



**ВЕНТИЛЯТОРЫ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ШАХТНЫЕ
СЕРИИ ВМЭ**

Общие сведения

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

5	6	8	10	12	2-10А
---	---	---	----	----	-------



- Варианты конструктивного исполнения: исполнение 1;
- Варианты материального исполнения: взрывозащищённое
- Вентиляторы взрывозащищённого исполнения сертифицированы: соответствие требованиям ТР ТС № 012/2011;
- Назначение: системы местного проветривания;

Вентиляторы предназначены для проветривания тупиковых горных выработок при плотности воздуха

до 1,3 кг/м³, температуре от 253 К до 308 К (от минус 20 °С до плюс 35 °С), запыленности до 50 мг/м и относительной влажности до 95% при температуре 298 К (плюс 25 °С).

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) климата второй и пятой категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды от -20°С до +35°С.

Перемещаемая среда в обычных условиях не должна содержать липких веществ, волокнистых материалов, паров, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям выше агрессивности воздуха и содержать пыль и другие твердые примеси в концентрации более 50 мг/м³.

Аэродинамические характеристики позволяют использовать вентилятор в сравнительно небольших тупиковых выработках.

Взрывозащищенность обеспечивается применением взрывобезопасных электродвигателей, оболочки которых соответствуют исполнению IP54 (IP55).

Маркировка взрывозащиты электродвигателя: PB Exd I.

Маркировка взрывозащиты неэлектрической части: I Mbс.

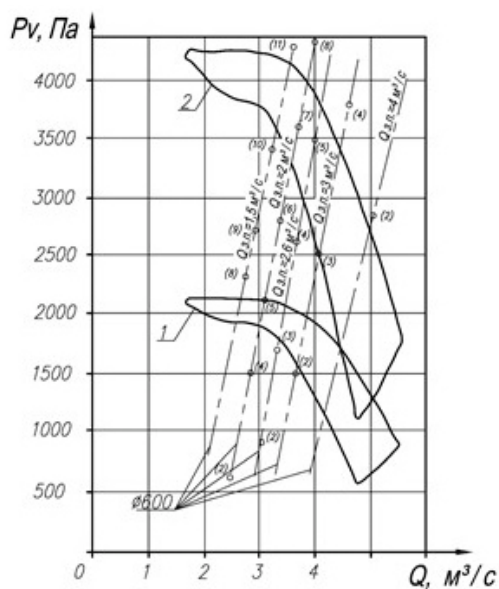
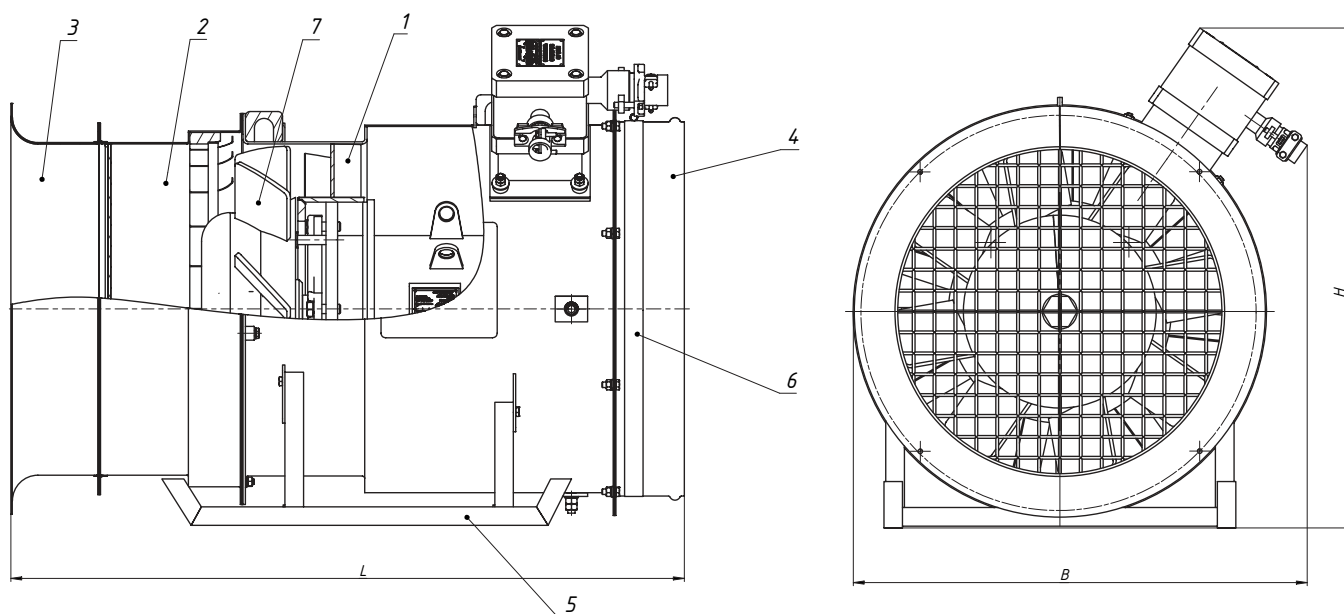
Комплектация:

- корпус
- электродвигатель (660/380 В или 1140/660 В)
- рабочее колесо
- салазки
- противосрывное устройство
- патрубок выходной
- коллектор

Дополнительная комплектация (по желанию заказчика) - глушитель шума

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМЭ-5, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Номинальная подача, $\text{м}^3/\text{сек}$	Номинальное полное давление, Па	Мощность электропривода, кВт	Частота вращения, об/ мин	Масса комплекта без устройства для снижения уровня шума, кг	Масса комплекта с устройством для снижения уровня шума, кг
ВМЭ №5	3,65	2000	15	3000	280	330

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМЭ-5, исполнение 1**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВМЭ-5, исполнение 1**

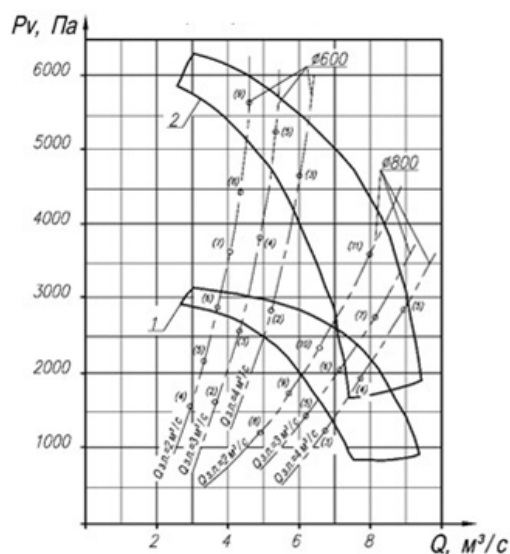
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

№ Вентилятора	Размеры, мм (не более)		
	H	B	L
ВМЭ-5	847	622	1045

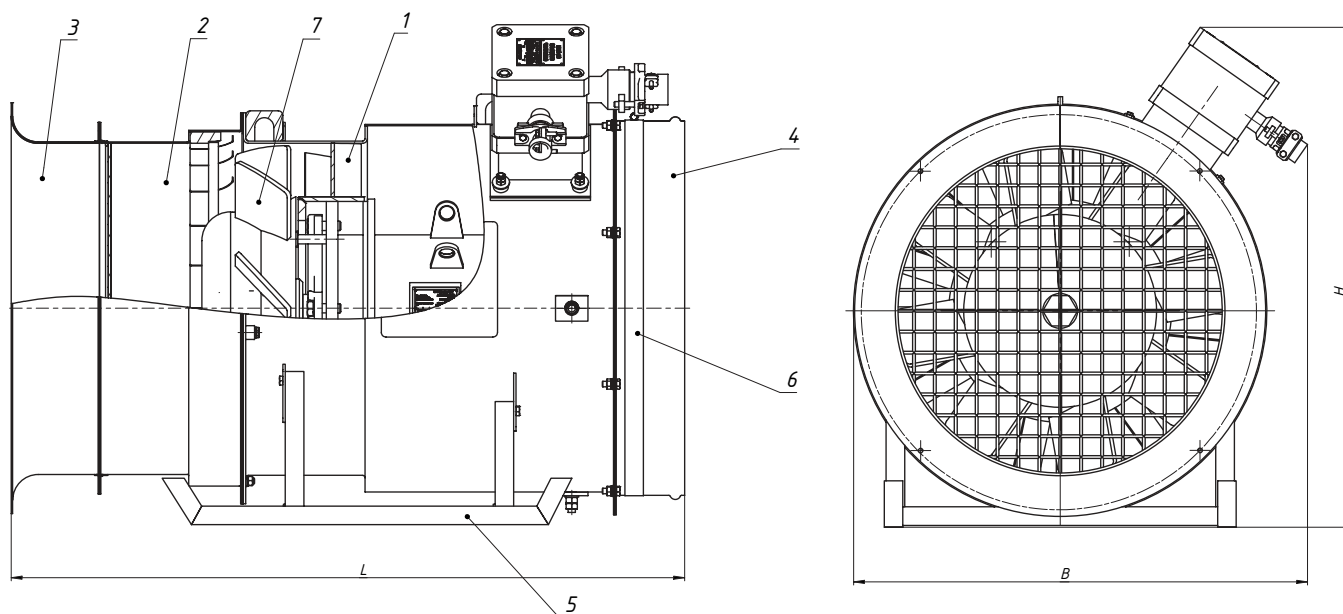
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМЭ-6, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Номинальная подача, $\text{м}^3/\text{сек}$	Номинальное полное давление, Па	Мощность электропривода, кВт	Частота вращения, об/ мин	Масса комплекта без устройства для снижения уровня шума, кг	Масса комплекта с устройством для снижения уровня шума, кг
ВМЭ №6	7,2	2500	25	3000	370	430

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМЭ-6, исполнение 1



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВМЭ-6, исполнение 1

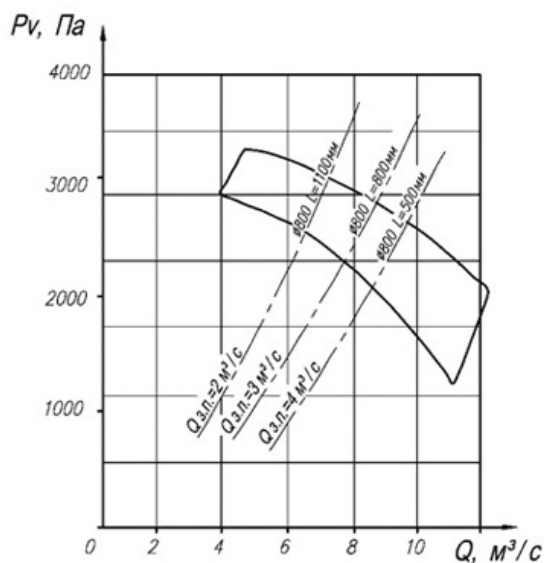
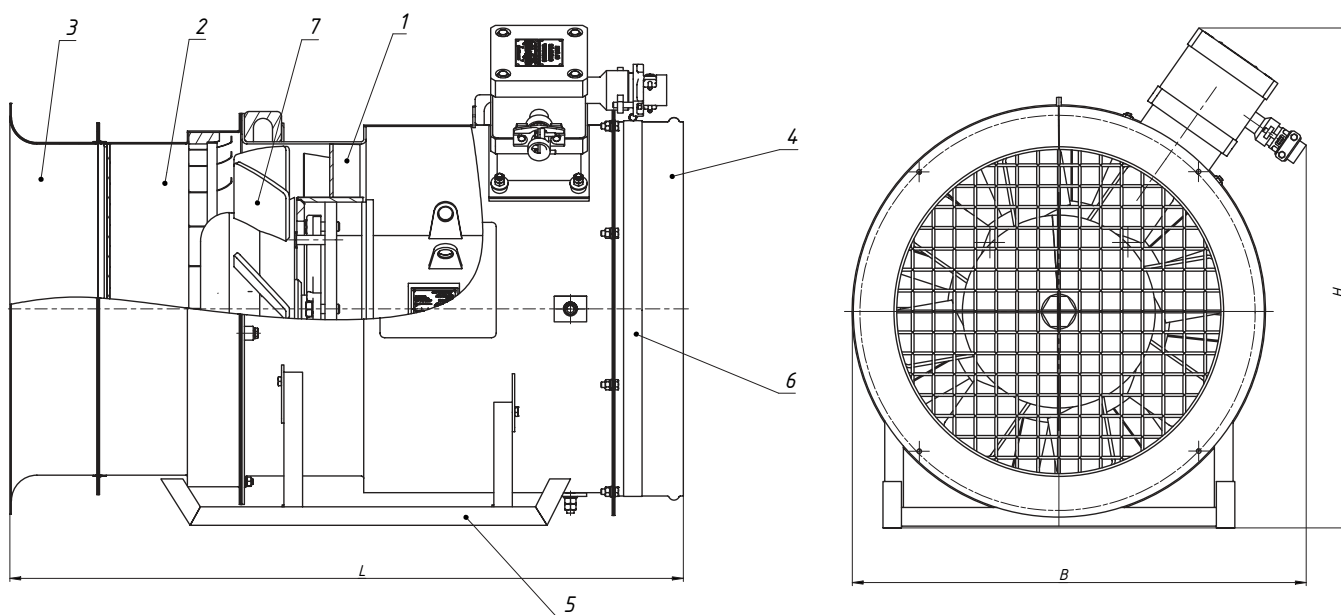


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

№ Вентилятора	Размеры, мм (не более)		
	H	B	L
ВМЭ-6	974	755	1 160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМЭ-8, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Номинальная подача, $\text{м}^3/\text{сек}$	Номинальное полное давление, Па	Мощность электропривода, кВт	Частота вращения, об/ мин	Масса комплекта без устройства для снижения уровня шума, кг	Масса комплекта с устройством для снижения уровня шума, кг
ВМЭ №8	10	3200	50 (45)	3000	580	660

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМЭ-8, исполнение 1**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВМЭ-8, исполнение 1**

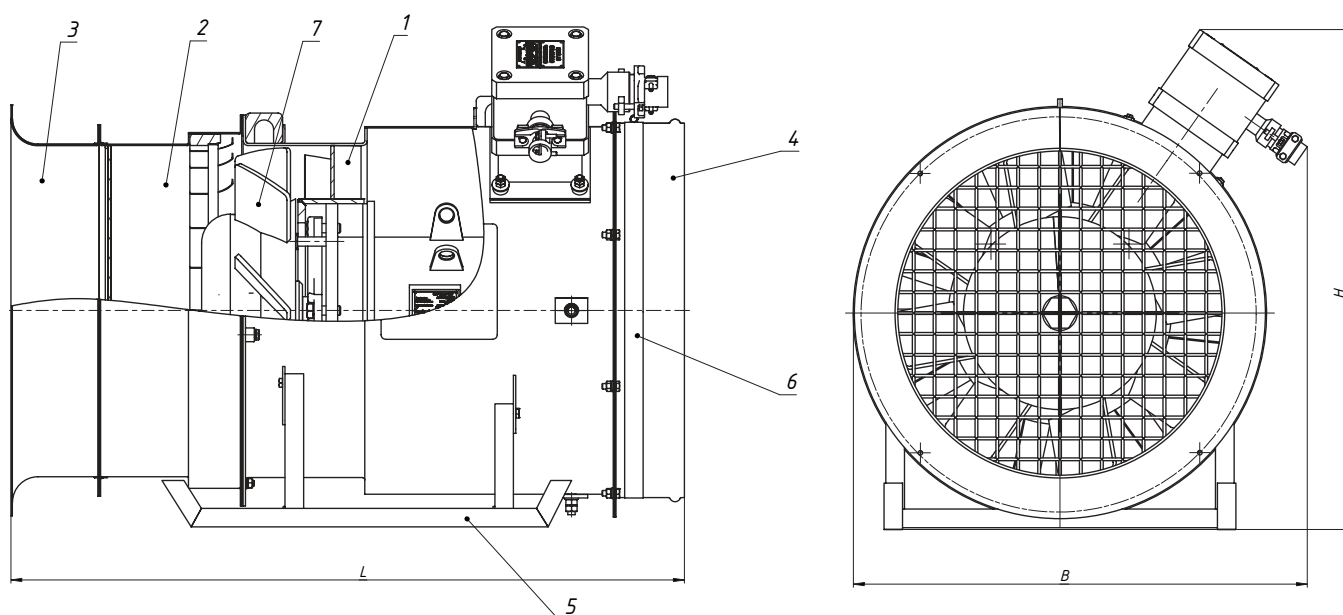
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

№ Вентилятора	Размеры, мм (не более)		
	H	B	L
ВМЭ-8	1 200	927	1460

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМЭ-10, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Номинальная подача, м³/сек	Номинальное полное давление, Па	Мощность электропривода, кВт	Частота вращения, об/ мин	Масса комплекта без устройства для снижения уровня шума, кг не более	Масса комплекта с устройством для снижения уровня шума, кг не более
ВМЭ №10	13	1500	37	1500	680	780

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВМЭ-10, исполнение 1

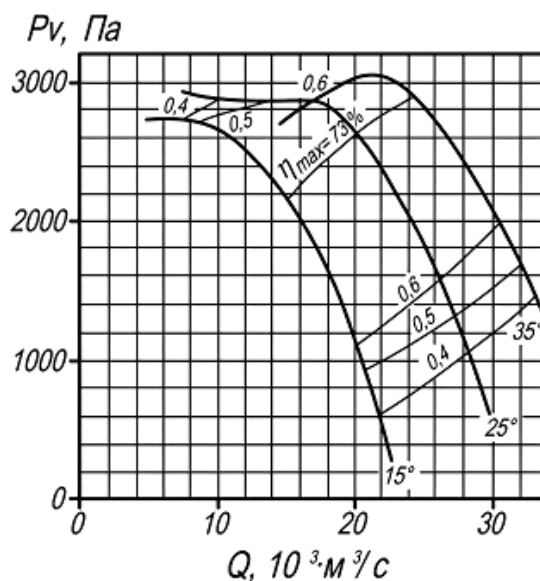
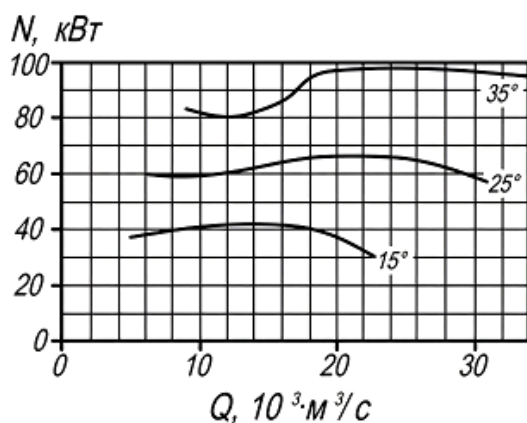
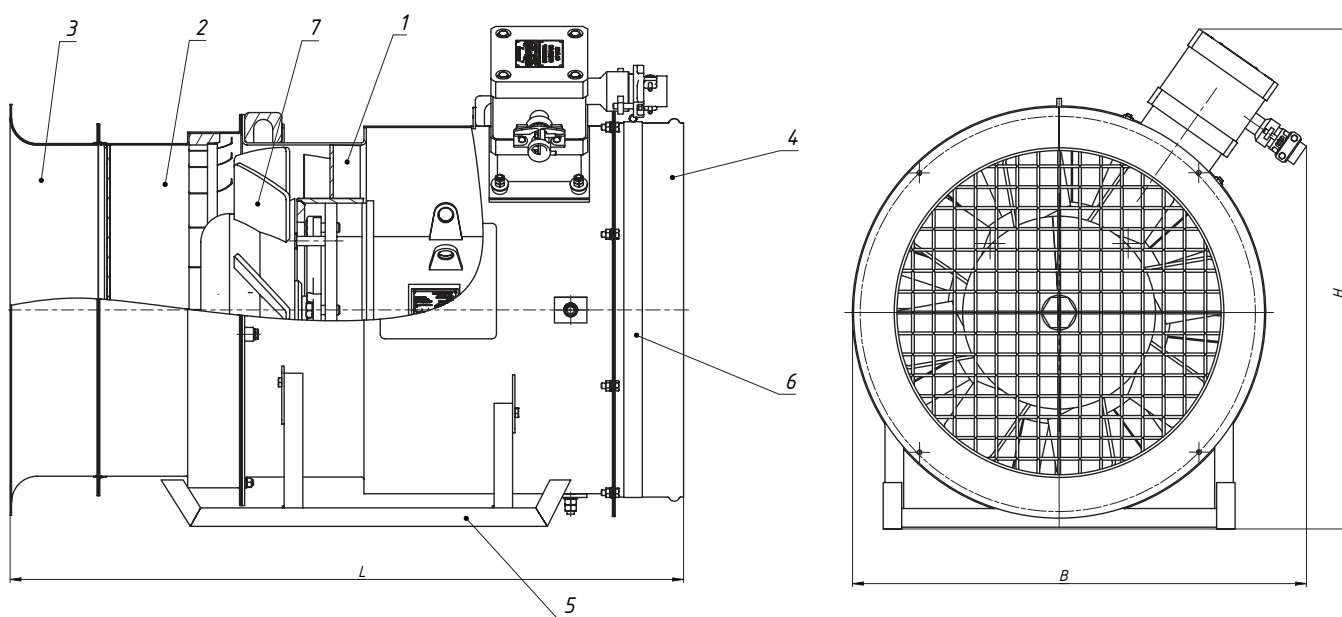


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

№ Вентилятора	Размеры, мм (не более)		
	H	B	L
ВМЭ-10	1 295	1 170	1780

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМЭ-12, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Номинальная подача, м³/сек	Номинальное полное давление, Па	Мощность электропривода, кВт	Частота вращения, об/ мин	Масса комплекта без устройства для снижения уровня шума, кг не более	Масса комплекта с устройством для снижения уровня шума, кг не более
ВМЭ №12	21	2600	110	1500	1400	1600

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМЭ-12, исполнение 1**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВМЭ-12, исполнение 1**

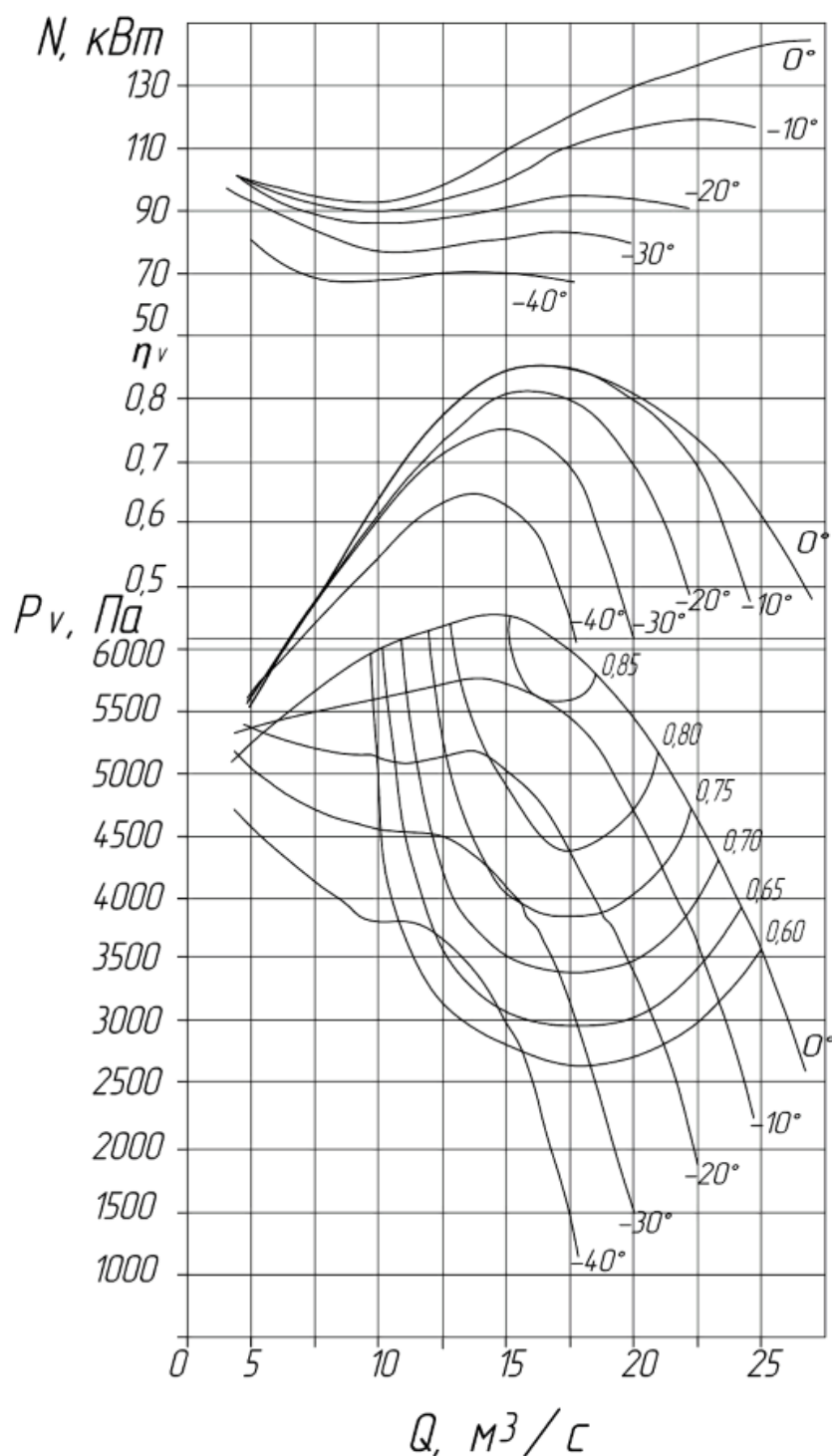
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

№ Вентилятора	Размеры, мм (не более)		
	H	B	L
ВМЭ-12	1540	1370	2450

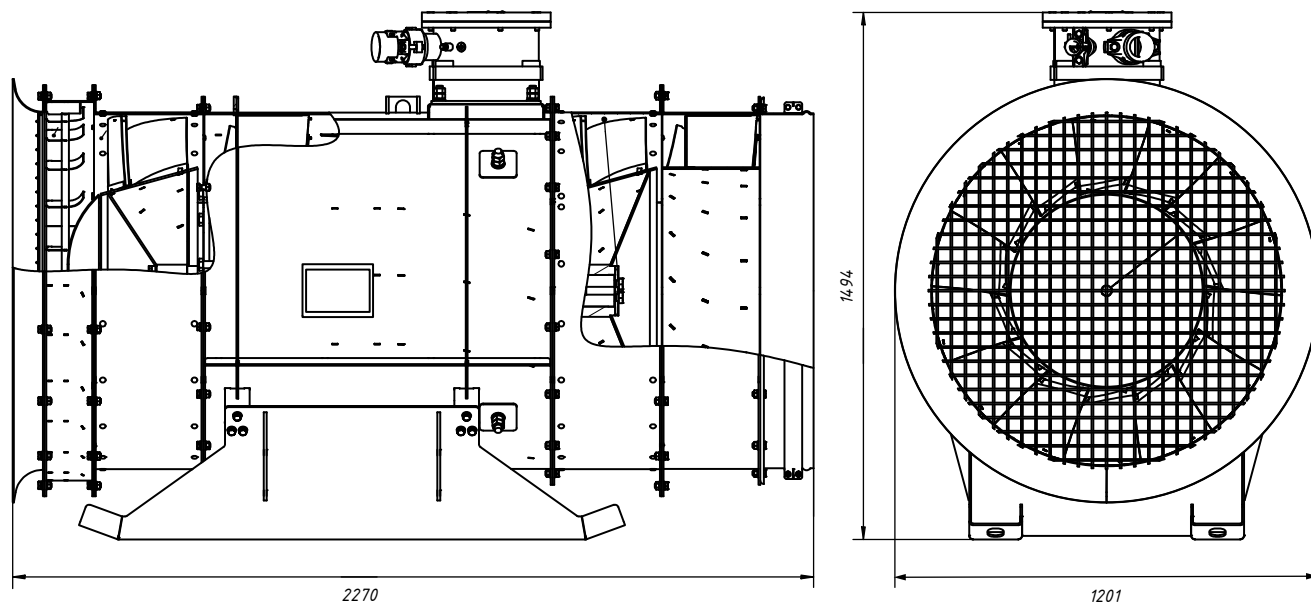
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМЭ-2-10А, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Номинальная подача, $\text{м}^3/\text{сек}$	Номинальное полное давление, Па	Мощность электропривода, кВт	Частота вращения, об/ мин	Масса комплекта без устройства для снижения уровня шума, кг	Масса комплекта с устройством для снижения уровня шума, кг
ВМЭ №2-10А	16	6200	160	1500	1880	2030

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМЭ-2-10А, исполнение 1



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВМЭ-2-10А, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.