

НАККО FA-430

СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Руководство по эксплуатации

Благодарим Вас за приобретение
системы очистки воздуха НАККО FA-430.
Ознакомьтесь с настоящим руководством,
прежде чем приступать к работе с НАККО FA-430.
Храните руководство под рукой,
чтобы иметь возможность обращаться к нему в дальнейшем.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Комплект поставки и наименование деталей.....	3
2. Технические характеристики.....	3
3. Информационные врезки.....	4
4. Работа с очистителем воздуха.....	5
5. Техническое обслуживание.....	7
6. Диагностика и устранение неисправностей.....	9
7. Спецификация деталей.....	10

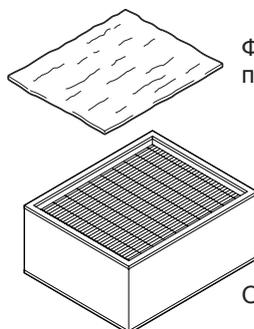
1. Комплект поставки и наименование деталей

Убедитесь, что упаковка содержит все перечисленные ниже позиции.

НАККО FA-430 очиститель воздуха.....1	Основной фильтр (внутри блока).....1
Сетевой кабель.....1	Фильтр предварительной очистки.....10
Контейнер (внутри блока).....1	Руководство по эксплуатации.....1

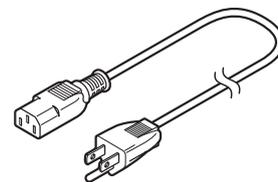


НАККО FA-430
очиститель воздуха



Фильтр предварительной очистки

Основной фильтр

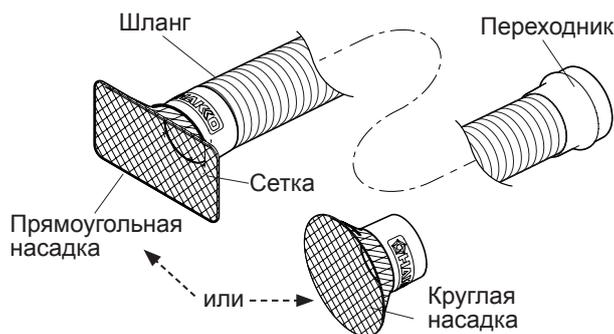


Сетевой кабель

• Комплект с шлангом

(не входит в комплект поставки)

Комплект (шланг, переходник, прямоугольная насадка, круглая насадка, сетка).



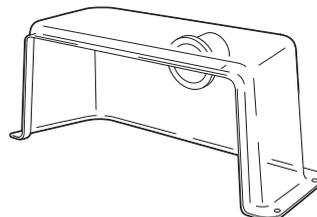
• Дополнительно

Переходник Ø 75 мм (3 дюйма)



* При подсоединении к основному блоку шланга В2410 (Ø 75 мм) используйте переходник В3621 - Ø 75 мм (3 дюйма).

Настольная вытяжка



2. Технические характеристики

• НАККО FA-430

Выходная мощность	120 Вт		
Мощность всасывания*1	Высокий	Средний	Низкий
	4,7 м³/мин	3,7 м³/мин	2,8 м³/мин
Эффективность фильтрации*2	Высокая: 99,96% / Средняя-низкая 99,97%		
Диаметр шланга	Ø 55 мм		
Размеры	330×366×343 (Ш×В×Г)		
Масса (без кабеля)	7,5 кг		

*1 При использовании 2-х шлангов

*2 Это значение эффективности сбора загрязняющих воздух частиц, основанное на методе подсчета частиц, собранных на единичной ячейке фильтра (расправленной).

Технические характеристики и дизайн устройства могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Электростатическая защита: данное изделие защищено от воздействия статического электричества, при его изготовлении использованы детали из электропроводящего пластика, станция заземлена. В этой связи, необходимо соблюдать приведенные ниже инструкции:

1. Пластмассовые детали являются проводниками, а не изоляторами. При замене частей и ремонте следите за тем, чтобы находящиеся под напряжением токоведущие части не были открыты и не допускайте повреждения изоляции.
2. Перед началом работы убедитесь, что устройство заземлено.

3. Информационные врезки

Врезки «**ОСТОРОЖНО**», «**ВНИМАНИЕ**» и «**ПРИМЕЧАНИЕ**» используются в тексте настоящего руководства для привлечения внимания оператора к важной информации. Они опеределены следующим образом.

⚠ ОСТОРОЖНО: несоблюдение указаний, приведенных во врезке «**ОСТОРОЖНО**», может привести к причинению серьезного вреда здоровью или к летальному исходу.

⚠ ВНИМАНИЕ: несоблюдение указаний, приведенных во врезке «**ВНИМАНИЕ**», может привести к причинению вреда здоровью оператора или повреждению предметов, участвующих в выполняемой операции.

ПРИМЕЧАНИЕ: врезка «**ПРИМЕЧАНИЕ**» подчеркивает особую важность описываемого процесса или указывает на необходимость определенного действия.

⚠ ОСТОРОЖНО

- Не допускайте всасывания горючих, взрывоопасных или агрессивных газообразных веществ.
- Храните очиститель воздуха в сухом помещении.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия очистителя воздуха.
- Используйте для замены только оригинальные запасные части производства НАККО.
- Выключайте электропитание, если устройство не используется или остается без присмотра.
- Выключайте электропитание НАККО FA-430, перед тем как произвести замену запасных частей или поместить устройство на хранение.
- Лица с ограниченными умственными и физическими возможностями, а также лица без соответствующего опыта и знаний, не прошедшие необходимый инструктаж, не допускаются к работе с устройством.
- Не разрешайте детям использовать очиститель воздуха для игр.

Во избежание повреждений и травм персонала на рабочей территории убедитесь, что соблюдены нижеследующие меры безопасности.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Во избежание возникновения неисправности не работайте с очистителем воздуха без установленного в нем фильтра.
- При отсоединении кабеля питания тяните за вилку, а не за кабель.
- Не допускайте увлажнения НАККО FA-430 и не работайте с устройством влажными руками.
- При работе с НАККО FA-430 не допускайте действий, приводящих к травмам и несчастным случаям.

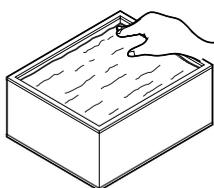
4. Работа с очистителем воздуха

• Установка фильтра

1. Откройте верхнюю крышку и извлеките пластиковый контейнер основного фильтра.
2. Установите основной фильтр в очиститель. Устанавливайте фильтр в положении стрелкой вниз (как показано на рисунке).
3. Установите фильтр предварительной очистки на верхнюю поверхность основного фильтра (оранжевой стороной вверх).

ВНИМАНИЕ

Убедитесь в том, что фильтр предварительной очистки всей поверхностью плотно и без зазоров прилегает к верхней плоскости основного фильтра.



4. Закройте верхнюю крышку.

• Подсоединение шланга

А. Подсоединение шланга с комплектом к очистителю воздуха.

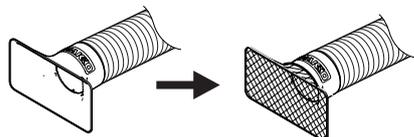
1. Подсоедините насадку и переходник к шлангу в соответствии с **рис.1**. Подсоедините насадку и переходник к шлангу плотно до упора. Поверните насадку по часовой стрелке. Убедитесь, что насадка и переходник прочно подсоединены к шлангу.

ВНИМАНИЕ

Во избежание случайного отсоединения убедитесь, что насадка достаточно плотно одета на шланг,

2. На насадку установите сетку (рис.2).

Рис.2



Подсоедините шланг к открытому порту блока. Если используется один шланг - закройте неиспользуемый порт заглушкой.

Если используются два шланга - поместите заглушку внутрь блока очистителя рядом с главным фильтром, как показано на **рис.3**.

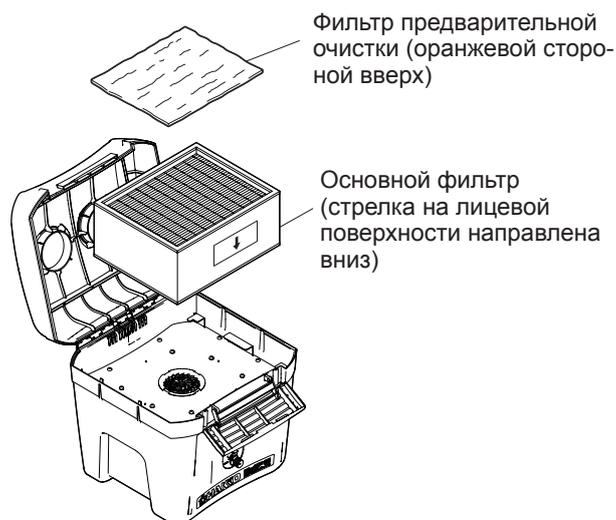
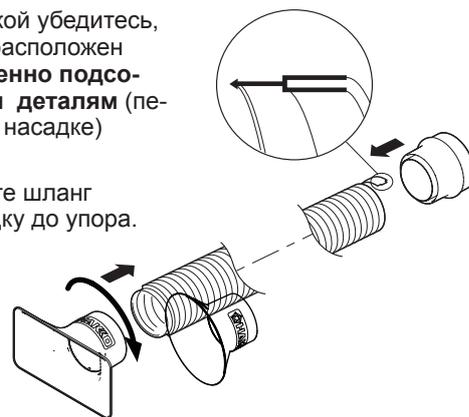


Рис.1

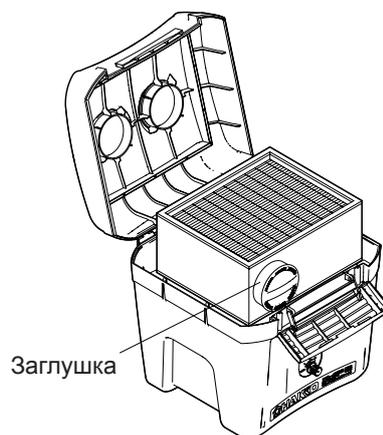
Перед сборкой убедитесь, что шланг расположен соответственно подсоединяемым деталям (переходнику и насадке)

- ① Вставьте шланг в насадку до упора.



- ② Поверните насадку по часовой стрелке

Рис.3



А. Подсоединение настольной вытяжки.

Для подсоединения настольной вытяжки необходимы следующие элементы:

1. 3-дюймовый переходник.
2. Шланг 3 дюйма (Ø 75 мм)
3. Хомут для крепления шланга.

* Артикулы деталей смотрите в разделе «7. Спецификация деталей».

* Стандартные шланги для FA-430 не предназначены для подсоединения настольной вытяжки.

● Блок очистителя воздуха

1. Подсоедините сетевой кабель к разъему питания на правой боковой поверхности устройства.
2. Подсоедините сетевой кабель к заземленной розетке сети электропитания.
3. Включите устройство выключателем электропитания. Загорится индикатор питания.



ВНИМАНИЕ

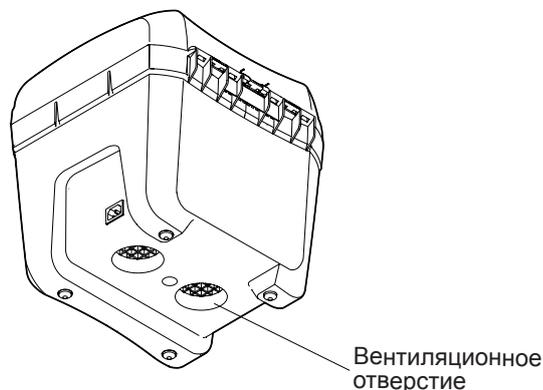
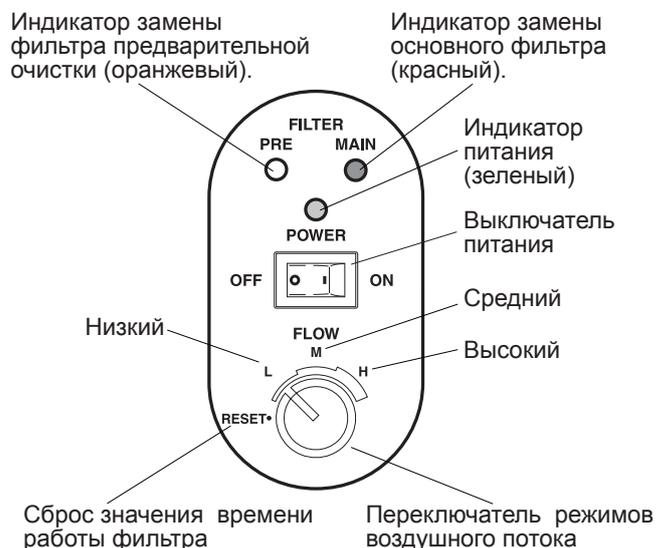
Перед тем, как включить питание закройте крышку главного блока.

4. Выберите переключателем соответствующий работе с настольной вытяжкой режим воздушного потока.
5. Отрегулируйте оптимальный для работы в данном режиме угол наклона насадки и положение шланга.



ВНИМАНИЕ

Не блокируйте вентиляционное отверстие.
Не открывайте крышку блока при работающем вентиляторе.
Если устройство не используется отключайте электропитание.
По истечении 25000 часов или 1 года использования устройства произведите замену основного фильтра на новый.
Использование основного фильтра сверх установленного срока может привести к повреждению очистителя воздуха,



5. Техническое обслуживание.

Периодическое выполнение необходимых процедур технического обслуживания продлевает срок службы устройства. Работа устройства зависит от условий эксплуатации, от количества и качества используемого припоя и флюса. Выполняйте процедуры обслуживания в соответствии с условиями эксплуатации устройства.

НАККО FA-430 учитывает ресурс основного фильтра в зависимости от количества использованных фильтров предварительной очистки. Существует несколько причин, указывающих на необходимость замены фильтра. Следуйте процедурам, приведенным в разделе «Замена фильтра». Несоблюдение данных процедур по замене фильтра может привести к превышению номинального срока службы основного фильтра и последующему повреждению устройства.

• Причины и индикация, указывающие на необходимость замены фильтров.

Фильтр предварительной очистки: фильтр засорен на 80% или проработал 200 часов (загорается оранжевый индикатор).

Основной фильтр: необходимость замены десятого по счету фильтра предварительной очистки (загораются оранжевый и красный индикаторы).

ВНИМАНИЕ

Невыполнение необходимых процедур замены фильтра может привести к сбою при определении устройством ресурса работы фильтра, превышению номинального времени службы основного фильтра и последующему повреждению устройства.

• Замена фильтра

ПРИМЕЧАНИЕ:

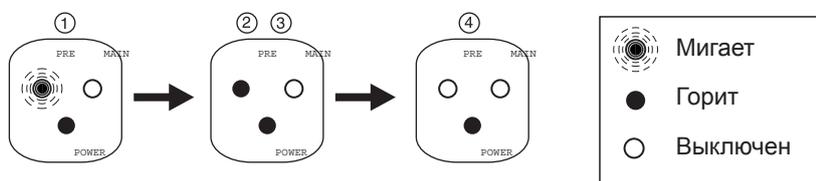
- Состояние индикатора приблизительно определяет наступление времени замены основного фильтра или фильтра предварительной очистки.
Продолжение дальнейшего использования основного фильтра или фильтра предварительной очистки без замены приведет к снижению производительности или повреждению устройства.
- При замене фильтра устанавливайте переключатель режимов в положение RESET (Сброс).

А. Замена фильтра предварительной очистки.

ПРИМЕЧАНИЕ:

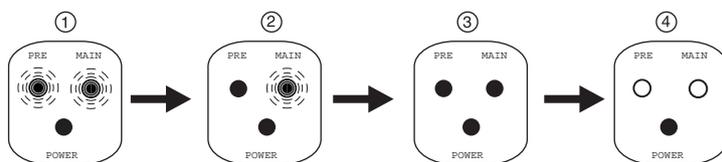
Не приподнимайте основной фильтр во время замены фильтра предварительной очистки. Если при включенном питании и переключателе в положении RESET (Сброс), приподнять основной фильтр более чем на 3 секунды - значение количества использованных фильтров сбрасывается на 0.

- ① Оранжевый индикатор фильтра предварительной очистки мигает.
- ② При включенном выключателе питания установите переключатель режимов воздушного потока в положение RESET (Сброс). Вентилятор остановится.
- ③ Откройте верхнюю крышку блока и извлеките только фильтр предварительной очистки. Установите новый фильтр предварительной очистки на основной фильтр так, чтобы он прилегал без зазоров всей плоскостью к поверхности основного фильтра.
- ④ Установите переключатель режимов потока воздуха в прежнее положение. Произойдет включение вентилятора и устройство возобновит работу в нормальном режиме.



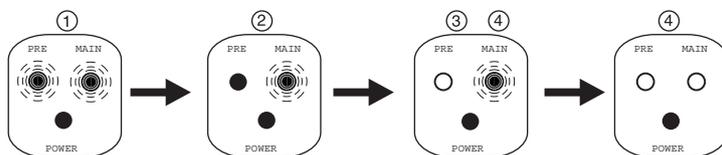
В. Замена основного фильтра и фильтра предварительной очистки.

- ① Мигают оранжевый индикатор состояния фильтра предварительной очистки и красный индикатор состояния основного фильтра.
- ② При включенном выключателе питания установите переключатель режимов воздушного потока в положение RESET (Сброс). Вентилятор остановится.
- ③ Открыв верхнюю крышку блока, извлеките оба фильтра: фильтр предварительной очистки и основной фильтр. Установите в блок очистителя новые фильтры и закройте крышку.
- ④ Установите переключатель режимов воздушного потока в прежнее положение. Вентилятор возобновит работу и устройство возвратится в прежний режим работы.



• Замена только фильтра предварительной очистки, если горят оранжевый и красный индикаторы.

- ① Мигают индикатор фильтра предварительной очистки (оранжевый) и индикатор основного фильтра (красный).
- ② При включенном выключателе питания установите переключатель в положение RESET (Сброс). Вентилятор остановится.
- ③ Откройте верхнюю крышку блока и извлеките только фильтр предварительной очистки. Установите новый фильтр предварительной очистки на основной фильтр так, чтобы он без зазоров прилегал всей плоскостью к верхней поверхности основного фильтра.
- ④ Установите переключатель режима воздушного потока в прежнее положение. Через 5 секунд красный индикатор погаснет.



* Если не заменить основной фильтр по сигналу красного индикатора, то индикатор будет загораться на 5 секунд каждый раз после включения устройства выключателем питания.



6. Диагностика и устранение неисправностей

- При включении питания выключателем ничего не происходит.

ПРОВЕРКА: возможно, не подсоединен сетевой кабель.

ДЕЙСТВИЕ: подсоедините сетевой кабель.

ПРОВЕРКА: возможно, основной фильтр установлен ненадлежащим образом.

ПРОВЕРКА: возможно, переключатель режимов установлен в положение RESET (сброс).

ДЕЙСТВИЕ: установите необходимый вам режим работы переключателем режимов.

- Оранжевый индикатор продолжает мигать после замены фильтра предварительной очистки.

ПРОВЕРКА: возможно, при включенном выключателе питания, при замене фильтра переключатель режимов не был установлен в положение RESET.

ДЕЙСТВИЕ: убедитесь, что выключатель питания находится в положении ON (вкл.) и заново установите переключатель режимов в положение RESET (сброс).

- Красный индикатор продолжает мигать после замены основного фильтра.

ПРОВЕРКА: возможно, при замене фильтра переключатель режимов, при включенном выключателе питания, не был установлен в положение RESET.

ДЕЙСТВИЕ: убедитесь, что выключатель питания находится в положении ON (вкл.) и установите переключатель режимов в положение RESET (сброс).

Приподнимите более чем на 3 секунды основной фильтр.

- Красный индикатор мигает в течение 5 секунд сразу после включения питания выключателем.

ДЕЙСТВИЕ: Необходимо заменить основной фильтр.

Настоятельно рекомендуется заменить основной фильтр, в противном случае производительность устройства значительно понизится.

- Загорелся красный индикатор.

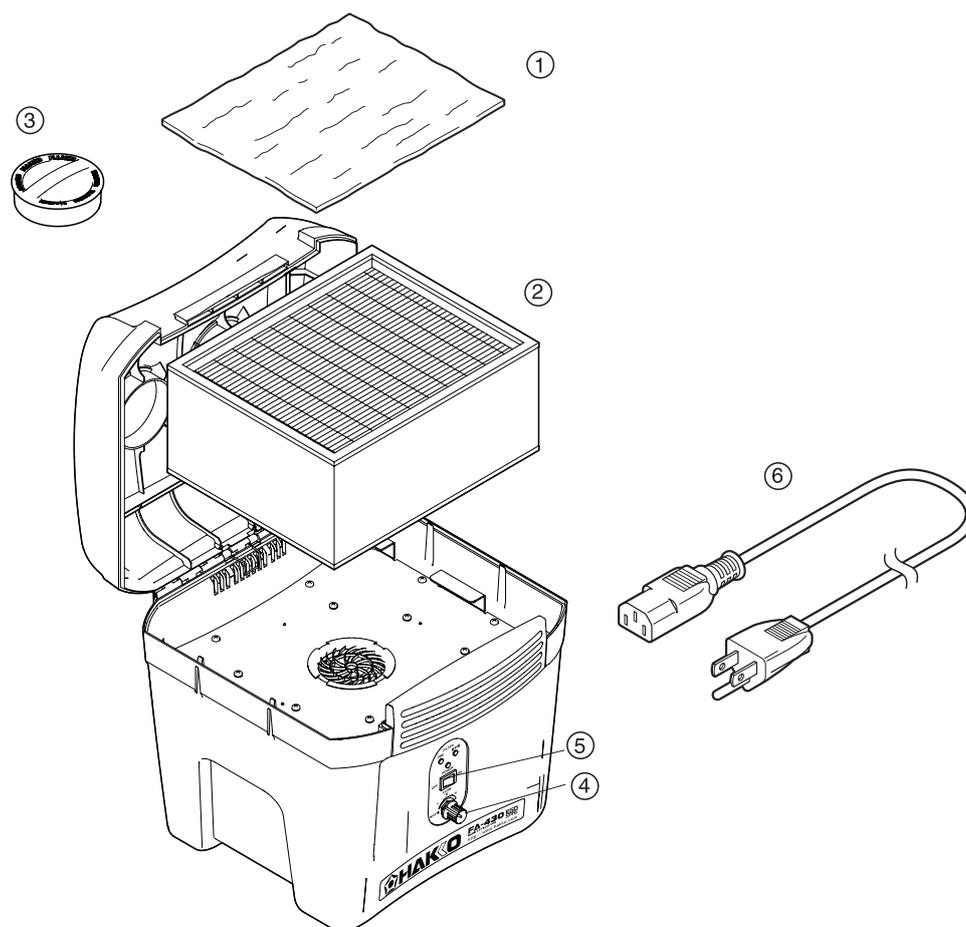
ДЕЙСТВИЕ: превышен срок службы основного фильтра, своевременно не была произведена замена фильтра. Время работы основного фильтра превышает 2500 часов. Основной фильтр необходимо заменить. Невыполнение данного требования приведет к повреждению устройства.

- Одновременно мигают все индикаторы.

ДЕЙСТВИЕ: свяжитесь с представителем НАККО.

Необходим ремонт устройства.

7. Спецификация деталей

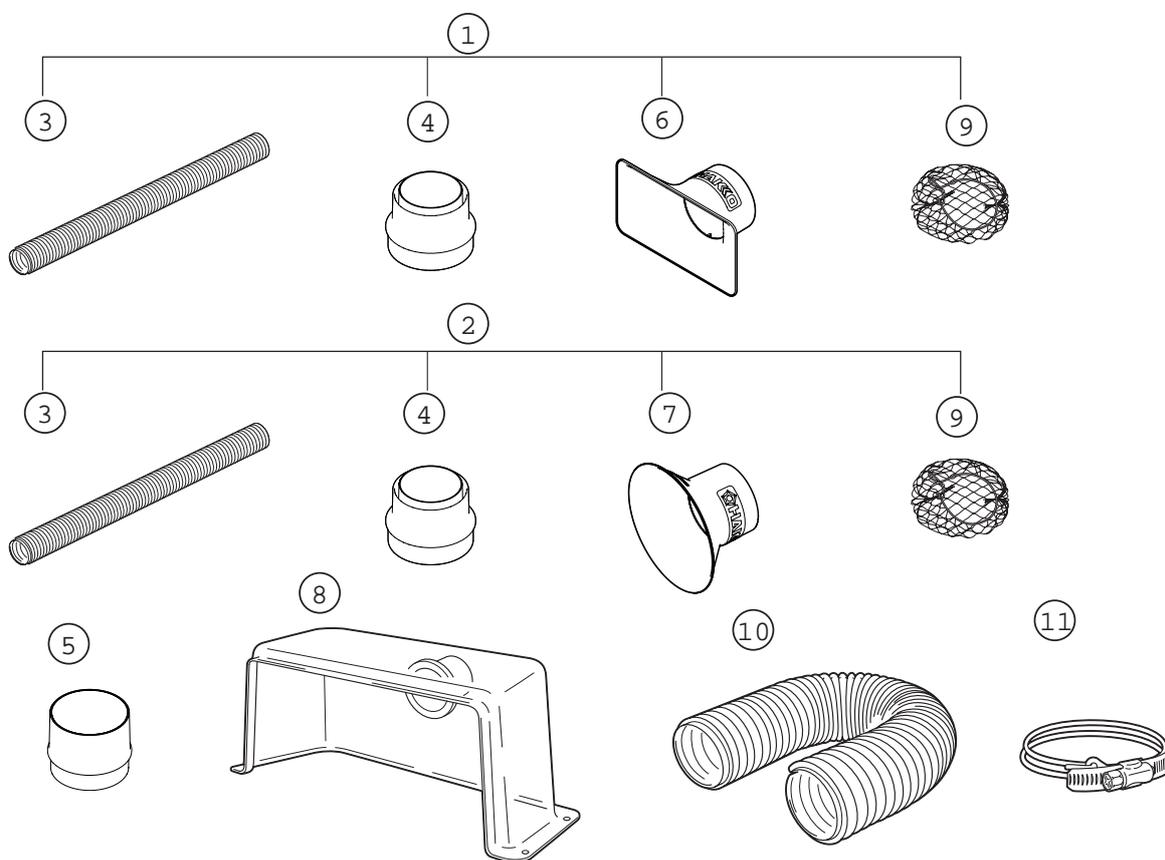


• НАККО FA-430

Поз	Артикул	Наименование	Характеристики
1	A1572	Фильтр предварительной очистки	10 шт.
2	A1573	Основной фильтр	
3	B3619	Заглушка	
4	B1486	Ручка переключения	
5	B2852	Выключатель питания	
6	B2421	Сетевой кабель, трехжильный, без вилки	220 - 240 В
	B2424	Сетевой кабель, трехжильный с вилкой (Европа)	220 В KTL , 230 В CE

• Дополнительно

Поз	Артикул	Наименование	Характеристики
1	C1571	Комплект с прямоугольной насадкой	Шланг (1), переходник (1), прямоугольная насадка (1), сетка (1).
2	C1572	Комплект с круглой насадкой	Шланг (1), переходник (1), круглая насадка (1), сетка (1).
3	V3642	Шланг	Ø55 мм
4	V3620	Переходник	
5	V3621	Переходник	Ø75 мм (3 дюйма)
6	V3622	Прямоугольная насадка	
7	V3623	Круглая насадка	
8	V2418	Настольная вытяжка	
9	V3625	Сетка	5 шт.
10	V2410	Шланг	Ø75 мм (3 дюйма)
11	V2416	Хомут	Комплект из 2 шт.





www.hakko-shop.ru
Интернет-магазин
оборудования Hakko

HAKKO **ФА-430**
СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА