

УВП-2000АК-ФК3

~~144,600.00 RUB~~ 140,262.00 RUB с НДС

Агрегат УВП-2000АК-ФК3 для сбора не слипающейся металлической и абразивной стружки и пыли образующейся при работе шлифовальных, отрезных и заточных станков. Производитель: ЗАО "Консар", Россия. Гарантия 12 месяцев.

МОДИФИКАЦИИ

Фотография	Цена	Штатный воздуховод
	~~144,600.00~~ ₽ 140,262.00 ₽ с НДС	С воздуховодом

ОПИСАНИЕ

УВП-2000АК-ФК3

В нашем интернет-магазине имеется в продаже агрегат УВП-2000АК-ФК3 на колесной опоре по низкой цене. Пылеулавливающий агрегат используется со станками, предназначенными для затачивания и шлифования различных деталей. Срок службы агрегата УВП-2000АК-ФК3 составляет не менее 8 лет. Изготовитель ЗАО "Консар".

Пылеулавливающий агрегат УВП-2000АК-ФК3 оборудован системой автоматической очистки (регенерации) фильтровальной кассеты. Если Вам необходим аналогичный агрегат без системы очистки фильтра, рассмотрите агрегат УВП-2000АК-ФК1. Если нужна ручная очистка фильтровальной кассеты, рекомендуем купить УВП-2000АК-ФК2. Если среднемедиальный размер частиц пыли равен или превышает 10мкм, то не стоит переплачивать за фильтровальную кассету, купите УВП-2000АК с рукавными фильтрами.

Преимущество агрегата УВП-2000АК-ФК3 перед УВП-2000А-ФК3 в наличие колесной опоры, которая облегчает перемещение агрегата по цеху.

Площадь фильтрования фильтровальной кассеты ФК3 — 27 м², объем накопителя — 0,014 м³. Среднемедианный размер улавливаемых частиц составляет 5-7мкм. Срок службы фильтровальной кассеты примерно 3000-6000 часов.

При необходимости фиксации воздуховода над рабочей зоной, в нашем ассортименте имеется

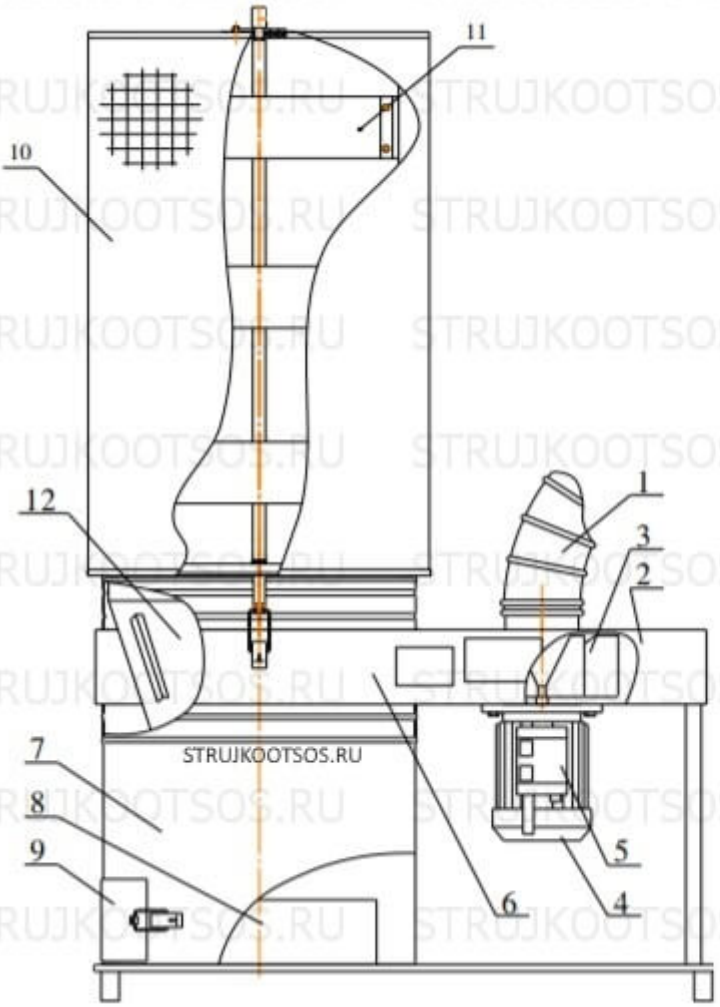
металлическая воронка (раструб) для установки на воздуховод.

По желанию заказчика пылеулавливающий агрегат может быть оборудован колесной опорой и/или ПВУ.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ УВП-2000АК-ФК3

Пылеулавливающий агрегат состоит из корпуса со встроенным пылевым вентилятором, рабочего колеса, циклонного элемента, фильтровальной кассеты с механическим приводом, колесной опорой и металлического поддона для сбора отходов.

Принцип работы основан на использовании центробежных сил, возникающих при вращении воздушно-пылевого потока внутри корпуса и последующей фильтрации потока.



1 – воздуховод;
2 – вентилятор;
3 – рабочее колесо вентилятора;
4 – электродвигатель;
5 – магнитный пускатель;
6 – корпус;
7 – накопитель;
8 – поддон;
9 – крышка;
10 – фильтрующий элемент;
11 – механизм регенерации;
12 – циклонный элемент.

Воздушный поток по воздуховоду 1 поступает в центральную часть улитки 2, где вращающееся рабочее колесо 3 приводимое в действие электродвигателем 4, ускоряет поток и вводит его в корпус 5.
Крупные сырьевые частицы выпадают из потока под действием собственного веса, осыпаясь в накопитель 6. Пыль задерживается в фильтре 7.
В процессе работы на внутренней поверхности фильтра нарастает слой пыли, увеличивающий его гидравлическое сопротивление. Режим фильтрации изменяется.
Для поддержания его в требуемых пределах производится очистка фильтра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УВП-2000АК-ФК3

Производительность, м3/час, не менее	2000
Площадь фильтрования, м2	27
Создаваемое разрежение Па	1200
Класс фильтра / Размер 100% улавливаемых частиц, свыше мкм	F9 / 2,5
Среднемедианный размер улавливаемых частиц, мкм	10
Диаметр входа в вентилятор, мм	160
Габаритные размеры, мм, не более	1040 x 590 x 1820
Масса, кГ, не более	72
Установленная мощность, кВт, не более	2,2
Род тока питающей сети	Переменный трёхфазный
Частота тока, Гц	50±1%
Напряжение, В	380±10%
Напряжение цепей управления, В	220±10%
Вибрационные характеристики	Не превышают предельных значений для категории 3 тип "а" по ГОСТ 12.1.012-90
Тип питающей электрической сети и системы заземления	TN-C-S по ГОСТ30331.2/ГОСТ50571.2/ГОСТ Р50571.2
Вид климатического исполнения	У3 по ГОСТ 15150
Корректированный уровень звуковой мощности, Дб, не более	80

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УВП-2000АК-ФК3



ПРЕИМУЩЕСТВА УВП-2000АК-ФК3

- эксплуатацию в пожарной зоне П-II по классификации ПУЭ
- монтаж без организации специально оборудованного места
- экономию тепловой энергии за счёт возврата очищенного воздуха в производственное помещение
- оперативность при подготовке к работе
- мобильность перемещения

СРОК ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- **Установка УВП-2000АК-ФК3** до 15 рабочих дней

Strujkootsos.ru является лидирующим российским поставщиком пылеулавливающего агрегата УВП-2000АК-ФК3 КОНСАР всех модификаций. Заказать и купить УВП-2000АК-ФК3 можно онлайн с доставкой до Вашего города транспортной компанией. Доставка до транспортной компании

производится бесплатно. Пункты выдачи находятся в г. Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Нижний Новгород, Челябинск, Ростов-на-Дону, Красноярск, Саратов, Владивосток, Иркутск и других городах России.

* Изображение Товара является ознакомительным и может отличаться от действительного. Производитель оставляет за собой право менять технические характеристики и внешний вид оборудования без предварительного предупреждения. Вся информация на данном сайте не является публичной офертой.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Штатный воздуховод	Без воздуховода, С воздуховодом