отвечая требованиям бессвинцовых технологий, выпустила новые паяльные станции с повышенной мощностью паяльного инструмента.

LF-2000 — ЦИФРОВАЯ ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ С МИКРОПРОЦЕССОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Компактный корпус паяльной станции LF-2000 (рис. 1) изготовлен из алюминия для предотвращения эмиссии электромагнитных излучений как от

электроники самой станции, так и от внешних устройств на внутренние цепи блока управления станции.

Угол наклона рабочей панели станции обеспечивает максимальный комфорт оператору. В станцию установлен ЖКИ с большими символами для удобства восприятия информации, нажатие на кнопки происходит легко и удобно. Вертикальное расположение корпуса блока управления позволяет сохранить примерно в 2 раза больше пространства на рабочем месте по сравнению с обычными паяльными станциями. На задней панели корпуса расположен разъем для заземления антистатического браслета, при этом станция должна быть обязательно заземлена через розетку сети питания.

Микропроцессорное управление работой станции позволяет устанавливать различные режимы работы. При «простое» паяльника на протяжении 20 мин, температура наконечника понизится до 200 °С, а при дальнейшем «простое» на протяжении 40 мин. станция вообще будет отключена от сети электропитания. В LF-2000 предусмотрена функция блокировки рабочей температуры паролем.

Новый эргономичный паяльник 307ESD (рис. 2) предоставляет пользователю больше комфорта. Он имеет малый вес, очень компактные габариты, эргономичен и хорошо «сидит» в руке. Керамический нагревательный элемент паяльника обладает повышенным сроком эксплуатации, встроенный РТС термистор позволяет контролировать температуру с точностью ± 3 °С. Рукоятка паяльника остается холодной на протяжении всей рабочей смены. Шнур питания изготовлен из стойкого к высоким температурам силикона. Очисти-



Рисунок 1 Цифровая паяльная станция LF-2000 с микропроцессорным управлением



Рисунок 2 Эргономичный паяльник 307ESD

Таблица 1. Паяльная станция LF-2000

Параметры	Термоинструменты	
	Паяльник 307ESD	Термопинцет TWZ-90 (опция)
Питание, В	32	
Мощность, Вт	90	
Диапазон температур, °С	200–450	
Диапазон корректировки температур, °С	-99 ÷ +99	
Точность поддержания температуры, °С	±3	
Стандартный наконечник	44-710652	46-060102
Габариты (Ш × В × Г), мм	111 × 158 × 137	
Вес, кг	1.4	

тель жала не требует применения воды, таким образом предотвращая чрезмерное падение температуры при очистке жала паяльника. Доступны различные легкозаменяемые наконечники. Параметры новой паяльной станции LF-2000 приведены в табл. 1.

LF-1600 — ЦИФРОВАЯ КОМПАКТНАЯ ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ

Новая паяльная станция LF-1600 (рис. 3) также помещена в металлический корпус для экранирования электромагнитных помех. Новый паяльник 208ESD обладает повышенной мощностью 80 Вт (см. табл. 2) для обеспечения качественной пайки бессвинцовых компонентов. По сути, эта станция должна стать заменой 137ESD — бестселлеру на протяжении многих лет как в Украине, так и за рубежом. Новая станция LF-1600 сохраняет все лучшие характеристики станции 137ESD, такие как удобство, простота, качество, долговечность. При этом она обладает меньшими габаритами, что позволяет экономить место на рабочих участках. Ассортимент наконечников для станции LF-1600 такой же, как и для 137ESD.

LF-1680 — ЦИФРОВАЯ ДВУХКАНАЛЬНАЯ КОМПАКТНАЯ ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ

Паяльная станция модели LF-1680 (рис. 4) снабжена 2 разъемами для одновременного подключения паяльника и термопинцета. Нагрев требуемого термоинструмента осуществляется соответствующим переключателем, который включает нагрев лишь одного термоинструмента, при этом отключая другой, а также он переключает индикацию температуры в режим отображения измерений температуры в выбранном термоинструменте. Параметры станции LF-1680 аналогичны параметрам станции LF-1600 (см. табл. 2).

В каждой из описанных выше станций предусмотрены следующие функции:

- установка пароля;
- корректировка рабочей температуры в диапазоне $-99...+99^{\circ}\text{C}$;
- выбор параметров индикации температуры (градусы Цельсия или Фаренгейта).

В модели LF-2000 имеется возможность установки параметров перехода станции в дежурный режим.



Рисунок 3 Цифровая компактная паяльная станция LF-1600

Таблица 2. Параметры паяльных станций LF-1600 и LF-1680

Параметры	Термоинструменты	
	Паяльник 208ESD	Термопинцет TWZ-80
Питание паяльника, В	32	
Мощность паяльника, Вт	80	
Диапазон температур, $^{\circ}\text{C}$	200–450	
Точность поддержания температуры, $^{\circ}\text{C}$	± 3	
Стандартный наконечник	44-510601	46-060102
Габариты (Ш × В × Г), мм	90 × 121 × 105	
Вес, кг	1.4	



Рисунок 4 Цифровая 2-канальная компактная паяльная станция LF-1680

Блокировка паяльной станции паролем предотвращает несанкционированное изменение рабочей температуры термоинструмента, что является критичным на производственных линиях и может повлиять на качество выпускаемой продукции.

Дополнительную информацию Вы можете получить, обратившись к официальному дистрибьютору

компании Xytronic Industries в Украине — ООО «Филур Электрик, лтд»:

**03037, Киев,
ул. М. Кривоноса, 2А, оф. 700,
тел.: (044) 249-34-06,
факс: (044) 249-34-77,
e-mail: asin@filur.kiev.ua,
<http://www.filur.net>,
<http://www.payalnik.com.ua>,
<http://www.cleverhouse.com.ua>**