

## ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: [olegaero@yandex.by](mailto:olegaero@yandex.by)

[www.maxaero.by](http://www.maxaero.by)



# Рукавные фильтры РПА(В)



## Оглавление

1. Назначение и область применения.....	1 -
2. Технические характеристики.....	1 -
3. Комплект поставки.....	2 -
4. Требования по технике безопасности. ....	2 -
5. Техническое описание .....	2 -
6. Монтаж .....	2 -
7. Требования безопасности .....	2 -
8. Техническое обслуживание .....	3 -
9. Приложения. ....	4 -
10. Свидетельство о приемке. ....	5 -
11 Гарантии изготовителя.....	6 -
12. Сведения о рекламациях.....	6 -
12. Учет технического обслуживания.....	7 -

**Убедительно просим Вас перед вводом  
изделия в эксплуатацию внимательно  
изучить данный паспорт!**

## 1. Назначение и область применения

Пылеулавливающий агрегат РПА предназначен для очистки сухих воздушных потоков от различных видов не слипающейся и не волокнистой средне – крупнодисперсной пыли образующейся при работе на всех типах заточного и шлифовального оборудования без применения СОЖ, дробильно-размольных цехах, других пылящих производствах, и должен соответствовать ТУ 3646-005-11161094-2016. Пылеуловитель рассчитан на продолжительную работу в закрытых помещениях при следующих климатических условиях:

- температура окружающего воздуха от +10 °С до +45 °С- относительная влажность не более 80% при 25 °С
- окружающая среда и очищаемый воздух не должны быть взрывоопасными, и не должны содержать агрессивных газов и паров.

## 2. Технические характеристики.

Наименование агрегата		РПА-600	РПАВ-600	РПА-800	РПАВ-800	РПА-1500	РПАВ-1500	РПА-2500	РПАВ-2500	РПА-4000	РПАВ-4000*
Производительность м <sup>3</sup> /ч, до		600		800		1500		2500		4000	
Площадь активной фильтрующей поверхности (м <sup>2</sup> )		2.2		3.5		4.8		8.0		9.5	
Располагаемое давление, Па		-	900	-	900	-	900	-	1200	-	1200
Соппротивление, Па		1000	-	1000	-	1000	-	1000	-	1000	-
Габаритные размеры, мм	Диаметр (D)	550		650		650		740		850	
	Высота (H)	1430	-	1650	-	1650	-	2120	-	2250	-
	Высота (H1)	-	1830	-	2070	-	2170	-	2640	-	2800
	Высота (h)	450		550		550		620		570	
Диаметр выходного патрубка d1, мм		160		160		200		250		280	
Диаметр входного патрубка d, мм		160		160		200		250		280**	
Мощность, кВт		-	0,75	-	1,1	-	1,5	-	3	-	5,5
Масса, кг		60	83	95	125	100	130	125	168	145	205
Количество рукавных фильтров*** x Ø, мм		8x130		10x130		14x130		18x130		22x130	

\*\* - Агрегат РПА(В)-4000 имеет прямоугольный входной патрубок с подключаемым переходным патрубком на круглое сечение. Сечение прямоугольного патрубка (мм.) – 200x300.

\*\*\* - Длина фильтров зависит от наименования агрегата.

### **3. Комплект поставки.**

- Рукавный фильтр в сборе с установленными рукавами
- Вентилятор
- паспорт устройства

### **4. Требования по технике безопасности.**

1. Питание фильтра осуществляется по трёхфазной схеме сети переменного тока 380В, частотой 50 Гц и заземлением корпуса фильтра через кабель эл-питания и земляную шину.
2. Подключение питания электродвигателей производить только с обесточенным пусковым устройством.
3. Обслуживание и ремонт фильтра разрешается производить только при его отключении от сети переменного тока, при этом должна быть обеспечена невозможность включения вилки в штепсельный разъём.
4. Контроль заземления осуществляется в соответствии с «Правила технической эксплуатации электроустановок, от 22.01.2003 »
5. Ремонт фильтра осуществляется персоналом не менее двух человек, с группой допуска не ниже 3 по электро-безопасности, изучившим его устройство, правила эксплуатации и прошедшим инструктаж по технике безопасности.

### **5. Техническое описание**

РПА - это агрегат с двухступенчатой системой очистки воздуха:

- Первая ступень – циклон. За счет использования циклона данного типа, закрученный поток разворачивается на 180°, теряет начальную скорость, и под действием силы тяжести более тяжелые частицы пыли оседают в накопительный бункер.

- Вторая ступень – механическая. Оставшаяся пыль улавливается тканевыми рукавными фильтрами.

Механизм ручной очистки позволяет, при выключенном вентиляторе, стряхивать накопившуюся в рукавных фильтрах пыль в накопительный бункер.

### **6. Монтаж**

После транспортировки РПА при отрицательной температуре воздуха, влажности более 80 % произвести выдержку в течении суток в рабочем помещении при условиях описанных в п.1 настоящего паспорта. РПА установить на ровной площадке (полу). Заземлите корпус фильтра. Установить вентилятор на штатное место и закрепить комплектом крепежа. Установить магнитный пускатель вентилятора в удобном для эксплуатации месте.

### **7. Требования безопасности**

Эксплуатация фильтра должна происходить в соответствии с «Правила технической эксплуатации электроустановок, от 22.01.2003 » и «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, от 12.12.2013 ». Питание фильтра осуществляется от сети переменного тока напряжением 380В частотой 50 Гц с заземлением корпуса фильтра через кабель эл. питания и заземленную шину.

При работе фильтра не допускать возможного наезда (тележками, тачками и т.д.) на кабель питания. Обслуживание, перемещение и ремонт разрешается производить только при отключении фильтра от эл. сети, обеспечив невозможность включения вилки посторонними лицами.

При перемещении фильтра следует контролировать качество поверхности пола и возможность свободного проезда с учётом габаритных размеров фильтра с установленными воздухоприёмными устройствами.

## **8. Техническое обслуживание**

Для обеспечения надёжной работы фильтра необходимо своевременно производить его техническое обслуживание. При проведении работ по техническому обслуживанию необходимо соблюдать требования безопасности указанные в разделе 7. Периодически, в зависимости от интенсивности работы (но не реже 1 раза в смену) необходимо, отключив РПА от вентиляционной системы или выключив саму систему, отвести ручку механизма очистки до упора и отпустить, повторить 3-5 раз. После чего продолжить работу.

Периодически, но не реже 1 раза в месяц, производить уборку пылесборника . Не реже 1 раза в год производить осмотр вентилятора. Обслуживание электродвигателя вентилятора производить согласно инструкции по монтажу и эксплуатации асинхронных электродвигателей. Ежедневно производить визуальный осмотр на предмет механических повреждений. Замену рукавных фильтров производить по мере значительного снижения производительности по воздуху после использования ручного механизма очистки.

Для замены рукавных фильтров необходимо:

- открыть боковую крышку, отстегнув защелки;
- ослабить рукава, зафиксировав ручку механизма очистки в отведенном положении
- снять хомуты крепления рукавов к нижним и верхним патрубкам;
- заменить рукавные фильтры.

Сборку произвести в обратной последовательности. Рукава надевать до конца посадочных стаканов (верхнего и нижнего), соотнести положение хомутов с пазами стаканов перед затяжкой (рис.2). При необходимости заменить уплотнение на боковой крышке. При невозможности самостоятельно разрешить возникшие недостатки в работе РПА, обращайтесь к специалистам ООО НПП «Экоюрус-Венто».

## 9. Приложения.

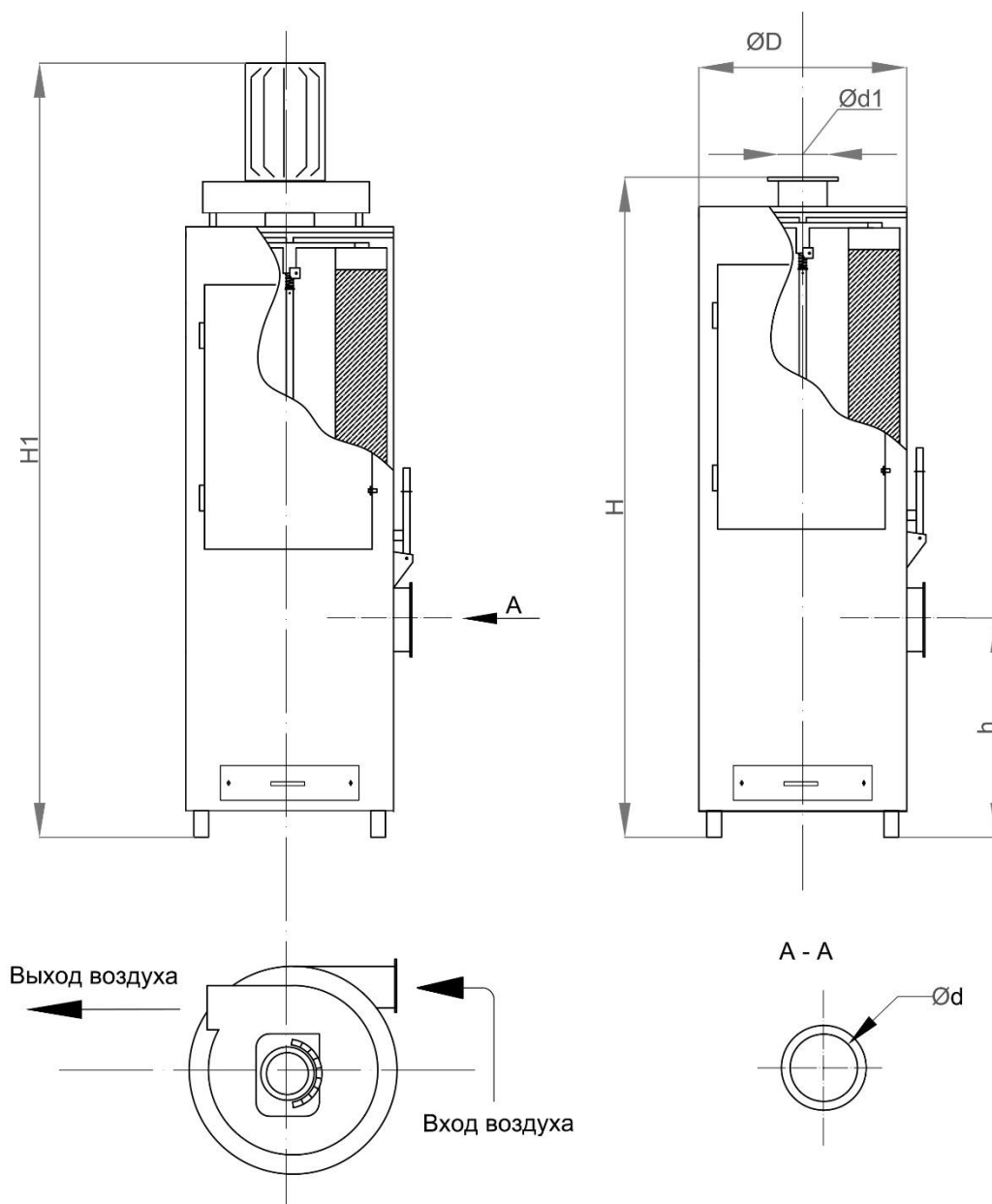


Рис. 1

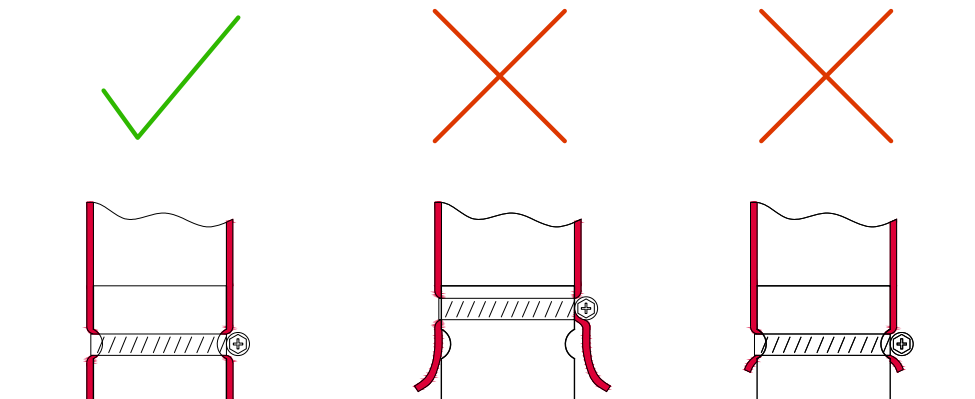


Рис. 2

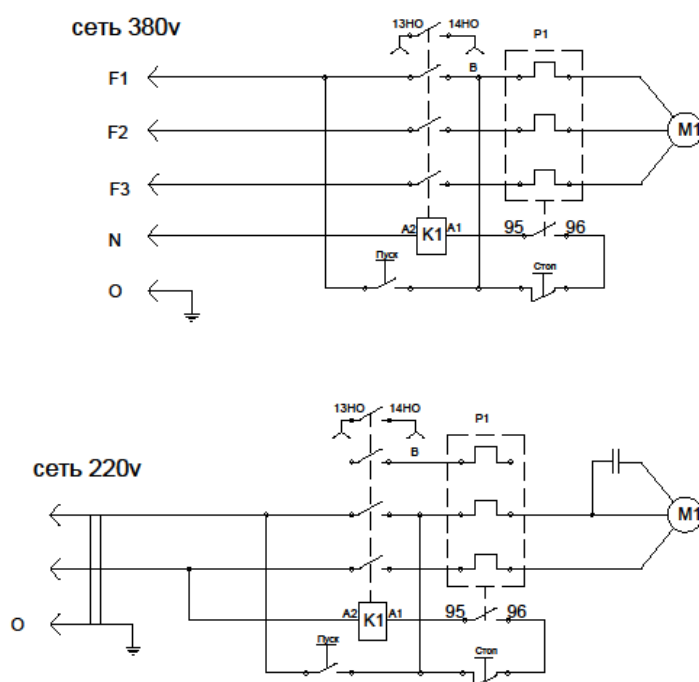


Рис. 3

## 10. Свидетельство о приемке.

Фильтр РПА-\_\_\_\_\_

Заводской номер\_\_\_\_\_

соответствует техническим требованиям и признан годным для эксплуатации.

Дата приемки « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Лицо, ответственное за приемку  
(должность, фамилия, имя и отчество) \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

## **11 Гарантии изготовителя.**

1. Изготовитель гарантирует соответствие фильтра техническим требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем условий эксплуатации и требований безопасности, указанных в настоящем паспорте.
2. Гарантийный срок – 12 месяцев.
3. Гарантийный срок на комплектующие изделия, входящие в состав фильтра устанавливаются в соответствии со стандартами или техническими условиями на эти изделия.
4. В течение гарантийного срока изготовитель безвозмездно ремонтирует детали и узлы, вышедшие из строя по его вине.
5. Гарантия не распространяется на фильтрующие элементы.

## **12. Сведения о рекламациях**

При выходе фильтра из строя, потребителю необходимо направить акт-рекламацию по адресу: 197342, г. Санкт-Петербург, Сердобольская ул. д.65 лит. А, ООО НПП «Экоюрис-Венто»

12.2 Акт-рекламация должен содержать следующие сведения:

Время хранения (если фильтр не эксплуатировался) \_\_\_\_\_

Фильтр, зав. номер: \_\_\_\_\_

Дата начала эксплуатации: \_\_\_\_\_

Дата выхода из строя: \_\_\_\_\_

Наработка часов (ориентировочно): \_\_\_\_\_

Причина снятия с эксплуатации: \_\_\_\_\_

Сведения заполнены (дата, ФИО) \_\_\_\_\_



**12. Учет технического обслуживания.**

<b>Дата</b>	<b>Замечания о техническом состоянии</b>	<b>Должность, фамилия и подпись ответственного лица</b>	<b>Примечание</b>