

# ДЫМОТСАСЫВАЮЩИЙ аппарат FEC.

Удаление сварочных газов с  
помощью технологии «ЦИКЛОН»!



**FEC** IP3  
THE CLEAN SOLUTION

Vor Öffnung des Gehäuses  
Netzstecker ziehen!



# 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 (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.



## Горелка с дымоотсосом RAB GRIP HE ...

Новая серия горелок с дымоотсосом RAB GRIP HE 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 удаляет дым в месте его возникновения: непосредственно около газового сопла. Горелки RAB GRIP HE 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 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, 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)

