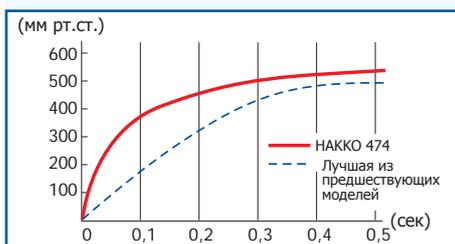


Демонтажное устройство Накко 474



График установления отрицательного давления



СИСТЕМА ПОДАЧИ ТЕПЛА

В обычных системах для демонтажа передача тепла осуществляется неэффективно из-за малого, но оказывающего значительное влияние воздушного зазора между нагревательным элементом и наконечником. Для преодоления этого теплового барьера температуру нагревающего элемента приходится увеличивать до значений, при которых существует реальная возможность повреждения печатных плат.

Поскольку в демонтажном пистолете Накко 809 отсутствует воздушный зазор между нагревательным элементом и наконечником, передача тепла в нем осуществляется с минимальными потерями в наконечнике, что обеспечивает безопасное и эффективное удаление припоя даже при относительно низких рабочих температурах.

СИСТЕМА ВСАСЫВАНИЯ

Для удаления припоя из узких отверстий многослойных печатных плат требуется быстрое и сильное всасывание. Устройство для демонтажа Накко 474 оборудовано мощным насосом, который обеспечивает давление 350 мм рт. ст. через 0,1 секунды после запуска и 500 мм рт. ст. через примерно 0,3 секунды, при измерении у входного отверстия наконечника. Это делает Накко 474 значительно более мощным устройством, чем существующие системы для демонтажа.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Устройство Накко 474 изготовлено из антистатических материалов; его специальная конструкция предотвращает повреждение печатных плат и компонентов, вызванное электростатическим разрядом. Кроме того, нагревательный элемент и двигатель включаются и выключаются при помощи схемы пересечения нулевого уровня для исключения выбросов напряжения. Наконец, изолирующий трансформатор полностью развязывает выходную цепь от сети питания.

ДВОЙНОЙ ФИЛЬТР

Пружинный фильтр и фильтр из керамической бумаги с высокой поглощающей способностью эффективно ограничивают количество припоя и флюса, попадающее в насос.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность	100 Вт
Выходное напряжение	24 В
Генератор вакуума	Вакуумный насос с двойным цилиндром
Давление вакуума (макс.)	600 мм рт. ст.
Скорость всасывания	15 л/мин
Потенциал наконечника относительно земли	< 2 мВ (типичное значение 1,2 мВ)
Сопротивление между наконечником и землей	< 2 Ом
Внешние габариты (ширина, высота, глубина)	165 x 135 x 260 мм
Вес	Около 3,8 кг

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Демонтажный пистолет Накко 809, наконечник А1003, подставка под пистолет, очистительная губка.

Демонтажный пистолет Накко 809



Может использоваться со станциями Накко 474, 701 ESD, 702B ESD

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность	50 Вт (24 В)
Температура	380 – 480 °С
Внутренний диаметр наконечника	1,0 мм (наконечник А1003)
Внешние габариты (ширина, высота)	135 x 174 мм
Вес (без учета шнура и шланга)	Около 200 г

СМЕННЫЕ НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ НАККО 809, 808

Номер	Диаметр	
	А	В
A1002	0,8	1,8
A1003	1,0	2,0

Номер	Диаметр	
	А	В
A1004	0,8	2,3
A1005	1,0	2,5
A1006	1,3	3,0
A1007	1,6	3,0

Ручные демонтажные устройства Hakko 815 ESD, 816 ESD

Могут использоваться со станциями Hakko 474, 701 ESD, 702B ESD

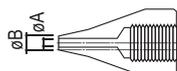
- Оптимальный выбор при демонтаже компонентов, использующих бессвинцовую пайку
- Демонтаж очень мелких SMD-компонентов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ модели	815	816
Мощность	24 В, 50 Вт	
Температура	380 - 480 °С	
Стандартные наконечники	1,0 мм, S-тип, стандарт (A1499)	
Габаритные размеры	80 x 200 мм	150 x 180 мм
Вес (без кабеля и шланга)	100 г	120 г

В комплект Hakko 815/816 входит подставка под паяльник Hakko 634-04.

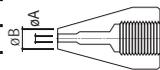
СМЕННЫЕ НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ НАККО 815/816



№	A	B
A1496	0,8	1,8
A1499	1,0	2,0



№	A	B
A1497	0,8	2,2



№	0A	0B
A1498	0,8	2,3
A1500	1,0	2,5
A1501	1,3	3,0
A1502	1,6	3,0
A1503	2,0	3,6



Ручное демонтажное устройство Hakko 808

Hakko 808 - ручное портативное устройство для демонтажа, объединенное с встроенным вакуумным насосом, не требующее внешнего блока регулировки.

Уникальная конструкция Hakko 808 объединяет вместе насос и мотор, расположенные в задней части корпуса, что создает минимум вибрации.

Имеет удобную для держания тонкую ручку. Поэтому устройство может быть использовано в работе длительный период времени, обеспечивая выполнение тонких демонтажных операций.

Новый миниатюрный обладающий высокими характеристиками диафрагменный насос помещен в заднюю часть устройства, поэтому он обслуживается быстро и легко – достаточно снять заднюю крышку.

Трубчатый держатель фильтров собирает припой, который поступает во время работы.

При работе в замене нуждается только фильтр, делая, таким образом, дешевой эксплуатацию.

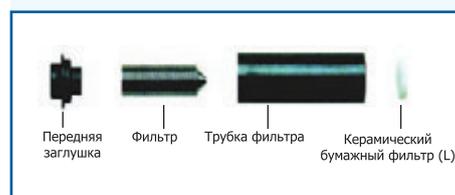
Hakko 808 применяет долговечные дешевые головки, которые для лучшей теплопередачи насаживаются на нагреватель, ликвидируя воздушный зазор, и фиксируются и освобождаются при помощи только одной прижимной гайки. Отдельно комплектующийся кейс (C1099) делает удобной транспортировку в случае необходимости. Вместе с крышкой, закрывающей головку и нагреватель, Hakko 808 может быть транспортирован немедленно после окончания работы, не дожидаясь остывания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность	70 Вт (220 В)
Нагревательный элемент	50 Вт (керамический)
Мощность мотора	6,5 Вт
Диапазон температур	380 - 480 °С
Потенциал между заземлением и головкой	< 2 мВ
Сопротивление между заземлением и головкой	< 2 Ом
Вакуумный насос	диафрагменный, двухцилиндровый
Вакуум	600 мм рт. ст.
Скорость откачки	10 л/мин.
Габаритные размеры	170 x 235 мм
Вес	420 г
Поставляемая головка	1,0 мм (A1005)



КОНСТРУКЦИЯ ФИЛЬТРА



Дополнительные принадлежности для демонтажных устройств Hakko

A1009	Фильтр из керамической бумаги (S), 10 шт.	V1086	Чистящая игла для наконечника с диаметром 0,8 мм
A1033	Фильтр из керамической бумаги (L), 10 шт.	V1087	Чистящая игла для наконечника с диаметром 1,0 мм
A1030	Пружинный фильтр, 10 шт.	V1088	Чистящая игла для наконечника с диаметром 1,3 мм
A1313	Нагревательный элемент 24 В, 50 Вт	V1089	Чистящая игла для наконечника с диаметром 1,6 мм
A1028	Силиконовая смазка	V1302	Чистящее сверло для наконечника с диаметром 0,8 мм
A1042	Чистящая губка	V1303	Чистящее сверло для наконечника с диаметром 1,0 мм
V1215	Чистящая игла для нагревательного элемента	V1304	Чистящее сверло для наконечника с диаметром 1,3 мм
		V1305	Чистящее сверло для наконечника с диаметром 1,6 мм