

Техническая характеристика импульсного мешочного пылеуловителя (часть 1) Серия длина рукавов 2500 мм

Параметр	Единица измерения	Модель и размер					
		1R5-4-20-160×2500-1.2-1"	1R5-5-25-160×2500-1.2-1"	1R5-7-35-160X2500-1.16-1"	1R5-9-45-160X2500-1.19-1"	1R8-7-56-160x2500-1.2-1"	1R7-10-70-160X2500-1.2-1"
Производительность по воздуху	м³/ч	1800	2250	3000	4000	5000	6300
Площадь фильтрации	м²	25	31	43	56	70	87,5
Скорость фильтрации	м/мин	1,2	1,2	1,16	1,19	1,2	1,2
Гидравлическое сопротивление пылеуловителя	Па	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Допустимое разряжение	Па	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Концентрация пыли на входе	г/Нм³	< 120	< 120	< 120	< 120	< 120	< 120
Концентрация пыли на выходе	мг/Нм³	15	15	15	15	15	15
Температура газа на входе	°C	< 120	< 120	< 120	< 120	< 120	< 120
Давление подачи сжатого воздуха	МПа	0,5–0,7	0,5–0,7	0,5–0,7	0,5–0,7	0,5–0,7	0,5–0,7
Расход сжатого воздуха	м³/мин	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,63
Количество рядов фильтрующих рукавов	ряд	4	5	7	9	7	10

Общее количество фильтрующих рукавов	шт.	20	25	56	45	56	70
Материал фильтрующих рукавов	—	Полиэстеровый войлок	Полиэстеровый войлок	Полиэстеровый войлок	Полиэстеровый войлок	Полиэстеровый войлок	Полиэстеровый войлок
Размер фильтрающего рукава диаметр × длина	мм	160×2500	160×2500	160×2500	160×2500	160×2500	160×2500
Размер импульсного клапана	дюйм	1	1	1	1	1	1
Количество импульсных клапанов	шт.	4	5	7	9	7	10
Габариты выгрузного затвора	мм	300×300	300×300	300×300	300×300	300×300	350×350
Мощность электродвигателя	кВт	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5
Ориентировочный вес	кг	300×300	300×300	2680	300×300	300×300	300×300

Техническая характеристика импульсного рукавного пылеуловителя (часть 2) Серия

		с длиной фильтрующих рукавов 3600 мм				
Параметр	Единица измерения	IR12-6-72-	IR12-8-96-	IR12-10-120-	IR12-12-144-	IR12-15-180-
		160×3600	160×3600	160×3600	160×4500	160×3600
		-1.2-1½"	-1.2-1½"	-1.16-1½"	-1.2-1½"	-1.2-1½"
Производительность по очищаемому воздуху	м³/ч	9300	12400	15000	18600	23300
Площадь фильтрации	м²	130	173	216	259	324
Скорость фильтрации	м/мин	1,2	1,2	1,16	1,2	1,2

Гидравлическое сопротивление пылеуловителя	Па	1450–1770	1450–1770	1450–1770	1450–1770	1450–1770
Допустимое разряжение	Па	6000	6000	6000	6000	6000
Концентрация пыли на входе	г/Нм³	< 800	< 800	< 800	< 800	< 800
Концентрация пыли на выходе	мг/Нм³	15	15	15	15	15
Температура газа на входе	°С	< 120	< 120	< 150	< 120	< 250
Давление подачи сжатого воздуха	МПа	0,5–0,7	0,5–0,7	0,5–0,7	0,5–0,7	0,5–0,7
Расход сжатого воздуха	м³/мин	0,5	0,55	0,6	0,7	0,9
Количество рядов фильтрующих рукавов	ряд	6	8	10	12	15
Общее количество фильтрующих рукавов	шт.	72	96	120	144	180
Материал фильтрующих рукавов	—	Полиэстеровый войлок	Полиэстеровый войлок	Войлок Nomex	Полиэстеровый войлок	Войлок P84 + полиэстер
Размер рукава (диаметр × длина)	мм	160×4500	160×4500	160×3600	160×4500	160×4500
Размер и импульсного клапана	дюйм	1½	1½	1½	1½	1½
Количество импульсных клапанов	шт.	6	8	10	12	15

Габариты шнекового конвейера	—	пусто	пусто	пусто	пусто	пусто
Мощность электро двигателя	кВт	пусто	пусто	пусто	пусто	пусто
Размер выгрузного затвора	мм	350×350	400×400	400×400	400×400	400×400
Мощность приводного электродвигателя	кВт	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2

Техническая характеристика импульсного рукавного пылеуловителя (часть 3) Серия с длиной рукавов 4500 мм

Параметр	Единица измерения	IR12-45-540-160×4.5-1.22-1½"	IR12-30-360-160×4.5-1.23-1½"	IR12-23-276-160×4.5-1.2-1½"	IR12-16-192-160×4.5-1.16-1½"	2R12-80-960-160×4.5-1.16-1½"
Производительность по воздуху	м³/ч	90000	60000	45000	30000	150000
Площадь фильтроэлементов	м²	1220	810	624	430	2160
Скорость фильтроэлементов	м/мин	1,22	1,23	1,2	1,16	1,16
Гидравлическое сопротивление пылеуловителя	Па	1450–1770	1450–1770	1450–1770	1450–1770	1450–1770
Допустимое разряжение	Па	6000	6000	6000	6000	6000
Концентрация пыли на входе	г/Нм³	< 800	< 800	< 800	< 800	< 800
Концентрация пыли на выходе	мг/Нм³	15	15	15	15	15
Температура газа на входе	°C	< 120	< 120	< 120	< 120	< 250

Давление сжатого воздуха	МПа	0,5–0,7	0,5–0,7	0,5–0,7	0,5–0,7	0,5–0,7
Расход сжатого воздуха	м³/мин	5	3,5	2,6	1,7	8,5
Количество рядов фильтрующего рукава	ряд	45	30	23	16	80
Общее количество рукавов	шт.	540	360	276	192	960
Материал фильтрующего рукава	—	Полиэстеровый войлок	Полиэстеровый войлок	Полиэстеровый войлок	Полиэстеровый войлок	Войлок Р84
Размер рукава (диаметр × длина)	мм	160×4500	160×4500	160×4500	160×4500	160×4500
Размер импульсного клапана	дюйм	1½	1½	1½	1½	1½
Количество импульсных клапанов	шт.	45	30	23	16	80
Размер шнекового конвейера	мм	Ø700	Ø700	Ø500	Ø300	Ø700, 2 шт.
Мощность электродвигателя шнека	кВт	7,5	7,5	2,2	—	7,5 × 2
Размер разгрузочного затвора	мм	700×700	700×700	500×500	300×300	700×700, 2 шт.
Мощность электродвигателя затвора	кВт	3,0	3,0	2,2	—	3 × 2