

BVX-100

Настольный дымоуловитель для пайки

Инструкция по эксплуатации и
паспорт оборудования



METCAL™

www.metcal.com

7100-0070_B

ВНЕШНИЙ ВИД

Дымоуловитель BVX-100

1. Щелевой дымоприемник, расположенный на столе, захватывает дым
2. Разъем питания
3. Выключатель питания
4. Индикатор включения / засоренного фильтра
5. Гибкий дымоприемник с адаптером
6. Фильтр
7. Фиксатор-защелка



BVX-100 – это настольный портативный дымоуловитель, разработанный специально для захвата и фильтрации дыма, образующегося во время пайки. Устройство подойдет как для оборудования небольших сервисных мастерских, так и больших цехов ручной сборки электронных устройств. К ключевым особенностям этой модели дымоуловителя можно отнести компактность, отсутствие необходимости монтажа и прокладки системы воздуховодов, установки дымоприемников, возможность использования как щелевого дымоприемника и опционального гибкого дымоприемника, низкий уровень шума, двуцветный светодиодный индикатор засорения фильтра, производительность 85 м³/час – такая же, как и у крупных вытяжек, и полная антистатическая ESD защита.

BVX-100 состоит из широкого 300мм щелевого раструба с блоком фильтрации, в который может быть установлен один из двух видов фильтров. Для чистых комнат и обычного паяльного дыма используется фильтр с HEPA элементом со степенью очистки 99.997%. Как альтернатива может быть использован двойной химический фильтр с увеличенной массой активированного угля для работы с клеями, растворителями и другими летучими органическими соединениями.

УСТАНОВКА и РАБОТА

Извлеките дымоуловитель BVX-100 из упаковки и установите его на столешнице в том месте, где необходим отвод загрязнений. Подключите кабель питания к разъему на задней стенке прибора, подключите вилку кабеля питания к заземленной электророзетке.

ВНИМАНИЕ: Чтобы обеспечить защиту от поражения электрическим током и антистатическую защиту, используйте только надежно заземлённую розетку.

Чтобы включить вытяжку, переключите выключатель питания в верхнем левом углу корпуса в положение “I”. Светодиодный индикатор загорится зеленым цветом и вытяжка заработает. Если у вас в комплекте есть гибкий дымоприемник и вы хотите его использовать, вставьте его через адаптер в щелевой раструб перед включением питания. Протестируйте правильную работу индикатора засорения фильтра, перекройте щелевой раструб так, чтобы воздух проходил в него с трудом.



При затруднении воздушного потока светодиодный индикатор должен поменять цвет на оранжевый.

РАБОТА С ЩЕЛЕВЫМ ДЫМОПРИЕМНИКОМ

Установите дымоуловитель напротив и вблизи того места, где планируется очищать воздух. Включите питание устройства. Дым будет засасываться в щелевой дымоприемник, попадать в фильтрующий блок, где фильтр задержит все вредные частицы и вещества, выбрасывая чистый воздух наружу через отверстие в задней стенке.

РАБОТА С ГИБКИМ ДЫМОПРИЕМНИКОМ

Чтобы точнее отвести сильные загрязнения от места пайки, возможно использование гибкого дымоприемника с косым срезом. Установите гибкий дымоприемник на дымоуловитель через адаптер и закрепите его пластиковым замком. Подведите раструб дымоприемника как можно ближе к точке пайки и включите дымоуловитель.

ИНДИКАТОР “ЗАСОРЕННОГО ФИЛЬТРА”

Когда устройство работает правильно, светодиодный индикатор горит зеленым цветом. Если засорится основной или предварительный фильтры, то индикатор загорится оранжевым цветом. В этом случае один из фильтров нуждается в замене. Обычно первым засоряется предварительный фильтр. Если его замена не помогла, тогда необходимо заменить и основной фильтр.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ “НЕТ ФИЛЬТРА”

Блокировка работы вытяжки, если в нее не установлен фильтр – это штатная функция BVX-100. Устройство самостоятельно отключится, если оно разобрано вовремя замены фильтров. Так же в случае работы без строенного фильтра, эта функция предохраняет внутренние механизмы от засорения.

ЗАМЕНА ФИЛЬТРОВ

Засоренные фильтры снижают производительность всей системы. BVX-100 следит за степенью засоренности фильтра и сигнализирует оранжевым светодиодным индикатором, если фильтры настало время сменить. Не пользуйтесь устройством с засоренными фильтрами, это может вызвать неисправность вытяжки.

Процедура замены

1. Выключите вытяжку
2. Отсоедините кабель питания от разъема на задней стенке.
3. Разблокируйте фиксатор-защелку на задней стенке устройства.
4. Снимите верхнюю часть корпуса вытяжки.
5. Замените фильтр.
6. Соберите дымоуловитель в обратном порядке.
7. Включите вытяжку.
8. Если светодиод все еще горит оранжевым цветом, обратитесь в техподдержку.

Утилизация фильтров

В случае использования дымоуловиеля для отвода паяльного дыма использованный засоренный фильтры возможно утилизировать, как бытовые отходы. Концентрации вредных и опасных веществ в фильтрах не будут превышать ПДК.

Газовый фильтр собирает некоторые органические соединения, которые нуждаются в специальном обращении. Фильтры могут поглощать и удерживать внутри токсичные вещества, так что всегда пользуйтесь защитными перчатками и очками при их замене. Ознакомьтесь с описаниями MSDS's на материалы, которые вы используете на своем производстве, чтобы понять, как правильно утилизировать газовые фильтры.

ОБСЛУЖИВАНИЕ и БЕЗОПАСНОСТЬ

BVX-100 спроектирован с прицелом на минимальное обслуживание. Корпус слелан из алюминия с антистатическим покрытием. Щелевой раструб и гибкий дымоприемник изготовлены их антистатического пластика. Вот несколько ключевых моментов, позволяющих поддерживать ваш дымоуловитель в отличной форме

1. Используйте мягкую салфетку и легкое чистящее средство, чтобы очистить устройство от пленки флюса. Выключайте перед очисткой устройство.
2. Не блокируйте отверстие выброса воздуха; это снижает его производительность и может привести к перегреву и выходу из строя вытяжки.
3. Не обманывайте устройство обнаружения фильтров. Работа без фильтров приведет к засорению вытяжки и к выходу дымоуловителя из строя.
4. Используйте подходящие для вашей задачи фильтры и меняйте их вовремя.
5. Не поднимайте устройство во время работы.

НЕИСПРАВНОСТИ

Симптом	Предположительная неисправность	Решение
Светодиод не загорается	Нет питания	Проверьте напряжение в розетке
		Проверьте выключатель питания
		Проверьте кабель питания
		Проверьте наличие фильтра
Проверьте шток выключателя при отсутствии фильтра		
Оранжевый светодиод	Засорился фильтр или блокирован воздушный поток	Замените фильтр (Сначала предварительный, если не помогло, то основной)
Сниженный воздушный поток	Утечка воздуха	Корпус установлен на раструб неплотно
		Адаптер гибкого воздуховода установлен с перекосом
Воздух не движется	Не работает вытяжка	Нет электропитания
	Сработала защита отсутствия фильтра	Не установлен фильтр
		Корпус установлен неплотно

Если светодиод горит зеленым, но вытяжка не включается, обратитесь в техподдержку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Статическое давление:	1250 Па
Производительность	85 м³/час со стандартным фильтром
Уровень шума:	< 55 dbA
Масса:	6.5 кг
Размеры В x Ш x Г:	29 x 30 x 23 см
Напряжение питания:	100 – 240 В, пер. ток
Частота напряжения питания:	50 – 60 Гц
Мощность:	85 Вт

Сменные фильтры

FG-BVX, Двойной газовый фильтр

FM-BVX, Для паяльных работ (комбинированный HEPA/Газовый)

FP-BVX, Предварительный фильтр (Упаковка 5 штук)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

1. Компания ARGUS-X (ООО Аргус-Альбион, далее - Поставщик) на правах официального представителя фирмы -изготовителя гарантирует Покупателю качество поставляемого оборудования и его безотказную работу в течение 12 месяцев с даты поставки. В случае выявления в гарантийный период заводских дефектов оборудование или несоответствия техническим характеристикам фирмы-изготовителя Поставщик обязан выполнить за свой счет ремонт или замену дефективного оборудования.

2. Гарантия не предоставляется:

- в случаях нарушения Покупателем правил эксплуатации, хранения и транспортировки, указанных в инструкции по эксплуатации, предоставляемой вместе с оборудованием или по требованию Покупателя;
- при обнаружении на оборудовании следов несанкционированного вскрытия или модернизации, а также небрежного или неправильно обращения с оборудованием, приведшего к его повреждению;
- в случае использования оборудования не по назначению, а также в случае неверного выбора модели с параметрами, не соответствующими применению;
- на части, подверженные естественному износу и старению такие, как фильтры, наконечники паяльников, нагревательные и чистящие элементы;
- если оборудование приобретено не у компании ARGUS-X или у уполномоченных ее дилеров.

3. Рекламации на оборудование принимаются по телефонам компании ARGUS-X +7-495-1238101 или на e-mail info@argus-x.ru . Рекламации принимаются при наличии копии документа, подтверждающего покупку и дату поставки. Гарантийное обслуживание выполняется в сервисном центре Поставщика, находящемся по адресу: г. Москва, ш. Энтузиастов 56 стр.20. Доставка оборудования в ремонт и обратно осуществляется силами и за счет Покупателя, если иное не указано в Договоре поставки.

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Заполняется Покупателем

Заполняется Поставщиком

Модель: _____	Дата поставки: _____	
Серийный номер: _____	Покупатель: _____	
Поставщик: ARGUS X (ООО "Аргус-Альбион"), www.argus-x.ru / info@argus-x.ru +7(495) 123-8101, +7(495) 646-2464, Россия, Москва, 3-й проезд Перова Поля, дом 8 строение 11, бизнес-центр "Перово Поле"	Подпись	Печать