

Портативные газовые паяльники



Руденко Эвелина, специалист отдела паяльного оборудования ООО «СЭА Электроникс», г. Киев

Универсальные портативные газовые паяльники по достоинству оценят монтажники, связисты, работники аварийных служб и автолюбители, так как главным преимуществом такого инструмента является возможность полноценной работы в труднодоступных местах, в полевых условиях, вдали от электросети.

Газовые паяльники широко представлены на рынке Украины, как известными производителями, так и тайваньскими поставщиками. В данной статье представлен обзор газовых паяльников различных ценовых категорий, поставляемых компанией «СЭА Электроникс».

Компания «СЭА Электроникс» предлагает газовые паяльники производства компаний **Weller** (Германия), **Poptasol** (Ирландия) и **Pro-Aries** (Тайвань).

Weller – ведущий немецкий производитель профессионального паяльного оборудования, **Poptasol** специализируется на разработке и производстве профессионального термоинструмента – газовых паяльников, газовых горелок и клеевых монтажных пистолетов, Pro-Aries Industries, Inc. – тайванский производитель профессионального газового инструмента.

Газовые паяльники Weller представлены моделями – WP 60K, Pyropen Jr., Pyropen, Pyropen Piezo:

Газовые паяльники Ругореп – легкие и портативные, поэтому, если приходится вести работу в полевых условиях или на необорудованных рабочих местах, имеет смысл выбрать именно их.

Паяльники работают на бутане. Рекомендуется применять очищенный газ производства Weller. Заправка газом осуществляется через стандартный клапан и занимает 7-10 секунд. Все паяльники имеют прозрачное окошко для контроля уровня газа.

Будучи независимыми от любых источников электропитания, такие паяльники полностью электрически нейтральны и не способны продуцировать пиковые возмущения и паразитные токи, что позволяет применять их при деликатной работе даже с особо чувствительными компонентами.

Регулировка и контроль температуры осуществляются посредством изменения газового потока. Мощность определяется массой используемого жала.

WP 60K (см. рис. 1) – универсальный газовый паяльник с ручным кремниевым поджигом и малым временем нагрева. Длительность работы от одной заправки (12 мл) ≈ 1 час. Рабочая температура в режиме паяльника ≈ 500 °С; в режиме фена горячего воздуха ≈ 650 °С; в режиме «газовая горелка» - до 1300 °С.

В комплект поставки входит: паяльник, защитный колпачок, сопло Ø 4,7 мм (60-01-52) для работы в режиме фена горячего воздуха, жала для паяльника: игольчатое 0,5 мм (60-01-05) и скошенное под углом 45° типа «горячий нож» шириной 5 мм (60-01-06).



Типы сменных насадок к паяльнику, которые можно приобрести дополнительно, приведены в таблице 1.



Рис. 1

Таблица 1. Жала и насадки к газовому паяльнику WP 60K

Внешний вид	Модель	Описание	Ширина, мм	Заказной номер
	60-01-05 60-01-01	игольчатое	Ø0,5 Ø1,0	0051613499 0051644399
	60-01-02 60-01-04	отвертка	2,4 5,0	0051644499 0051644699
	60-01-03	круглое, усеченное под 45°	Ø2,0	0051644599

	60-01-52	сопло для горячего воздуха	Ø4,7	0051644799
	60-01-06	«горячий нож»	5,0	0051613599
	60-07U	эжектор	-	0051644899

Pyropen Jr. (см. рис. 2.1 и 2.2) – универсальный газовый паяльник с ручным кремниевым поджигом, регулировкой температуры и малым временем нагрева. Длительность работы от одной заправки (6 мл) ≈1 час. Рабочая температура в режиме паяльника 400 – 500 °С; в режиме фена горячего воздуха ≈650 °С; в режиме «газовая горелка» - до 1300 °С.

В комплект поставки входит: паяльник, защитный алюминиевый колпачок, игольчатое жало для паяльника 1 мм (71-01-01).

Типы сменных насадок к паяльнику, которые можно приобрести дополнительно, приведены в таблице 2.



Рис. 2.1

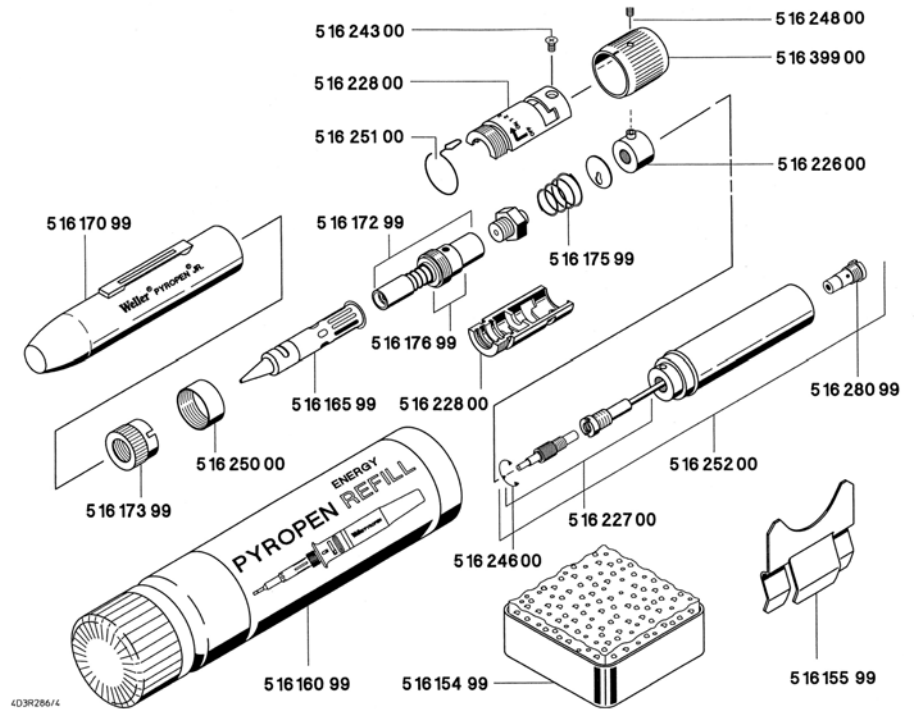
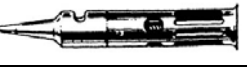
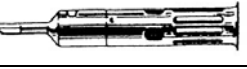
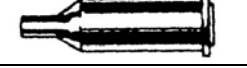


Рис. 2.2 Деталировка Pyropen Jr.

Таблица 2. Жала и насадки к газовому паяльнику Pyropen Jr.

Рисунок	Модель	Описание	Ширина, мм	Заказной номер
	71-01-01	игольчатое	Ø1,0	0051616599
	71-01-02 71-01-04	отвертка	2,0 5,0	0051616699 0051616199
	71-01-03	круглое, усеченное под <45°	Ø2,0	0051616799
	71-01-50 71-01-52	сопло для горячего воздуха	Ø1,5 Ø4,7	0051616899 0051616999
-	71-07U	эжектор	-	0051617299

Pyropen (см. рис. 3) – профессиональный газовый паяльник с ручным кремниевым поджигом, регулировкой температуры и малым временем нагрева. Длительность непрерывной работы от одной заправки (28 мл) ≈2 часа. Рабочая температура в режиме паяльника 350 – 500 °С; в режиме фена горячего воздуха ≈650 °С, в режиме «газовая горелка» - до 1300 °С.

В комплект поставки входит: паяльник, металлический футляр (с держателем паяльника, губкой для очистки жала и термостойким кошельком для насадок), жало-отвертка 3 мм (70-01-02), эжектор для горелки 70-07TU, сопло Ø 4,9 мм (70-01-52) для работы в режиме фена горячего воздуха.

Типы сменных насадок к паяльнику, которые можно приобрести дополнительно, приведены в таблице 3.



Рис. 3

Pyropen Piezo (см. рис. 4) – профессиональный газовый паяльник с пьезоподжигом, регулировкой температуры и малым временем нагрева. Длительность непрерывной работы от одной заправки (28 мл) \approx 2 часа. Рабочая температура в режиме паяльника 350 – 500 °С; в режиме фена горячего воздуха \approx 650 °С.

В комплект поставки входит: паяльник, металлический футляр (с держателем паяльника, губкой для очистки жала и термостойким кошельком для насадок), жало отвертка 3 мм (70-01-02), сопло \varnothing 4,9 мм (70-01-52) для работы в режиме фена горячего воздуха, отражатель для работы с термоусадочной трубкой \varnothing 6 мм (70-01-55).

Типы сменных насадок к паяльнику, которые можно приобрести дополнительно, приведены в таблице 3.



Рис. 4

Таблица 3. Жала и насадки к газовым паяльникам Ругореп и Ругореп Piezo

Рисунок	Модель	Описание	Ширина, мм	Заказной номер
	70-01-01 70-01-05	конусное	\varnothing 1,0 \varnothing 0,5	0051612099 0051612499
	70-01-10	конусное, изогнутое под $<30^\circ$	\varnothing 1,0	0051612999
	70-01-02 70-01-13 70-01-11	отвертка	3,0 5,0 7,7	0051612199 0051613299 0051613099
	70-01-03 70-01-04	круглое скошенное круглое скошенное	\varnothing 2,0 \varnothing 3,0	0051612299 0051612399
-	70-01-06 70-01-08	конусное скошенное круглое скошенное под $<35^\circ$	\varnothing 2,0 \varnothing 2,0	0051612599 0051612799
	70-01-50 70-01-51 70-01-52 70-01-53	сопло для горячего воздуха	\varnothing 1,7 \varnothing 3,3 \varnothing 4,9 \varnothing 7,0	0051614099 0051614199 0051614299 0051614399
-	70-07TU 70-07SU	эжектор для горелки эжектор для паяльника	только для модели Ругореп	0051615199 0051615099
	70-01-55 70-01-54	отражатель для термоусадочной трубки	18,0; \varnothing 6,0 22,0; \varnothing 8,0	0051615999 0051615899

Благодаря богатому выбору жал, и сопел с помощью паяльников Ругореп можно осуществлять практически любые паяльные операции.

Газовые паяльники Portasol представлены моделями – SP-1, SP-1K:

Мечта электрика - **SP-1** (см. рис. 5) - профессиональный газовый паяльник с пьезоподжигом и регулировкой мощности от 25 до 125 Вт. Время нагрева 40 секунд. Каждое жало содержит встроенный катализатор для поддержания постоянной температуры. Паяльник может работать в трех режимах: паяльник, «газовая горелка» или фен горячего воздуха (сопло приобретает отдельно). Длительность непрерывной работы от одной заправки ≈2 часа. Емкость для газа – из нержавеющей стали. Рабочая температура в режиме паяльника – до 580 °С; в режиме фена горячего воздуха – до 625 °С, в режиме «газовая горелка» - до 1300 °С.

В комплект поставки входит: паяльник, защитный колпачок, жало отвертка 2,4 мм.

Типы сменных насадок к паяльнику, которые можно приобрести дополнительно, приведены в таблице 4.



Рис. 5

Набор **SP-1K** (см. рис. 6) состоит из паяльника SP-1 со сменными насадками и аксессуаров к нему.

В комплект поставки входит: пластиковый футляр, паяльник, защитный колпачок, губка для очистки жала паяльника, сопло для работы в режиме фена горячего воздуха, отражатель для работы с термоусадочной трубкой, жала: отвертка 2,4 мм, отвертка 4,8 мм, «горячий нож».



Рис. 6

Таблица 4. Жала и насадки к газовым паяльникам SP-1, SP-1K



Модель	Описание
SPT-1	конусное, усеченное под $\lt;45^\circ$, 1,0 мм
SPT-2	конусное, усеченное под $\lt;45^\circ$, 2,4 мм
SPT-3	конусное, усеченное под $\lt;45^\circ$, 3,2 мм
SPT-4	конусное, усеченное под $\lt;45^\circ$, 4,8 мм
SPT-5	отвертка, 1,0 мм
SPT-6	отвертка, 2,4 мм
SPT-7	отвертка, 3,2 мм
SPT-8	отвертка, 4,8 мм
SPT-9	сопло для горячего воздуха
SPT-10	«горячий нож»
SPT-12	отражатель для термоусадочной трубки

Газовые паяльники производства Portasol являются самыми недорогими из надежных инструментов, позволяющих работать горячим воздухом.

Газовые паяльники Pro-Aries представлены моделями – ES-610 и ES-610KB:

Если Вы не собираетесь часто работать с газовым паяльником, тогда идеальным вариантом будет приобретение дешевого паяльника производства компании Pro-Agies.

ES-610 (см. рис. 7) - миниатюрный газовый паяльник с пьезоподжигом и малым временем нагрева. Длительность непрерывной работы от одной заправки (6 мл) \approx 20 мин. Рабочая температура 200-400 °С. Габаритные размеры 147 мм (Д) \times 35 мм (Ш) \times \varnothing 20 мм, вес 54 г.

В комплект поставки входит: паяльник, защитный колпачок, жало конус 1,5 мм.



Рис. 7

Набор **ES-610KB** (см. рис. 8) состоит из паяльника **ES-610** со сменными насадками и аксессуаров к нему.

В комплект поставки входит: пластиковый футляр, паяльник, защитный колпачок, припой Sn60Pb40 с канифольным флюсом (\varnothing 1 мм, 15 г), сменные жала: конус 1,5 мм, конус 2,4 мм, отвертка 2,4 мм, усеченный конус 2,4 мм, насадка для снятия изоляции с толстых кабелей.



Рис. 8

Преимущество паяльников Portasol и Pro-Agies в том, что они гораздо менее требовательны к степени очистки газа и отлично работают на обычном газе для заправки газовых зажигалок.

И помните: паяльные жала всех производителей не требуют (и не допускают!) затачивания / формовки.

За более подробной информацией обращайтесь в отдел паяльного оборудования компании «СЭА Электроникс» по телефону в Киеве (044) 296-24-03, e-mail: info@sea.com.ua