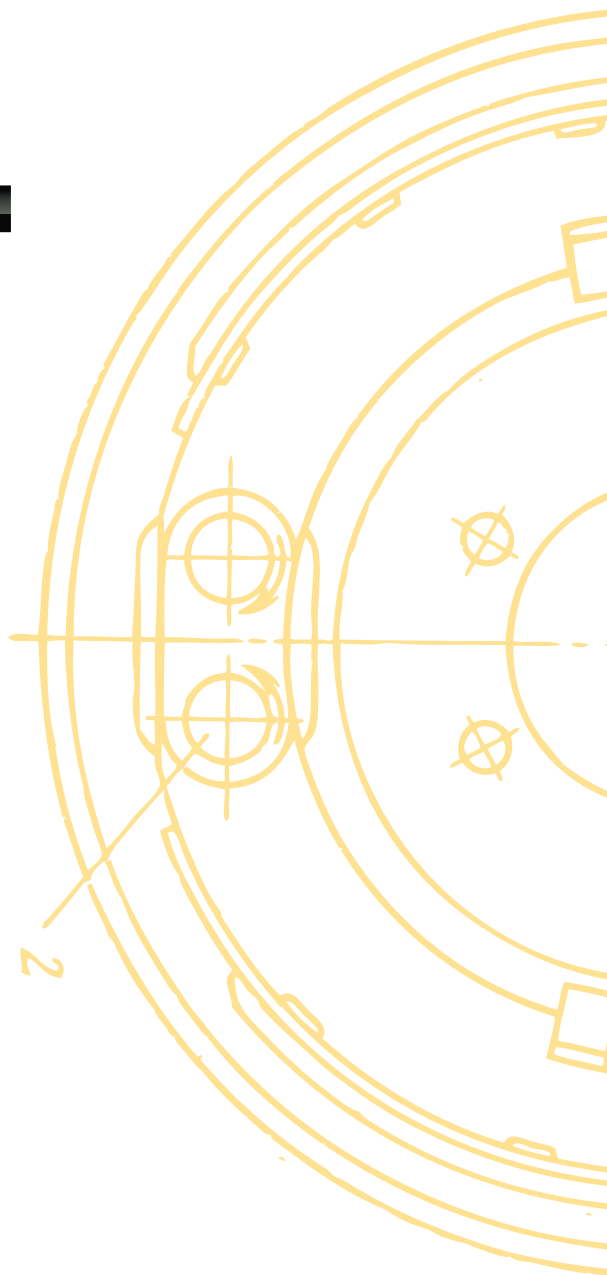
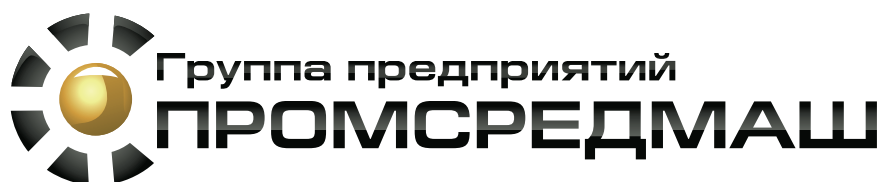
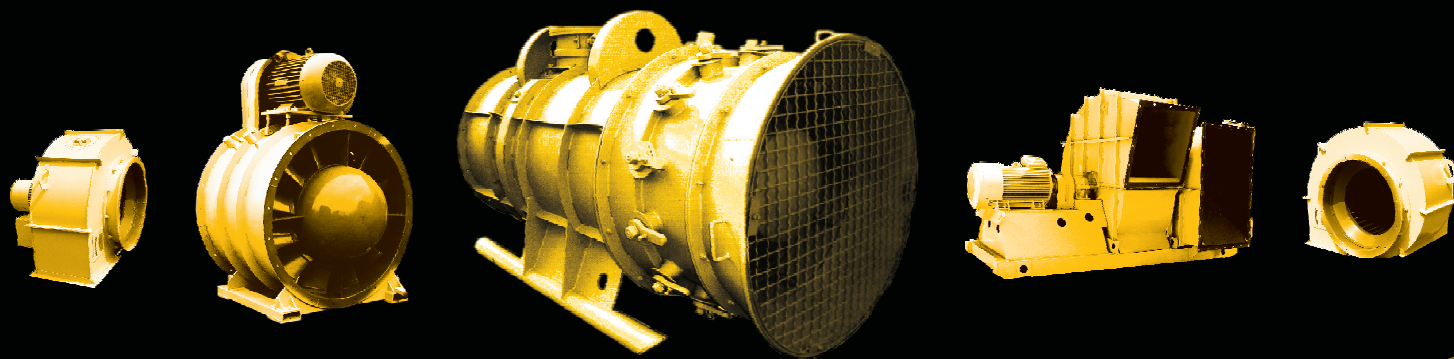
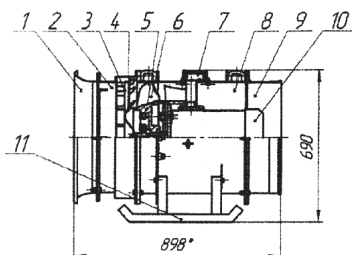




ВЕНТИЛЯТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ВЕНТИЛЯТОР ШАХТНЫЙ МЕСТНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ВОЭ-5, ВОЭ-5-01



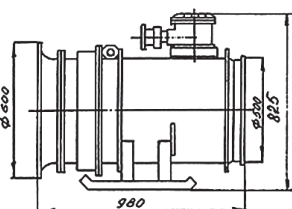
ГОСТ 6625-85

Вентилятор ВОЭ-5 предназначен для проветривания помещений на поверхности шахты и закрытых запыленных помещений класса П-11 и В-11а при плотности воздуха до 1,2 кг/м³, при температуре от 233 К до 313 К (от -40°C до +40°C), запыленности до 50 мг/м³ и относительной влажности 95% (при температуре 298 К (+25°C)).

Техническая характеристика

	ВОЭ-5	ВОЭ-5-01
Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	500	500
Частота вращения ротора, мин. ⁻¹ (синхронная), не более	3000	3000
Номинальная подача, м³/с (предельное отклонение минус 10%)	3,15	3,03
Номинальное полное давление, Па	1700	1581
Максимальный КПД вентилятора	0,63	0,57
Мощность электропривода, кВт	7,5	7,5
Габаритные размеры установки, мм		
длина	898	1325
ширина	605	605
высота	690	690
Масса комплекта с электродвигателем, кг, не более	150	201

ВЕНТИЛЯТОР ШАХТНЫЙ МЕСТНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ВМЭ-5, ВМЭ-5-01



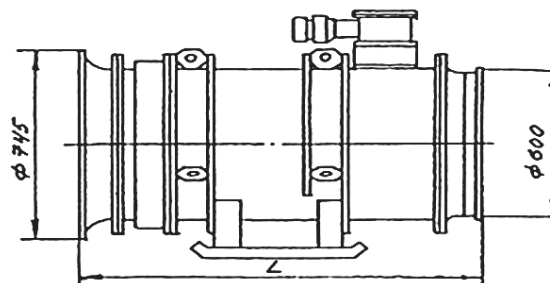
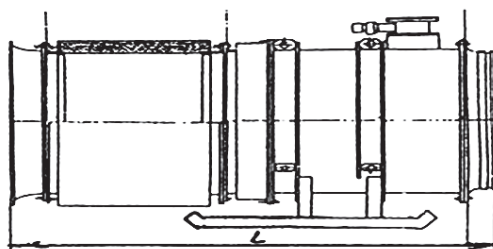
ГОСТ 6625-85

Вентилятор шахтный местного проветривания ВМЭ-5 осевой, одноступенчатый взрывобезопасный, предназначен для проветривания тупиковых горных выработок в шахтах, включая опасные по газу и пыли, при плотности воздуха до 1,3 кг/м³, при температуре от -20°C до +35°C, запыленности до 50 мг/м³ и относительной влажности до 95% (при температуре +25°C).

Техническая характеристика

	ВМЭ – 5	ВМЭ-5-01
Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	500	500
Частота вращения ротора, мин. ⁻¹ (синхронная)	3000	3000
Номинальная подача м³/с (предельное отклонение минус 10%)	3,65	3,51
Номинальное полное давление, Па	2000	1840
Максимальный КПД вентилятора	0,66	0,6
Мощность электропривода, кВт	15	15
Напряжение, В	380/660 660/1140	380/660 660/1140
Габаритные размеры, мм:		
длина	980	1370
ширина	600	600
высота	825	825
Масса комплекта, кг	270	300

ВЕНТИЛЯТОР ШАХТНЫЙ МЕСТНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ВМЭ-6, ВМЭ-6-01



ГОСТ 6625-85

Вентилятор шахтный местного проветривания ВМЭ-6 осевой с электрическим приводом, одноступенчатый, взрывобезопасного исполнения, предназначен для проветривания тупиковых горных выработок в шахтах, включая опасные по газу и пыли, при плотности воздуха до $1,3 \text{ кг/м}^3$ при температуре от -20°C до $+35^\circ\text{C}$, запыленности до 50 мг/м^3 и относительной влажности до 95% (при температуре $+25^\circ\text{C}$).

ПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ ВЕНТИЛЯТОР МОЖЕТ ИЗГОТАВЛИВАТЬСЯ С ГЛУШИТЕЛЕМ ШУМА.

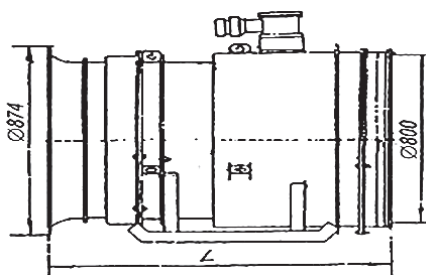
Техническая характеристика

	ВМЭ – 6	ВМЭ-6-01
Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	630	630
Частота вращения ротора, мин^{-1} (синхронная)	3000	3000
Номинальная подача $\text{м}^3/\text{с}$ (предельное отклонение минус 10%)	7,0	6,72
Номинальное полное давление, Па	2500	2300
Максимальный КПД вентилятора	0,66	0,6
Мощность электропривода, кВт	25	25
Напряжение, В	380/660 660/1140	380/660 660/1140
Габаритные размеры, мм: длина ширина высота	1060 750 975	1525 750 975
Масса комплекта, кг	420	510

ВЕНТИЛЯТОР ШАХТНЫЙ МЕСТНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ВМЭ-8, ВМЭ-8-01

ГОСТ 3146-034-00811292-2004

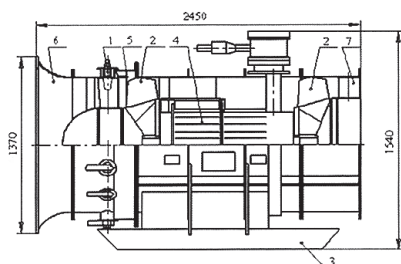
Вентилятор шахтный местного проветривания ВМЭ-8, ВМЭ-8-01, осевой одноступенчатый, взрывобезопасный, предназначен для проветривания тупиковых горных выработок в шахтах, включая опасные по газу к пыли, при плотности воздуха до $1,3 \text{ кг/м}^3$, при температуре от -20°C до $+35^\circ\text{C}$, запыленности до 50 мг/м^3 и относительной влажности до 95% (при температуре $+25^\circ\text{C}$).



Техническая характеристика

	ВМЭ-8	ВМЭ-8-01
Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	708	708
Частота вращения ротора, мин ⁻¹ (синхронная)	3000	3000
Номинальная подача м ³ /с (предельное отклонение минус 10%)	10	9,6
Номинальное полное давление, Па	3200	3060
Мощность электропривода, кВт	50	50
Напряжение, В	380/660 660/1140	380/660 660/1140
Габаритные размеры, мм: длина ширина высота	1336 987 1058	1960 987 1058
Масса комплекта, кг	650	775

ВЕНТИЛЯТОР ШАХТНЫЙ МЕСТНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ВМЭ-2-1 0А, ВМЭ-2-1 0А-01



ТУ 3146-047-00211292-2011

Вентилятор предназначен для проветривания тупиковых горных выработок в шахтах опасных по газу и пыли, рудников, тоннелей. Вентилятор может работать в режиме всасывания и нагнетания и имеет блочно-модульную конструкцию, выполненную по высоконапорным аэродинамическим схемам с меридиональным ускорением потока. Вентилятор может работать на воздуховод с диаметром 1000 мм.

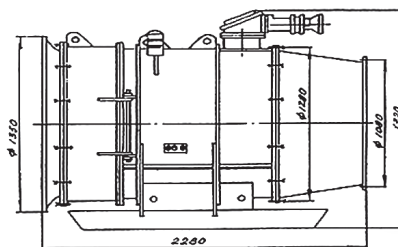
Техническая характеристика

Номинальная производительность м ³ /с	16
Мощность электропривода, кВт	160
Напряжение, В	380/660; 660/1140
Частота вращения рабочего колеса, об/мин	1500
КПД	0,85
Масса вентилятора с двумя глушителями, кг Масса вентилятора, кг Масса двух глушителей, кг	3250 2450 800
Габаритные размеры установки, мм длина ширина высота	26070 10546 4066
Длина вентилятора с двумя глушителями, мм	5550
Сечение проветриваемой выработки, м ²	20
Длина проветривания, м	2000
Номинальное давление, Па	6200

ВЕНТИЛЯТОР ШАХТНЫЙ МЕСТНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ВМЭ-12А

ТУ 24.08.812-86

Вентилятор шахтный местного проветривания ВМЭ-12А предназначен для проветривания тупиковых горных выработок при плотности воздуха 1,3 кг/м³, при температуре окружающего воздуха от 253К (-20°C) до 308К (+35°C) и относительной влажности до 95% при температуре 298К (+25°C)



Техническая характеристика

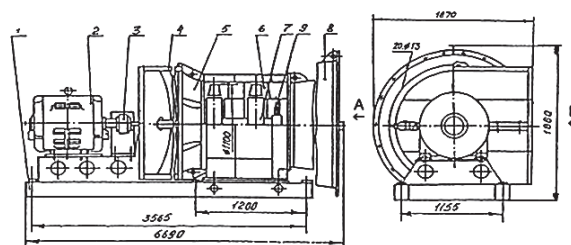
Номинальный диаметр, мм	1200
Частота вращения рабочего колеса, об/мин. синхронная)	1500
Номинальная подача м ³ /с (предельное отклонение минус 10%)	21
Номинальное полное давление, Па (предельное отклонение минус 10%)	2600
Максимальный полный КПД вентилятора	0,72
Мощность электропривода, кВт	110
Напряжение, В	380/660 660/1140
Габаритные размеры, мм:	
длина	2280
ширина	1350
высота	1717
Масса комплекта, кг, не более	2200

ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ ВОД - 1 1 П

ТУ 3146-050-00211292-2011

Вентилятор осевой двухступенчатый ВОД 11П предназначен для главного проветривания шахт, рудников при проходке стволов и общепромышленной вентиляции. Лопатки рабочего колеса вентилятора выполнены из композитных материалов.

1 – рама; 2 – электродвигатель; 3 – муфта; 4 – входная коробка; 5 – коллектор с коком; 6 – корпус; 7 – ротор; 8 – диффузор; 9 – термоотдатчик

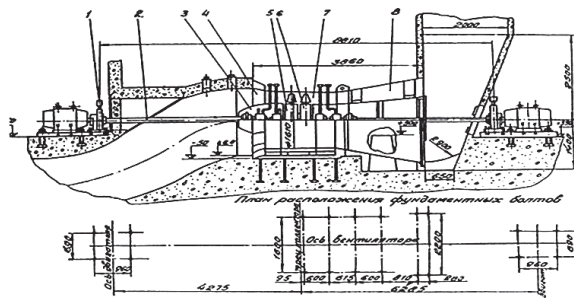


Техническая характеристика

Диаметр рабочего колеса, мм	1100
Номинальная подача, м ³ /с	21
Номинальное статическое давление, Па	3380
Частота вращения, мин ⁻¹	1500
Максимальный статический КПД, не менее	0,8
Мощность электропривода, кВт	132
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	6690
ширина	1870
высота	1860
Масса вентилятора, кг	4560

ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ РЕВЕРСИВНЫЙ ВОД - 16П

ТУ 3146-035-00811292-2004



Вентилятор ВОД-16П предназначен для главного проветривания шахт, рудников и общепромышленной вентиляции. Ventilator состоит из следующих основных узлов: двух приводов, двух трансмиссионных валов, кока, коллектора, двух узлов вала, корпуса и диффузора.

Лопатки крепятся на рабочем колесе стопорными кольцами и поджимаются пружинами, что создает возможность их плавного поворота на любой угол. Температура нагрева подшипников контролируется термодатчиками. Электроприводом служат асинхронные электродвигатели, установленные на общих рамах с тормозами и датчиками скорости.

Рабочие колеса, вращаясь встречно, перемещают воздушный поток через корпус и диффузор, при этом направляющий и спрямляющий аппараты отсутствуют. Диффузор служит для уменьшения скорости воздушного потока из вентилятора, преобразуя динамический поток в статический.

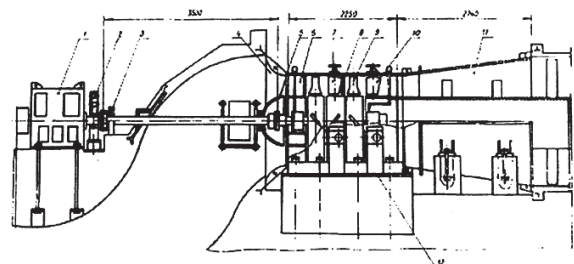
1 – привод; 2 – трансмиссионный вал; 3 – кок; 4 – коллектор; 5-6 – узел вала; 7 – корпус; 8 – диффузор.

Техническая характеристика

Диаметр рабочего колеса, мм	1600
Производительность, м³/с	10-66
Давление, Па	920-4180
КПД статический	0,79
Электродвигатель асинхронный, шт	2
Мощность электропривода, кВт не более	2X160
Напряжение, В Частота вращения, мин⁻¹	380/660 980
Габаритные размеры, мм, не более: длина ширина высота	11730 2670 2670
Масса вентилятора, кг не более	11450

ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ РЕВЕРСИВНЫЙ ВОД-18

ТУ 3146-035-00811292-2004



Вентилятор предназначен для главного проветривания угольных и горнорудных шахт, а также вентиляционных систем предприятий других отраслей промышленности, рассчитанных на перемещение воздуха и неагрессивных газов. Реверсирование воздушной среды производится изменением направления вращения приводного двигателя с одновременным изменением угла установки лопаток направляющего и спрямляющего аппаратов. При реверсе обеспечивается подача 60-70% воздуха от производительности при прямой работе, без применения обводных каналов.

Вентиляторы могут применяться как для всасывающей, так и нагнетательной вентиляции. Вентилятор оборудован колодочным тормозом с приводом от электродвигателя, снабжен устройством для контроля вращения. Шахтная вентиляционная установка состоит из работающего и резервного вентиляторов, вспомогательного оборудования, комплекта средств реверсирования воздушной струи, аппаратуры автоматизации и контроля. Вспомогательное оборудование состоит из двух ляд переключения во всасывающем канале, двери диффузора и трех лебедок.

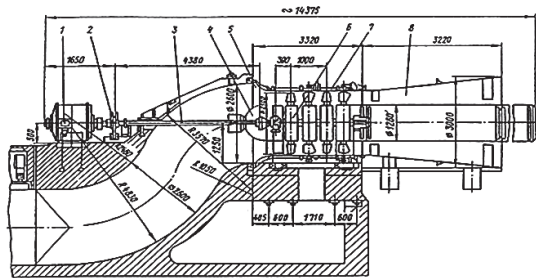
Техническая характеристика

Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	1800
Подача номинальная, м ³ /с	63
Подача в пределах рабочей зоны, м ³ /с	20-100
Статическое давление номинальное, Па	3900
Статическое давление в рабочей зоне, Па	1000-4500
КПД статический максимальный, не менее	0,81
Частота вращения, мин ⁻¹	1000
Мощность электропривода, кВт, не более	630
Напряжение, В	6000

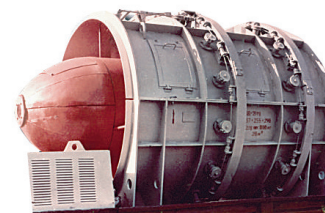
ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ РЕВЕРСИВНЫЙ ВОД-21 М

ГОСТ 11004-84

Вентилятор ВОД- 21М предназначен для главного проветривания угольных и горнорудных шахт, а также вентиляционных систем предприятий других отраслей промышленности, рассчитанных на перемещение воздуха и неагрессивных газов. Реверсирование воздушной струи производится изменением направления вращения приводного двигателя с одновременным изменением угла установки лопаток направляющего и спрямляющего аппаратов на 153°-158°. При реверсе обеспечивается подача 60-70% воздуха от производительности при прямой работе, без применения обводных каналов. Вентиляторы могут применяться как для всасывающей, так и нагнетательной вентиляции. Тонкое регулирование (в пределах 5-10%) осуществляется одновременным поворотом лопаток направляющего аппарата. Для работы с меньшими давлениями можнократно сократить число лопаток. Вентилятор оборудован колодочным тормозом с приводом от электродвигателя, снабжен устройством для контроля вращения. Шахтная вентиляционная установка состоит из работающего и резервного вентиляторов, вспомогательного оборудования, приводных электродвигателей, аппаратуры автоматизации и контроля. Оборудование устанавливается в общем здании. Вспомогательное оборудование состоит из двух ляд переключения во всасывающем канале, двери диффузора и трех лебедок.



Общий вид вентилятора: 1 – электродвигатель; 2 – тормоз; 3 – вал трансмиссионный; 4 – кок; 5 – коллектор; 6 – ротор; 7 – корпус с направляющим и спрямляющим аппаратами; 8 – диффузор



Техническая характеристика

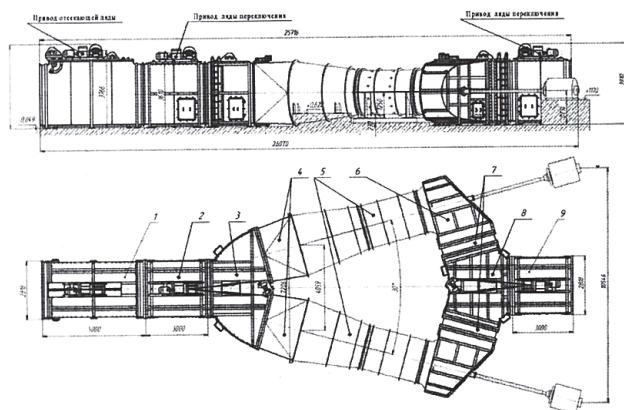
Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	2100
Подача номинальная, м ³ /с	70
Подача в пределах рабочей зоны, м ³ /с	20-110
Статическое давление, Па	2500
Статическое давление в рабочей зоне,	550-3400
КПД статический максимальный, не менее	0,81
Напряжение, В	6000
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	14375
ширина	3210
высота	3210
Мощность электропривода, кВт, не более	500

КОМПЛЕКТ СРЕДСТВ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПОТОКА К ВЕНТИЛЯТОРАМ ВОД-21М

ТУ 3146-041-00211292-2008

Комплект средств переключения потока (далее КСПП) к вентиляторам ВОД- 21М предназначен для работы с воздухом, имеющим плотность $1,2 \text{ кг/м}^3$ и предназначен для вентиляторных установок главного проветривания шахт и рудников горнодобывающей промышленности, эксплуатируемых в атмосферных условиях, при запылённости воздуха до 150 мг/м^3 и относительной влажности до 98% на высоте над уровнем моря 1000м.

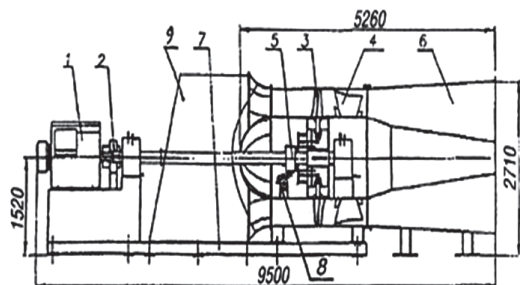
Установка КСПП совместно с вентиляторными ВОД 21М предусматривается на поверхности шахт и рудников в специально оборудованных зданиях. Особенность конструкции от бетонного исполнения заключена в обеспечении легкости монтажа, мобильности и приемлемой стоимости.



Техническая характеристика

Подача в пределах рабочей зоны, $\text{м}^3/\text{с}$ минимальная	25
максимальная	110
Максимальное статическое давление, Па	3450
Количество перекрывающих ляд	3
Привод перекрывающих ляд	Лебедка ЛВ-09
Мощность электроприводов суммарная, кВт	5,5
Габаритные размеры установки, мм длина	26070
ширина	10546
высота	4066
Масса (без вентиляторов), кг	30000

ШАХТНЫЙ ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ГЛАВНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ВО-21К



Осевой одноступенчатый реверсивный со сменными и поворотными на ходу лопатками рабочего колеса вентилятор ВО-21К предназначен для вентиляторных установок главного проветривания шахт и рудников горнодобывающей и других отраслей промышленности, кроме этого предлагается для замены ранее изготавливавшихся осевых типа ВОД, ВОМ, ВОМД, ВОКД, ВОКР, ВУПД, а также центробежных (радиальных) вентиляторов. Для расширения аэродинамической области экономичной работы вентилятор оснащается тремя типами листовых сдвоенных лопаток рабочего колеса.

- 1 – электродвигатель;
- 2 – электромагнитный тормоз;
- 3 – рабочее колесо с поворотными на ходу сдвоенными листовыми лопатками;
- 4 – неповоротные лопатки спрямляющего аппарата;
- 5 – механизм одновременного поворота лопаток рабочего колеса;
- 6 – диффузор;
- 7 – общая рама вентиляторного агрегата;
- 8 – однооборотный электромеханический привод механизма поворота лопаток рабочего колеса;
- 9 – входная коробка.

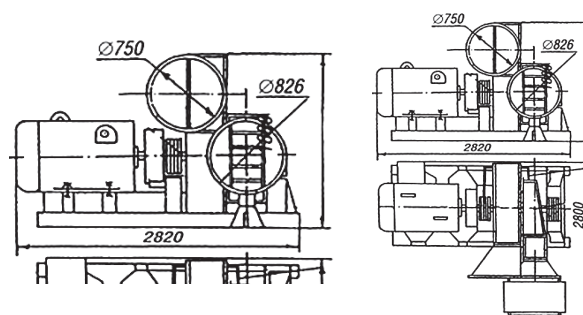
Техническая характеристика

Диаметр рабочего колеса, мм	2100
Производительность в рабочей области, м³/с	19-187
Статическое давление в рабочей области, (Па)	770-4300
Синхронная частота вращения рабочего колеса, мин⁻¹	1000
Мощность электропривода, кВт	400

ВЕНТИЛЯТОР ГАЗООТСАСЫВАЮЩИЙ ШАХТНЫЙ МЕСТНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ВЦГ-7А

ТУ 3146-033-00811292-2004

Вентилятор ВЦГ- 7А предназначен для снижения газообильности выемочных участков и устранения скопления метана на сопряжениях очистных и вентиляционных выработок в угольных шахтах, опасных по газу и пыли, путем отсасывания метановоздушных смесей из выработанного пространства и отвода их по жестким трубопроводам. Вентилятор устанавливается в специальной камере или выработке и подсоединяется к всасывающему и нагнетательному трубопроводам.



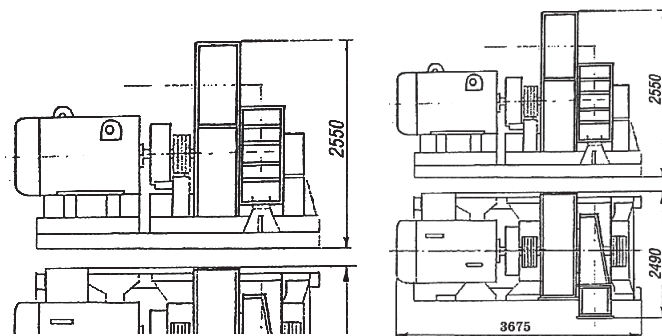
Техническая характеристика

Номинальный диаметр рабочего колеса, мм (±5%)	810
Номинальная подача, м³/с (±10%)	9
Номинальное статическое давление, Па (±10%)	8000
Максимальный статический КПД (±0,03%)	0,78
Мощность электропривода, кВт	132
Напряжение, В	380/660
Допустимое среднее квадратическое значение виброскорости (измеряется на корпусах подшипников), мм/с, не более	6,3
Частота вращения, мин⁻¹, не более	3000
Габаритные размеры, мм, не более	
длина	2820
ширина	2720
высота	1800
Масса, кг, не более	2900

ВЕНТИЛЯТОР ГАЗООТСАСЫВАЮЩИЙ ШАХТНЫЙ ВЦГ-9М

ТУ 3146-032-00811292-2004

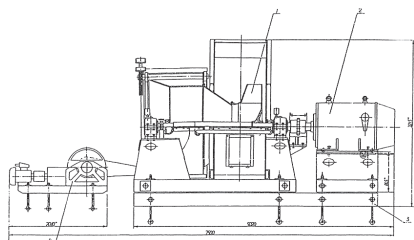
Газоотсасывающий шахтный вентилятор ВЦГ-9М предназначен для использования в шахте и на ее поверхности. В шахте вентилятор может использоваться для снижения газообильности выемочных участков и устранения метана на сопряжениях очистных и вентиляционных выработок в угольных шахтах, опасных по газу и пыли, путем отсасывания метановоздушных смесей с концентрацией метана до 3,5% из выработанных пространств и отвода их по жестким трубопроводам. На поверхности шахты вентилятор может использоваться в составе газоотсасывающих установок для удаления с выемочных полей шахт метановоздушных смесей с концентрацией метана от 0 до 100%. Вентилятор предназначен для работе при плотности перемещаемых смесей до 1,3 кг/м³, температуре от 253К до 308К запыленности до 50 мг/м³ и относительной влажности до 95%(при температуре 298К).



Техническая характеристика

Номинальный диаметр рабочего колеса вентилятора, мм	1000
Номинальная подача, м³/с	18,5
Номинальное статическое давление, Па	14000
Мощность электропривода, кВт	400
Напряжение, В	6000
Частота вращения, мин⁻¹, (синхронная) не более	3000
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	3675
ширина	2490
высота	2550
Масса комплекта, кг, не более	5900
Максимальный статистический КПД	0,78

ВЕНТИЛЯТОР ГАЗООТСАСЫВАЮЩИЙ ШАХТНЫЙ ВЦГ-15



ТУ 3146-032-00811292-2004

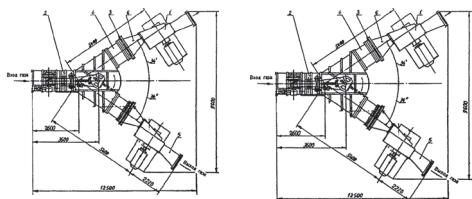
Вентилятор ВЦГ- 15 предназначен для удаления метановоздушной смеси с концентрацией метана от 0 до 100% с выемочных полей шахт и устанавливается на устьях вентиляционных скважин поверхностей шахт.

1 – вентилятор; 2 – электродвигатель; 3 – балка монтажная; 4 – лебедка.

Техническая характеристика

Номинальный диаметр рабочего колеса вентилятора, мм	1610
Подача в пределах рабочей области, м³/с	20-60
Статическое давление в пределах рабочей области, Па	4000-10000
Мощность электропривода, кВт	500
Напряжение, В	6000
Частота вращения, мин⁻¹, (синхронная)	1500
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	7500
ширина	2945
высота	3215
Масса комплекта, кг	11800

УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ЦЕНТРОБЕЖНАЯ ГАЗООТСАСЫВАЮЩАЯ УВЦГ-9



ГОСТ 6625-85

Установка вентиляторная центробежная газоотсасывающая УВЦГ- 9 предназначена для удаления с выемочных полей шахт метановоздушных смесей с концентрацией метана от 0 до 100% через вентиляционные стволы и скважины, устанавливается на поверхности шахты. Установка предназначена для работы при плотности перемещаемых смесей до 1,2 кг/м³, температуре от 228К до 323К, запыленности до 50 мг/м³ и относительной влажности до 95% (при температуре 298К) на высоте над уровнем моря до 1000 м.

1. Вентилятор ВЦГ-9М – 2 шт. 2. Устройство переключения потока – 1 шт. 3. Уплотнение гибкое – 2 шт. 4. коробка переходная – 2 шт. 5. Диффузор – 2 шт. 6. Конус – 2 шт.

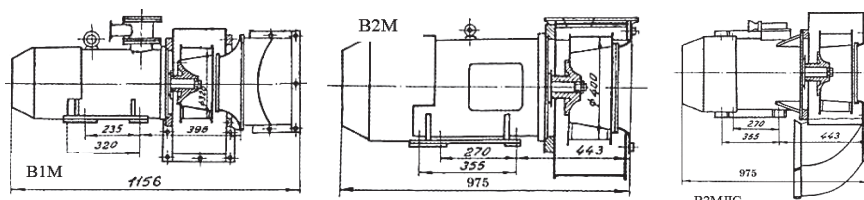
Техническая характеристика

Номинальная подача, м³/с	18,5
Номинальное статическое давление, Па	14000
Максимальный статический КПД	0,78
Мощность электропривода, кВт	2x400
Частота вращения ротора, мин⁻¹ (синхронная), не более	3000
Габаритные размеры, мм, не более: длина ширина высота	12500 9600 3050
Масса комплекта, кг, не более	19932

ВЕНТИЛЯТОРЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ В1М, В2М, В2МЛС

ТУ 24.8.214-76

Вентиляторы центробежные В1М; В2М; В2МЛС левого и правого исполнения предназначены для отсасывания запыленного воздуха при работе проходческих комбайнов и призабойной части выработки. Вентиляторы могут применяться для общепромышленной вентиляции.



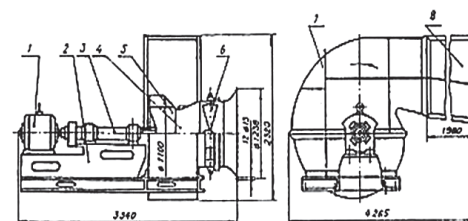
Техническая характеристика

	В1М	В2М	В2МЛС
Производительность, м³/с	1,16-2,33	2,66-3,33	2,66-3,33
Давление, Па	2400-2500	3600-3800	3600-3800
Мощность электродвигателя, кВт	15	30	30
Коэффициент полезного действия	0,64	0,64	0,64
Диаметр рабочего колеса, мм	320	400	400
Частота вращения рабочего колеса, об./мин., не более	3000	3000	3000
Габаритные размеры, мм высота ширина длина	725 705 1156	782 678 975	1010 678 975
Масса без электродвигателя, кг	300	375	378,5

ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЦ- 1 1

ТУ 24.08.1207-82

Центробежный вентилятор ВЦ- 11 предназначен для шурфового проветривания шахт и рудников. Он может также применяться для главного проветривания мелких шахт и рудников с устройством обводных каналов, в калориферных установках, при проходке стволов шахт, в системах отопления и вентиляции, для охлаждения электрических машин и для других промышленных целей.



Конструкция:

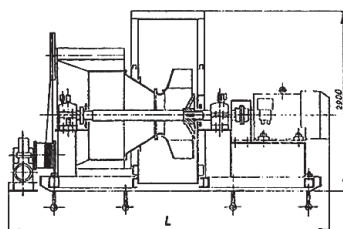
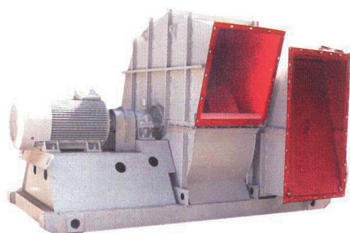
Центробежный вентилятор ВЦ- 11 состоит из следующих основных сборочных единиц: рабочего колеса 5, корпуса 7, направляющего аппарата 6, всасывающего конуса 4, вала 3, рамы 2, электродвигателя 1 и диффузора 8. Ротор представляет собой вал с насаженными на него подшипниками, рабочим колесом и муфтой. Рабочее колесо усеченно-конической

формы состоит из коренного и покрывного дисков и сварных лопаток. Корпус вентилятора сварной. Параметры вентилятора регулируются изменением угла поворота лопаток направляющего аппарата. Все узлы устанавливаются на общей раме, что позволяет производить быстрый монтаж и демонтаж вентилятора.

Техническая характеристика

Диаметр рабочего колеса, мм	1100
Подача, м³/с: номинальная / в рабочей зоне	16 / 2-20
Давление, Па: номинальное / в рабочей зоне	325 / 20-380
КПД	0,85
Частота вращения, мин⁻¹	1500
Напряжение, В	380/660
Мощность электродвигателя, кВт	55
Габаритные размеры, мм	
длина	3340
высота	4265
ширина	2320
Масса, кг	2590

ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЦ- 15



ТУ 3146-030-00811292-2004

Вентилятор центробежный ВЦ- 15 предназначен для вспомогательного и главного проветривания угольных шахт и рудников. Он может быть также использован при проходке стволов. Эксплуатируется в атмосферных условиях при температуре перемещаемого воздуха от 228 до 323 К, запыленности до 150 мг/м³ и относительной влажности до

98% (при температуре 298 К), на высоте над уровнем моря до 1000 м. Реверсирование воздушной струи производится при наличии комплекта специальных средств (КСРП). Вентилятор может применяться для всасывающей и нагнетательной вентиляции, поэтому предусмотрены два исполнения реверсивного устройства в зависимости от расположения всасывающего отверстия.

Техническая характеристика

Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	1500
Номинальная подача, м³/с	34
Подача в пределах рабочей области, м³/с минимальная / максимальная	10 / 50
Номинальное статическое давление, Па	6300
Статическое давление в пределах рабочей области, Па минимальное / максимальное	1400 / 8000
Максимальный статический КПД, не менее	0,84
Частота вращения, мин⁻¹	1500/1000
Мощность электропривода, кВт, не более	315
Габаритные размеры (с реверсивным устройством), мм	
*длина	7010 (L)
*высота	2900
*ширина	3000 (K)
Масса комплекта с КСРП и электрооборудованием, кг, не более	12300

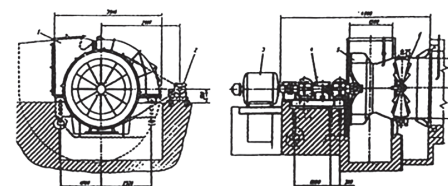
* Длина и ширина вентилятора могут меняться в зависимости от исполнения (марки двигателя)

ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЦ-25М

ГОСТ 11004-84

Вентилятор центробежный ВЦ-25М предназначен для главного проветривания шахт и рудников. Кроме того, он может применяться и в других отраслях промышленности для перемещения неагрессивных газов с небольшим содержанием твердых частиц. Вентилятор рассчитан для работы в специальном помещении на поверхности шахты и рудника. Он применяется как для одинарной установки, так и для установки, состоящей из рабочего и резервного вентиляторов, и для параллельной работы двух и более вентиляторов.

1 – кожух; 2 – привод направляющего аппарата; 3 – электродвигатель; 4 – ротор; 5 – рабочее колесо; 6 – направляющий аппарат.



Техническая характеристика

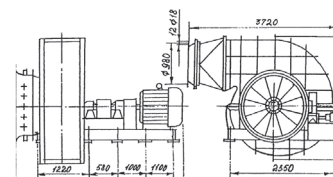
Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	2500
Подача номинальная, м³/с	68,5*
Номинальное полное давление,	4500*
Максимальный полный КПД	0,87
Мощность электропривода, кВт	630*
Напряжение, В	6000
Частота вращения, мин⁻¹	750/600
Способ регулирования	Направляющим аппаратом (Н)
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	4900
ширина	5230
высота	4406
Масса вентилятора без комплекта средств для реверсирования воздушной струи и перехода с работающего на резервный (КСРП) и без электрооборудования, кг	9500

*Параметры для частоты вращения 750 об/мин.

ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПРОХОДЧЕСКИЙ ВЦП-16

ТУ 3146-048-00211292-2011

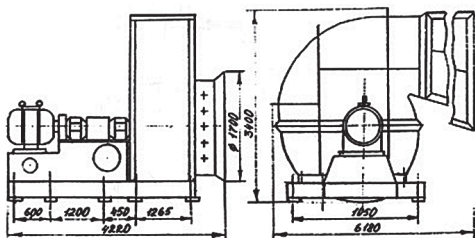
Вентилятор предназначен для проветривания шахтных стволов диаметром до 8 метров и глубиной до 1400 метров, проходимых с применением буровзрывных работ и проветриваемых нагнетательным способом. Вентилятор ВЦП-16 может изготавливаться с реверсивным устройством (на рисунке не показан), такой вентилятор может быть использован для проветривания околоствольных выработок, при их прохождении, и в других областях промышленности как вентилятор высокого давления, работающий с производительностью 15-35 м³/с и давлением до 7000-8000 Па.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Диаметр рабочего колеса, мм	1600
Производительность в пределах рабочей зоны, м³/с	10-46
Давление в пределах рабочей зоны, Па	2000-9200
КПД вентилятора	0,83
Частота вращения рабочего колеса, мин⁻¹	500; 750; 1000; 1500
Мощность четырехскоростного электродвигателя, кВт	60; 90; 120; 200
Напряжение, В	380
Масса вентилятора, кг	7765
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	4627
ширина	3720
высота	2940

ВЕНТИЛЯТОР ШУРФОВОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВШЦ-16



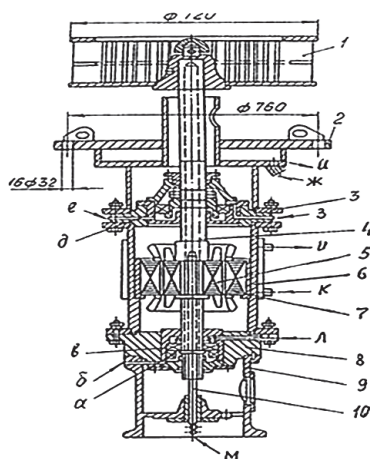
ТУ 24.08.1180-80

Вентилятор предназначен для шурфового проветривания шахт и рудников. Он может применяться для главного проветривания шахт (рудников) в установке с обводными каналами, на нагнетание или всасывание в калориферных установках, при проходе стволов шахт, в системах отопления и вентиляции, для охлаждения электрических машин и в других промышленных целях.

Техническая характеристика

Диаметр рабочего колеса, мм	1600
Производительность, м ³ /с	29
Номинальное статическое давление, Па	2600
Средневзвешенный статический КПД	0,74
Мощность электропривода, кВт	125
Напряжение, В	380/660
Частота вращения рабочего колеса об/мин	980
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	4220
ширина	6180
высота	3400
Масса комплекта поставки, кг, не более	5760

ВЕНТИЛЯТОР ЦИРКУЛЯРНЫЙ К УСТАНОВКЕ УЦВ-1322



ТУ 24.08.761-84

Циркуляционный вентилятор предназначен для создания циркуляции газов с температурой до 850°C при светлом отжиге рулонов листовой стали в колпачковых печах металлургических заводов. Технические характеристики представлены для работы вентилятора при температуре окружающей среды +20С и плотности воздуха 1,2 кг/м³.

1 – крыльчатка; 2 – фланец; 3 – крышка верхняя; 4 – вал; 5 – ротор; 6 – корпус; 7 – статор; 8 – крышка нижняя; 9 – корпус охлаждения; 10 – трубка с фланцем; а, в, д – подшипники; б, е – проверка смазки; ж, к, м – подвод воды; з, л – подвод смазки; и – отвод воды.

Техническая характеристика

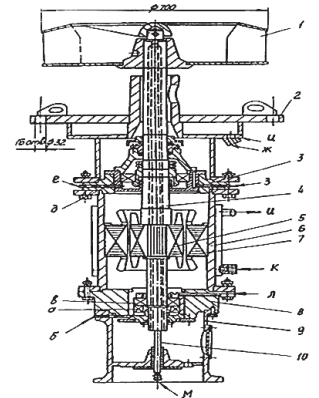
Диаметр крыльчатки, мм	720
Номинальная производительность, м ³ /с, не менее	3,3
Номинальное давление, Па, не менее	1850
Номинальная частота вращения, об/мин.	1500
Мощность электродвигателя, кВт	15
Напряжение, В	220/380
Габаритные размеры, мм, не более	D 830x1520
Масса, кг, не более	885

ВЕНТИЛЯТОР ЦИРКУЛЯРНЫЙ К УСТАНОВКЕ УЦВ-2225

TY 24.08.1154-84

Циркуляционный вентилятор предназначен для создания циркуляции газов с температурой до 850°C при светлом отжиге рулонов листовой стали в колпачковых печах металлургических заводов. Технические характеристики представлены для работы вентилятора при плотности воздуха 1,2 кг/м³ и температуре окружающей среды плюс 20°C.

1 – крыльчатка; 2 – фланец; 3 – крышка верхняя; 4 – вал; 5 – ротор; 6 – корпус; 7 – статор; 8 – крышка нижняя; 9 – корпус охлаждения; 10 – трубка с фланцем; а, в, д – подшипники; б, е – проверка смазки; ж, к, м – подвод воды; з, л – подвод смазки; и – отвод воды



Техническая характеристика

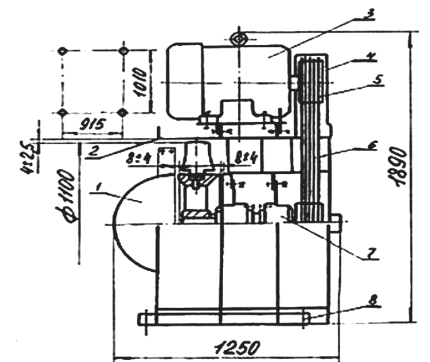
Диаметр крыльчатки, мм	700
Номинальная производительность, м ³ /с, не менее	5,4
Номинальное давление, Па, не менее	1650
Номинальная частота вращения, об/мин.	1500
Мощность электродвигателя, кВт Напряжение, В	22 220/380
Габаритные размеры, мм, не более	D 830x1550
Масса, кг, не более	1034

ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ ВО-1 1

ТУ 24.8.227-93

Вентилятор осевой ВО -11 предназначен для работы в системе вентиляции теплогенерационных установок - бумагоделательных и картоноделательных машин, а также для общеобменной вентиляции.

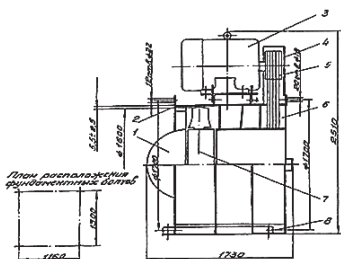
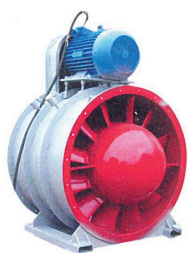
1 – кок; 2 – корпус; 3 – электродвигатель; 4 – ограждение; 5 – шкив ведущий; 6 – ремень;
7 – ротор; 8 – рама.



Техническая характеристика

Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	1100
Подача в пределах рабочей области, м³/с	8-27
Полное давление в пределах рабочей области, Па	294-1421
Частота вращения, мин ⁻¹	1250
Максимальный статический КПД, не менее	0,785
Мощность электропривода, кВт	45
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	1250
ширина	1290
высота	1890
Масса вентилятора, кг (не более)	1137

ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ ВО-16



ТУ 24.8.227-93

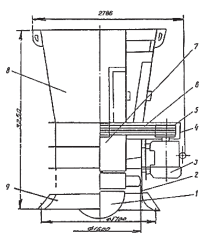
Вентилятор осевой ВО-16 предназначен для работы в системе вентиляции теплогенерационных установок бумагоделательных и картоноделательных машин, а также для общепромышленной вентиляции.

1 – кок; 2 – корпус; 3 – электродвигатель; 4 – ограждение; 5 – шкив ведущий; 6 – ремень; 7 – ротор; 8 – рама

Техническая характеристика

Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	1600
Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	1000
Производительность, м ³ /с	19,5 – 66
Полное давление в пределах рабочей области, Па	397-1920
Максимальный полный КПД, не менее	0,785
Потребляемая мощность, кВт	15-130
Мощность электропривода	Согласно договору
Габаритные размеры, мм:	
длина	1730
ширина	1800
высота	2510
Масса комплекта, кг, не более	2265

ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ ВО-16А



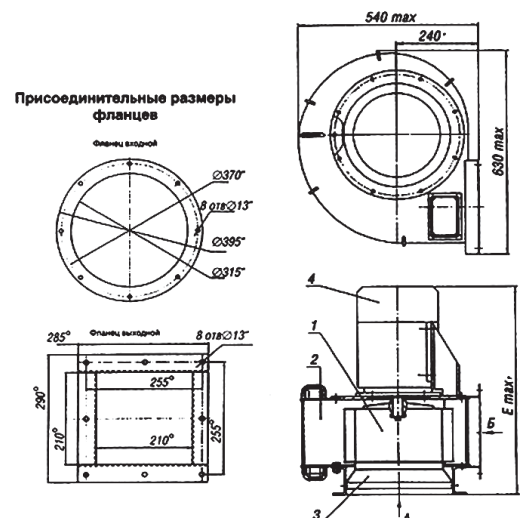
ТУ 24.8.227-93

Вентилятор осевой предназначен для работы в системе вентиляции теплогенерационных установок бумагоделательных и картоноделательных машин, а также для общепромышленной вентиляции. Конструктивное исполнение ВО-16А – вертикальный, проточная часть выполнена из нержавеющей стали.

1 – кок; 2 – корпус; 3 – электродвигатель; 4 – ограждение; 5 – шкив ведущий; 6 – ремень; 7 – ротор; 8 – диффузор

Техническая характеристика

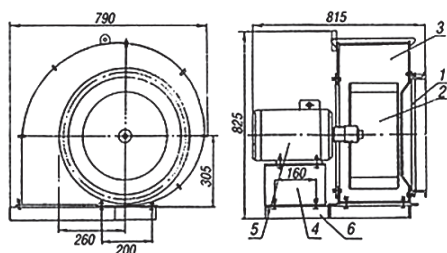
Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	1600
Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	1000
Производительность, м ³ /с	19,5 – 66,3
Давление, Па	395-1920
КПД статический	0,785
Потребляемая мощность, кВт	15-130
Частота вращения электропривода, об/мин	1000
Мощность электропривода	45; 55; 75
Габаритные размеры, мм:	
длина	2786
ширина	1800
высота	3250
Масса вентилятора (без электродвигателя), кг	3405



Техническая характеристика

Диаметр рабочего колеса вентилятора, мм	320
Производительность вентилятора в рабочей зоне, м³/с	2,3-6,0
Полное давление в рабочей зоне, Па	780-930
Мощность электропривода, кВт не более	3
Среднее квадратическое значение виброскорости, мм/с, не более	6,3
Частота вращения рабочего колеса, об/мин.	1500
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	605
ширина	630
высота	540
Масса, кг	85

ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВДПЭ-4



ТУ 4861 -013-12287277-95

Вентилятор предназначен для обдува с целью охлаждения электродвигателя постоянного тока типа ДПЭ мощностью 350 кВт, предназначенного для привода механизмов на экскаваторах ЭКГ-10, ЭКГ-8 ИМ.

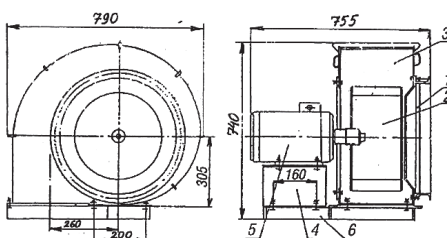
Вентилятор служит для перемещения воздуха и других газовых смесей при температуре от +40°C до -40°C, не содержащих липких и агрессивных веществ, абразивной пыли и волокнистых материалов с запыленностью не более 100 мг/м³.

1 – коллектор; 2 – рабочее колесо; 3 – кожух; 4 – подставка; 5 – электродвигатель; 6 – плита технологическая (используется только для транспортирования вентилятора)

Техническая характеристика

Диаметр рабочего колеса вентилятора, мм	400
Производительность вентилятора в рабочей зоне, м³/с	2,12-2,86
Полное давление в рабочей зоне, Па	1565-1530
Мощность электропривода, кВт не более	7,5
Максимальная величина КПД	0,73
Среднее квадратичное значение виброскорости, мм/с, не более	6,3
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	755
ширина	790
высота	740
Масса, кг	150

ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВКПЭ-4



ТУ 4861 -013-12287277-95

Вентилятор предназначен для обдува с целью охлаждения электродвигателя постоянного тока типа ДПЭ мощностью 350 кВт, предназначенного для привода механизмов на экскаваторах ЭКГ-10, ЭКГ-8ИМ. Вентилятор служит для перемещения воздуха и других газовых смесей при температуре от +40°C до -40°C, не содержащих липких и агрессивных веществ, абразивной пыли и волокнистых материалов с запыленностью не более 100 мг/м³.

1 – коллектор; 2 – рабочее колесо; 3 – кожух; 4 – рама; 5 – электродвигатель.

Техническая характеристика

Диаметр рабочего колеса, мм	400
Производительность вентилятора в рабочей зоне, м³/с	2,12-2,86
Полное давление в рабочей зоне, Па	1565-1530
Мощность привода вентилятора, кВт, не более	7,5
Напряжение, В	220/380
Максимальная величина КПД	0,73
Среднее квадратичное значение виброскорости, мм/с, не более	6,3
Габаритные размеры, мм, не более	
длина	750
ширина	790
высота	690
Масса, кг	150

ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВДПБ-5, ВДПБ-5-01

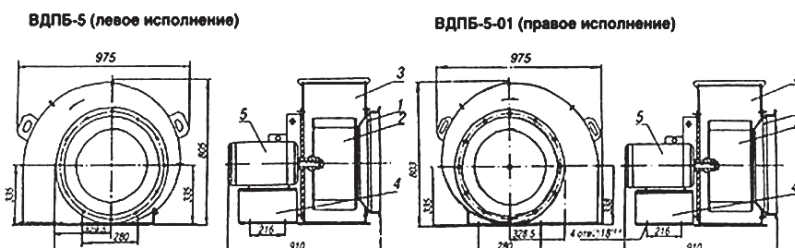
ТУ 4861 -013-12287277-95

Вентилятор предназначен для обдува с целью охлаждения электродвигателя постоянного тока типа ДПБ мощностью 560...1000 кВт, предназначенного для привода главного механизма буровой установки. Вентилятор служит для перемещения воздуха и других газовых смесей при температуре от +40°С до -40°С, не содержащих липких и агрессивных веществ, абразивной пыли и волокнистых материалов с пыленностью не более 100 мг/м³.



Вентилятор может быть изготовлен правого либо левого исполнения (смотри рисунок).

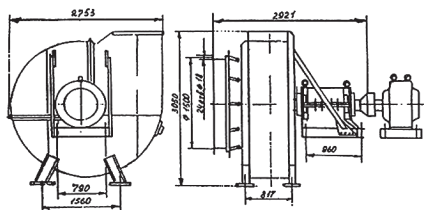
1 – коллектор; 2 – рабочее колесо; 3 – кожух; 4 – рама;
5 – электродвигатель



Техническая характеристика

Диаметр рабочего колеса, мм	500
Производительность вентилятора в рабочей зоне, м³/с	2,61-3,05
Полное давление в рабочей зоне, Па	2200...2380
Мощность привода вентилятора, кВт, не более	11,0
Напряжение, В	220/380
Максимальная величина КПД	0,73
Среднее квадратичное значение виброскорости, мм/с, не более	6,3
Частота вращения, мин⁻¹, не более	3000
Габаритные размеры, мм, не более	
длина	830
ширина	935
высота	807
Масса, кг	236,7

ВЕНТИЛЯТОР ДУТЬЕВОЙ ВД-18



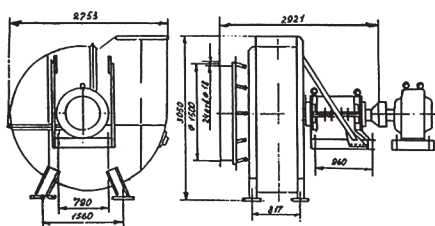
ТУ 24.08.844-92

Дутьевой вентилятор ВД-18 может изготавливаться правого и левого исполнения и предназначен для вдувания воздуха в котельную установку, оборудованную эффективно действующей системой золоулавливания. Возможен разворот улитки от 0° до 270° через каждые 15°. Комплектование дутьевого вентилятора электродвигателем осуществляется под конкретный заказ. Возможна поставка отдельных частей.

Техническая характеристика

Диаметр рабочего колеса, мм		1800
Производительность в рабочей области, м³/час	при $\eta=730 \text{ мин}^{-1}$ при $\eta=585 \text{ мин}^{-1}$	50000-170000 200000-140000
Давление в рабочей области мм вод. ст., (Па)	при $\eta=730 \text{ мин}^{-1}$ при $\eta=585 \text{ мин}^{-1}$	440-510 (4315-5000) 290-330 (2845-3235)
Потребляемая мощность, кВт	при $\eta=730 \text{ мин}^{-1}$ при $\eta=585 \text{ мин}^{-1}$	110-340 60-190
КПД		0,6 – 0,7
Максимальная величина КПД		0,73
Среднее квадратичное значение виброскорости, мм/с, не более		6,3
Частота вращения, мин⁻¹, не более		3000
Габаритные размеры, мм:		
длина		2921
ширина		2753
высота		3050
Масса без электродвигателя, кг		3780

ДЫМОСОС Д-18



ТУ 24.08.844-92

Дымосос Д-18 может изготавливаться правого и левого исполнения и предназначен для отсасывания дымовых газов из котлов, оборудованных эффективно действующей системой золоулавливания. Возможен разворот улитки от 0° до 270° через каждые 15°. Комплектование дымососа электродвигателем осуществляется под конкретный заказ. Возможна поставка отдельных частей дымососа.

Техническая характеристика

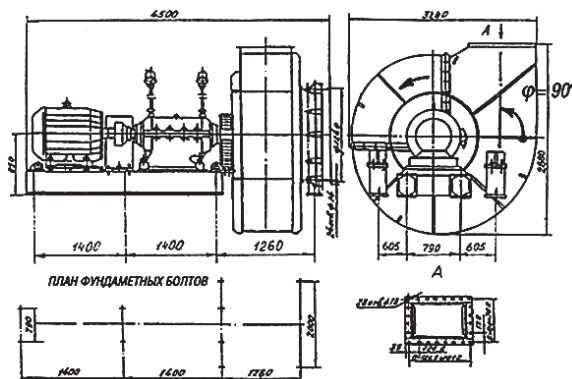
диаметр рабочего колеса, мм		1800
Производительность в рабочей области, м³/час	при $p=730 \text{ мин}^{-1}$ при $p=585 \text{ мин}^{-1}$	50000-170000 200000-140000
Давление в рабочей области мм вод. ст., (Па)	при $p=730 \text{ мин}^{-1}$ при $p=585 \text{ мин}^{-1}$	270-315 (2650-3090) 180-205 (1766-2010)
Потребляемая мощность, кВт	при $p=730 \text{ мин}^{-1}$ при $p=585 \text{ мин}^{-1}$	65-220 40-115
КПД		0,6-0,7
Напряжение, В		6000
Максимальный КПД, %		66
Габаритные размеры : длина		2924
ширина		2942
высота		3050
Масса без электродвигателя, кг		4288

ДЫМОСОС ДН-19

ТУ 24.08.844-92

Дымососы ДН – 19 могут изготавливаться на разные частоты вращения рабочего колеса (см. технические характеристики), а также правого и левого направления вращения, при этом смотреть со стороны привода, и предназначены для отсасывания дымовых газов в твердо-топливных и газомазутных котельных агрегатах при сухом и мокром золоулавливании и запыленности дымовых газов не более 2 г/м³.

Дымососы допускают установку спирального корпуса с углами разворота 0°, 30°, 45°, 60°, 75°, 90°, 150°, 165°, 180°, 270°, угол отсчитывается от горизонтальной плоскости до положения оси выходного патрубка корпуса. Возможна поставка отдельных частей дымососа.



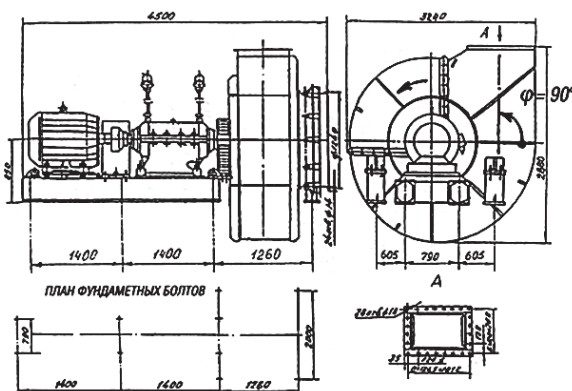
Техническая характеристика

	ДН- 19 I	ДН- 19 II	ДН-19 III
Номинальный диаметр рабочего колеса вентилятора, мм	1900	1900	1900
Производительность в рабочей области, м ³ /сек.	12-42	9-32	8-25
Давление (напор), в рабочей области, Па	2500-4500	1500-2600	1000-1600
Частота вращения, мин ⁻¹ (синхронная)	1000	750	600
Максимально допустимая температура газов на входе, °С	200	200	200
Мощность электродвигателя, кВт	200	132	110
Напряжение, В	380/660	380/660	380/660
Габаритные размеры, мм:			
длина	4500	4500	4500
ширина	3240	3240	3240
высота	2880	2880	2880
Масса (без электродвигателя), кг, не более	6150	6150	6150

ДЫМОСОС ДН-19НЖ И ДУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ВГДН-19

ТУ 24.08.844-92

Дымосос ДН-19НЖ предназначен для отсоса агрессивных газов при температуре до 400 °С, содержащих до 11% оксида серы (SO₂) в установках металлургических печей цветной металлургии, в химической и других, аналогичных по условиям эксплуатации, производствах. Вентилятор горячего дутья ВГДН-19 предназначен для рециркуляции дымовых газов, нагретых до 400 °С в энергоблоках электростанций и других, аналогичных по условиям эксплуатации, производств. Возможна поставка отдельных частей таких изделий. Дымосос ДН-19НЖ и дутьевой вентилятор ВГДН-19 могут изготавливаться правого и левого направления вращения, при этом смотреть со стороны привода и допускают установку спирального корпуса с углами разворота 0°, 30°, 45°, 60°, 75°, 90°, 150°, 165°, 180°, 270°, угол отсчитывается от горизонтальной плоскости до положения оси выходного патрубка корпуса.

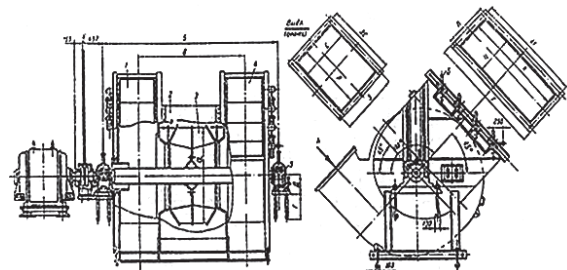


Техническая характеристика

	ДН 19НЖ	ВГДН 19
Номинальный диаметр рабочего колеса вентилятора, мм	1900	1900
Производительность в рабочей области, м³/сек.	12-42	12-42
Давление (напор), в рабочей области, Па	1900-3200	1900-3200
Частота вращения, мин ⁻¹ (синхронная)	1000	1000
Максимально допустимая температура газов на входе, °С	400	400
Мощность электродвигателя, кВт	200	132
Габаритные размеры, мм, не более		
длина	4500	4500
ширина	3240	3240
высота	2880	2880
Материал проточной части	сталь-Б-12Х18Н10Т ГОСТ 7380	сталь-10Г2С1-10 ГОСТ 19282
Масса (без электродвигателя), кг, не более	5695	5695

ДЫМОСОС ЦЕМЕНТНЫЙ ДРЦ-21Х2

ТУ 3113-038-00211292-2006



Дымосос цементный ДРЦ-21х2 правого и левого вращения предназначен для отсоса дымовых газов из вращающейся цементной печи. Дымосос допускает работу на запыленных газах с содержанием неабразивной пыли до 30 г/м³ и максимальной температурой не более 523 К (250°С).

1 – левый всасывающий карман; 2 – корпус; 3 – рабочее колесо; 4 – правый всасывающий карман; 5 – ходовая часть; 6 – направляющий аппарат.

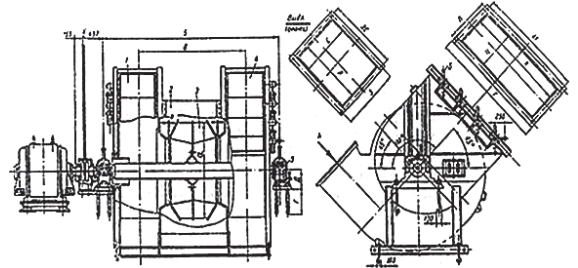
Техническая характеристика

Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	2100
Номинальная производительность на всасывании, м³/ч	440000
Полное давление, Па	3158
Мощность электродвигателя, кВт	800; 630; 315; 250
Частота вращения, об/мин, не более	750; 600; 500
Напряжение, В	6000
Максимальный КПД, %	66
Способ регулирования	Шибберный направляющий аппарат
Габаритные размеры : длина	5950
ширина	5600
высота	5100
Масса вентилятора, кг (не более)	12800

ДЫМОСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ Д-21,5Х2Б

ТУ 24.08.844-92

Центробежные дымососы двухстороннего всасывания типа Д-21,5х2Б предназначены для отсасывания дымовых газов из топок пылеугольных котельных агрегатов, паропроизводительностью до 640 т/ч оборудованных эффективно действующими системами золоулавливания с КПД улавливания не менее 95%, а также для отсасывания дымовых газов из топок газомазутных котельных агрегатов той же паропроизводительности. Дымососы рассчитаны на продолжительный режим работы в помещениях и на открытом воздухе в условиях умеренного климата (климатическое исполнение У, категории размещения 1, 2, 3 и 4, ГОСТ 15150-69). Запуск дымососов в работу разрешается при температуре в корпусе не ниже -30 С, Максимальная температура газов перед дымососом не должна превышать +250 С. Разворот улитки определяется договором на изготовление и поставку дымососа, при этом разворот улитки может выполняться в следующих исполнениях (°, град.): 90-270; 45-145; 90-135; 90-180; 270-135; 60-180; 45-135 (см. рис.); 0-90; 45-90.



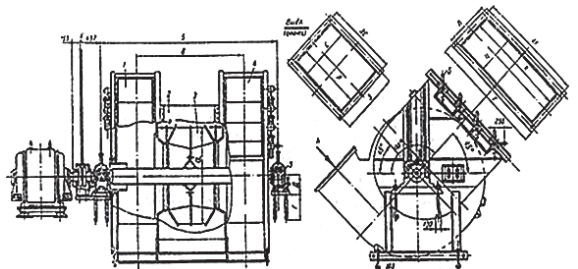
1 – левый всасывающий карман; 2 – улитка; 3 – рабочее колесо; 4 – правый всасывающий карман; 5 – ходовая часть; 6 – направляющий аппарат

Техническая характеристика

Диаметр рабочего колеса, мм	2150
Номинальные параметры при максимальном КПД: производительность, м³/ч полное давление, Па (кгс/см²) температура, °С	305000 / 242000 4610(470) / 2950 (300) 200
Частота вращения рабочего колеса, об/мин.	730 / 580
Мощность на валу, кВт	558 / 282
Максимальный КПД, %	70
Габаритные размеры при ф = 45±135, мм, не более: длина ширина высота	5250 4735 4150
Напряжение, В	60000
Масса без двигателя, кг (не более)	12600

ДЫМОСОС ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ ДН-26Х2-0,62

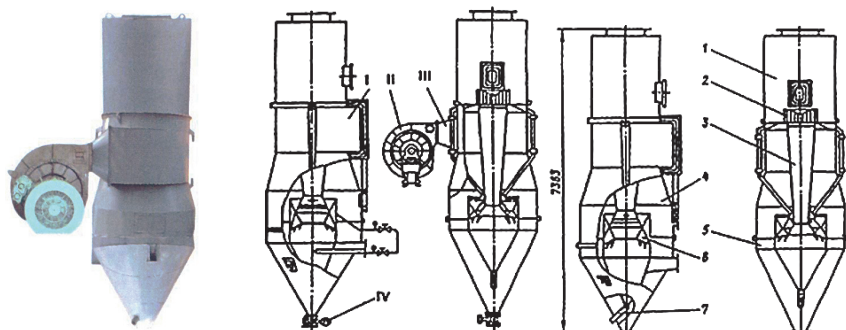
Центробежный дымосос двухстороннего всасывания ДН-26х2-0,62 предназначен для удаления дымовых газов из топок паровых стационарных котлов паропроизводительностью до 480 т/ч при остаточной запыленности дымовых газов не более 2 г/м³. Допускается применение дымососа в технологических установках для перемещения неагрессивных газов с запыленностью твердыми частицами не более 2 г/м³, по абразивности и склонности к налипанию не отличающимися от золы дымовых газов. Максимально допустимая температура перемещаемых дымовых газов на входе в дымососы не должна превышать +250°С. Тип лопаток рабочего колеса – листовые, назад загнутые. К обозначению дымососов для газомазутных котлов добавляется индекс «ГМ». Однотипные дымососы, предназначенные для котлов на твердом или газообразном (жидком) топливе имеют совпадающие аэродинамические характеристики. Дымососы выпускаются левого и правого направления вращения.



Техническая характеристика

Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	2600
Производительность, м³/с	467000
Полное давление, Па	4334
Частота вращения рабочего колеса, об/мин	750
Мощность электропривода, кВт	500
Напряжение, В	6000
Максимальный полный КПД, не менее	0,85
Габаритные размеры, мм длина/ширина/высота	7000/6200/4362
Масса без двигателя, не более, кг	25300

ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ КОМБИНИРОВАННЫЙ ПК- 35



ТУ 24.08.1315-83

Пылеуловитель комбинированный ПК-35 предназначен для окончательной очистки воздуха сухим и мокрым способом, в системах аспирации и промышленной вентиляции на углеобогатительных фабриках и предприятиях других отраслей промышленности. Пылеуловитель может устанавливаться в помещениях класса взрывопожароопасности В-IIА, при запыленности поступающего на очистку воздуха до 25 г/м³ и влажности не более 6%.

Принцип работы:

Залыленный воздух тангенциально нагнетается вентилятором II через переходник III в верхнюю часть циклона 4 и под влиянием центробежной и гравитационной сил, а также падения давления воздуха крупные частицы пыли оседают в бункере 5 сухой ступени и выгружаются шлюзовым питателем IV. Тонкая очистка во второй (мокрой) ступени происходит при дальнейшем прохождении воздуха через сепарационный элемент 6, снабженный системой орошения жидкостью, трубу Вентури 3 и лопастную решетку 2, при этом скоагулированная мелкодисперсная пыль в виде шлама удаляется через патрубков 7, а очищенный воздух через выхлопной патрубок каплеуловителя 1 выбрасывается наружу.

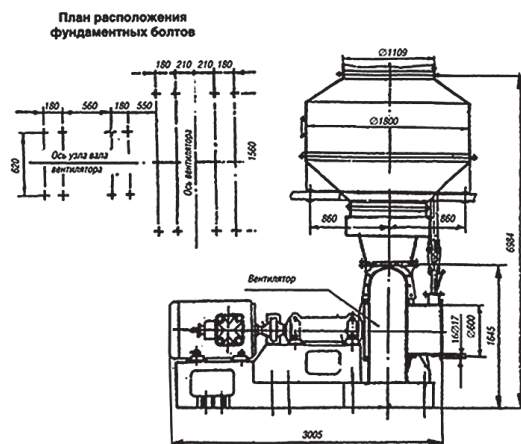
Техническая характеристика

Производительность по поступающему воздуху при t=20°C, м³/с, м³/ч	9,17-9,72 33000-35000
Эффективность пылеулавливания, %	98-99
Эффективность пылеулавливания сухой ступени, %	70-80
Аэродинамическое сопротивление, Па	1800-2200
Полное давление вентилятора, Па	5000
Мощность электродвигателя, кВт	132
Напряжение, В	380
Габаритные размеры: длина/ширина/высота	4250/2950/7743
Масса, кг	6000

АГРЕГАТ МОКРОГО ПЫЛЕУЛАВЛИВАНИЯ ПМ-35А

ТУ 24.08.836-93

Агрегат мокрого пылеулавливания ПМ-35А предназначен для окончательной очистки выбрасываемого в атмосферу влажного и запыленного воздуха и дымовых газов. Он может быть использован в системах общего обеспыливания, а также для обеспыливания воздуха в помещениях, где работают прессы брикетных фабрик, воздуха дробильно-сортировочных отделений, в аспирационных системах при пневматическом обогащении и т.д.



Техническая характеристика

Диаметр рабочего колеса вентилятора, мм	1160
Производительность по поступающему воздуху, м³/час	35000
Давление вентилятора, Па	4413
Коэффициент очистки воздуха, %	98-99
Мощность электродвигателя, кВт	132
Габаритные размеры установки, мм	
длина	3390
ширина	2513
высота	6984
Частота вращения, мин-1	1500

СПЕКТР УСЛУГ:

Монтажные и шеф-монтажные работы, связанные с монтажом оборудования собственного производства (грузоподъемное оборудование).

Услуги производства, в частности:

1. механическая обработка деталей типа валов диаметром до 500 мм и длиной до 5,5 м; зубчатых колес диаметром до 400 мм и модулем 8; фрезерные, строгальные работы по обработке деталей с наибольшими размерами: ширина 1000 мм, длина 1500 мм, высота 600 мм;
2. производство чугунного литья С4-18 весом до 400 кг;
3. производство цветного литья (сплавов на основе алюминия и меди) весом до 150 кг;
4. изготовление различных сварных металлоконструкций.

Механообрабатывающее производство: Зубофрезерование, Зубодолбление, Зубострогание, Зубошевингование, Зубошлифование, Обработка на токарных станках, Обработка на вертикально- и радиально- сверлильных станках, Обработка на фрезерных станках, Обработка на продольно-строгальных станках, Обработка на протяжных станках, Обработка на шлифовальных станках, Шлицевшлифование, Расточные работы, Обработка зубчатых реек.

Жестяно-сварочное производство – штамповка, резка металла, различные виды сварки.

Термическое производство – термообработка ТВЧ, закалка деталей.

Гальваническое производство – цинкование, оксидирование.

Сборочное производство.

Прочее производство – Изготовление резиновых колец круглого сечения, Изготовление твердосплавного инструмента (резцы, сверла, зенкера, развёртки), технологической оснастки, изготовление манжет уплотнительных резиновых для гидравлических устройств.

Химическое фосфатирование деталей.

Термическая обработка деталей.

Полный спектр услуг, оказываемых центральной заводской лабораторией.

Услуги логистического центра и железнодорожного тупика.

ТАКЖЕ ИМЕЕМ ВОЗМОЖНОСТЬ ПРЕДЛОЖИТЬ К ПОСТАВКЕ:

1. Оборудование для нефтегазовой отрасли – емкостное, теплообменное, ДВД (детали высокого давления), воздухоборники, блочно-комплектное оборудование, нефтегазовое – сепараторы, отстойники, фильтры, сосуды и аппараты для газовых и жидких сред;
2. Оборудование для АЗС, нефтебаз, нефтеперерабатывающих заводов;
3. Трубогибочное оборудование (ИБ 3429, ИВ 3430, ИБ 3428, ИА 3432);
4. Вентиляторное оборудование – вентиляторы, дымососы;
5. Металлообрабатывающее оборудование – СТАНКИ токарные, общего и специального назначений, СТАНКИ для производства Ж.Д. вагонов; поковки;
6. РЕДУКТОР РСЦ 1,53 – ДЛЯ КОМПЛЕКТАЦИИ ПРИВОДОВ БУРОВЫХ УСТАНОВОК;
7. Грузоподъемное оборудование, новинка – КРАН МОСТОВОЙ ДВУХБАЛОЧНЫЙ УПРАВЛЕНИЕ С ПОЛА, С КАБИНЫ.

**ПОКУПАЯ НАШУ ПРОДУКЦИЮ, ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ
НАДЕЖНОЕ И БЕЗОПАСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ВАШЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ!**

[illegible]



ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]

