

# ДЫМОТСАСЫВАЮЩИЙ аппарат FEC.

Удаление сварочных газов с  
помощью технологии «ЦИКЛОН»!





# Простой в использовании! Высочайшая мощность всасывания.



## Дымоотсасывающий аппарат FEC

В процессе сварки неизбежно возникновение вредных для человека сварочных газов. Новая система FEC (Fume Extraction Cyclone) по удалению сварочного дыма, используя инновационную технологию «циклон», является идеальным дополнением для горелок ABICOR BINZEL с дымоотводом, таких как новая модель RAB GRIP HE 2 (High Efficiency – Высокоэффективная). Данная система дымоудаления сочетает в себе высочайшую мощность всасывания с продуманностью в деталях, энергосберегающие функции с простотой использования.

### Передвижная высоковакуумная система отвода газов.

Система FEC, будучи передвижным блоком отвода, гораздо более мобильна и эффективна, по сравнению со стационарными или центральными системами. Блок отвода FEC позволяет удалять образующийся во время

сварки дым с высоковакуумным давлением в 19,000 Па, что является лидирующим показателем по мощности всасывания на рынке подобных устройств. Благодаря его легкости, устойчивому основанию, безопасной стойке и надежным роликкам с резиновым покрытием, система FEC идеально подходит для ежедневного использования в промышленных условиях. Новый блок отвода FEC с легкостью может быть быстро перемещен в любое необходимое Вам место.

### Новая технология «циклон» увеличивает срок службы устройства.

Дымоотвод FEC работает на базе высокоэффективной технологии «циклон». Он пропускает собранный воздух через фильтр-контейнер оптимизированным потоком и циклами. Частицы содержащиеся в воздухе прижимаются к стенке контейнера благодаря центробежной силе,



# Мобильный, универсальный, эффективный! Очистительные решения для тяжелых промышленных условий.



затем отделяются от фильтра обратным потоком и собираются в пылесборник FEC, что позволяет сократить затраты на очистку фильтра. Фильтр дольше остается пригодным для работы и требует меньше ухода за собой.

## Простая и быстрая очистка многоразового фильтра.

Новая концепция очистки фильтра со светодиодным дисплеем делает устройство FEC особенно эффективным. Вместо дорогих одноразовых фильтров, многоразовый фильтр, применяемый в FEC, устроен таким образом, что он быстро и просто очищается при помощи поворотного очищающего штифта работающего на сжатом воздухе. Для удаления частиц сварочного дыма с поверхности фильтра штифту нужно несколько раз сделать движение вверх и вниз внутри корпуса. Затем частицы попадают в пылесборник и могут быть

утилизированы как обычные бытовые отходы. Во избежание попадания загрязненного воздуха в атмосферу, вытяжной канал системы фильтрации оборудован специальным обходным воздушным каналом со встроенным дополнительным фильтром.

## Встроенная система «старт-стоп» для эффективной работы.

Блок отвода и фильтрации дыма FEC можно подключить ко всем стандартным горелкам с дымоотсосом (с воздушным или жидкостным охлаждением). Он напрямую связан со сварочным процессом посредством стандартного встроенного измерительного шунта на заземляющем кабеле или автоматической системы «старт-стоп». С началом сварки сразу же автоматически запускается дымоотсос, что позволяет снизить уровень шума и затраты на электроэнергию.



# Очевидные аргументы! Уникальный передвижной блок отвода и фильтрации сварочного дыма в своем классе.



## Аргументы, говорящие сами за себя.

Передвижная система дымоудаления FEC сочетает в себе высокую мощность всасывания и передовые энергосберегающие функции с простотой эксплуатации, а также предлагает ряд других преимуществ по сравнению со стандартными устройствами дымоудаления:

- Технология «циклон» позволяет отделить крупные частицы, защищая тем самым поверхность фильтра, что в свою очередь увеличивает интервалы между чистками
- Встроенное устройство очистки фильтра – простая и быстрая очистка многоразового фильтра
- Удаление отходов, частиц от сварочного процесса без каких бы то ни было загрязнений, благодаря герметизированной системе пылеудаления и пылесборнику
- Благодаря своему весу в 25 кг и мягким, плавно работающим колесам, устройство идеально подходит для различных рабочих мест
- Прочный и тихий за счет толстостенного пластикового корпуса
- Встроенная автоматическая система «старт-стоп» позволяет сократить эксплуатационные расходы и износ
- В качестве опции для системы «старт-стоп» предлагается измерительный шунт

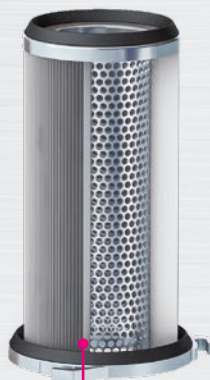
# Высокоэффективная технология «циклон»! Сокращение интервалов очистки.

## Детальное описание устройства FEC



Вращающийся очистной штифт  
работающий на сжатом воздухе

Подключение  
всасывающего шланга



Основной фильтр

Встроенная автоматическая  
система «старт-стоп»

\* Как только отрицательное давление в фильтре становится слишком высоким в связи с загрязнением, светодиодный дисплей начинает сигнализировать о необходимости очистки.

## Эффективное дымоудаление и простое ис- пользование ...

Устройство FEC работает на базе высокоэффективной технологии «циклон» и отделяет частицы загрязнения от фильтра за счет обратного потока. Благодаря этому требуется меньше очистки.



Элементы  
управления FEC



Светодиодный  
дисплей\*



# Лучший выбор! Обзор компонентов для заказа и технические характеристики.

## Система дымоудаления FEC (обзор компонентов для заказа)



Поз.	Описание	Номер для заказа
1	Угольная щетка 230 В	601.0005.1
2	Угольная щетка 115 В	601.0063.1
3	Основной фильтр стандартный	601.0075.1
4	Основной фильтр H13 / карбонизированный	601.0076.1
5	Воздушный фильтр	601.0077.1
Не илл.	Пылесборник	601.0021.10
6	Шланг всасывания с патрубком, длина 5 м	601.0015.1
7	Коннектор для шланга всасывания	601.0046.1
8	Адапционное кольцо RAB Plus (50 / 44 мм)	601.0031.1
9	Гибкая трубка с воронкой, на стойке с магнитом	601.0016.1
10	Шунт вкл. / выкл., 4-полюсный	601.0041.1

Описание	Номер для заказа
FEC (230 В)	601.0071.1
FEC (115 В)	601.0072.1
FEC W3 (230 В)	601.0073.1
FEC W3 (115 В)	601.0074.1

## Система дымоудаления FEC (технические характеристики)

<b>Вес:</b>	около 25 кг
<b>Макс. поток:</b>	230 м <sup>3</sup> / ч
<b>Диам. соединения:</b>	50 мм
<b>Макс. давление:</b>	19,000 Па
<b>Уровень шума:</b>	76 дБ (А)
<b>Напряжение питания:</b>	115 В, 50 / 60 Гц   230 В, 50 Гц
<b>Мощность двигателя:</b>	1,1 кВт
<b>Фильтр:</b>	многоуровневый фильтр класса М, 0,8 м <sup>2</sup>
<b>Габаритные размеры:</b>	длина 590 мм; ширина 425 мм; высота 825 мм



# Идеальное системное решение! Устройство FEC и горелки с дымоотсосом RAB GRIP HE 2.



## Горелка с дымоотсосом RAB GRIP HE 2

Новая серия горелок с дымоотсосом RAB GRIP HE 2 от ABICOR BINZEL является идеальным дополнением для системы дымоудаления FEC. Вместе они представляют собой идеально согласованную систему, которая устанавливает новые стандарты в дымоудалении.

Новая серия горелок RAB GRIP HE 2 удаляет дым в месте его возникновения: непосредственно около газового сопла. Горелки RAB GRIP HE 2 захватывают дым примерно на расстоянии 45 мм от газового сопла по ходу движения потока, что позволило отказаться от использования специального вытяжного сопла препятствующего доступу к заготовкам и закрывающему обзор на сварочную дугу.

Благодаря новой заостренной форме сопла, обновленному шланговому пакету и вытяжным трубкам, а также оптимизированному подключению к аппарату, горелки RAB GRIP HE 2 прекрасно удаляют сварочный дым, даже при сложных рабочих позициях. Например, эффективность отвода дыма в нижней сварочной позиции составляет более 95%, что является выдающимся показателем для горелок с дымоотводом.

Системное решение, включающее в себя устройство FEC и сварочную горелку с дымоотсосом RAB GRIP HE 2, сочетает в себе эффективную защиту здоровья, улучшая рабочие условия, и идеально подходит для использования в промышленности.





ООО «АБИКОР БИНЦЕЛЬ Сварочная Техника»  
129343, Россия, г. Москва, ул. Уржумская, 4  
Т +7 495 221 84 81/82  
Ф +7 495 510 64 70  
binzel-abicor@yandex.ru

[www.binzel-abicor.com](http://www.binzel-abicor.com)

