

KÄRCHER



НИЧТО НЕ ЗАГОРИТСЯ!

Промышленные пылесосы Kärcher серии ACD
для безопасного сбора горючей пыли.

[karcher.com](https://www.karcher.com)



ВСЕ ПРОДУМАНО, ВСЕ НАДЕЖНО

Промышленные пылесосы Kärcher серии ACD оснащены множеством продуманных решений, обеспечивающих безопасность их эксплуатации. Они соответствуют современному международному стандарту IEC 60335-2-69 – а значит, всем требованиям к безопасному сбору горячей пыли.

Электропроводность

Конструкция аппаратов обеспечивает отведение электростатического заряда, благодаря чему сам промышленный пылесос не может стать источником воспламенения. Безопасность гарантируют, в частности, электропроводные фильтры и заземление всех элементов аппарата – от мусоросборника до колес, уплотнителей и сетевого кабеля. Кроме того, пылесосы Kärcher серии ACD допускаются эксплуатировать только с электропроводными принадлежностями.

Контроль объемного потока

Чтобы опасная пыль не скапливалась внутри всасывающего шланга, а надежно собиралась в мусоросборник, скорость воздушного потока должна составлять не менее 20 м/с. В целях контроля соблюдения этого условия промышленные пылесосы Kärcher серии ACD оснащаются оптическим устройством индикации.

Классы используемых фильтров

Для надежного сбора горячей пыли промышленные пылесосы серии ACD соответствуют, как минимум, требованиям, предъявляемым к аппаратам класса L (для сбора веществ низкой степени опасности). Аппараты с фильтром класса H, необходимым для сбора вредной для здоровья пыли высокой степени опасности, имеют двухступенчатую систему фильтрации, продлевающую срок службы этого фильтра и повышающую эффективность фильтрации.



Рис. слева: безопасный сбор горячей пыли при помощи электропроводных принадлежностей Kärcher.

Рис. справа сверху: безопасную эксплуатацию промышленных пылесосов серии ACD обеспечивают электропроводные фильтры классов M и H (соответственно для пыли средней и высокой степени опасности).

Рис. справа внизу: надежный контроль объемного потока воздуха обеспечивается манометром.



**Безопасный сбор горючих частиц**

В качестве пыли рассматриваются мелкие твердые частицы размером до 0,5 мм. Горючая пыль, осевшая на поверхности, не представляет особой опасности, но ее распределение в воздухе угрожает созданием взрывоопасной атмосферы. Поэтому при удалении такой пыли пылесосом необходимо соблюдать строгие стандарты безопасности.

**Неорганическая горячая пыль**

Мелкие частицы полимерных материалов или металлов способны воспламеняться. А пыль таких металлов, как алюминий, титан и магний, представляет особую опасность возникновения пожара или взрыва, вследствие чего рекомендуется ее дополнительная инертнизация.

**Органическая горячая пыль**

Частицы углеродсодержащих материалов, например в виде мучной или целлюлозной пыли, могут казаться безопасными, но при определенной концентрации или в соединении с кислородом они представляют серьезную опасность воспламенения.



ПРОДУМАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ПОЖАРООПАСНЫХ УЧАСТКАХ

Если вы ищете лучшее решение для сбора горючих и взрывоопасных частиц, обратите внимание на промышленные пылесосы Kärcher серии ACD – они прекрасно справятся с такой задачей.

**IVM 40/24-2 H ACD**

Компактный и мобильный промышленный пылесос с производительностью по воздуху порядка 250 м³/ч* для эффективного сбора как органической (например, мучной или древесной), так и неорганической пыли. Оснащен легко очищаемым мусоросборником из нержавеющей стали с механизмом опускания. Эффективная ручная система очистки фильтра Pull & Clean обеспечивает надежную очистку фильтра с политетрафторэтиленовым покрытием, в т. ч. от клейкой пыли.

- Звездчатый фильтр класса M с площадью поверхности 1,6 м², электропроводный, с политетрафторэтиленовым покрытием, и патронный фильтр класса H с площадью поверхности 1,6 м²
- Однофазный аппарат (220–240 В / 50–60 Гц), потребляемая мощность 2300 Вт
- Опускаемый мусоросборник объемом 40 л
- Ручная система очистки фильтра Pull & Clean
- Конструкция с 2 всасывающими патрубками для использования безопасного фильтра-мешка для сбора пыли высокой степени опасности

**IVM 60/24-2 M ACD WS**

Специальное решение для инертнизации пожаро- и взрывоопасной пыли алюминия, титана или магния, образующейся при шлифовке, полировке или 3D-печати. Встроенный жидкостный сепаратор компактных размеров обеспечивает высокую производительность по воздуху – до 530 м³/ч*. Засасываемый материал увлажняется жидкостью, а твердые вещества сепарируются фильтром из нетканого материала.

- Звездчатый фильтр класса M с площадью поверхности 2,2 м², электропроводный, с политетрафторэтиленовым покрытием
- Однофазный аппарат (220–240 В / 50–60 Гц), потребляемая мощность 2400 Вт
- Опускаемый мусоросборник объемом 60 л с сетчатой корзиной, вмещающей 8 кг твердых веществ
- Ручная система очистки фильтра
- Смотровое окно для контроля уровня инертной жидкости и механическая система отключения при ее низком уровне

**IVM 60/36-3 H ACD**

Мощный и надежный аппарат для сбора больших объемов горючей пыли и твердых веществ с высокой производительностью по воздуху (до 500 м³/ч*), малой занимаемой площадью и легко очищаемым мусоросборником из нержавеющей стали. Основной фильтр может в любой момент эффективно очищаться устройством виброочистки.

- Звездчатый фильтр класса M с площадью поверхности 2,2 м², электропроводный, с политетрафторэтиленовым покрытием, и патронный фильтр класса H с площадью поверхности 3,5 м²
- Опускаемый мусоросборник объемом 60 л
- Однофазный аппарат (220–240 В / 50–60 Гц), потребляемая мощность 3600 Вт
- Конструкция с 2 всасывающими патрубками для использования безопасного фильтра-мешка для сбора пыли высокой степени опасности
- Ручная система очистки фильтра

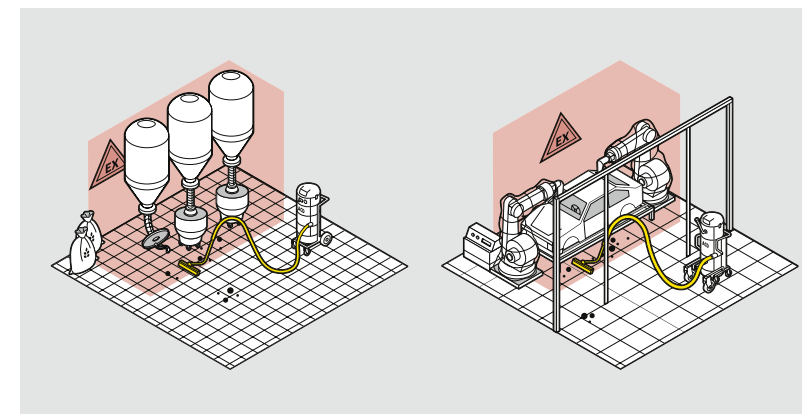
* Значение производительности изменяется в зависимости от диаметра и длины всасывающего шланга.

100 % БЕЗОПАСНОСТИ. ЗА 70 % СТОИМОСТИ

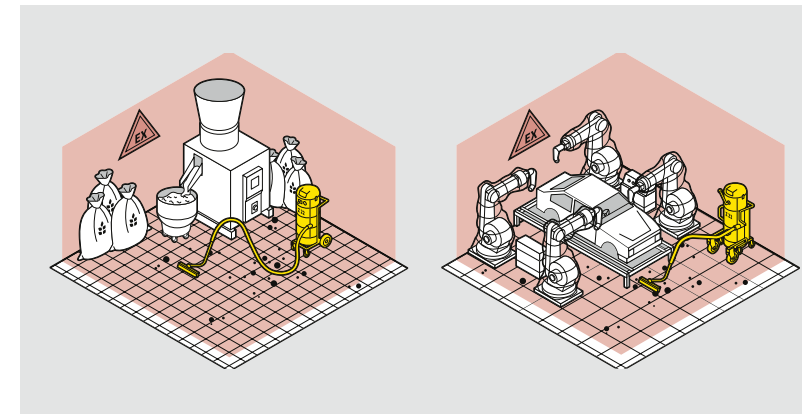
Максимальная экономичность за счет умеренной цены в сочетании с безопасностью, соответствующей требованиям стандарта IEC 60335-2-69: промышленные пылесосы Kärcher серии ACD – отличная альтернатива специальным взрывозащищенным пылесосам при решении широкого спектра задач.

Сбор горючей пыли во взрывоопасной зоне 22: принадлежности внутри зоны, пылесос за ее пределами

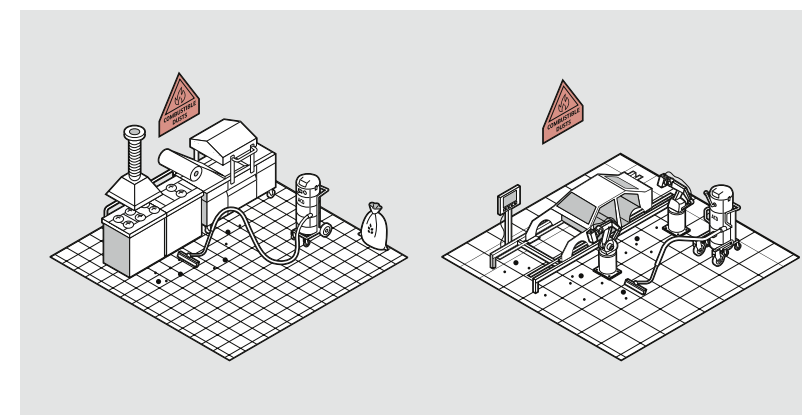
Промышленные пылесосы серии ACD позволяют без проблем удалять горючие частицы, образующиеся внутри зоны с возможным кратковременным формированием взрывоопасной атмосферы. При этом сам аппарат размещается за пределами этой зоны, а пыль собирается принадлежностями, находящимися внутри нее. Применение моделей серии ACD предпочтительно во многих случаях – ведь участки, относящиеся к взрывоопасной зоне 22, как правило, имеют небольшие размеры.

**Сбор горючей пыли во взрывоопасной зоне 22: принадлежности и пылесос внутри зоны**

Горючая пыль, находящаяся во взрывоопасных зонах, может собираться и в таком варианте: Kärcher предлагает для этого взрывозащищенные промышленные пылесосы. Их применение необходимо во всех случаях, когда и аппарат, и принадлежности должны находиться в пределах взрывоопасной зоны.

**Сбор горючей пыли за пределами взрывоопасной зоны 22: принадлежности и пылесос за пределами зоны**

Промышленные пылесосы Kärcher серии ACD – надежное и экономичное решение и в тех случаях, когда горючую пыль требуется собирать в помещениях, не относящихся к числу взрывоопасных.



KÄRCHER

makes a difference

Мы с радостью проконсультируем вас:

Германия

Головной офис
Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Straße 28–40
71364 Winnenden

Тел.: +49 (71 95) 14-0
Факс: +49 (71 95) 14-22 12

info@karcher.com
www.karcher.com

Россия

ООО «Керхер»
Дочернее предприятие компании
Alfred Kärcher SE & Co. KG
Ленинградское шоссе, 47, стр. 2
125195, Москва

Тел.: +7 (800) 100 06 54

info@ru.karcher.com
www.karcher.ru

Украина

ООО «Керхер»
Официальное представительство компании
Alfred Kärcher SE & Co. KG
ул. Петропавловская, 4
08130, с. Петропавловская Борщаговка
Киево-Святошинский район

Тел.: +38 (044) 594 75 00
Факс: +38 (044) 247 41 50

info@karcher.ua
www.karcher.ua

Беларусь

ИООО «Керхер»
Дочернее предприятие компании
Alfred Kärcher SE & Co. KG
просп. Независимости, 177, оф. 69-4
220125, Минск

Тел.: +375 (17) 244 33 00
Факс: +375 (17) 244 33 11

www.karcher.com

Молдова

СП «Керхер» ООО
Официальное представительство компании
Alfred Kärcher SE & Co. KG
ул. Богдан Воевод, 7
2068, Кишинев

Тел.: +373 (22) 8063 00
+373 (22) 8063 06

Факс: +373 (22) 8063 01

info@karcher.md
www.karcher.md

Казахстан

ТОО «Керхер»
Официальное представительство компании
Alfred Kärcher SE & Co. KG
пр. Райымбека, 169/1
050050, Алматы

Тел.: +7 (727) 382 79 86
Факс: +7 (727) 382 79 86

www.karcher.kz