

# WAMAIR® FP / FPX ПОЛИГОНАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ



**ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**

**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН**

  
CERTIFIED

Доступны версии ATEX  
во взрывобезопасном  
исполнении

Доступно с  
**zero**  
фильтрующей тканью  
nanofiber

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВСЕХ ВОПРОСОВ ПЫЛЕУДАЛЕНИЯ

WAMAIR® - это полигональный фильтр, который поставляется в стальном корпусе, оснащенный высокоэффективными фильтрующими элементами POLYPLEAT™ или элементами-мешками карманного типа.

Фильтры WAMAIR® поставляются в готовом к работе исполнении с пылесборной воронкой или встраиваемые для легкой интеграции в различные задачи, такие как обеспыливание процессов загрузки силоса, механической транспортировки продукта, смешивания, а также выгрузки телескопическими загрузчиками.

Серия фильтров была разработана в соответствии с правилами производства оборудования для работы с сухими сыпучими материалами в разных отраслях промышленности, таких как строительство, стекольная, химическая, комбикормовая и пищевая промышленность.

Фильтры WAMAIR® оснащены фильтрующим материалом **zero** для достижения оптимальной производительности во всех видах пылеудаления.

### Фильтрующие элементы и материалы

#### POLYPLEAT™

Гофрированные фильтроэлементы



ГЛЯНЦЕВОЕ ПОКРЫТИЕ



Доступные  
размеры:

L = 520 мм  
L = 770 мм  
L = 920 мм

**zero** фильтрующий материал



НАНОФАЙБЕР

Высокоэффективная фильтрация  
на основе нановолокон



МАСЛООТРАЖИВАЮЩИЙ



АНТИСТАТИК



ВЛАГООТРАЖИВАЮЩИЙ



ВОДООТРАЖИВАЮЩИЙ

#### Мешки

Плоские войлочные элементы



ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ  
ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ



Доступные  
размеры:

L = 500 мм  
L = 750 мм  
L = 1,000 мм  
L = 1,500 мм



МАСЛООТРАЖИВАЮЩИЙ



АНТИСТАТИК



ПОЛИУРЕТАНОВОЕ  
ПОКРЫТИЕ



ВОДООТРАЖИВАЮЩИЙ



еPTFE МЕМБРАНА С  
МИКРОПОРАМИ

## Характеристики

### ОСНОВНЫЕ

- Производительность: 250 - 9,000м³/ч
- Фильтрующая поверхность: 3 ~ 70м²
- Температурный диапазон: -20°C - 80°C
- Горизонтальная или вертикальная установка
- Корпус из нержавеющей стали или встраиваемое исполнение

### ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Подходит, как для положительного (до 500 мм H<sub>2</sub>O), так и для отрицательного (до -350 мм H<sub>2</sub>O) давления
- Широкий ассортимент фильтрующих элементов и тканей, включая высокоэффективные **zer®** технологии

- Доступны версии ATEX во взрывобезопасном исполнении

### ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Инспекционная дверь с петлями для легкого и безопасного доступа для замены фильтрующих элементов

### СИСТЕМА ОЧИСТКИ

- Высокоэффективная программируемая система очистки сжатым воздухом
- Электромагнитные клапаны “полного погружения”, встроенные в ресивер для минимизации сопротивления потоку

## Дополнительные опции и аксессуары

### Сертификация ATEX

Доступно для:

- Zone 22 (Category 3D)
- Zone 21 (Category 2D)

Версии ATEX подходят для внутренней Zone 20

### Фильтрующий материал

Доступен с:

ЕС 1935/2004 (пищевые продукты)

- EU 10/2011  
(пластик, допустимый к контакту с пищевыми продуктами);
- ЕС 2023/2006  
(требования производства GMP).



### Предустановка

для дифференциального датчика давления

### Воронка

Предиспозиция для установки пылесборного бидона, поворотного дискового затвора, секторного затвора или другого устройства для выгрузки пыли

### Встроенный вытяжной вентилятор

Доступен с:

- Регулирующей заслонкой
- Глушителем



### Электронная панель управления

Доступна с:

- Дифференциальным датчиком давления
- Связь по протоколу Modbus RS485
- WiFi или GPRS модули

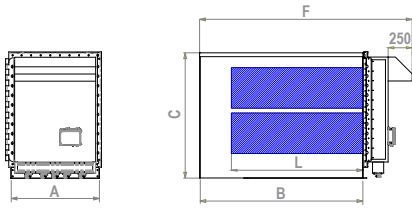
### Зимняя защита

Для работы с температурой окружающей среды до -20 °C (не доступно в версии ATEX)

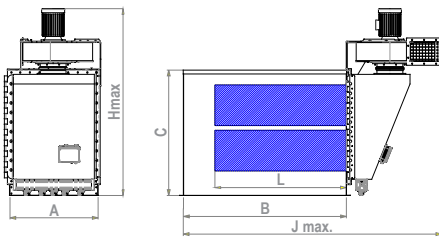


## Габаритные размеры - горизонтальные полигональные фильтры

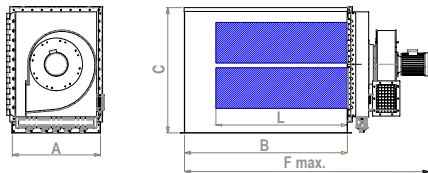
БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА



ВЕНТИЛЯТОР СВЕРХУ



ВЕНТИЛЯТОР СБОКУ



ИНДЕКС РАЗМЕРА	Фильтрующая поверхность			Размеры корпуса				Без вентилятора	Вентилятор сверху	Вентилятор сбоку	Мощность вентилятора (кВт)
	POLYPLEAT™ (м²)	МЕШКИ (м²)	L (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	H (мм)	F (мм)	J max. (мм)	F max. (мм)	
1	6 - 10*	3	500	570	700	825	1,415	1,220	1,590	1,515	0.75 - 3.00
2	14	5	750		950			1,470	1,590	1,765	
3	18	6	1,000		1,200			1,720	2,090	2,015	
4		8	1,250		1,450			1,970	2,340	2,265	
5		9	1,500		1,700			2,220	2,590	2,515	
6		5	500	845	700	825	1,510	1,220	1,645	1,610	0.75 - 5.50
7		7	750		950			1,470	1,895	1,860	
8	28	9	1,000		1,200			1,720	2,145	2,110	
9		12	1,250		1,450			1,970	2,395	2,360	
A		14	1,500		1,700			2,220	2,645	2,610	
B		6	500	570	700	1,320	2,005	1,220	1,645	1,610	0.75 - 5.50
C		9	750		950			1,470	1,895	1,860	
D	34	12	1,000		1,200			1,720	2,145	2,110	
E		15	1,250		1,450			1,970	2,395	2,360	
F		18	1,500		1,700			2,220	2,645	2,610	
G		9	500	845	700	1,320	2,030	1,220	1,815	1,640	1.10 - 7.50
H		14	750		950			1,470	2,065	1,890	
L	42-56*	18	1,000		1,200			1,720	2,315	2,140	
M		22	1,250		1,450			1,970	2,565	2,390	
N		28	1,500		1,700			2,220	2,815	2,640	
P		12	500	1,065	700	1,320	2,130	1,220	1,815	1,740	1.10 - 11.00
Q		18	750		950			1,470	2,065	1,990	
R	48-70*	24	1,000		1,200			1,720	2,315	2,240	
S		30	1,250		1,450			1,970	2,565	2,490	
T		36	1,500		1,700			2,220	2,815	2,740	
Y		45	1,250	1,065	1,450	1,815	2,815	2,000	2,565	2,495	3.00 - 11.00
U		54	1,500		1,700			2,250	2,815	2,745	

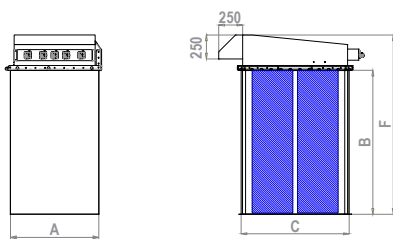
\*\* Площадь фильтрующей поверхности зависит от количества фильтрующих элементов.



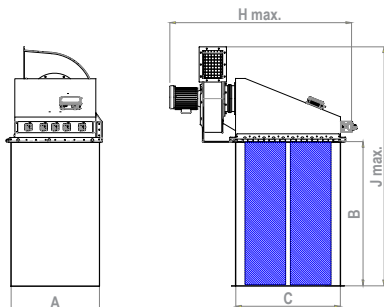
Доступна ATEX версия  
Предусмотрено также для POLYPLEAT™ с площадью 42-56 и 48-70 м (для индексов размера M и S)

## Габаритные размеры - вертикальные полигональные фильтры

БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА



ВЕНТИЛЯТОР СВЕРХУ



ИНДЕКС РАЗМЕРА	Фильтрующая поверхность			Размеры корпуса				Без вентилятора	Вентилятор сверху	Мощность вентилятора (кВт)
	POLYPLEAT™ (м²)	МЕШКИ (м²)	L (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	H (мм)	F (мм)	J max. (мм)	
1	6 - 10*	3	500	570	500	670	1,405	865	1,390	0.75 - 3.00
2	14	5	750		750			1,115	1,640	
3	18	6	1,000		1,000			1,365	1,890	
4		8	1,250		1,250			1,615	2,140	
5		9	1,500		1,500			1,865	2,390	
6		5	500	845	500	670	1,500	865	1,450	0.75 - 5.50
7		7	750		750			1,115	1,700	
8	28	9	1,000		1,000			1,365	1,950	
9		12	1,250		1,250			1,615	2,200	
A		14	1,500		1,500			1,865	2,450	
B		6	500	570	500	1,170	1,995	865	1,450	0.75 - 5.50
C		9	750		750			1,115	1,700	
D	34	12	1,000		1,000			1,365	1,950	
E		15	1,250		1,250			1,615	2,200	
F		18	1,500		1,500			1,865	2,450	
G		9	500	845	500	1,170	2,025	865	1,615	1.10 - 7.50
H		14	750		750			1,115	1,865	
L	42-56*	18	1,000		1,000			1,365	2,115	
M		22	1,250		1,250			1,615	2,365	
N		28	1,500		1,500			1,865	2,615	
P		12	500	1,065	500	1,170	2,120	865	1,615	1.10 - 11.00
Q		18	750		750			1,115	1,865	
R	48-70*	24	1,000		1,000			1,365	2,115	
S		30	1,250		1,250			1,615	2,365	
T		36	1,500		1,500			1,865	2,615	

\* Площадь фильтрующей поверхности зависит от количества фильтрующих элементов.



## Преимущества



### ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Минимальное время простоя предприятия, благодаря быстрому и простому обслуживанию



### НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ВЫБРОСОВ

Благодаря передовой технологии фильтрующих материалов **zero**



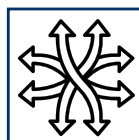
### КОМПАКТНЫЙ И УДОБНЫЙ ДИЗАЙН

Различные конфигурации корпуса доступны для одной и той же площади фильтрующей поверхности



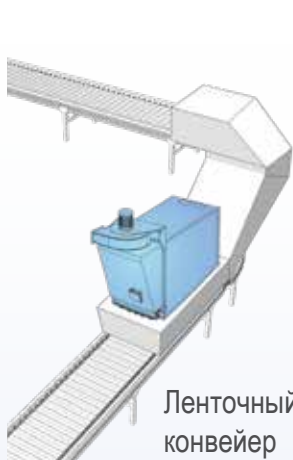
### ПОДДЕРЖКА ПО ВСЕМУ МИРУ

Техническая поддержка и запасные части доступны по всему миру благодаря дочерней сети **WAMGROUP®**



### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

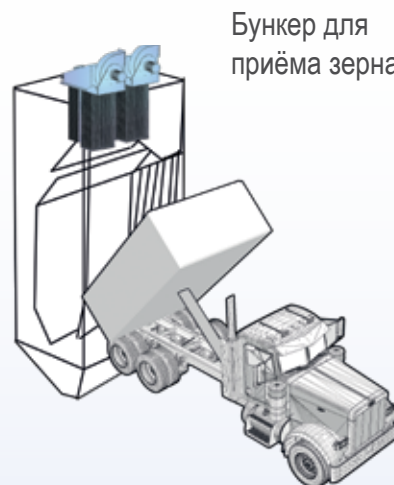
Идеально подходит для различных задач:



Ленточный конвейер



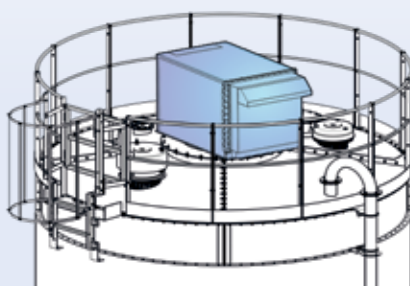
Телескопические загрузчики



Бункер для приёма зерна

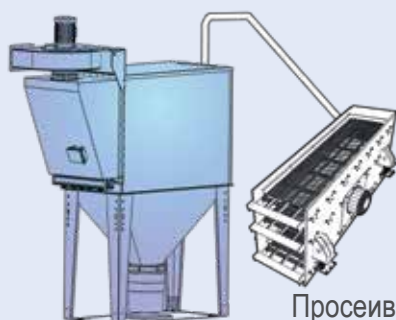
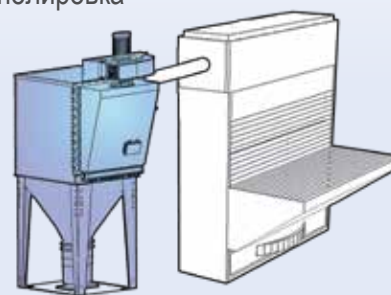


Ковшовый элеватор

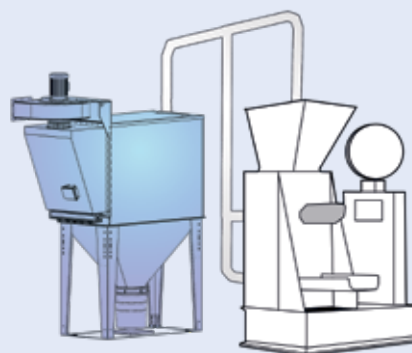


Обеспыливание силоса

Шлифовка и полировка



Просеивание



Упаковка

# Применения



Прокладывать кабель за собой право внесения в тех. характеристиках оборудования.

март 2020

203001774



www.wammoscow.ru

Данная брошюра разработана для стран Европейского союза.