

БЛОКИ ДЫМОУЛОВИТЕЛЕЙ

V250
V300

Содержание

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	2
Электрическая безопасность	2
Опасность для глаз и дыхательных путей.....	2
УСТАНОВКА... ..	3
Необходимость установки дымоуловителя.....	3
Процедура установки.....	3
Подключение электропитания 1 фаза	5
РАБОТА.....	5
Выключатель питания.....	5
Индикатор с одним светодиодом	5
ОБСЛУЖИВАНИЕ	6
Очистка.....	6
Замена фильтров.....	7
Запасные части.....	8
Предохранители.....	8
Утилизация фильтров	8
НЕИСПРАВНОСТИ.....	8
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	9
V250 Технические характеристики.....	9
V300 Технические характеристики.....	9
УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ.....	9

Инструкция по эксплуатации

CE

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Электрическая безопасность

Дымоулавливающие системы для пайки BOFA удовлетворяют требованиям безопасности по низкому напряжению 2006/95/EC (ранее 73/23/EEC) и UL 61010-1.

Опасно Во время работы с открытым корпусом двигателя открыты части устройства под высоким напряжением. Убедитесь, что соблюдаются правила безопасности с такими компонентами.

Важно Чтобы снизить риск возгорания, поражения электрическим током и травмы:

1. Всегда отключайте питание устройства перед вскрытием панели двигателя
2. Действуйте согласно инструкции
3. Подключайтесь к розетке, заземленной должным образом

Опасность для глаз, дыхательных путей и кожи

Использованные фильтры дымоуловителя содержат твердые частицы, в том числе и частицы размерами меньше микрометра. При перемещениях этих фильтров часть таких частиц может попасть в дыхательные пути, глаза персонала. Кроме того, в зависимости от химического состава частиц, они могут вызвать раздражение кожи.

Внимание: При замене фильтров всегда используйте защитную маску, перчатки и очки.

Примите во внимание, что газовый фильтр, встроенный в дымоуловитель, способен задержать широкий спектр органических соединений. Однако следует убедиться, что этот фильтр подходит для ваших задач.

УСТАНОВКА

Необходимость установки дымоулавливающей системы

Существует много способов пайки, но в большинстве случаев необходимо использовать флюс для очистки поверхности и равномерного растекания расплавленного припоя. Флюс помогает создать надежный механический и электрический контакт в паяном соединении. Флюс испаряется при температурах пайки, что приводит к образованию паров флюса.

Есть две взаимосвязанных причины для установки дымоулавливающих систем:

- 1 Защита здоровья персонала – канифольсодержащие флюсы и их пары опасны для здоровья. Это одна из основных причин промышленной астмы, а так же пары могут вызывать раздражение глаз и верхних дыхательных путей. При контакте с кожей может вызвать дерматит.
- 2 Правовые требования – Комиссия по здоровью и безопасности установили предельную концентрацию паров канифольсодержащего флюса на рабочем месте. Обеспечение низких концентраций вредных веществ в области рабочих мест – это законное требование.

Примите во внимание, что газовый фильтр, встроенный в дымоуловитель, способен задержать широкий спектр органических соединений. Однако следует убедиться, что этот фильтр подходит для ваших задач.

Процедура установки

Поместите блок дымоуловителя в место, где он будет установлен и распакуйте.

Внимание

В зависимости от массы блока используйте нужное оборудование для подъема и перемещения блока. Соблюдайте меры предосторожности при работе с этим оборудованием.

Блок должен быть установлен в хорошо проветриваемом помещении.

Убедитесь, что вокруг всех вентиляционных решеток есть по 0.5м свободного пространства для обеспечения адекватного воздушного потока. Заблокируйте тормоз роликов, если есть.

Внимание

Не накрывайте и не блокируйте любые решетки на корпусе блока, это может повредить блок дымоуловителя.

Отвод фильтрованного воздуха расположен в базе корпуса у дымоуловителей V200, V250, V300E и V350 и на задней стенке у V600, V1000, V1500 V2000 и V4000.

Внимание

Ни в коем случае не перекрывайте выход отработанного воздуха, это ограничит воздушный поток и приведет к перегреву. Проверьте положение фильтров и хорошо закройте крышку или дверцу отсека фильтров.

Соберите гибкие воздуховоды между воздушными входами блока и дымоприемниками, используя нужные адаптеры и хомуты. Гибкие воздуховоды должны быть как можно короче.

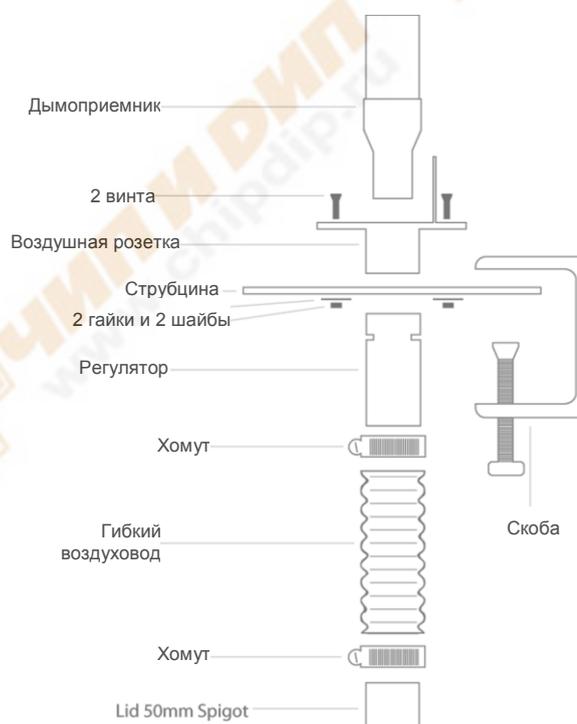
Блоки V200 и V250 поставляются с установочным комплектом. Этот комплект позволяет собрать систему с воздушной розеткой в столе (Рис 1) или с розеткой на струбцине (Рис 2). Для розетки в столе необходимо заранее просверлить в столешнице отверстие 64мм. Соберите систему, как показано на рисунке, используя гибкие воздуховоды и хомуты по мере необходимости. Длина гибких воздуховодов должна быть как можно меньше. Комплектация для V300E и V350E выбирается во время заказа и может быть любой, на ваше усмотрение.

Дымоуловители V600 и выше должны устанавливаться инженерами, утвержденными BOFA для установки или инженерами, имеющими квалификацию BOHS P602.

Рис 1



Рис 2



Подключение питания к однофазным блокам дымоуловителей (V200, V250, V300, V350, V600, V1000,

V1500) Проверьте целостность кабеля

питания.

Подключите кабель питания к изолированной электрической сети. Розетка питания должна быть расположена вблизи блока дымоуловителя и быть легко доступной. Питающий кабель и другая проводка не должна создавать помех в проходах для свободного перемещения.

Внимание:

Убедитесь, что напряжение питающей сети соответствует напряжению питания блока дымоуловителя.

Опасно

Опасное напряжение сети. В этом устройстве присутствует высокое напряжение, убедитесь, что все крышки устройства надежно закрыты перед началом эксплуатации.

РАБОТА

Выключатель питания

Все блоки дымоуловителей имеют выключатель питания на передней или на задней панели. Обратите внимание на описание дистанционного пульта управления потоком ниже.

Индикатор с одним светодиодом

Загоревшийся светодиод указывает на то, что стоит обратить внимание на состояние фильтров (См Рис. 7).

Рис 7 Индикатор замены фильтра



ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание пользователем ограничивается только чисткой и заменой фильтров. Только обученные специалисты BOFA имеют право производить диагностику и замену компонентов дымоуловителя. Несанкционированный ремонт и установка неоригинальных сменных фильтров может привести к потенциально опасным условиям или повреждению блока дымоуловителя. Гарантия производителя в этих случаях признается недействительной.

Очистка

Узлы, окрашенные порошковой краской можно протереть влажной тканью или неагрессивными моющими средствами (следуйте инструкции к средству).

Решетки входа и выхода охлаждения двигателя следует прочищать раз в год, чтобы предотвратить накопление пыли и перегрев устройства.

Замена фильтров

Обратить внимание на загрязненность фильтров нужно, если мигает красный сигнал тревоги, горят все светодиоды состояния фильтров или когда вытяжка стала недостаточной (если никаких индикаторов не установлено).

Следует заполнять журнал смены фильтров самостоятельно.

Все фильтры тестируются по методике BS3928. Сертификаты можно получить по запросу.

Рекомендуется иметь запасной комплект фильтров под рукой, чтобы избежать долгого простоя дымоуловителя. Артикулы фильтров можно узнать по надписям на самих фильтрах или в таблице запасных частей.

Внимание

Чтобы избежать перегрева, никогда не используйте устройства с полностью загрязненными фильтрами или заблокированными вентиляционными решетками.

Индикация замены фильтра

В первую очередь стоит произвести замену предварительного фильтра. Первые несколько замен касаются только его. Если после замены предварительного фильтра индикатор показывает, что фильтры засорены, то необходимо заменить другие комбинированные Газовые/HEPA фильтры.

Если установлена система контроля летучих органических соединений VOC, то о необходимости замены газового или комбинированного фильтра говорит индикатор VOC замены газового фильтра на передней панели.

Обратите внимание, что угольные фильтры и газовые фильтры гигроскопичны и поглощают влагу из атмосферы. Эти фильтры необходимо менять не реже, чем раз в год, независимо от индикаторов.

Осторожно:

При замене фильтров всегда используйте защитную маску, перчатки и очки.

Замена фильтров в V250, V300E

Отключите кабель питания блока дымоуловителя. Разблокируйте запорные клипсы по сторонам корпуса блока и снимите верхнюю часть или моторный отсек. Уберите его подальше от грязных фильтров и положите на надежную поверхность.

Извлеките сборку фильтров из основания блока дымоуловителя.

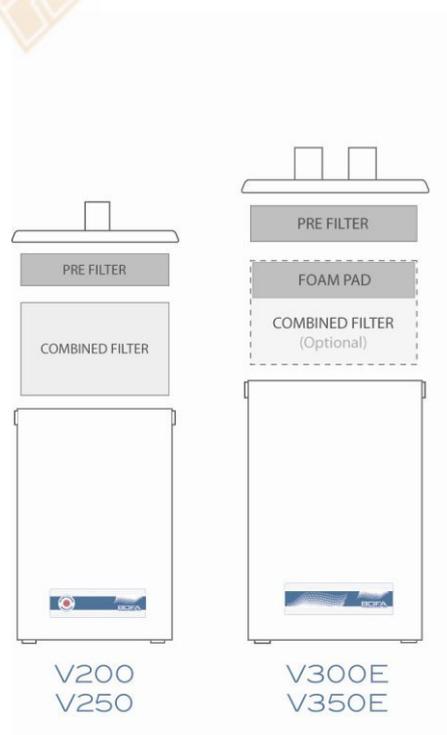
Пропылесосьте или протрите влажной тряпкой всю пыль из основания.

Снимите с о сборки предварительный фильтр. (см Рис.10)

Замените предварительный фильтр, комбинированный фильтр или другие по необходимости.

Установите обратно сборку фильтров, моторный отсек или крышку и заблокируйте защелки. Включите дымоуловитель.

Рис 10



Блок	Артикул	Описание
V250	A1030099 A1030100 A1030101 A1030102	Комбинированный фильтр Газовый фильтр Пре-фильтр повышенной емкости (5 штук) Предварительный фильтр (5 штук)
V300E	A1030107 A1030108 A1030109	Комбинированный фильтр Пре-фильтр (5 штук) Фильтр-искрогаситель

Таблица характеристик предохранителей для всех блоков:

Блок	Напряжение	Ток А	Ном ток А	Тип
V250 Двигатель	230V (115V)	2	1.1A	T2AH250V
V300E 12В Управл	230V (115V)	1	<0.1	T1AH250V
V300E Двигатель	230V (115V)	2A (3.15A)	1.05A	T2AH250V (T3.15AH250V)

5.5 Утилизация фильтров

Предварительный и комбинированный фильтры изготавливаются из нетоксичных материалов. Фильтры одноразовые, не рекомендуется производить их чистку. Утилизация использованных фильтров определяется материалами, которые они улавливали. Смотри следующую таблицу:

Загрязнитель	EWC каталог*	Комментарии
Не опасный	15 02 03	Можно утилизировать, как неопасные отходы.
Опасный	15 02 02 M	Следует определить тип опасности и риски. Пороговые значения можно вычислить по количеству вредных веществ в фильтрах. Если оно превышает ПДК, то следует произвести утилизацию в соответствии с местным законодательством.

* European Waste Catalogue

НЕИСПРАВНОСТИ

По любым вопросам диагностики и ремонта, а так же за консультацией обращайтесь по телефону +7 945 741 48 19 . Или напишите электронное письмо : info@argus-x.ru

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

V250 Технические характеристики

Воздушный поток:	180м³/час		
Размеры:	высота 380мм x длина 260мм x ширина 260мм		
Масса:	10кг		
Вытяжка:	Центрифуга Ном		
вых мощность:	135Вт		
Питание:	230В 1фаза 50Гц		
Макс ток:	1.1А		
Уровень шума:	54dB(A)		
Фильтры:	Пре-фильтр	Эфф площадь	0.06 м²
		Эффективность F7	85% @ 0.8μ
	Комбин фильтр	Эфф площадь	2.0 м²
		Эффективность H13	99.997% @ 0.3μ
		Уголь со специальной пропиткой	
Воздушные входы:	50мм		
Длина воздуховодов:	5м		

Дымоуловители V250 применимы для ручной пайки.

Приложение 2

V300E Технические характеристики

Воздушный поток:	320м³/час		
Размеры:	высота 450мм x длина 300мм x ширина 300мм		
Масса:	15кг		
Вытяжка:	Радиальный вентилятор		
Ном вых мощность:	0.25кВт		
Питание:	230В 1фаза 50Гц		
Макс ток:	1.05А		
Уровень шума:	52dB(A)		
Фильтры:	Предварительный фильтр	Эффективность G4	
	Комбинированный	Тонкой очистки	Эффективность F8
		Газовый	Активированный уголь
Воздушный входы:	2 x 75мм		
Длина воздуховодов:	3м		

Дымоуловитель V300E работает максимум с двумя 50mm/75mm дымоприемниками.

Условия обеспечения гарантии

Фирма BOFA UK Ltd. гарантирует качество поставляемого оборудования и его безотказную работу в течение одного года с даты поставки. В случае обнаружения заводских дефектов или выхода оборудования из строя в гарантийный период, изготовитель обязуется выполнить бесплатный ремонт изделий силами официального дистрибьютора, выполнившего поставку оборудования.

Гарантия не распространяется на части, подверженные естественному износу и старению, такие как фильтры.

Оборудование не подлежит гарантийному обслуживанию, если оно приобретено не у официального дистрибьютора, если ремонт изделий выполнен неуполномоченными лицами, а также при невыполнении требований настоящей инструкции. Гарантийные претензии не принимаются, если неисправности явились следствием небрежного или неправильного обращения с оборудованием.

Для постановки оборудования на гарантийное обслуживание просим Вас заполнить настоящую форму и отправить ее по факсу официальному дистрибьютору. Пожалуйста, сделайте это сразу после приобретения оборудования.

ГАРАНТИЙНЫЙ ПАСПОРТ ОБОРУДОВАНИЯ

Модель дымоуловителя _____ серийный номер _____

Название Вашей организации _____ город _____

Контактное лицо _____ телефон _____

Факс _____ E-mail _____

Фирма-поставщик _____ Дата поставки _____