

НАККО 474, 475 УСТРОЙСТВА ДЛЯ ДЕМОНТАЖА



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 многослойных печатных плат.

Поскольку в демонтажном пистолете НАККО 809 отсутствует воздушный зазор между нагревательным элементом и наконечником, передача тепла в нем осуществляется более эффективно 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. Для устройства НАККО 475, в котором используется сжатый воздух, максимальная величина давления составляет 700 мм рт. ст.

Безопасность

Устройства НАККО 474 и НАККО 475 изготовлены из антистатических материалов; их 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.

Потенциал наконечника относительно земли	< 2 мВ (типичное значение 1,2 мВ)
Сопротивление между наконечником и землей	< 2 Ом

Двойной фильтр

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

ГРАФИК УСТАНОВЛЕНИЯ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

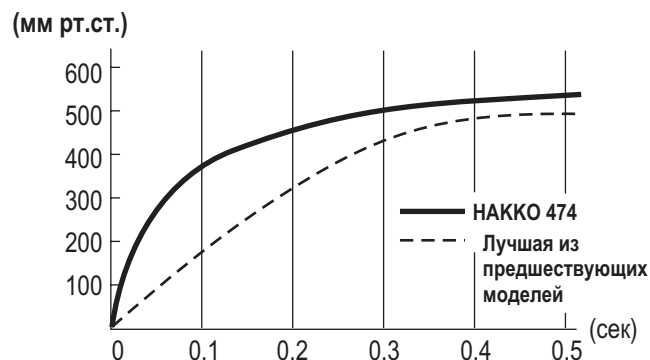
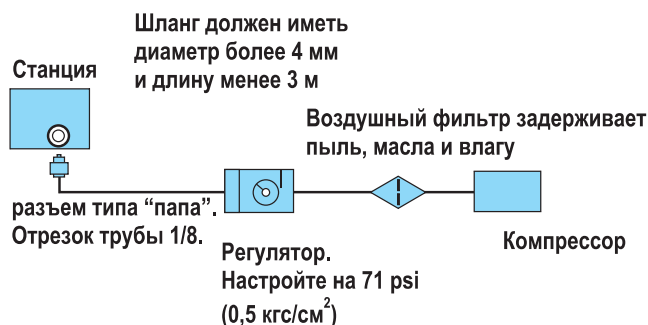


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Устройство для демонтажа НАККО 475 в антистатическом исполнении использует внешний воздушный компрессор. Обеспечивает повышенное давление вакуума и эффективность всасывания.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название модели	НАККО 474	НАККО 475
Потребляемая мощность	100 Вт	70 Вт
Станция		
	Станция (для НАККО 474)	Станция (для НАККО 475)
Выходное напряжение	24 В переменного тока	24 В переменного тока
Генератор вакуума	Вакуумный насос с двойным цилиндром	Насос эжекторного типа
Давление вакуума (макс.)	600 мм рт. ст.	700 мм рт. ст.
Скорость всасывания	15 л/мин	28 л/мин
Потенциал наконечника относительно земли	< 2 мВ (типичное значение 1.2 мВ)	< 2 мВ (типичное значение 1.2 мВ)
Сопротивление между наконечником и землей	< 2 Ом	< 2 Ом
Давление воздуха в подключаемом источнике	—	5.0 кгс/см ²
Потребление сжатого воздуха	—	46 л/мин
Внешние габариты (ширина, высота, глубина)	165 x 135 x 260 мм	165 x 135 x 260 мм
Вес	Около 3,8 кг	Около 3,0 кг

Демонтажный пистолет

Название модели	НАККО 809
Потребляемая мощность	50 Вт (24 В переменного тока)
Температура	380–480°C
Внутренний диаметр наконечника	1,0 мм (наконечник S, стандартный)
Внешние габариты (ширина, высота)	135 x 174 мм
Вес (без учета шнура и шланга)	Около 200 г

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

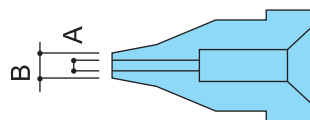
Сопротивление изоляции: измерялось как сопротивление между наконечником и выводом нагревательного элемента при помощи измерителя сопротивления изоляции постоянного тока на напряжение 500 В. Внимание: сопротивление изоляции не может быть измерено как сопротивление между наконечником и шнуром питания, поскольку трансформатор изолирует нагревательный элемент, подключенный к вторичной обмотке, от сети питания, которая подключается к первичной обмотке.

Напряжение утечки: измерялось как напряжение между наконечником и заземляющим контактом при температуре 480°C с помощью милливольтметра переменного тока.

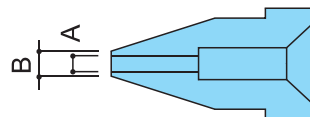
Внимание: прежде чем выполнять измерения, следует убедиться в том, что устройство заземлено.

Характеристики устройства могут меняться без предупреждения.

СМЕННЫЕ НАКОНЕЧНИКИ



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



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



Цветной индикатор, показывающий необходимость замены фильтра

Номер	Название / Характеристики
B2073	Труба для фильтра с фронтальным держателем и фильтрами
A1009	Фильтр из керамической бумаги (S), 10 шт.
A1033	Фильтр из керамической бумаги (L), 10 шт.
A1030	Пружинный фильтр, 10 шт.
A1313	Нагревательный элемент 24 В, 50 Вт
A1028	Силиконовая смазка
A1042	Чистящая губка

Номер	Название / Характеристики
B1215	Чистящая игла для нагревательного элемента
B1086	Чистящая игла для наконечника с диаметром 0.8 мм
B1087	Чистящая игла для наконечника с диаметром 1.0 мм
B1088	Чистящая игла для наконечника с диаметром 1.3 мм
B1089	Чистящая игла для наконечника с диаметром 1.6 мм
B1302	Чистящее сверло для наконечника с диаметром 0.8 мм
B1303	Чистящее сверло для наконечника с диаметром 1.0 мм
B1304	Чистящее сверло для наконечника с диаметром 1.3 мм
B1305	Чистящее сверло для наконечника с диаметром 1.6 мм

Номер	Название / Характеристики
A1002	Наконечник S диаметром 0.8 мм
A1003	Наконечник S диаметром 1.0 мм
A1004	Наконечник диаметром 0.8 мм
A1005	Наконечник диаметром 1.0 мм
A1006	Наконечник диаметром 1.3 мм
A1007	Наконечник диаметром 1.6 мм

КОНСТРУКЦИЯ ФИЛЬТРА

