

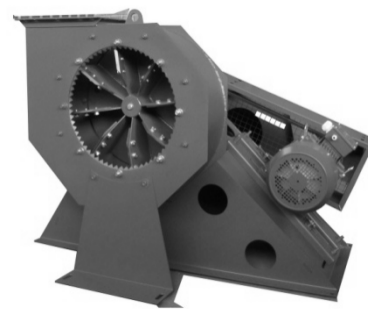
Раздел №2. Пылевые вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ-РАЗРЫВАТЕЛИ

ВРП-Р-115-45

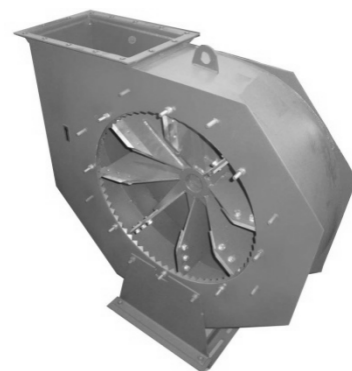
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- **ТУ 4861-001-90183518-2012**
- среднего давления
- одностороннего всасывания
- корпус поворотный
- количество лопаток рабочего колеса – 8
- направление вращения рабочего колеса – правое или левое



НАЗНАЧЕНИЕ:

- для измельчения отходов картона при производстве гофроупаковки
- применяются в системах пылеочистных установок
- на пневмотранспорте
- для удаления древесной пыли и стружки от деревообрабатывающих станков
- для удаления механической пыли и стружки от металлообрабатывающих станков
- для транспортирования зерна и его отходов, хлопка, шерсти и т.п.
- для других санитарно-технических и производственных целей



ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой (прямой привод) и 5-ой (клиноременная передача) конструктивным схемам исполнений по условиям применения:

Индекс	Назначение и материалы
-	общего назначения, материал – углеродистая сталь

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150.

Температура окружающей среды от -40°C до +40°C (+45°C для вентиляторов тропического исполнения).

Температура среды, перемещаемой вентиляторами до +80°C.

Вентиляторы используются для перемещения взрывобезопасных неабразивных, не липких пылегазовоздушных сред с содержанием механических примесей не более 1 кг/м³.

Ограничение условий эксплуатации взрывозащищенных вентиляторов смотри таблицу 3.

Завод оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия. Завод оставляет за собой право комплектовать изделия электродвигателями других серий с сохранением установочной мощности, частоты вращения и степени защиты.

Раздел №2. Пылевые вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ-РАЗРЫВАТЕЛИ

ВРП-Р-115-45-2,5...12,5

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг.
		Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин.	Производи- тельность, 10 ³ м ³ /час	Полное давление, Па	
1	2	4	5	6	7	8	9
ВРП-Р-115-45-2,5.1-01 ВРП-Р-115-45-2,5.1К1-01	1	АИР80А2	1,5	2850	0,73-1,4	1130-1040	23
		АИР80В2	2,2	2850	0,73-1,5	1130-860	24,5
ВРП-Р-115-45-3,15.1-01 ВРП-Р-115-45-3,15.1К1-01	1	АИР80В2	2,2	2865	1,13-1,90	1520-1100	36
		АИР90L2	3,0	2835	1,13-2,35	1520-1190	40
ВРП-Р-115-45-4.1-01 ВРП-Р-115-45-4.1К1-01	1	АИР90L4	2,2	1390	1,18-2,6	614-512	62
		АИР100L2	5,5	2880	2,3-3,9	2450-1800	75
		АИР112М2	7,5	2895	2,3-4,8	2450-1920	84
ВРП-Р-115-45-5.1-02 ВРП-Р-115-45-5.1К1-02	5	АИР112М4	5,5	1755	2,81-7,14	1395-1200	275
		АИР132S4	7,5	1960	3,15-8,0	1749-1500	281
		АИР132М4	11,0	2225	3,57-9,08	2255-1950	286
		АИР160S4	15,0	2505	4,02-10,2	2858-2400	351
ВРП-Р-115-45-6,3.1-02 ВРП-Р-115-45-6,3.1К1-02	5	АИР132S4	7,5	1435	4,5-9,8	1600-1100	425
		АИР132М4	11,0	1600	5,0-11,0	1950-1400	430
		АИР160S4	15,0	1800	5,5-12,0	2500-1800	495
		АИР160М4	18,5	2020	6,0-14,0	3200-2300	565
		АИР180S4	22,0	2020	6,0-14,0	3200-2300	545
ВРП-Р-115-45-8.1-02 ВРП-Р-115-45-8.1К1-02	5	АИР180S4	22,0	1285	9,0-22,0	2100-1600	699
		АИР200М4	37,0	1450	10,0-25,0	2700-2100	794
		АИР200L4	45,0	1630	11,0-28,0	3300-2600	834
ВРП-Р-115-45-10.1-02 ВРП-Р-115-45-10.1К1-02	5	АИР200L4	45,0	1600	18,0-42,0	2900-1600	965
ВРП-Р-115-45-12,5.1-02 ВРП-Р-115-45-12,5.1К1-02	5	АИР225М4	55,0	1060	25,0-50,0	3100-1400	1565

Более подробные технические и аэродинамические характеристики вентиляторов, а также габаритные, установочные и присоединительные размеры см. в разделе 2.1. «Вентиляторы пылевые ВРП 115-45».