Вентиляторы канальные радиальные **УНИВЕНТ** в квадратном корпусе

Общие сведения

- Вентилятор выполнен по прямоточной схеме, имеет радиальное рабочее колесо с назад загнутыми лопатками, специальный входной коллектор, корпус квадратного поперечного сечения
- Исполнение корпуса:
  – 01 — металлический окрашенный корпус,
  – 02 — металлический окрашенный корпус со встроенной системой шумопоглощения и теплоизоляции
- Вентилятор комплектуется рабочими колесами:
  – РК-11: широкое – 1, среднее – 2, узкое – 3;
  – РК-14: широкое – 4, среднее – 5, узкое – 6.
- Вентиляторы с установочной мощностью менее 0,55 кВт могут комплектоваться электродвигателями как на напряжение 220В и однофазный ток (стандартное исполнение), так и на напряжение 380В и трехфазный ток (по заказу), а большей мощности — только на напряжение 380В и трехфазный ток (стандартное исполнение).
- Взрывозащищенные вентиляторы комплектуются электродвигателями только на напряжение 380 В и трехфазный ток (стандартное исполнение).
- Параметры электрической сети должны соответствовать требованиям ГОСТ 13109.

РК-14 высокоэффективное радиальное рабочее колесо с 9-ю назад загнутыми лопатками было разработано специалистами компании «ИННОВЕНТ» в рамках работы по импортозамещению. Это колесо по аэродинамике и энергетической эффективности соответствует лучшим образцам европейских рабочих колес.

Исполнения вентиляторов УНИВЕНТ

Таблица 1

Исполнение вентилятора	Краткое описание исполнения	Корпус	Выход потока воздуха	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 и максимальная температура перемещаемой среды, 0С	Технические условия
Общепромышленное исполнение					TУ 4861–005–52770486–2004
УНИВЕНТ УНИВЕНТ-О*	Общепромышленное исполнение	Квадратный, исполнение 01 (без теплошумоизоляции) Квадратный, исполнение 02 (с теплошумоизоляцией)	По оси, вбок, вверх, вниз	У1, У2, УХЛ1, УХЛ2 (до плюс 40°С) Т1, Т2 (до плюс 50°С)	
Жаростойкое исполнение					
УНИВЕНТ-Ж	Жаростойкое исполнение	Квадратный, исполнение 02 (с теплошумоизоляцией)	Вбок, вверх, вниз	У1, У2, УХЛ1, УХЛ2 (до 200°С)	
Сейсмостойкое исполнение					
Сейсмостойкие вентиляторы исполнений СС, ЖСС, ВСС, ВВСС, должны быть стойки к воздействию землетрясений интенсивностью 9 баллов по MSK-64 на уровне установки 15 м над нулевой отметкой, предназначенных для АС и расположенных в реакторных зданиях или зданиях размещения оборудования, относящегося к классам безопасности 1 и 2 по ПНАЭГ-1–011 и до 70 м над нулевой отметкой для изделий, предназначенных для применения на объектах, не отнесенных к атомным станциям (АС).					
УНИВЕНТ-СС	Сейсмостойкое исполнение	Квадратный, исполнение 01 (без теплошумоизоляции) Квадратный, исполнение 02 (с теплошумоизоляцией)	По оси, вбок, вверх, вниз	У1, У2, УХЛ1, УХЛ2 (до плюс 40°С) Т1, Т2 (до плюс 50°С)	
УНИВЕНТ-ЖСС	Жаростойкое сейсмостойкое исполнение	Квадратный, исполнение 02 (с теплошумоизоляцией)	Вбок, вверх, вниз	У1, У2, УХЛ1, УХЛ2 (до 200°С)	

* для общепромышленного исполнения допускается не указывать «О»

Исполнения вентиляторов УНИВЕНТ (продолжение) *Таблица 1*

Исполнение вентилятора	Краткое описание исполнения	Корпус	Выход потока воздуха	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 и максимальная температура перемещаемой среды, 0С	Технические условия
Сейсмоударостойкое исполнение					ТУ 4861–005–52770486–2004
Вентиляторы исполнения СУ являются стойкими к воздействию сейсмического удара согласно таблице «Устойчивость к сейсмическому удару по ГОСТ РВ 20.39.304-98 вентиляторов типа УНИВЕНТ-СУ»					
УНИВЕНТ-СУ	Сейсмоударостойкое исполнение	Квадратный, исполнение 01 (без теплошумоизоляции)	По оси, вбок, вверх, вниз	У1, У2, УХЛ1, УХЛ2 (до плюс 40°С) Т1, Т2 (до плюс 50°С)	
		Квадратный, исполнение 02 (с теплошумоизоляцией)			
УНИВЕНТ-ЖСУ	Жаростойкое сейсмоударостойкое исполнение	Квадратный, исполнение 02 (с теплошумоизоляцией)	Вбок, вверх, вниз	У1, У2, УХЛ1, УХЛ2 (до 200°С)	
Взрывозащищенное исполнение					ТУ 4861–003–52770486–2003
УНИВЕНТ-В*, УНИВЕНТ-ВВ**	Взрывозащищенное исполнение	Квадратный, исполнение 01 (без теплошумоизоляции)	По оси, вбок, вверх, вниз	У1, У2, УХЛ1, УХЛ2 (до плюс 40°С) Т1, Т2 (до плюс 50°С)	
		Квадратный, исполнение 02 (с теплошумоизоляцией)			
УНИВЕНТ-ВСС, УНИВЕНТ-ВВСС	Сейсмостойкое исполнение	Квадратный, исполнение 01 (без теплошумоизоляции)			
		Квадратный, исполнение 02 (с теплошумоизоляцией)			
УНИВЕНТ-ВСУ УНИВЕНТ-ВВСУ	Сейсмоударостойкое исполнение	Квадратный, исполнение 01 (без теплошумоизоляции)			
		Квадратный, исполнение 02 (с теплошумоизоляцией)			

* *Вентиляторы предназначены для перемещения взрывоопасных смесей групп IIA, IIB, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистых сталей обыкновенного качества и латуни.*

** *Вентиляторы предназначены для перемещения взрывоопасных смесей групп IIA, IIB, IIC, содержащих водород, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистых сталей обыкновенного качества и латуни.*

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Назначение и условия эксплуатации

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У), или умеренного и холодного (УХЛ), или тропического (Т) климата 1-й или 2-й категории размещения по ГОСТ 15150.

Температура окружающей среды:

- от -40°С до +40°С для вентиляторов исполнения У;
- от -60°С до +40°С для вентиляторов исполнения УХЛ;
- от -10°С до +50°С для вентиляторов исполнения Т;

Температура перемещаемой среды:

- от -40°С до +40°С для вентиляторов исполнения У;
- от -60°С до +40°С для вентиляторов исполнения УХЛ;
- от -10°С до +50°С для вентиляторов исполнения Т.

Среднее квадратическое значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентиляторов не должно превышать 2 мм/с.

Возможность применения вентиляторов для конкретных сред определяется проектной организацией заказчика.

Вентиляторы канальные общего назначения применяются в системах вентиляции жилых, общественных и производственных зданий и помещений, а также для технологических целей. Вентиляторы предназначены для перемещения невзрывоопасных газовоздушных смесей, не вызывающих ускоренной коррозии материалов проточной части вентиляторов, не содержащих взрывчатых веществ, взрывоопасной пыли, липких и волокнистых материалов, с запыленностью не более 100 мг/м^3, с температурой не выше 40°С.

Вентиляторы канальные взрывозащищенные предназначены для перемещения взрывоопасных газовоздушных смесей категорий IIA, IIB или категорий IIA, IIB, IIC по ГОСТ IEC60079–10–1, групп самовоспламенения Т1, Т2, Т3 и Т4 по ГОСТ Р МЭК 60079–20–1, не вызывающих ускоренной коррозии материалов проточной части вентиляторов, не содержащих липких и волокнистых материалов, с запыленностью не более 100 мг/м^3, с температурой не выше 40 °С, диапазоном значений абсолютного давления от 0,8 до 1,1 бар, объёмным содержанием кислорода не более 21% из взрывоопасных зон классов 1 и 2 ГОСТ IEC60079–10–1 или классов B-I; B-Ia; B-Iб; B-Iг; B-II; B-IIa «Правил устройства электроустановок (ПУЭ)».

Вентиляторы предназначены для размещения во взрывоопасных зонах 1 и 2 (в исполнении для зоны 1) или 2 (в исполнении для зоны 2) по ГОСТ IEC60079–10–1 (B-I; B-Ia; B-Iб; B-Iг; B-II; B-IIa по «Правилам устройства электроустановок (ПУЭ)»).

Вентиляторы не допускается применять в условиях, где взрывоопасные смеси:

- нагреваются выше температуры их самовоспламенения, уменьшенной на 10°С.
- находятся под избыточным давлением;
- максимальное объёмное содержание кислорода в смеси превышает 21%;
- находятся в состоянии насыщения или пересыщения и могут привести к скоплению конденсата внутри вентилятора.

Вентиляторы, в зависимости от их комплектации, предназначены для размещения во взрывоопасных зонах согласно таблице 2 .

Исполнения вентиляторов по маркировке взрывозащиты *Таблица 2*

Классы взрывоопасных зон по ГОСТ IEC60079-10-1	Классы взрывоопасных зон по «Правилам устройства электроустановок (ПУЭ)»	Обозначение взрывозащиты в обозначении вентилятора	Категория взрывоопасной смеси	Маркировка взрывозащиты вентилятора	Маркировка взрывозащиты комплектующих изделий, не ниже			
					Электродвигатель	Кабельный ввод	Коробка клеммная	Кабель силовой
1	B-I; B-II	B	IIA, IIB	II Gb c IIB T4, II Gb c IIC T4	1ExdIIBT4, 1ExdIICT4, 1Ex d IIB T4 Gb, 1Ex d IIC T4 Gb, степень защиты IP54/ IP55/ IP56	ExdIIC IP66	1ExdIICT6, степень защиты IP65	Бронированный, типа ВБбШв
							Без клеммной коробки	Не устанавливается
		BB	IIA, IIB, IIC	II Gb c IIC T4	1ExdIICT4, 1Ex d IIC T4 Gb, степень защиты IP54/ IP55/ IP56		1ExdIICT6, степень защиты IP65	Бронированный, типа ВБбШв
							Без клеммной коробки	Не устанавливается
2	B-Ia; B-Iб; B-IIa	B	IIA, IIB	II Gb c IIB T4, II Gb c IIC T4	1ExdIIBT4, 1ExdIICT4, 1Ex d IIB T4 Gb, 1Ex d IIC T4 Gb, степень защиты IP54/ IP55/ IP56		2ExeIIT5, степень защиты IP65	Гибкий с медными жилами маслостойкий, не распространяющий горения, типа ВВГзнг
							Без клеммной коробки	Не устанавливается
		BB	IIA, IIB, IIC	II Gb c IIC T4	1ExdIICT4, 1Ex d IIC T4 Gb, степень защиты IP54/ IP55/ IP56		2ExeIIT5, степень защиты IP65	Гибкий с медными жилами маслостойкий, не распространяющий горения, типа ВВГзнг
							Без клеммной коробки	Не устанавливается

1. *Вентиляторы применяются в подгруппах газов (IIA, IIB, IIC) и во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 в зависимости от маркировки взрывозащиты электродвигателя.*
2. *Стандартное исполнение вентилятора по взрывозащите — для зоны класса 2, категория взрывоопасной смеси IIB — без клеммной коробки и силового кабеля.*

Стандартное исполнение вентилятора по взрывозащите – для зоны 2, категория взрывоопасной смеси IIB, с кабельным вводом, без клеммной коробки и силового кабеля.

Маркировка взрывозащиты, обозначение подгруппы оборудования и взрывоопасной зоны размещения вентилятора с электродвигателем должны соответствовать маркировке взрывозащиты электродвигателя.

Аксессуары, поставляемые по дополнительному заказу:

- гибкие вставки с метизами;
- шумоглушители;
- переходы для подсоединения к воздуховодам, в т.ч. круглым;
- защитные сетки;
- виброизоляторы и кронштейны для них;
- частотный привод.

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Варианты компоновки вентиляторов общего назначения

Таблица 3

Типоразмеры вентиляторов	Исполнение	Стандартное исполнение			По заказу потребителя		
		Выход воздуха	Съемная панель	Клеммная коробка	Выход воздуха	Съемная панель	Клеммная коробка
УНИВЕНТ							
1,6…4	01	По оси	Сверху	Справа	Вверх, вниз, вправо, влево	Слева, снизу, сверху, сзади	Сзади, справа, слева, снизу, сверху
4,5					Вверх/вниз	Снизу/сверху	Сзади, слева, справа
					Влево/вправо	Справа/слева	Сзади, сверху, снизу
1,6…3,55	02				Вверх, вниз, вправо, влево	Справа, слева, снизу, сверху, сзади	Сзади, справа, слева, снизу, сверху
4…6,3			Слева		Вверх, вниз, вправо, влево	Справа, слева, снизу	Сзади, справа, слева, снизу, сверху
7,1…12,5			Справа		Вверх, вниз, вправо, влево	Слева, сзади	Слева, сверху, сзади
УНИВЕНТ-Ж							
1,6…4	01	Влево	Справа	Сзади	Вправо, Вверх, Вниз	Слева, Справа Сзади, Сверху	Сзади, Слева, Справа
1,6…4	02						
4,5…6,3							
7,1…12,5							

1. *Стороны выхода потока воздуха, положения съемных панелей и клеммных коробок указаны при взгляде по направлению потока воздуха на входе.*
2. *Для вентиляторов типоразмеров 1,6…6,3 съемные панели и клеммные коробки не могут располагаться на одной стороне.*

Варианты компоновки взровозащищенных вентиляторов

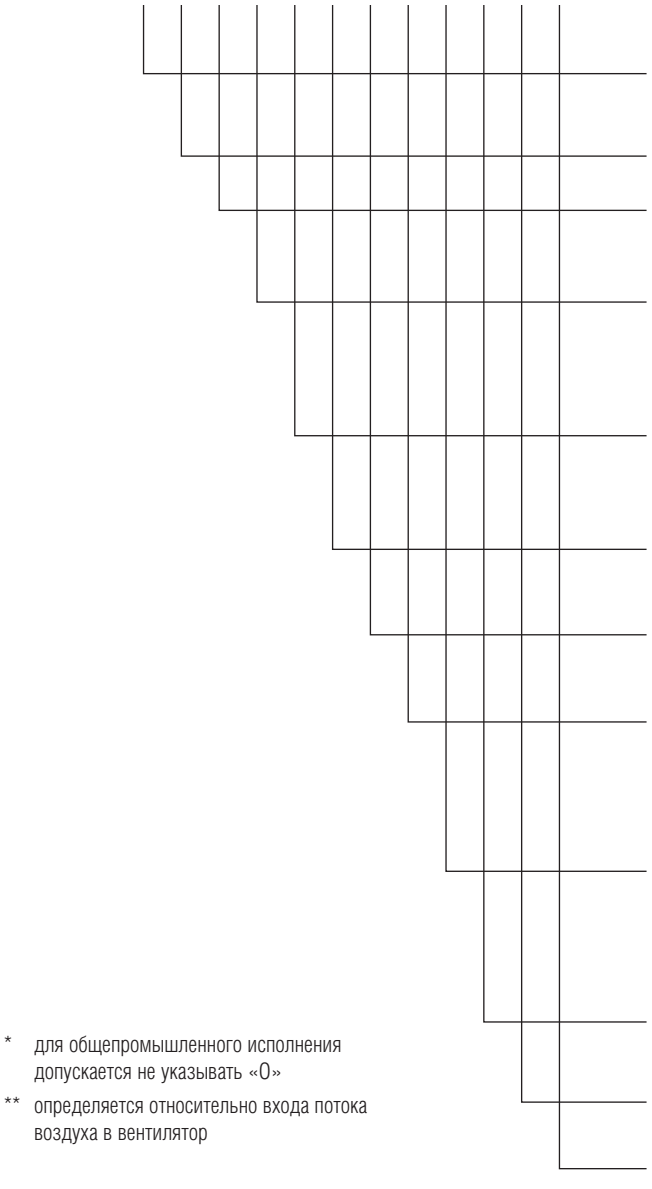
Таблица 4

Типоразмеры вентиляторов	Исполнение	Стандартное исполнение				По заказу потребителя			
		Выход воздуха	Съемная панель	Кабельный ввод	Клеммная коробка	Выход воздуха	Съемная панель	Кабельный ввод или клеммная коробка	
								Маркировка взрывозащиты	
								1ExdIIBT4, 1ExdIICT4	2ExeIIT4
2,5…4	01	По оси	Сверху	Справа	Не устанавливается	Вверх, вправо, влево, вниз	Слева, снизу, сверху, сзади	Справа, Слева, Снизу, Сверху, Сзади	
4,5						Вверх/вниз	Снизу/сверху		
						Влево/вправо	Справа/слева		
2,5…3,55	02					Вверх, вправо, влево, вниз	Слева, справа, снизу, сверху, сзади		
4…6,3			Слева			Вверх,вправо, влево, вниз	Справа, слева, снизу		
7,1…12,5			Справа			Вверх, вправо, влево, вниз	Слева, сзади		

1. *Стороны выхода потока воздуха, положения съемных панелей и клеммных коробок указаны при взгляде по направлению потока воздуха на входе.*
2. *Для вентиляторов типоразмеров 1,6…6,3 съемные панели и клеммные коробки не могут располагаться на одной стороне.*
3. *Если клеммная коробка не устанавливается, отверстие (с втулкой уплотнительной) под выход кабеля по умолчанию выполняется справа. По заказу потребителя – аналогично указаниям по размещению клеммной коробки.*
4. *На вентиляторы УНИВЕНТ-В-6,3-4 с установочной мощностью двигателя более 11,0 кВт клеммная коробка не устанавливается.*

Обозначение при заказе канального вентилятора УНИВЕНТ

УНИВЕНТ -х -х -х -х -х - х -х -х -х -х -х -х



Индекс особенностей исполнения вентилятора (О, Ж, М, МА, СС, ЖСС, МСС, МАСС, СУ, ЖСУ, МСУ, МАСУ, В, ВВ, ВСС, ВСУ, ВВСС, ВВСУ, ВК3)* см. Таблицу 1

Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса в дм)

Число полюсов двигателя

Исполнение по ширине рабочего колеса:
типа РК-11: широкое – 1; среднее – 2; узкое – 3;
типа РК-14: широкое – 4; среднее – 5; узкое – 6.

Исполнение корпуса:
01 – металлический окрашенный корпус,
02 – металлический окрашенный корпус со встроенной системой шумопоглощения и теплоизоляции

Относительный диаметр рабочего колеса в сравнении со стандартным размером в % (100 или 110)

Установочная мощность (кВт) х частота вращения двигателя (1/мин) х напряжение питания (В)

Направления выхода потока воздуха**, отличное от выхода по оси: Пр – правое, Л – левое, В – верх, Н – низ

Расположение клеммной коробки**:
КПр – правое, КЛ – левое, КВ – верх, КН – низ, КО – по оси двигателя (сзади);
или кабельного ввода (при исполнении без клеммной коробки):
ВПр – правое, ВЛ – левое, ВВ – верх, ВН – низ, ВО – по оси двигателя (сзади)

Расположение люка обслуживания** ЛПр – правое, ЛЛ – левое, ЛВ – верх, ЛН – низ, ЛО – по оси двигателя (сзади)

«ТТ» – наличие специальных технических требований заказчика (разъемный корпус, нетиповой материал и т.д.)

Климатическое исполнение (У1, У2, УХЛ1, УХЛ2, Т1, Т2)

* для общепромышленного исполнения допускается не указывать «О»

** определяется относительно входа потока воздуха в вентилятор

Дополнительно необходимо указать данные по взрывозащите – см. пример записи при заказе УНИВЕНТ-В Маркировка взрывозащиты, обозначение подгруппы оборудования и взрывоопасной зоны размещения вентилятора с электродвигателем должны соответствовать маркировке взрывозащиты электродвигателя

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Пример записи при заказе вентилятора стандартного исполнения УНИВЕНТ № 6,3, с рабочим колесом исполнения 2, в корпусе без шумопоглощения, с диаметром рабочего колеса Д=1,1Дн, с выходом потока по оси (прямо), с двигателем мощностью 7,5 кВт, частотой вращения 1000 об/мин, напряжением питания 380В, для эксплуатации в умеренно-холодном климате первой категории размещения:

Вентилятор канальный радиальный

УНИВЕНТ-6,3-4-2-01-110-7,5х1000х380-УХЛ1, ТУ 4861-005-5277046-2004

Пример записи при заказе вентилятора нестандартного исполнения УНИВЕНТ № 6,3 с рабочим колесом исполнения 2, в корпусе исполнения с шумопоглощением, с диаметром рабочего колеса Д = 1,1Дн, с двигателем мощностью 7,5 кВт, частотой вращения 1000 об/мин, напряжением питания 380 В, с выходом потока вверх, расположением клеммной коробки справа от входа потока воздуха, люком обслуживания слева от входа потока воздуха, для эксплуатации в умеренном климате второй категории размещения:

Вентилятор канальный радиальный

УНИВЕНТ-6,3-4-2-02-110-7,5х1000х380-В-КПр-ЛЛ-У2, ТУ 4861-005-5277046-2004

Пример записи при заказе взрывозащищенного вентилятора УНИВЕНТ-В № 6,3 с колесом исполнения 2 в шумопоглощающем корпусе, Д = 1,1Дн; с двигателем мощностью 7,5 кВт и 1500 об/мин, с выходом потока воздуха вверх, кабельный ввод – слева, люк обслуживания справа, для эксплуатации в умеренном климате второй категории размещения, маркировкой взрывозащиты II Gb c T4 X, подгруппы IIB (категория взрывоопасной смеси IIB) для взрывоопасной зоны 1:

УНИВЕНТ-В- 6,3-4-2-02-110-7,5х1500-В-ВЛ-ЛП-У2, ТУ 4861-003-52770486-2003

Маркировка взрывозащиты II Gb c T4 X, подгруппа IIB, класс взрывоопасной зоны 1 (или КВЗ 1)

Пример записи при заказе вентилятора взрывозащищенного, сейсмостойкого УНИВЕНТ, число полюсов двигателя 6, с рабочим колесом типа РК-14 исполнения по ширине 4, диаметром Д=Дн, в корпусе исполнения 02 (с шумопоглощением), с двигателем мощностью 7,5 кВт, частотой вращения 1000 1/мин, напряжением питания 380 В, с выходом потока вверх, расположением клеммной коробки справа от входа потока воздуха, люком обслуживания слева от входа потока воздуха, для эксплуатации в умеренном климате второй категории размещения:

Вентилятор канальный взрывозащищенный

УНИВЕНТ-ВСС-6,3-6-4-02-100-7,5х1000х380-В-КПр-ЛЛ-У2- II Gb c IIB T4

Маркировка взрывозащиты электродвигателя — 1ExdIIBT4 — ТУ 4861-005-5277046-2004

Основные параметры вентиляторов УНИВЕНТ с рабочими колесами типа РК-14 общего назначения из углеродистой стали

Наименование вентилятора	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
		Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
						-01	-02	
УНИВЕНТ-1,6-2-4	АИР56А2	0,06–0,84	300–0	3000	0,18	12,7	16,0	ДО 38 4 шт.
УНИВЕНТ-1,6-2-5		0,04-0,66	295-0			12,6	15,8	
УНИВЕНТ-1,6-2-6		0,04-0,53	295-0			12,5	15,7	
УНИВЕНТ-1,6-4-4	АИР56А4	0,035-0,41	67-0	1500	0,12	12,7	16,0	
УНИВЕНТ-1,6-4-5		0,02-0,33	66-0			12,6	15,8	
УНИВЕНТ-1,6-4-6		0,02-0,26	66-0			12,5	15,7	
УНИВЕНТ-1,8-2-4	АИР56А2	0,09-1,18	380-0	3000	0,18	13,6	17,2	
УНИВЕНТ-1,8-2-5		0,06-0,95	370-0			13,4	17,1	
УНИВЕНТ-1,8-2-6		0,06-0,75	370-0			13,3	17,0	
УНИВЕНТ-1,8-4-4	АИР56А4	0,04-0,58	86-0	1500	0,12	13,6	17,2	
УНИВЕНТ-1,8-4-5		0,03-0,47	85-0			13,4	17,1	
УНИВЕНТ-1,8-4-6		0,03-0,37	85-0			13,3	17,0	
УНИВЕНТ-2-2-4	АИР56А2	0,11-0,51	465-462	3000	0,18	15,9	19,8	
	АИР56В2	0,11-1,64	465-0		0,25	16,4	20,3	
	АИР63А2	0,11-1,64	465-0		0,37	19,2	23,1	
УНИВЕНТ-2-2-5	АИР56А2	0,09-1,3	460-0		0,18	15,7	19,6	
УНИВЕНТ-2-2-6		0,09-1,05	460-0			15,6	19,5	
УНИВЕНТ-2-4-4	АИР56А4	0,06-0,8	115-0	1500	0,12	15,9	19,8	
УНИВЕНТ-2-4-5		0,04-0,64	112-0			15,7	19,6	
УНИВЕНТ-2-4-6			112-0			15,6	19,5	
УНИВЕНТ-2,24-2-4	АИР56В2	0,15-0,47	600-598	3000	0,25	17,6	22,0	
	АИР63А2	0,15-1,1	600-580		0,37	20,4	24,8	
	АИР63В2	0,15-2,3	590-0		0,55	20,9	25,3	
УНИВЕНТ-2,24-2-5	АИР56В2	0,1-0,7	580-560		0,25	17,4	21,8	
	АИР63А2	0,1-1,85	580-0		0,37	20,2	24,6	
УНИВЕНТ-2,24-2-6	АИР56А2	0,1-0,34	580-570		0,18	16,8	21,1	
	АИР56В2	0,1-1,45	580-0		0,25	17,3	21,6	
	АИР63А2	0,1-1,45	580-0		0,37	20,1	24,4	
УНИВЕНТ-2,24-4-4	АИР56А4	0,08-1,14	145-0	1500	0,12	17,1	21,5	
УНИВЕНТ-2,24-4-5		0,06-0,9	140-0			16,9	21,3	
УНИВЕНТ-2,24-4-6		0,06-0,72	140-0			16,8	21,1	
УНИВЕНТ-2,5-2-4	АИР63А2	0,2-0,5	740-738	3000	0,37	26,4	31,1	
	АИР63В2	0,2-1,22	740-738		0,55	26,9	31,6	
	АИР71А2	0,2-3,2	740-0		0,75	28,2	32,9	
УНИВЕНТ-2,5-2-5	АИР56В2	0,15-0,24	720-718		0,25	23,2	28,0	
	АИР63В2	0,15-2,55	720-0		0,55	26,0	30,8	
	АИР63В2	0,15-2,55	720-0		0,55	26,5	31,3	

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Основные параметры вентиляторов УНИВЕНТ с рабочими колесами типа РК-14 общего назначения из углеродистой стали

Наименование вентилятора	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
		Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
						-01	-02	
УНИВЕНТ-2,5-2-6	АИР56В2	0,15-0,29	720-718	3000	0,25	22,9	27,6	ДО 38 4 шт.
	АИР63А2	0,15-0,85	720-660		0,37	25,7	30,4	
	АИР63В2	0,15-2,05	720-0		0,55	26,2	30,9	
УНИВЕНТ-2,5-4-4	АИР56А4	0,12-1,6	180-0	1500	0,12	23,1	27,8	
УНИВЕНТ-2,5-4-5		0,1-1,25	175-0			22,7	27,5	
УНИВЕНТ-2,5-4-6		0,1-1,0	175-0			22,4	27,2	
УНИВЕНТ-2,8-2-4	АИР71А2	0,3-1,08	940-910	3000	0,75	30,2	35,6	
	АИР71В2	0,3-2,72	940-800		1,1	31,8	37,2	
	АИР80А2	0,3-4,2	940-0		1,5	34,9	40,3	
УНИВЕНТ-2,8-2-5	АИР63В2	0,2-0,8	900-898		0,55	28,5	33,9	
	АИР71А2	0,2-1,85	900-800		0,75	29,8	35,2	
	АИР71В2	0,2-3,6	900-0		1,1	31,4	36,8	
УНИВЕНТ-2,8-2-6	АИР63В2	0,2-0,85	900-880		0,55	28,1	33,5	
	АИР71А2	0,2-2,8	900-0		0,75	29,4	34,8	
УНИВЕНТ-2,8-4-4	АИР56А4	0,15-1,05	225-220	1500	0,12	25,1	30,5	
	АИР56В4	0,15-2,18	225-0		0,18	25,4	30,8	
УНИВЕНТ-2,8-4-5	АИР56А4	0,1-1,75	220-0		0,12	24,7	30,1	
УНИВЕНТ-2,8-4-6		0,1-1,4	220-0			24,3	29,7	
УНИВЕНТ-3,15-2-4	АИР71В2	0,4-1,1	1180-1178	3000	1,1	37,1	43,4	
	АИР80А2	0,4-2,22	1180-1178		1,5	40,2	46,5	
	АИР80В2	0,4-6,4	1180-0		2,2	44,2	50,5	
УНИВЕНТ-3,15-2-5	АИР71В2	0,3-1,6	1150-1140		1,1	36,5	42,7	
	АИР80А2	0,3-5,1	1150-0		1,5	39,6	45,8	
УНИВЕНТ-3,15-2-6	АИР71В2	0,3-1,82	1150-1040		1,1	36,1	42,4	
	АИР80А2	0,3-4,1	1150-0		1,5	39,2	45,5	
УНИВЕНТ-3,15-4-4	АИР56А4	0,22-0,4	285-283	1500	0,12	30,4	36,7	
	АИР56В4	0,22-1,12	285-283		0,18	30,7	37,0	
	АИР63А4	0,22-3,15	285-0		0,25	33,7	40,0	
	АИР63В4	0,22-3,15	285-0		0,37	34,2	40,5	
УНИВЕНТ-3,15-4-5	АИР56А4	0,12-0,62	280-279		0,12	30,1	36,4	
	АИР56В4	0,12-2,5	280-0		0,18	33,1	39,4	
УНИВЕНТ-3,15-4-6	АИР56А4	0,12-0,69	280-265		0,12	29,7	36,0	
	АИР56В4	0,12-2	280-0		0,18	32,7	39,0	

Производитель оставляет за собой право комплектовать вентиляторы другими двигателями без ухудшения аэродинамических характеристик вентиляторов.
При установке электродвигателей других моделей массы вентиляторов могут отличаться от приведенных в таблице.

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Наименование вентилятора	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
		Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
						-01	-02	
УНИВЕНТ-3,55-2-4	АИР80В2	0,6-2,1	1500-1498	3000	2,2	47,4	54,5	ДО 39 4 шт.
	АИР 90L2	0,6-4,15	1500-1460		3	48,9	56,0	
	АИР100S2	0,6-9,0	1500-0		4	57,9	65,0	
УНИВЕНТ-3,55-2-5	АИР80В2	0,4-5,15	1450-1390	3000	2,2	46,8	53,9	ДО 39 4 шт.
	АИР 90L2	0,4-7,4	1450-0		3	48,3	55,4	
	АИР100S2	0,4-7,4	1450-0		4	57,3	64,4	
УНИВЕНТ-3,55-2-6	АИР80А2	0,4-1,45	1450-1420		1,5	42,2	49,3	
	АИР80В2	0,4-5,8	1450-0		2,2	46,2	53,3	
УНИВЕНТ-3,55-4-4	АИР63А4	0,3-0,98	360-358	1500	0,25	36,9	44,0	
	АИР63В4	0,3-2,2	360-342		0,37	37,4	44,5	
	АИР71А4	0,3-4,4	360-0		0,55	38,9	46,0	
УНИВЕНТ-3,55-4-5	АИР56В4	0,2-0,59	355-353		0,18	33,3	40,4	
	АИР63А4	0,2-1,4	355-340		0,25	36,3	43,4	
	АИР63В4	0,2-3,6	355-0		0,37	36,8	43,9	
УНИВЕНТ-3,55-4-6	АИР56В4	0,2-0,68	355-344		0,18	32,7	39,8	
	АИР63А4	0,2-2,8	355-0		0,25	35,7	42,8	
УНИВЕНТ-4-2-4	АИР 100S2	1,0-3,22	1900-1898	3000	4	65,1	93,0	ДО 40 4 шт.
	АИР 100L2	1,0-6,4	1900-1830		5,5	69,1	97,0	
	АИР 112М2	1,0-13,0	1900-0		7,5	88,1	116	
УНИВЕНТ-4-2-5	АИР 90L2	0,6-2,41	1700-1698	3000	3	55,4	83,3	
	АИР 100S2	0,6-5,05	1700-1698		4	64,4	92,3	
	АИР 100L2	0,6-10,6	1700-0		5,5	68,4	96,3	
УНИВЕНТ-4-2-6	АИР 90L2	0,6-2,75	1700-1698		3	54,5	82,4	
	АИР 100S2	0,6-8,3	1700-0		4	63,5	91,4	
УНИВЕНТ-4-4-4	АИР 71А4	0,4-2,2	455-452	1500	0,55	46,1	74,0	
	АИР 71В4	0,4-6,4	455-0		0,75	47,1	75,0	
УНИВЕНТ-4-4-5	АИР63В4	0,3-1,28	445-443		0,37	43,9	71,8	
	АИР 71А4	0,3-5,1	445-0		0,55	45,4	73,3	
УНИВЕНТ-4-4-6	АИР63В4	0,3-1,39	445-430		0,37	43,1	70,9	
	АИР 71А4	0,3-4,1	445-0		0,55	44,6	72,4	
УНИВЕНТ-4,5-2-4	АИР 112М2	1,2-5,3	2400-2398	3000	7,5	92,6	124	ДО 41 4 шт.
	АИР 132М2*	1,2-18,5	2400-0		11	130	161	
УНИВЕНТ-4,5-2-5	АИР 100L2	1-3,8	2330-2328		5,5	72,5	104	
	АИР 112М2	1-14,8	2330-0		7,5	91,5	123	
УНИВЕНТ-4,5-2-6	АИР 112М2	1-11,7	2330-0		7,5	90,6	122	
УНИВЕНТ-4,5-4-4	АИР 71В4	0,72-1,7	580-578	1500	0,75	51,6	82,9	
	АИР 80А4	0,72-4,0	580-570		1,1	55,6	86,9	
	АИР 80В4	0,72-9,1	580-0		1,5	59,1	90,4	

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Основные параметры вентиляторов УНИВЕНТ с рабочими колесами типа РК-14 общего назначения из углеродистой стали

Наименование вентилятора	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
		Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
						-01	-02	
УНИВЕНТ-4,5-4-5	АИР 71А4	0,4-1,1	570-568	1500	0,55	50,6	81,9	ДО 41 4 шт.
	АИР 71В4	0,4-2,55	570-560		0,75	51,6	82,9	
	АИР 80А4	0,4-7,4	570-0		1,1	55,6	86,9	
УНИВЕНТ-4,5-4-6	АИР 71А4	0,4-1,25	570-560		0,55	49,5	80,8	
	АИР 71В4	0,4-2,38	570-525		0,75	50,5	81,8	
	АИР 80А4	0,4-5,8	570-0		1,1	54,5	85,8	
УНИВЕНТ-5-4-4	АИР 80В4	0,8-3,6	720-718		1,5	-	118	
	АИР 90L4	0,8-12,6	720-0		2,2		124	
	АИР 100S4	0,8-12,6	720-0		3		133	
УНИВЕНТ-5-4-5	АИР 71В4	0-0	700-700		0,75		109	
	АИР 80А4	0,6-2,48	700-684		1,1		113	
	АИР 80В4	0,6-10,0	700-0		1,5		116	
УНИВЕНТ-5-4-6	АИР 71В4	0,6-0,81	700-682		0,75		107	
	АИР 80А4	0,6-8,0	700-0		1,1		111	
УНИВЕНТ-5-6-4	АИР 71В6	0,6-4,16	310-296	1000	0,55		111	
	АИР 80А6	0,6-8,2	310-0		0,75		115	
УНИВЕНТ-5-6-5	АИР 71А6	0,4-2,32	300-294		0,37		109	
	АИР 71В6	0,4-6,5	300-0		0,55		109	
УНИВЕНТ-5-6-6	АИР 63В6	0,4-0,92	300-298		0,25		105	
	АИР 71А6	0,4-5,2	300-0		0,37		108	ДО 42 4 шт.
УНИВЕНТ-5,6-4-4	АИР 90L4	1,2-3,3	900-898	1500	2,2		136	
	АИР 100S4	1,2-6,8	900-890		3		145	
	АИР 100L4	1,2-17,5	900-0		4		148	
УНИВЕНТ-5,6-4-5	АИР 90L4	1-4,9	880-855		2,2		133	
	АИР 100S4	1-14,2	880-0		3		142	
УНИВЕНТ-5,6-4-6	АИР 90L4	1-11,2	880-0		2,2		132	
	АИР 100S4	1-11,2	880-0		3		141	
УНИВЕНТ-5,6-6-4	АИР 71А6	0-0	390-390	1000	0,37		124	
	АИР 71В6	1,2-1,48	390-384		0,55		124	
	АИР 80А6	0,8-3,4	390-388		0,75		127	
	АИР 80В6	0,8-11,4	390-0		1,1		131	
УНИВЕНТ-5,6-6-5	АИР 71А6	0,6-0,59	375-373		0,37		121	
	АИР 71В6	0,6-2,32	375-373		0,55		121	
	АИР 80А6	0,6-9,2	375-0		0,75		124	
УНИВЕНТ-5,6-6-6	АИР 71А6	0,6-0,8	375-373		0,37		119	
	АИР 71В6	0,6-2,48	375-360		0,55		119	
	АИР 80А6	0,6-7,3	375-0		0,75		123	

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Наименование вентилятора	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
		Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
						-01	-02	
УНИВЕНТ-6,3-4-4	АИР 100L4	1,8-5,2	1140-1138	1500	4	-	193	ДО 42 4 шт.
	АИР 112M4	1,8-10	1140-1138		5,5		211	
	АИР 132S4	1,8-25	1140-0		7,5		236	
УНИВЕНТ-6,3-4-5	АИР 100S4	1,5-3,6	1110-1108		3		64	
	АИР 100L4	1,5-7,75	1110-1080		4		189	
	АИР 112M4	1,5-20	1110-0		5,5		207	
УНИВЕНТ-6,3-4-6	АИР 100S4	1,5-3,95	1110-1090		3		184	
	АИР 100L4	1,5-16	1110-0		4		187	
УНИВЕНТ-6,3-6-4	АИР 80B6	1,2-3,15	490-488	1000	1,1		176	
	АИР 90L6	1,2-6,2	490-485		1,5		181	
	АИР 100L6	1,2-16,5	490-0		2,2		194	
УНИВЕНТ-6,3-6-5	АИР 80B6	0,8-4,6	470-468		1,1		172	
	АИР 90L6	0,8-13,2	470-0		1,5		177	
УНИВЕНТ-6,3-6-6	АИР 80A6	0,8-1,8	470-468		0,75		166	
	АИР 80B6	0,8-10,5	470-0		1,1		170	
	АИР 90L6	0,8-10,5	470-0		1,5		175	
УНИВЕНТ-7,1-4-4	АИР 132S4	2,4-7,9	1440-1438	1500	7,5	-	256	ДО 43 4 шт.
	АИР 132M4	2,4-17,8	1440-1400		11		267	
	АИР 160S4	2,4-36	1440-0		15		314	
УНИВЕНТ-7,1-4-5	АИР 112M4	2-5,3	1410-1408		5,5		226	
	АИР 132S4	2-11,6	1410-1340		7,5		251	
	АИР 132M4	2-28,8	1410-0		11		262	
УНИВЕНТ-7,1-4-6	АИР 112M4	2-5,6	1410-1380		5,5		223	
	АИР 132S4	2-22,8	1410-0		7,5		248	
УНИВЕНТ-7,1-6-4	АИР 100L6	1,5-5,3	620-618	1000	2,2		214	
	АИР 112MA6	1,5-11	620-600		3		227	
	АИР 112MB6	1,5-23,5	620-0		4		228	
УНИВЕНТ-7,1-6-5	АИР 90L6	1-3	600-598		1,5		196	
	АИР 100L6	1-8,7	600-560		2,2		209	
	АИР 112MA6	1-18,8	600-0		3		222	
УНИВЕНТ-7,1-6-6	АИР 90L6	1-3,5	600-598		1,5		193	
	АИР 100L6	1-15	600-0		2,2		206	
УНИВЕНТ-8-4-4	АИР 160S4	3,5-14,4	1830-1828	1500	15		459	
	АИР 160M4	3,5-22	1830-1805		18,5		463	
	АИР 180S4	3,5-51	1830-0		22		498	
УНИВЕНТ-8-4-5	АИР 132M4	2,5-9,9	1800-1798		11		403	
	АИР 160S4	2,5-41	1800-0		15		450	
	АИР 160M4	2,5-41	1800-0		18,5		454	

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Основные параметры вентиляторов УНИВЕНТ с рабочими колесами типа РК-14 общего назначения из углеродистой стали

Наименование вентилятора	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
		Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
						-01	-02	
УНИВЕНТ-8-4-6	АИР 132М4	2,5-10,6	1800-1720	1500	11		399	ДО 43 4 шт.
	АИР 160S4	2,5-32,5	1800-0		15		446	
УНИВЕНТ-8-6-4	АИР 112МВ6	2,2-8,3	780-778	1000	4		374	
	АИР 132S6	2,2-16,2	780-760		5,5		393	
	АИР 132М6	2,2-33,5	780-0		7,5		400	
УНИВЕНТ-8-6-5	АИР 112МА6	1,5-6,0	760-758		3		363	
	АИР 112МВ6	1,5-12,9	760-710		4		364	
	АИР 132S6	1,5-27	760-0		5,5		383	
УНИВЕНТ-8-6-6	АИР 100L6	1,5-2,8	760-758		2,2		346	
	АИР 112МА6	1,5-6,6	760-740		3		359	
	АИР 112МВ6	1,5-21,2	760-0		4		360	
УНИВЕНТ-9-4-4	АИР 180S4	5,0-12,8	2300-2298	1500	22		538	
	АИР 180М4	5,0-24,8	2300-2298		30		551	
	АИР 200М4	5,0-38,8	2300-2180		37		645	
	АИР 200L4	5,0-72	2300-0		45		648	
УНИВЕНТ-11,2-6-4	АИР 180М6	6,0-15,2	1550-1548	1000	18,5	-	731	ДО 44 4 шт.
	АИР 200М6	6,0-23,2	1550-1548		22		764	
	АИР 200L6	6,0-44,8	1550-1485		30		781	
	АИР 225М6	6,0-92	1550-0		37		881	
УНИВЕНТ-11,2-6-5	АИР 160М6	5,0-12,0	1500-1498		15		672	
	АИР 180М6	5,0-22	1500-1498		18,5		717	
	АИР 200М6	5,0-36	1500-1380		22		750	
	АИР 200L6	5,0-74	1500-0		30		767	
УНИВЕНТ-11,2-6-6	АИР 160М6	5,0-13,2	1500-1485		15		655	
	АИР 180М6	5,0-24,8	1500-1380		18,5		700	
	АИР 200М6	5,0-58	1500-0		22		733	
УНИВЕНТ-11,2-8-4	АИР 160М8	5,0-19,6	960-958	750	11		686	
	АИР 180М8	5,0-37	960-920		15		741	
	АИР 200М8	5,0-73	960-0		18,5		781	
УНИВЕНТ-11,2-8-5	АИР 160S8	3,0-10,5	940-938		7,5		665	
	АИР 160М8	3,0-32	940-805		11		672	
	АИР 180М8	3,0-58	940-0		15		727	
УНИВЕНТ-11,2-8-6	АИР 160S8	3,0-11	940-920		7,5		648	
	АИР 160М8	3,0-46	940-0		11		655	

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Наименование вентилятора	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
		Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
						-01	-02	
УНИВЕНТ-12,5-6-4	АИР 200L6	8,0-19,2	1920-1918	1000	30	-	856	ДО 45 4 шт.
	АИР 225M6	8,0-31,8	1920-1918		37		956	
	АИР 250S6	8,0-48	1920-1918		45		1071	
	АИР 250M6	8,0-74,5	1920-1740		55		1126	
	АИР280S6	8,0-128	1920-0		75		1406	
УНИВЕНТ-12,5-6-5	АИР 200M6	6,0-11,8	1860-1858		22		818	
	АИР 200L6	6,0-28	1860-1858		30		835	
	АИР 225M6	6,0-48	1860-1740		37		935	
	АИР 250S6	6,0-102	1860-0		45		1050	
УНИВЕНТ-12,5-6-6	АИР 200M6	6,0-13	1860-1858		22		820	
	АИР 200L6	6,0-31	1860-1770		30		837	
	АИР 225M6	6,0-82	1860-0		37		937	
УНИВЕНТ-12,5-8-4	АИР 180M8	6,0-15,2	1200-1198	750	15		865	
	АИР 200M8	6,0-26	1200-1198		18,5		905	
	АИР 200L8	6,0-26,8	1200-1198		22		915	
	АИР225M8	6,0-102	1200-0		30		1015	
УНИВЕНТ-12,5-8-5	АИР 180M8	2,0-22,4	1170-1168	750	15		852	ДО 44 4 шт.
	АИР 200M8	2,0-41	1170-1050		18,5		892	
	АИР 200L8	2,0-82	1170-0		22		902	
УНИВЕНТ-12,5-8-6	АИР 160M8	2,0-10,4	1170-1168		11		800	
	АИР 180M8	2,0-24,8	1170-1100		15		855	
	АИР 200M8	2,0-65	1170-0		18,5		895	

Производитель оставляет за собой право комплектовать вентиляторы другими двигателями без ухудшения аэродинамических характеристик вентиляторов.
При установке электродвигателей других моделей массы вентиляторов могут отличаться от приведенных в таблице.

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Основные параметры вентиляторов УНИВЕНТ с рабочими колесами типа РК-11 общего назначения из углеродистой стали

Наименование вентилятора	Относительный диаметр рабочего колеса	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
			Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
							-01	-02	
УНИВЕНТ-1,6-1-1	1	АИР56А2	0–0,88	250–0	3000	0,18	12,6	15,8	ДО 38 4 шт.
УНИВЕНТ-1,6-2-1	1	АИР56А2	0–0,65	250–0		0,18	12,5	15,7	
УНИВЕНТ-2-2-1	1	АИР56А2	0–1,05	400–315		0,18	15,7	19,6	
		АИР56В2	0–1,5	400–0		0,25	16,2	20,1	
	1,1	АИР56А2	0-0,55	490-458		0,18	15,9	19,8	
		АИР56В2	0–1,1	490–400		0,25	16,4	20,3	
		АИР63А2	0–1,6	490-0		0,37	19,2	23,1	
УНИВЕНТ-2,5-2-1	1	АИР63А2	0–0,9	620–595		0,37	26,0	30,8	
		АИР63В2	0-2,0	620–515		0,55	26,5	31,3	
		АИР71А2	0–3,0	620–50		0,75	27,8	32,6	
	1,1	АИР63А2	0–0,45	785–780		0,37	26,4	31,1	
		АИР63В2	0–1,1	785–748		0,55	26,9	31,6	
		АИР71А2	0–2,0	785–650		0,75	28,2	32,9	
		АИР71В2	0–3,2	785–50		1,1	29,8	34,5	
УНИВЕНТ-2,5-2-2	1	АИР56В2	0–0,75	620–600		0,25	22,9	27,7	
		АИР63А2	0–1,3	620–550		0,37	25,7	30,5	
		АИР63В2	0–2,3	620–50		0,55	26,2	31,0	
	1,1	АИР63А2	0–0,8	780-765		0,37	25,9	30,7	
		АИР63В2	0–1,5	780–645		0,55	26,4	31,2	
		АИР71А2	0–2,55	780-50		0,75	27,7	32,5	
УНИВЕНТ-2,5-4-1	1	АИР56А4	0–1,45	160-30		0,12	22,7	27,5	
		АИР56В4	0–1,45	160–30		0,18	23,0	27,8	
	1,1	АИР56А4	0–1,55	160-30		0,12	23,1	27,8	
		АИР56В4	0–1,55	185–30		0,18	23,4	28,1	
УНИВЕНТ-2,5-4-2	1	АИР56А4	0–1,1	150-30		0,12	22,4	27,2	
		АИР56В4	0–1,1	150–30		0,18	22,7	27,5	
	1,1	АИР56А4	0–1,2	200-30		0,12	23,0	27,8	
		АИР56В4	0–1,2	200–30		0,18	23,3	28,1	
УНИВЕНТ-3,15-2-1	1	АИР71В2	0-2,0	1050-958		1,1	36,6	42,9	ДО 39 4 шт.
		АИР80А2	0–2,75	1050-938		1,5	39,7	46,0	
		АИР80В2	0–6,1	1050–100		2,2	43,7	50,0	
		АИР90L2	0–6,1	1050-100		3,0	45,2	51,5	
	1,1	АИР71В2	0–2,0	1260-1198		1,1	37,0	43,3	
		АИР80А2	0–2,0	1260-1198		1,5	40,1	46,4	
		АИР80В2	0–3,15	1260-1175		2,2	44,1	50,4	
		АИР90L2	0–6,5	1260–100		3,0	45,6	51,9	
		АИР100S2	0–6,5	1260-100		4,0	54,6	60,9	

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Наименование вентилятора	Относительный диаметр рабочего колеса	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
			Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
							-01	-02	
УНИВЕНТ-3,15-2-2	1	АИР71А2	0–1,2	1050–990	3000	0,75	34,4	40,7	ДО 39 4 шт.
		АИР71В2	0–2,2	1050–938		1,1	36,0	42,3	
		АИР80А2	0–4,75	1050–100		1,5	39,1	45,4	
		АИР80В2	0–4,75	1050-100		2,2	43,1	49,4	
	1,1	АИР71В2	0–1,5	1260-1200		1,1	36,3	42,6	
		АИР80А2	0–4,75	1260–100		1,5	39,4	45,7	
		АИР80В2	0–5,1	1260–100		2,2	43,4	49,7	
УНИВЕНТ-3,15-2-3	1	АИР71А2	0–1,25	1050–952		0,75	34,1	40,4	
		АИР71В2	0–3,7	1050–100		1,1	35,7	42,0	
		АИР80А2	0–3,7	1050–100		1,5	38,8	45,1	
	1,1	АИР71А2	0–0,7	1260–1050		0,75	34,3	40,6	
		АИР71В2	0–1,7	1260–890		1,1	35,9	42,2	
		АИР80А2	0–3,9	1260–100		1,5	39,0	45,3	
		АИР80В2	0–3,9	1260-100		2,2	43,0	49,3	
УНИВЕНТ-3,15-4-1	1	АИР56В4	0-1,4	250-230	1500	0,18	30,2	36,5	
		АИР63А4	0–3,2	250-0		0,25	33,2	39,5	
		АИР63В4	0–3,2	250–0		0,37	33,7	40,0	
	1,1	АИР56В4	0-0,74	320–300		0,18	30,6	36,9	
		АИР63А4	0–1,4	320–260		0,25	33,6	39,9	
		АИР63В4	0–3,3	320–0		0,37	34,1	40,4	
		АИР71А4	0–3,3	320-0		0,55	24,6	30,9	
УНИВЕНТ-3,15-4-2	1	АИР56А4	0–0,8	250–230		0,12	29,3	35,6	
		АИР56В4	0–2,3	250-0		0,18	29,6	35,9	
		АИР63А4	0–2,3	250–0		0,25	32,6	38,9	
	1,1	АИР56А4	0–0,3	320-310		0,12	29,6	35,9	
		АИР56В4	0–1,1	320-280		0,18	29,9	36,2	
		АИР63А4	0–2,6	320-0		0,25	32,9	39,2	
		АИР63В4	0–2,6	320-0		0,37	33,4	39,7	
УНИВЕНТ-3,15-4-3	1	АИР63А4	0-1,8	250-0		0,25	32,3	38,6	
	1,1		0-2,0	320-0			32,5	38,8	
УНИВЕНТ-4-4-1	1	АИР63В4	0 – 1,6	410 –390	1500	0,37	43,8	71,7	
		АИР71А4	0 – 2,2	410– 380		0,55	45,3	73,2	
		АИР71В4	0 – 5,0	410 –250		0,75	46,3	74,2	
		АИР80А4	0 – 6,5	410 –50		1,1	50,3	78,2	

Производитель оставляет за собой право комплектовать вентиляторы другими двигателями без ухудшения аэродинамических характеристик вентиляторов.
При установке электродвигателей других моделей массы вентиляторов могут отличаться от приведенных в таблице.

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Основные параметры вентиляторов УНИВЕНТ с рабочими колесами типа РК-11 общего назначения из углеродистой стали

Наименование вентилятора	Относительный диаметр рабочего колеса	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
			Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
							-01	-02	
УНИВЕНТ-4-4-1	1,1	АИР71А4	0 – 1,0	480 – 475	1500	0,55	45,8	73,7	ДО 39 4 шт.
		АИР71В4	0 – 2,4	480 – 465		0,75	46,8	74,7	
		АИР80А4	0 – 4,3	480– 400		1,1	50,8	78,7	
		АИР80В4	0 – 6,5	480 - 50		1,5	54,3	82,2	
УНИВЕНТ-4-4-2	1	АИР63В4	0 – 1,75	410 - 375		0,37	43,1	71,0	
		АИР71А4	0 – 3,0	410 - 340		0,55	44,6	72,5	
		АИР71В4	0 – 4,8	410 - 50		0,75	45,6	73,5	
		АИР80А4	0 – 4,8	410 –50		1,1	49,6	77,5	
	1,1	АИР71А4	0 – 1,8	480 - 465		0,55	45,0	72,9	
		АИР71В4	0 – 4,8	480 - 50		0,75	46,0	73,9	
		АИР80А4	0 – 5,0	480 – 50		1,1	50,0	77,9	
УНИВЕНТ-4-4-3	1	АИР63А4	0 – 1,1	410 - 375		0,25	41,9	69,7	
		АИР63В4	0 – 2,1	410 - 320		0,37	42,4	70,2	
		АИР71А4	0 – 3,5	410 –50		0,55	43,9	71,7	
	1,1	АИР63А4	0 - 0	480-480		0,25	42,3	70,1	
		АИР63В4	0 - 1,0	480– 470		0,37	42,8	70,6	
		АИР71А4	0 – 3.6	480 – 180		0,55	44,3	72,1	
		АИР71В4	0 – 3,9	480 - 50		0,75	45,3	73,1	
УНИВЕНТ-4-6-1	1	АИР63А6	0 – 2,2	175 - 160	1000	0,18	43,8	71,7	
		АИР63В6	0 – 3,9	175 - 30		0,25	44,3	72,2	
		АИР71А6	0 – 3,9	175 –30		0,37	46,7	74,6	
	1,1	АИР63А6	0 – 1,3	225 – 210		0,18	44,3	72,2	
		АИР63В6	0 – 2,2	225 – 195		0,25	44,8	72,7	
		АИР71А6	0 – 4,1	225– 30		0,37	47,2	75,1	
УНИВЕНТ-4-6-2	1	АИР63А6	0 – 3,1	175- 30		0,18	43,1	71,0	
		АИР63В6	0 – 3,1	175 - 30		0,25	43,6	71,5	
		АИР71А6	0 – 3,1	175 –30		0,37	46,0	73,9	
	1,1	АИР63А6	0 – 1,55	225 – 200		0,18	43,5	71,4	
		АИР63В6	0 – 3,4	225 - 30		0,25	44,0	71,9	
		АИР71А6	0 – 3,2	225 – 30		0,37	46,4	74,3	
УНИВЕНТ-4-6-3	1	АИР63А6	0 – 2,3	175 - 30		0,18	42,4	70,2	
		АИР63В6	0 – 2,3	175 –30		0,25	42,9	70,7	
		АИР71А6	0 – 2,3	175 –30		0,37	45,3	73,1	
	1,1	АИР63А6	0 – 2,5	225– 30		0,18	42,8	70,6	
		АИР63В6	0 – 2,5	225 - 30		0,25	43,3	71,1	
		АИР71А6	0 – 2,5	225 – 30		0,37	45,7	73,5	

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Наименование вентилятора	Относительный диаметр рабочего колеса	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
			Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
							-01	-02	
УНИВЕНТ-5-4-1	1	АИР71В4	0 – 1,1	630 – 610	1500	0,75	-	109	ДО 40 4 шт.
		АИР80А4	0 – 1,2	630– 600		1,1		113	
		АИР80В4	0 – 4,1	630 – 580		1,5		117	
		АИР90L4	0 – 8,0	630 – 510		2,2		122	
		АИР100S4	0 – 11,8	630 – 50		3,0		131	
	1,1	АИР80В4	0 – 1,75	800 – 775		1,5		118	
		АИР90L4	0 – 4,2	800 – 738		2,2		124	
		АИР100S4	0 – 8,0	800 – 650		3,0		133	
		АИР100L4	0 – 13,2	800 - 50		4,0		136	
УНИВЕНТ-5-4-2	1	АИР71В4	0 – 1,75	630 – 605	1000	0,75		107	
		АИР80А4	0 – 3,0	630 – 598		1,1		111	
		АИР80В4	0 – 5,1	630 – 550		1,5		115	
		АИР90L4	0 – 9,2	630 – 50		2,2		120	
	1,1	АИР80В4	0 – 3,0	800– 750		1,5		116	
		АИР90L4	0 – 6,3	800 – 600		2,2		121	
		АИР100S4	0 – 9,7	800 - 50		3,0		130	
УНИВЕНТ-5-4-3	1	АИР71В4	0 – 2,0	630 – 560		0,75		106	
		АИР80А4	0 – 3,5	630 – 500		1,1		110	
		АИР80В4	0 – 6,9	630 – 50		1,5		114	
		АИР90L4	0 – 6,9	630 - 50		2,2		119	
	1,1	АИР80В4	0 – 3,85	800 – 590		1,5		114	
		АИР90L4	0 – 7,2	800 - 50		2,2		120	
УНИВЕНТ-5-6-1	1	АИР63В6	0 – 0,9	275 – 275		0,25		107	
		АИР71В6	0 – 4,2	275 – 244		0,55		109	
		АИР80А6	0 – 7,6	275 – 50		0,75		113	
		АИР80В6	0 – 7,6	275 - 50		1,1		117	
	1,1	АИР71В6	0 – 2,4	340 - 320		0,55		111	
		АИР80А6	0 – 8,1	340 - 50		1,1		115	
		АИР80В6	0 – 4,4	340 – 290		0,75		119	
УНИВЕНТ-5-6-2	1	АИР63В6	0 – 1,4	275 - 265		0,25		105	
		АИР71А6	0 – 2,7	275 - 255		0,37		107	
		АИР71В6	0 – 6,2	275 - 50		0,55		107	
		АИР80А6	0 – 6,0	275 – 50		0,75		111	
	1,1	АИР71А6	0 – 1,5	340 - 330		0,37		108	
		АИР71В6	0 – 2,5	340 - 310		0,55		109	
		АИР80А6	0 – 6,0	340– 50		0,75		112	

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Основные параметры вентиляторов УНИВЕНТ с рабочими колесами типа РК-11 общего назначения из углеродистой стали

Наименование вентилятора	Относительный диаметр рабочего колеса	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
			Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
							-01	-02	
УНИВЕНТ-5-6-3	1	АИР63В6	0 – 1,5	275 - 255	1000	0,25		104	ДО 40 4 шт
		АИР71А6	0 – 3,5	275 - 180		0,37		106	
		АИР71В6	0 – 4,6	275 - 50		0,55		106	
		АИР80А6	0 – 4,6	275 – 50		0,75		110	
	1,1	АИР71А6	0 – 1,5	340 - 320		0,37		107	
		АИР71В6	0 – 4,9	340- 50		0,55		107	
		АИР80А6	0 – 4,9	340– 50		0,75		111	
УНИВЕНТ-6,3-4-1	1	АИР100L4	0 – 6	1011 – 975	1500	4,0		190	
		АИР112М4	0 – 9,7	1011 – 940		5,5		208	
		АИР132S4	0 – 24,0	1011 – 100		7,5		233	
		АИР132М4	0 – 24,0	1011 – 100		11,0		244	
	1,1	АИР112М4	0 – 5,0	1283 –1228		5,5		211	
		АИР132S4	0 – 9,7	1283 –1200		7,5		236	
		АИР132М4	0 – 26,0	1283 –100		11,0*		247	
		АИР160S4	0 – 26,0	1283 - 100		15,0		294	
УНИВЕНТ-6,3-4-2	1	АИР100L4	0 – 7,0	1011 – 967		4,0		186	
		АИР112М4	0 – 11,7	1011 – 880		5,5		204	
		АИР132S4	0 – 19,0	1011 – 100		7,5	-	229	
	1,1	АИР100L4	0 – 6,0	1283 –1233		4,0		188	
		АИР112М4	0 – 6,7	1283 –1185		5,5		206	
		АИР132S4	0 – 13,0	1283 –900		7,5		231	
		АИР132М4	0 – 20,0	1283 –100		11,0		242	
УНИВЕНТ-6,3-4-3	1	АИР100L4	0 – 8,5	1011 – 815		4,0		184	
		АИР112М4	0 – 14,5	1011 – 100		5,5		202	
	1,1	АИР112М4	0 – 10,2	1283 –900		5,5		203	
		АИР132S4	0 – 15,5	1283 –100		7,5		228	
УНИВЕНТ-6,3-6-1	1	АИР80А6	0 – 1,5	450 – 441	1000	0,75		169	
		АИР80В6	0 – 3,5	450 – 429		1,1		173	
		АИР90L6	0 – 5,7	450 – 425		1,5		178	
		АИР100L6	0 – 16,0	450 – 50		2,2		191	
		АИР112МА6	0 – 16,0	450 – 50		3,0		204	
	1,1	АИР90L6	0 – 2,7	556 – 540		1,5		181	
		АИР100L6	0 – 6,3	556 – 528		2,2		194	
		АИР112МА6	0 – 10,4	556 – 490		3,0		207	
		АИР112МВ6	0 – 17,5	556 – 50		4,0		208	

** В варианте выхода вправо/влево/вверх/вниз использовать электродвигатель большей мощности*

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Наименование вентилятора	Относительный диаметр рабочего колеса	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
			Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
							-01	-02	
УНИВЕНТ-6,3-6-2	1	АИР80А6	0 – 2,5	450 – 433	1000	0,75	-	165	ДО 40 4 шт
		АИР80В6	0 – 4,5	450 – 416		1,1		169	
		АИР90L6	0 – 7,7	450 – 375		1,5		174	
		АИР100L6	0 – 12,5	450 – 50		2,2		187	
	1,1	АИР80В6	0 – 1,5	556 – 538		1,1		171	
		АИР90L6	0 – 3,9	556 – 521		1,5		176	
		АИР100L6	0 – 13,4	556 – 50		2,2		189	
		АИР112МА6	0 – 13,4	556 – 50		3,0		202	
УНИВЕНТ-6,3-6-3	1	АИР80А6	0 – 2,7	450 – 425		0,75		163	
		АИР80В6	0 – 5,0	450 – 380		1,1		167	
		АИР90L6	0 – 9,5	450 – 50		1,5		172	
		АИР100L6	0 – 9,5	450 – 50		2,2		185	
	1,1	АИР80В6	0 – 2,3	556 –530		1,1		168	
		АИР90L6	0 – 5,7	556 – 444		1,5		173	
		АИР100L6	0 – 10,1	556 – 50		2,2		186	
УНИВЕНТ-8-4-1	1	АИР180S4	0 – 48,0	1410 - 0	1500	22		492	ДО 43 4 шт.
	1,1	АИР180М4	0 – 52,0	1800-0		30		510	
УНИВЕНТ-8-4-2	1	АИР160М4	10,0 – 13,6	1406 - 1390		18,5		449	
	1,1	АИР180S4	10,0 – 30,0	1781 - 150		22,0		488	
УНИВЕНТ-8-4-3	1	АИР132М4	10,0 – 30,0	1406 - 150		11,0		395	
		АИР160S4	10,0 – 32,5	1406 - 150		15,0		442	
		АИР160М4	10,0 – 32,5	1406 - 150		18,5		446	
	1,1	АИР160М4	10,0 – 32,5	1781 - 150		18,5		448	
УНИВЕНТ-8-6-1	1	АИР112МВ6	5,0 – 7,8	739 - 736	1000	4,0		368	
		АИР132S6	5,0 – 34,0	739 - 150		5,5		387	
		АИР132М6	5,0 – 34,0	739 - 150		7,5		394	
		АИР160S6	5,0 – 36,0	739 - 150		11,0		457	
		АИР160М6	5,0 – 12,4	739 – 150		15,0		471	
	1,1	АИР132М6	5,0 – 36,0	936 - 150		7,5		399	
		АИР160S6	5,0 – 26,0	936 – 150		11,0		462	
		АИР160М6	5,0 – 27,5	936 – 150		15,0		476	
УНИВЕНТ-8-6-2	1	АИР132М6	10,0 – 26	654 – 100		7,5		385	
	1,1	АИР160S6	10,0 – 27	843 – 100		11,0		452	

Производитель оставляет за собой право комплектовать вентиляторы другими двигателями без ухудшения аэродинамических характеристик вентиляторов.
При установке электродвигателей других моделей массы вентиляторов могут отличаться от приведенных в таблице.

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Основные параметры вентиляторов УНИВЕНТ с рабочими колесами типа РК-11 общего назначения из углеродистой стали

Наименование вентилятора	Относительный диаметр рабочего колеса	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
			Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
							-01	-02	
УНИВЕНТ-8-6-3	1	АИР132S6	0 - 21,0	720 - 0	1000	5,5	-	375	ДО 44 4 шт.
	1,1	АИР132М6	0 – 22,0	910 -0		7,5		384	
УНИВЕНТ-10-6-1	1	АИР160S6	10,0 – 12,8	1139 - 1133		11,0		595	
		АИР160М6	10,0 - 22,5	1139 - 1117		15,0		609	
		АИР180М6	10,0 - 31,0	1139 - 1040		18,5		654	
		АИР200М6	10,0 – 41,5	1139 - 1010		22,0		687	
		АИР200L6	10,0–68,0	1139 - 150		30,0		704	
	1,1	АИР160М6	0 – 8,0	1455 - 1455		15,0		618	
		АИР180М6	10,0 - 16,2	1455 - 1422		18,5		663	
		АИР200М6	10,0 - 23,2	1455 - 1400		22,0		696	
		АИР200L6	10,0 - 41,0	1455 - 1300		30,0		713	
		АИР225М6	10,0 – 70,0	1455 -150		37,0		823	
		АИР250S6	10,0 – 70,0	1455 - 150		45,0		931	
УНИВЕНТ-10-6-2	1	АИР132М6	11,8 – 13,6	1082-1080		7,5		524	
		АИР160S6	11,8 – 20,0	1082-1065		11,0		587	
		АИР160М6	11,8 – 29,0	1082-1000		15,0		601	
		АИР180М6	11,8 - 52,0	1082 - 150		18,5		646	
		АИР200М6	11,8 – 53,0	1082 - 150		22,0		679	
	1,1	АИР180М6	16,5 – 24,0	1300-1180		18,5		652	
		АИР200М6	16,5 – 33,0	1300 -1190		22,0		685	
		АИР200L6	16,5 – 55,0	1300 -1190		30,0		702	
УНИВЕНТ-10-6-3	1	АИР160М6	0 – 41,0	1100 - 0		15,0		597	
	1,1	АИР180М6	0 – 42,5	1440 - 0		18,5		645	
УНИВЕНТ-10-8-1	1	АИР132М8	10,0 – 13,5	634-630	750	5,5		520	
		АИР160S8	10,0 – 23,0	634-610		7,5		582	
		АИР160М8	10,0 – 48,0	634-150		11,0		589	
		АИР180М8	10,0 – 48,0	634-150		15,0		644	
	1,1	АИР180М8	10,0 – 52,0	807-150		15,0		653	
		АИР200М8	10,0 – 52,0	807-150		18,5		693	
УНИВЕНТ-10-8-2	1	АИР132М8	11,0 – 16	600-576		5,5		532	
		АИР160S8	11,0 – 37,0	600-150		7,5		594	
		АИР160М8	11,0 – 37,0	600 - 150		11,0		601	
	1,1	АИР160S8	12,0 – 15,5	760-748		7,5		600	
		АИР160М8	12,0 – 40,0	760-150		11,0		607	
		АИР180М8	12,0 – 40,0	760 - 150		15,0		662	

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Наименование вентилятора	Относительный диаметр рабочего колеса	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
			Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
							-01	-02	
УНИВЕНТ-10-8-3	1	АИР132М8	0 – 29,5	605 - 0	750	5,5		534	ДО 44 4 шт.
	1,1	АИР160S8	0 – 31,0	760 - 0		7,5		599	
УНИВЕНТ-12,5-8-1	1	АИР200М8	29,0 – 32,0	980 - 973	750	18,5	-	890	ДО 45 4 шт.
		АИР200L8	29,0 – 42,0	980 - 930		22,0		900	
		АИР225М8	29,0 – 96,0	980-150		30,0		1000	
		АИР250S8	29,0 – 96,0	980-150		37,0		1105	
	1,1	АИР225М8	20,0 – 38,0	1270 -1245		30,0		1011	
		АИР250S8	20,0 – 55,0	1270 -1200		37,0		1116	
		АИР250М8	20,0–104,0	1270-150		45,0		1171	
		АИР280S8	20,0–104,0	1270-150		55,0		1376	
УНИВЕНТ-12,5-8-2	1	АИР180М8	20 – 31,0	910-905		15,0		839	
		АИР200М8	22,5 – 41,0	910-880		18,5		879	
		АИР200L8	22,5 – 75,0	910 - 150		22,0		889	
		АИР225М8	22,5 – 75,0	910 - 150		30,0		989	
	1,1	АИР200L8	24,0 – 30,0	1180- 1160		22,0		897	
		АИР225М8	24,0 – 80,0	1180-150		30,0		997	
		АИР250S8	24,0 – 80,0	1180 - 150		37,0		1102	
УНИВЕНТ-12,5-8-3	1	АИР200М8	0 – 59,0	990 - 0		18,5		871	
	1,1	АИР200L8	0 – 61,0	1250 - 0		22,0		884	

Производитель оставляет за собой право комплектовать вентиляторы другими двигателями без ухудшения аэродинамических характеристик вентиляторов.
При установке электродвигателей других моделей массы вентиляторов могут отличаться от приведенных в таблице.

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Основные параметры взрывозащищенных вентиляторов УНИВЕНТ-В с рабочими колесами типа РК-14 из разнородных металлов

Наименование вентилятора	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
		Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
						-01	-02	
УНИВЕНТ-В-2,5(2-2-4)	АИМ63А2	0,11-1,64	465-0	3000	0,37	31,8	36,5	ВР-201 4 шт.
УНИВЕНТ-В-2,5(2-2-5)	АИМ63А2	0,09-1,3	460-0		0,37	31,6	36,3	
УНИВЕНТ-В-2,5(2-2-6)	АИМ63А2	0,09-1,05	460-0		0,37	31,4	36,2	
УНИВЕНТ-В-2,5(2-4-4)	АИМ63А4	0,06-0,8	115-0	1500	0,25	31,4	36,2	
УНИВЕНТ-В-2,5(2-4-5)	АИМ63А4	0,04-0,64	112-0		0,25	31,2	36,0	
УНИВЕНТ-В-2,5(2-4-6)	АИМ63А4	0,04-0,5	112-0		0,25	31,0	35,8	
УНИВЕНТ-В-2,5(2,24-2-4)	АИМ63А2	0,15-1,05	590-580	3000	0,37	32,2	37,0	
	АИМ63В2	0,15-2,3	590-0		0,55	32,9	37,7	
УНИВЕНТ-В-2,5(2,24-2-5)	АИМ63А2	0,1-1,85	580-0		0,37	32,0	36,8	
УНИВЕНТ-В-2,5(2,24-2-6)	АИМ63А2	0,1-1,45	580-0		0,37	31,8	36,5	
УНИВЕНТ-В-2,5(2,24-4-4)	АИМ63А4	0,08-1,14	145-0	1500	0,25	31,9	36,6	
УНИВЕНТ-В-2,5(2,24-4-5)	АИМ63А4	0,06-0,9	140-0		0,25	31,6	36,4	
УНИВЕНТ-В-2,5(2,24-4-6)	АИМ63А4	0,06-0,72	140-0		0,25	31,4	36,2	
УНИВЕНТ-В-2,5-2-4	АИМ63А2	0,2-0,5	740-738	3000	0,37	32,9	37,6	
	АИМ63В2	0,2-1,22	740-738		0,55	33,5	38,3	
	АИМ71А2	0,2-3,2	740-0		0,75	36,5	41,3	
УНИВЕНТ-В-2,5-2-5	АИМ63А2	0,15-0,8	720-718		0,37	32,6	37,4	
	АИМ63В2	0,15-2,55	720-0		0,55	33,3	38,0	
УНИВЕНТ-В-2,5-2-6	АИМ63А2	0,15-0,85	720-660		0,37	32,3	37,1	
	АИМ63В2	0,15-2,05	720-0		0,55	33,0	37,8	
УНИВЕНТ-В-2,5-4-4	АИМ63А4	0,12-1,6	180-0	1500	0,25	32,5	37,3	
УНИВЕНТ-В-2,5-4-5	АИМ63А4	0,1-1,25	175-0		0,25	32,2	37,0	
УНИВЕНТ-В-2,5-4-6	АИМ63А4	0,1-1,0	175-0		0,25	32,2	37,0	
УНИВЕНТ-В-2,8-2-4	АИМ71А2	0,3-1,08	940-910	3000	0,75	41,9	46,5	
	АИМ71В2	0,3-2,72	940-800		1,1	43,6	48,2	
	АИМ80А2	0,3-4,2	940-0		1,5	48,5	53,1	
УНИВЕНТ-В-2,8-2-5	АИМ63В2	0,2-0,8	900-898	3000	0,55	38,5	43,1	
	АИМ71А2	0,2-1,85	900-800		0,75	41,5	46,1	
	АИМ71В2	0,2-3,6	900-0		1,1	43,2	47,8	
УНИВЕНТ-В-2,8-2-6	АИМ63В2	0,2-0,85	900-880		0,55	38,1	42,7	
	АИМ71А2	0,2-2,8	900-0		0,75	41,1	45,7	
УНИВЕНТ-В-2,8-4-4	АИМ63А4	0,15-1,05	225-220	1500	0,25	37,9	42,5	
	АИМ63А4	0,15-2,18	225-0		0,25	37,9	42,5	
УНИВЕНТ-В-2,8-4-5	АИМ63А4	0,1-1,75	220-0		0,25	37,5	42,1	
УНИВЕНТ-В-2,8-4-6	АИМ63А4	0,1-1,4	220-0		0,25	37,1	41,7	
УНИВЕНТ-В-3,15-2-4	АИМ71В2	0,4-1,1	1180-1178	3000	1,1	44,9	51,3	
	АИМ80А2	0,4-2,22	1180-1178		1,5	49,8	56,2	
	АИМ80В2	0,4-6,4	1180-0		2,2	52,6	59,0	

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Наименование вентилятора	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
		Производительность, тыс. $м^3$/ч	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
						-01	-02	
УНИВЕНТ-В-3,15-2-5	АИМ71В2	0,3-1,6	1150-1140	3000	1,1	44,9	51,3	ВР-201 4 шт.
	АИМ80А2	0,3-5,1	1150-0		1,5	49,8	56,2	
УНИВЕНТ-В-3,15-2-6	АИМ71В2	0,3-1,82	1150-1040		1,1	44,1	50,5	
	АИМ80А2	0,3-4,1	1150-0		1,5	49,1	55,5	
УНИВЕНТ-В-3,15-4-4	АИМ63А4	0,22-3,15	285-0	1500	0,25	39,2	45,6	
	АИМ63В4	0,22-3,15	285-0		0,37	52,8	59,2	
УНИВЕНТ-В-3,15-4-5	АИМ63А4	0,12-2,5	280-0		0,25	39,2	45,6	
УНИВЕНТ-В-3,15-4-6	АИМ63А4	0,12-2	280-0		0,25	38,4	44,8	
УНИВЕНТ-В-3,55-2-4	АИМ80В2	0,6-2,1	1500-1498	3000	2,2	59,3	77,2	
	АИМ 90L2	0,6-4,15	1500-1460		3	73,8	91,6	
	АИМ100S2	0,6-9,0	1500-0		4	83,4	101,3	
УНИВЕНТ-В-3,55-2-5	АИМ80В2	0,4-5,15	1450-1390		2,2	58,7	76,5	
	АИМ 90L2	0,4-7,4	1450-0		3	73,1	91,0	
	АИМ100S2	0,4-7,4	1450-0		4	82,8	100,6	
УНИВЕНТ-В-3,55-2-6	АИМ80А2	0,4-1,45	1450-1420		1,5	55,3	73,2	
	АИМ80В2	0,4-5,8	1450-0		2,2	58,1	75,9	
УНИВЕНТ-В-3,55-4-4	АИМ63А4	0,3-0,98	360-358	1500	0,25	45,9	63,7	
	АИМ63В4	0,3-2,2	360-342		0,37	59,6	77,4	
	АИМ71А4	0,3-4,4	360-0		0,55	50,1	67,9	
УНИВЕНТ-В-3,55-4-5	АИМ63А4	0,2-1,4	355-340		0,25	45,2	63,1	
	АИМ63В4	0,2-3,6	355-0		0,37	58,9	76,8	
УНИВЕНТ-В-3,55-4-6	АИМ63А4	0,2-2,8	355-0		0,25	44,7	62,5	
УНИВЕНТ-В-4-2-4	АИМ 100S2	1,0-3,22	1900-1898	3000	4	88,9	116	
	АИМ 100L2	1,0-6,4	1900-1830		5,5	92,9	120	
	АИМ 112М2	1,0-13,0	1900-0		7,5	119	146	
УНИВЕНТ-В-4-2-5	АИМ 90L2	0,6-2,41	1700-1698	3000	3	78,5	106	
	АИМ 100S2	0,6-5,05	1700-1698		4	88,1	116	
	АИМ 100L2	0,6-10,6	1700-0		5,5	92,1	120	
УНИВЕНТ-В-4-2-6	АИМ 90L2	0,6-2,75	1700-1698		3	77,7	105	
	АИМ 100S2	0,6-8,3	1700-0		4	87,3	115	
УНИВЕНТ-В-4-4-4	АИМ 71А4	0,4-2,2	455-452	1500	0,55	55,6	83,1	
	АИМ 71В4	0,4-6,4	455-0		0,75	55,6	83,1	
УНИВЕНТ-В-4-4-5	АИМ63В4	0,3-1,28	445-443		0,37	64,2	91,8	
	АИМ 71А4	0,3-5,1	445-0		0,55	54,8	82,3	
УНИВЕНТ-В-4-4-6	АИМ63В4	0,3-1,39	445-430		0,37	63,5	91,0	
	АИМ 71А4	0,3-4,1	445-0		0,55	54,0	81,5	
УНИВЕНТ-В-4,5-2-4	АИМ 112М2	1,2-5,3	2400-2398	3000	7,5	126	202	ВР-202 4 шт.
	АИМ 132М2	1,2-18,5	2400-0		11	138	214	

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Основные параметры взрывозащищенных вентиляторов УНИВЕНТ-В с рабочими колесами типа РК-14 из разнородных металлов

Наименование вентилятора	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
		Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
						-01	-02	
УНИВЕНТ-В-4,5-2-5	АИМ 100L2	1-3,8	2330-2328	3000	5,5	98,5	174	ВР-202 4 шт.
	АИМ 112М2	1-14,8	2330-0		7,5	125	201	
УНИВЕНТ-В-4,5-2-6	АИМ 112М2	1-11,7	2330-0		7,5	124	200	
УНИВЕНТ-В-4,5-4-4	АИМ 71В4	0,72-1,7	580-578	1500	0,75	62,2	138	
	АИМ 80А4	0,72-4,0	580-570		1,1	68,7	145	
	АИМ 80В4	0,72-9,1	580-0		1,5	71,7	148	
УНИВЕНТ-В-4,5-4-5	АИМ 71А4	0,4-1,1	570-568		0,55	61,2	137	
	АИМ 71В4	0,4-2,55	570-560		0,75	61,2	137	
	АИМ 80А4	0,4-7,4	570-0		1,1	67,6	144	
УНИВЕНТ-В-4,5-4-6	АИМ 71А4	0,4-1,25	570-560		0,55	60,2	136	
	АИМ 71В4	0,4-2,38	570-525		0,75	60,2	136	
	АИМ 80А4	0,4-5,8	570-0		1,1	66,7	143	
УНИВЕНТ-В-5-4-4	АИМ 80В4	0,8-3,6	720-718		1,5	-	207	
	АИМ 90L4	0,8-12,6	720-0		2,2		221	
	АИМ 100S4	0,8-12,6	720-0		3		231	
УНИВЕНТ-В-5-4-5	АИМ 71В4	0-0	700-700		0,75		196	
	АИМ 80А4	0,6-2,48	700-684		1,1		203	
	АИМ 80В4	0,6-10,0	700-0		1,5		206	
УНИВЕНТ-В-5-4-6	АИМ 71В4	0,6-0,81	700-682		0,75		195	
	АИМ 80А4	0,6-8,0	700-0		1,1		201	
УНИВЕНТ-В-5-6-4	АИМ 71В6	0,6-4,16	310-296	1500	0,55		198	
	АИМ 80А6	0,6-8,2	310-0		0,75		203	
УНИВЕНТ-В-5-6-5	АИМ 71А6	0,4-2,32	300-294		0,37		196	
	АИМ 71В6	0,4-6,5	300-0		0,55		197	
УНИВЕНТ-В-5-6-6	АИМ 63В6	0,4-0,92	300-298	1500	0,25		193	
	АИМ 71А6	0,4-5,2	300-0		0,37		194	
УНИВЕНТ-В-5,6-4-4	АИМ 90L4	1,2-3,3	900-898		2,2		239	
	АИМ 100S4	1,2-6,8	900-890		3		250	
	АИМ 100L4	1,2-17,5	900-0		4		253	
УНИВЕНТ-В-5,6-4-5	АИМ 90L4	1-4,9	880-855		2,2		237	
	АИМ 100S4	1-14,2	880-0		3		248	
УНИВЕНТ-В-5,6-4-6	АИМ 90L4	1-11,2	880-0		2,2		236	
	АИМ 100S4	1-11,2	880-0		3		246	
УНИВЕНТ-В-5,6-6-4	АИМ 71А6	0-0	390-390	1000	0,37		216	
	АИМ 71В6	1,2-1,48	390-384		0,55		217	
	АИМ 80А6	0,8-3,4	390-388		0,75		222	
	АИМ 80В6	0,8-11,4	390-0		1,1		224	

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Наименование вентилятора	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
		Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
						-01	-02	
УНИВЕНТ-В-5,6-6-5	АИМ 71А6	0,6-0,59	375-373	1000	0,37	-	214	ВР-202 4 шт.
	АИМ 71В6	0,6-2,32	375-373		0,55		215	
	АИМ 80А6	0,6-9,2	375-0		0,75		220	
УНИВЕНТ-В-5,6-6-6	АИМ 71А6	0,6-0,8	375-373		0,37		213	
	АИМ 71В6	0,6-2,48	375-360		0,55		214	
	АИМ 80А6	0,6-7,3	375-0		0,75		219	
УНИВЕНТ-В-6,3-4-4	АИМ 100L4	1,8-5,2	1140-1138	1500	4		280	
	АИМ 112М4	1,8-10	1140-1138		5,5		305	
	АИМ 132S4	1,8-25	1140-0		7,5		310	
УНИВЕНТ-В-6,3-4-5	АИМ 100S4	1,5-3,6	1110-1108		3		275	
	АИМ 100L4	1,5-7,75	1110-1080		4		278	
	АИМ 112М4	1,5-20	1110-0		5,5		303	
УНИВЕНТ-В-6,3-4-6	АИМ 100S4	1,5-3,95	1110-1090		3		272	
	АИМ 100L4	1,5-16	1110-0		4		275	
УНИВЕНТ-В-6,3-6-4	АИМ 80В6	1,2-3,15	490-488	1000	1,1		252	
	АИМ 90L6	1,2-6,2	490-485		1,5		267	
	АИМ 100L6	1,2-16,5	490-0		2,2		277	
УНИВЕНТ-В-6,3-6-5	АИМ 80В6	0,8-4,6	470-468		1,1		249	
	АИМ 90L6	0,8-13,2	470-0		1,5		264	
УНИВЕНТ-В-6,3-6-6	АИМ 80А6	0,8-1,8	470-468	1000	0,75		244	
	АИМ 80В6	0,8-10,5	470-0		1,1		247	
	АИМ 90L6	0,8-10,5	470-0		1,5		262	
УНИВЕНТ-В-7,1-4-4	АИМ 132S4	2,4-7,9	1440-1438	1500	7,5		361	
	АИМ 132М4	2,4-17,8	1440-1400		11		377	
	АИМ 160S4	2,4-36	1440-0		15		450	
УНИВЕНТ-В-7,1-4-5	АИМ 112М4	2-5,3	1410-1408	1500	5,5		345	
	АИМ 132S4	2-11,6	1410-1340		7,5		350	
	АИМ 132М4	2-28,8	1410-0		11		366	
УНИВЕНТ-В-7,1-4-6	АИМ 112М4	2-5,6	1410-1380		5,5		342	
	АИМ 132S4	2-22,8	1410-0		7,5		347	
УНИВЕНТ-В-7,1-6-4	АИМ 100L6	1,5-5,3	620-618	1000	2,2		328	
	АИМ 112МА6	1,5-11	620-600		3		349	
	АИМ 112МВ6	1,5-23,5	620-0		4		354	

Производитель оставляет за собой право комплектовать вентиляторы другими двигателями без ухудшения аэродинамических характеристик вентиляторов.
При установке электродвигателей других моделей массы вентиляторов могут отличаться от приведенных в таблице.

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Основные параметры взрывозащищенных вентиляторов УНИВЕНТ-В с рабочими колесами типа РК-14 из разнородных металлов

Наименование вентилятора	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
		Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
						-01	-02	
УНИВЕНТ-В-7,1-6-5	АИМ 90L6	1-3,5	600-598	1000	1,5	-	307	ВР-202 4 шт.
	АИМ 100L6	1-8,7	600-560		2,2		317	
	АИМ 112МА6	1-18,8	600-0		3		338	
УНИВЕНТ-В-7,1-6-6	АИМ 90L6	1-3,5	600-598		1,5		304	
	АИМ 100L6	1-15	600-0		2,2		314	
УНИВЕНТ-В-8-4-4	АИМ 160S4	3,5-14,4	1830-1828	1500	15		488	ВР-203 4 шт.
	АИМ 160М4	3,5-22	1830-1805		18,5		503	
	АИМ 180S4	3,5-51	1830-0		22		518	
УНИВЕНТ-В-8-4-5	АИМ 132М4	2,5-9,9	1800-1798		11		407	
	АИМ 160S4	2,5-41	1800-0		15		480	
	АИМ 160М4	2,5-41	1800-0		18,5		495	
УНИВЕНТ-В-8-4-6	АИМ 132М4	2,5-10,6	1800-1720		11		403	
	АИМ 160S4	2,5-32,5	1800-0		15		476	
УНИВЕНТ-В-8-6-4	АИМ 112МВ6	2,2-8,3	780-778	1000	4		392	
	АИМ 132S6	2,2-16,2	780-760		5,5		394	
	АИМ 132М6	2,2-33,5	780-0		7,5		413	
УНИВЕНТ-В-8-6-5	АИМ 112МА6	1,5-6,0	760-758		3		379	
	АИМ 112МВ6	1,5-12,9	760-710		4		384	
	АИМ 132S6	1,5-27	760-0		5,5		386	
УНИВЕНТ-В-8-6-6	АИМ 100L6	1,5-2,8	760-758		2,2		354	
	АИМ 112МА6	1,5-6,6	760-740		3		375	
	АИМ 112МВ6	1,5-21,2	760-0		4		380	
УНИВЕНТ-В-9-4-4	АИМ 180S4	5,0-12,8	2300-2298	1500	22		596	
	АИМ 180М4	5,0-24,8	2300-2298		30		625	
	АИМ 200М4	5,0-38,8	2300-2180		37		675	
	АИМ 200L4	5,0-72	2300-0		45		678	
УНИВЕНТ-В-9-4-5	АИМ 160S4	3,0-6,4	2250-2248		15		559	
	АИМ 160М4	3,0-12	2250-2248		18,5		574	
	АИМ 180S4	3,0-18,8	2250-2230		22		589	
	АИМ 180М4	3,0-58	2250-0		30		618	
УНИВЕНТ-В-9-4-6	АИМ 160S4	3,0-8,0	2250-2248	1500	15		554	
	АИМ 160М4	3,0-12,8	2250-2200		18,5		569	
	АИМ 180S4	3-22	2250-2000		22		584	
	АИМ 180М4	3,0-45	2250-0		30		613	

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Наименование вентилятора	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
		Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
						-01	-02	
УНИВЕНТ-В-9-6-4	АИМ 132М6	3,0-12,7	1000-998	1000	7,5	-	491	ВР-203 4 шт.
	АИМ 160S6	3,0-48	1000-0		11		566	
	АИМ 160М6	3,0-48	1000-0		15		591	
УНИВЕНТ-В-9-6-5	АИМ 132S6	2,0-9,5	960-958		5,5		465	
	АИМ 132М6	2,0-21,5	960-830		7,5		484	
	АИМ 160S6	2,0-38,5	960-0		11		559	
УНИВЕНТ-В-9-6-6	АИМ 112МВ6	2,0-4,0	960-958		4		458	
	АИМ 132S6	2,0-10,5	960-930		5,5		460	
	АИМ 132М6	2,0-30,5	960-0		7,5		479	
УНИВЕНТ-В-10-6-4	АИМ 160S6	4,5-12,4	1220-1218		11		640	
	АИМ 160М6	4,5-24,8	1220-1218		15		665	
	АИМ 180М6	4,5-65,5	1220-0		18,5		690	
	АИМ 200М6	4,5-65,5	1220-0		22		727	
УНИВЕНТ-В-10-6-5	АИМ 132М6	3,0-6,8	1200-1198		7,5		558	
	АИМ 160S6	3,0-18,5	1200-1180		11		633	
	АИМ 160М6	3,0-52,5	1200-0		15		658	
УНИВЕНТ-В-10-6-6	АИМ 132М6	3,0-8,0	1200-1198		7,5		551	
	АИМ 160S6	3,0-42	1200-0		11		626	
УНИВЕНТ-В-10-8-4	АИМ 132М8	3,5-10,5	760-758	750	5,5		567	
	АИМ 160S8	3,5-20,4	760-758		7,5		638	
	АИМ 160М8	3,5-52	760-0		11		660	
УНИВЕНТ-В-10-8-5	АИМ 132S8	2,5-6,5	740-738		4		557	
	АИМ 132М8	2,5-15,2	740-730		5,5		560	
	АИМ 160S8	2,5-41	740-0		7,5		631	
УНИВЕНТ-В-10-8-6	АИМ 132S8	2,5-7,3	740-738		4		550	
	АИМ 132М8	2,5-33	740-0		5,5		553	
	АИМ 160S8	2,5-33	740-0		7,5		624	
УНИВЕНТ-В-11,2-6-4	АИМ 180М6	6,0-15,2	1550-1548	1000	18,5		764	
	АИМ 200М6	6,0-23,2	1550-1548		22		801	
	АИМ 200L6	6,0-44,8	1550-1485		30		823	
	АИМ 225М6	6,0-92	1550-0		37		919	

Производитель оставляет за собой право комплектовать вентиляторы другими двигателями без ухудшения аэродинамических характеристик вентиляторов.
При установке электродвигателей других моделей массы вентиляторов могут отличаться от приведенных в таблице.

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Основные параметры взрывозащищенных вентиляторов УНИВЕНТ-В с рабочими колесами типа РК-14 из разнородных металлов

Наименование вентилятора	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
		Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
						-01	-02	
УНИВЕНТ-В-11,2-6-5	АИМ 160М6	5,0-12,0	1500-1498	1000	15	-	729	ВР-203 4 шт.
	АИМ 180М6	5,0-22	1500-1498		18,5		754	
	АИМ 200М6	5,0-36	1500-1380		22		791	
	АИМ 200L6	5,0-74	1500-0		30		813	
УНИВЕНТ-В-11,2-6-6	АИМ 160М6	5,0-13,2	1500-1485		15		721	
	АИМ 180М6	5,0-24,8	1500-1380		18,5		746	
	АИМ 200М6	5,0-58	1500-0		22		783	
УНИВЕНТ-В-11,2-8-4	АИМ 160М8	5,0-19,6	960-958	750	11		734	
	АИМ 180М8	5,0-37	960-920		15		762	
	АИМ 200М8	5,0-73	960-0		18,5		823	
УНИВЕНТ-В-11,2-8-5	АИМ 160S8	3,0-10,5	940-938		7,5		702	
	АИМ 160М8	3,0-32	940-805		11		724	
	АИМ 180М8	3,0-58	940-0		15		752	
УНИВЕНТ-В-11,2-8-6	АИМ 160S8	3,0-11	940-920		7,5		694	
	АИМ 160М8	3,0-46	940-0		11		716	
УНИВЕНТ-В-12,5-6-4	АИМ 200L6	8,0-19,2	1920-1918		30		920	
	АИМ 225М6	8,0-31,8	1920-1918		37		1016	
	АИМ 250S6	8,0-48	1920-1918		45		1105	
	АИМ 250М6	8,0-74,5	1920-1740		55		1128	
	АИМ280S6	8,0-128	1920-0		75		1556	
УНИВЕНТ-В-12,5-6-5	АИМ 200М6	6,0-11,8	1860-1858		22		886	
	АИМ 200L6	6,0-28	1860-1858		30		908	
	АИМ 225М6	6,0-48	1860-1740		37		1004	
	АИМ 250S6	6,0-102	1860-0		45		1093	
УНИВЕНТ-В-12,5-6-6	АИМ 200М6	6,0-13	1860-1858		22		875	
	АИМ 200L6	6,0-31	1860-1770		30		897	
	АИМ 225М6	6,0-82	1860-0		37		993	
УНИВЕНТ-В-12,5-8-4	АИМ 180М8	6,0-15,2	1200-1198	750	15		859	
	АИМ 200М8	6,0-26	1200-1198		18,5		920	
	АИМ 200L8	6,0-26,8	1200-1198		22		935	
	АИМ225М8	6,0-102	1200-0		30		1024	
УНИВЕНТ-В-12,5-8-5	АИМ 180М8	2,0-22,4	1170-1168		15		847	
	АИМ 200М8	2,0-41	1170-1050		18,5		908	
	АИМ 200L8	2,0-82	1170-0		22		923	
УНИВЕНТ-В-12,5-8-6	АИМ 160М8	2,0-10,4	1170-1168		11		808	
	АИМ 180М8	2,0-24,8	1170-1100		15		836	
	АИМ 200М8	2,0-65	1170-0		18,5		897	

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Основные параметры взрывозащищенных вентиляторов УНИВЕНТ-В с рабочими колесами типа РК-11 из разнородных металлов

Наименование вентилятора	Относительный диаметр рабочего колеса	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
			Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
							-01	-02	
УНИВЕНТ-В-2,5(2-2-1)	1	АИМ63А2	0–1,5	400–0	3000	0,37	30,8	35,6	ВР-201 4 шт.
	1,1	АИМ63А2	0–1,6	490-0		0,37	31,0	35,7	
УНИВЕНТ-В-2,5-2-1	1	АИМ63А2	0–0,9	620–595		0,37	32,8	37,6	
		АИМ63В2	0-2,0	620–515		0,55	33,5	38,3	
		АИМ71А2	0–3,0	620–50		0,75	36,5	41,3	
	1,1	АИМ63А2	0–0,45	785–780		0,37	33,2	37,9	
		АИМ63В2	0–1,1	785–748		0,55	33,9	38,6	
		АИМ71А2	0–2,0	785–650		0,75	36,9	41,6	
		АИМ71В2	0–3,2	785–50		1,1	38,6	43,3	
УНИВЕНТ-В-2,5-2-2	1	АИМ63А2	0–1,3	620–550		0,37	32,5	37,2	
		АИМ63В2	0–2,3	620–50		0,55	32,5	37,2	
	1,1	АИМ63А2	0–0,8	780-765		0,37	33,2	37,9	
		АИМ63В2	0–1,5	780–645		0,55	32,7	37,4	
		АИМ71А2	0–2,55	780-50		0,75	33,4	38,1	
УНИВЕНТ-В-2,5-4-1	1	АИМ63А4	0–1,45	160–30	1500	0,25	32,4	37,2	
	1,1	АИМ63А4	0–1,55	185–30		0,25	32,8	37,5	
УНИВЕНТ-В-2,5-4-2	1	АИМ63А4	0–1,1	150–30		0,25	32,1	36,8	
	1,1	АИМ63А4	0–1,2	200–30		0,25	32,7	37,4	
УНИВЕНТ-В-3,15-2-1	1	АИМ71В2	0-2,0	1050-958	3000	1,1	45,4	51,7	
		АИМ80А2	0–2,75	1050-938		1,5	50,3	56,6	
		АИМ80В2	0–6,1	1050–100		2,2	53,1	59,4	
		АИМ90L2	0–6,1	1050-100		3	67,5	73,8	
	1,1	АИМ71В2	0–2,0	1260-1198		1,1	45,8	52,1	
		АИМ80А2	0–2,0	1260-1198		1,5	50,7	57,0	
		АИМ80В2	0–3,15	1260-1175		2,2	53,5	59,8	
		АИМ90L2	0–6,5	1260–100		3	67,9	74,2	
		АИМ100S2	0–6,5	1260-100		4	77,6	83,9	
УНИВЕНТ-В-3,15-2-2	1	АИМ71А2	0–1,2	1050–990		0,75	43,0	49,4	
		АИМ71В2	0–2,2	1050–938		1,1	44,7	51,1	
		АИМ80А2	0–4,75	1050–100		1,5	49,6	56,0	
		АИМ80В2	0–4,75	1050-100		2,2	52,4	58,8	
	1,1	АИМ71В2	0–1,5	1260-1200		1,1	45,0	51,4	
		АИМ80А2	0–4,75	1260–100		1,5	49,9	56,3	
		АИМ80В2	0–5,1	1260–100		2,2	52,7	59,1	

Производитель оставляет за собой право комплектовать вентиляторы другими двигателями без ухудшения аэродинамических характеристик вентиляторов.
При установке электродвигателей других моделей массы вентиляторов могут отличаться от приведенных в таблице.

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Основные параметры взрывозащищенных вентиляторов УНИВЕНТ-В с рабочими колесами типа РК-11 из разнородных металлов

Наименование вентилятора	Относительный диаметр рабочего колеса	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
			Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
							-01	-02	
УНИВЕНТ-В-3,15-2-3	1	АИМ71А2	0–1,25	1050–952	3000	0,75	44,3	49,1	ВР-201 4 шт.
		АИМ71В2	0–3,7	1050–100		1,1	47,5	52,3	
		АИМ80А2	0–3,7	1050–100		1,5	49,3	54,1	
	1,1	АИМ71А2	0–0,7	1260–1050		0,75	44,5	49,3	
		АИМ71В2	0–1,7	1260–890		1,1	47,7	52,5	
		АИМ80А2	0–3,9	1260–100		1,5	49,5	54,3	
		АИМ80В2	0–3,9	1260-100		2,2	52,3	57,1	
УНИВЕНТ-В-3,15-4-1	1	АИМ63А4	0–3,2	250-0		0,25	39,6	45,9	
		АИМ63В4	0–3,2	250–0		0,37	40,9	47,2	
	1,1	АИМ63А4	0–1,4	320–260		0,25	40,0	46,3	
		АИМ63В4	0–3,3	320–0		0,37	41,3	47,6	
		АИМ71А4	0–3,3	320-0		0,55	44,3	50,6	
УНИВЕНТ-В-3,15-4-2	1	АИМ63А4	0–2,3	250–0		0,25	38,9	45,3	
	1,1	АИМ63А4	0–2,6	320-0		0,25	40,0	46,3	
		АИМ63В4	0–2,6	320-0		0,37	41,3	47,6	
УНИВЕНТ-В-3,15-4-3	1	АИМ63А4	0-1,8	250-0		0,25	38,6	43,4	
	1,1	АИМ63А4	0-2,0	320-0		0,25	38,8	43,6	
УНИВЕНТ-В-4-4-1	1	АИМ63В4	0 – 1,6	410 –390		0,37	51,0	78,9	
		АИМ71А4	0 – 2,2	410– 380		0,55	54,0	81,9	
		АИМ71В4	0 – 5,0	410 –250		0,75	54,0	81,9	
		АИМ80А4	0 – 6,5	410 –50		1,1	60,4	88,3	
	1,1	АИМ71А4	0 – 1,0	480 – 475		0,55	54,5	82,4	
		АИМ71В4	0 – 2,4	480 – 465		0,75	54,5	82,4	
		АИМ80А4	0 – 4,3	480– 400		1,1	60,9	88,8	
		АИМ80В4	0 – 6,5	480 - 50		1,5	63,9	91,8	
УНИВЕНТ-В-4-4-2	1	АИМ63В4	0 – 1,75	410 - 375		0,37	50,3	78,2	
		АИМ71А4	0 – 3,0	410 - 340		0,55	53,3	81,2	
		АИМ71В4	0 – 4,8	410 - 50		0,75	53,3	81,2	
		АИМ80А4	0 – 4,8	410 –50		1,1	59,7	87,6	
	1,1	АИМ71А4	0 – 1,8	480 - 465		0,55	53,7	81,6	
		АИМ71В4	0 – 4,8	480 - 50		0,75	53,7	81,6	
		АИМ80А4	0 – 5,0	480 – 50		1,1	60,1	88,0	
УНИВЕНТ-В-4-4-3	1	АИМ63А4	0 – 1,1	410 - 375		0,25	48,3	76,1	
		АИМ63В4	0 – 2,1	410 - 320		0,37	49,6	77,4	
		АИМ71А4	0 – 3,5	410 –50		0,55	52,6	80,4	
	1,1	АИМ63А4	0 - 0	480-480		0,25	48,7	76,5	
		АИМ63В4	0 - 1,0	480– 470		0,37	50,0	77,8	
		АИМ71А4	0 – 3.6	480 – 180		0,55	53,0	80,8	
		АИМ71В4	0 – 3,9	480 - 50		0,75	53,0	80,8	

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Наименование вентилятора	Относительный диаметр рабочего колеса	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
			Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
							-01	-02	
УНИВЕНТ-В-4-6-1	1	АИМ63А6	0 – 2,2	175 - 160	1000	0,18	51,5	79,4	ВР-201 4 шт.
		АИМ63В6	0 – 3,9	175 - 30		0,25	51,9	79,8	
		АИМ71А6	0 – 3,9	175 –30		0,37	53,5	81,4	
	1,1	АИМ63А6	0 – 1,3	225 – 210		0,18	52,0	79,9	
		АИМ63В6	0 – 2,2	225 – 195		0,25	52,4	80,3	
		АИМ71А6	0 – 4,1	225– 30		0,37	54,0	81,9	
УНИВЕНТ-В-4-6-2	1	АИМ63А6	0 – 3,1	175- 30		0,18	50,8	78,7	
		АИМ63В6	0 – 3,1	175 - 30		0,25	51,2	79,1	
		АИМ71А6	0 – 3,1	175 –30		0,37	52,8	80,7	
	1,1	АИМ63А6	0 – 1,55	225 – 200		0,18	51,2	79,1	
		АИМ63В6	0 – 3,4	225 - 30		0,25	51,6	79,5	
		АИМ71А6	0 – 3,2	225 – 30		0,37	53,2	81,1	
УНИВЕНТ-В-4-6-3	1	АИМ63А6	0 – 2,3	175 - 30		0,18	50,1	77,9	
		АИМ63В6	0 – 2,3	175 –30		0,25	50,5	78,3	
		АИМ71А6	0 – 2,3	175 –30		0,37	52,1	79,9	
	1,1	АИМ63А6	0 – 2,5	225– 30		0,18	50,5	78,3	
		АИМ63В6	0 – 2,5	225 - 30		0,25	50,9	78,7	
		АИМ71А6	0 – 2,5	225 – 30		0,37	52,5	80,3	
УНИВЕНТ-В-5-4-1	1	АИМ71В4	0 – 1,1	630 – 610	1500	0,75	-	117	ВР-202 4 шт.
		АИМ80А4	0 – 1,2	630– 600		1,1		123	
		АИМ80В4	0 – 4,1	630 – 580		1,5		127	
		АИМ90L4	0 – 8,0	630 – 510		2,2		139	
		АИМ100S4	0 – 11,8	630 – 50		3		150	
	1,1	АИМ80В4	0 – 1,75	800 – 775		1,5		128	
		АИМ90L4	0 – 4,2	800 – 738		2,2		141	
		АИМ100S4	0 – 8,0	800 – 650		3		152	
		АИМ100L4	0 – 13,2	800 - 50		4		155	
УНИВЕНТ-В-5-4-2	1	АИМ71В4	0 – 1,75	630 – 605		0,75		115	
		АИМ80А4	0 – 3,0	630 – 598		1,1		121	
		АИМ80В4	0 – 5,1	630 – 550		1,5		125	
		АИМ90L4	0 – 9,2	630 – 50		2,2		137	
	1,1	АИМ80В4	0 – 3,0	800– 750		1,5		126	
		АИМ90L4	0 – 6,3	800 – 600		2,2		138	
		АИМ100S4	0 – 9,7	800 - 50		3		149	

Производитель оставляет за собой право комплектовать вентиляторы другими двигателями без ухудшения аэродинамических характеристик вентиляторов.
При установке электродвигателей других моделей массы вентиляторов могут отличаться от приведенных в таблице.

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Основные параметры взрывозащищенных вентиляторов УНИВЕНТ-В с рабочими колесами типа РК-11 из разнородных металлов

Наименование вентилятора	Относительный диаметр рабочего колеса	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
			Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
							-01	-02	
УНИВЕНТ-В-5-4-3	1	АИМ71В4	0 – 2,0	630 – 560	1500	0,75	-	114	ВР-202 4 шт.
		АИМ80А4	0 – 3,5	630 – 500		1,1		120	
		АИМ80В4	0 – 6,9	630 – 50		1,5		124	
		АИМ90L4	0 – 6,9	630 - 50		2,2		136	
	1,1	АИМ80В4	0 – 3,85	800 – 590		1,5		124	
		АИМ90L4	0 – 7,2	800 - 50		2,2		137	
УНИВЕНТ-В-5-6-1	1	АИМ63В6	0 – 0,9	275 – 275		0,25		115	
		АИМ71В6	0 – 4,2	275 – 244		0,55		117	
		АИМ80А6	0 – 7,6	275 – 50		0,75		122	
		АИМ80В6	0 – 7,6	275 - 50		1,1		125	
	1,1	АИМ71В6	0 – 2,4	340 - 320		0,55		119	
		АИМ80А6	0 – 4,4	340 – 290		0,75		123	
		АИМ80В6	0 – 8,1	340 - 50		1,1		128	
УНИВЕНТ-В-5-6-2	1	АИМ63В6	0 – 1,4	275 - 265	1000	0,25		113	
		АИМ71А6	0 – 2,7	275 - 255		0,37		114	
		АИМ71В6	0 – 6,2	275 - 50		0,55		115	
		АИМ80А6	0 – 6,0	275 – 50		0,75		120	
	1,1	АИМ71А6	0 – 1,5	340 - 330		0,37		115	
		АИМ71В6	0 – 2,9	340 - 310		0,55		117	
		АИМ80А6	0 – 6,0	340– 50		0,75		121	
		АИМ80В6	0 – 6,0	340– 50		1,1		124	
УНИВЕНТ-В-5-6-3	1	АИМ63В6	0 – 1,5	275 - 255		0,25		112	
		АИМ71А6	0 – 3,5	275 - 180		0,37		113	
		АИМ71В6	0 – 4,6	275 - 50		0,55		114	
		АИМ80А6	0 – 4,6	275 – 50		0,75		119	
	1,1	АИМ71А6	0 – 1,5	340 - 320		0,37		114	
		АИМ71В6	0 – 4,9	340- 50		0,55		115	
		АИМ80А6	0 – 4,9	340– 50		0,75		120	
УНИВЕНТ-В-6,3-4-1	1	АИМ100L4	0 – 6	1011 – 975	1500	4		209	
		АИМ112М4	0 – 9,7	1011 – 940		5,5		234	
		АИМ132S4	0 – 24,0	1011 – 100		7,5		239	
		АИМ132М4	0 – 24,0	1011 – 100		11		255	
	1,1	АИМ112М4	0 – 5,0	1283 –1228		5,5		237	
		АИМ132S4	0 – 9,7	1283 –1200		7,5		242	
		АИМ132М4	0 – 26,0	1283 –100		11,0*		258	
		АИМ160S4	0 – 26,0	1283 - 100		15		331	

** В варианте выхода вправо/влево/вверх/вниз использовать электродвигатель большей мощности*

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Наименование вентилятора	Относительный диаметр рабочего колеса	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
			Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
							-01	-02	
УНИВЕНТ-В-6,3-4-2	1	АИМ100L4	0 – 7,0	1011 – 967	1500	4	-	205	ВР-202 4 шт.
		АИМ112М4	0 – 11,7	1011 – 880		5,5		230	
		АИМ132S4	0 – 19,0	1011 – 100		7,5		235	
	1,1	АИМ100L4	0 – 6,0	1283 –1233		4		207	
		АИМ112М4	0 – 6,7	1283 –1185		5,5		232	
		АИМ132S4	0 – 13,0	1283 –900		7,5		237	
		АИМ132М4	0 – 20,0	1283 –100		11		253	
УНИВЕНТ-В-6,3-4-3	1	АИМ100L4	0 – 8,5	1011 – 815		4		203	
		АИМ112М4	0 – 14,5	1011 – 100		5,5		228	
	1,1	АИМ112М4	0 – 10,2	1283 –900		5,5		229	
		АИМ132S4	0 – 15,5	1283 –100		7,5		234	
УНИВЕНТ-В-6,3-6-1	1	АИМ80А6	0 – 1,5	450 – 441		0,75		178	
		АИМ80В6	0 – 3,5	450 – 429		1,1		181	
		АИМ90L6	0 – 5,7	450 – 425		1,5		194	
		АИМ100L6	0 – 16,0	450 – 50		2,2		206	
		АИМ112МА6	0 – 16,0	450 – 50		3		227	
		АИМ112МВ6	0 – 16,0	450 – 50		4		236	
	1,1	АИМ90L6	0 – 2,7	556 – 540		1,5		197	
		АИМ100L6	0 – 6,3	556 – 528		2,2		209	
		АИМ112МА6	0 – 10,4	556 – 490		3		230	
		АИМ112МВ6	0 – 17,5	556 – 50		4		235	
УНИВЕНТ-В-6,3-6-2	1	АИМ80А6	0 – 2,5	450 – 433	1000	0,75		174	
		АИМ80В6	0 – 4,5	450 – 416		1,1		177	
		АИМ90L6	0 – 7,7	450 – 375		1,5		190	
		АИМ100L6	0 – 12,5	450 – 50		2,2		202	
	1,1	АИМ80В6	0 – 1,5	556 – 538		1,1		179	
		АИМ90L6	0 – 3,9	556 – 521		1,5		192	
		АИМ100L6	0 – 13,4	556 – 50		2,2		204	
		АИМ112МА6	0 – 13,4	556 – 50		3		225	
УНИВЕНТ-В-6,3-6-3	1	АИМ80А6	0 – 2,7	450 – 425		0,75		172	
		АИМ80В6	0 – 5,0	450 – 380		1,1		175	
		АИМ90L6	0 – 9,5	450 – 50		1,5		188	
		АИМ100L6	0 – 9,5	450 – 50		2,2		200	
	1,1	АИМ80В6	0 – 2,3	556 –530		1,1		176	
		АИМ90L6	0 – 5,7	556 – 444		1,5		189	
		АИМ100L6	0 – 10,1	556 – 50		2,2		201	
УНИВЕНТ-В-8-4-1	1	АИМ180S4	0 – 48,0	1410 - 0	1500	22		520	ВР-203 4 шт
	1,1	АИМ180М4	0 – 52,0	1800-0		30		554	

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Основные параметры взрывозащищенных вентиляторов УНИВЕНТ-В с рабочими колесами типа РК-11 из разнородных металлов

Наименование вентилятора	Относительный диаметр рабочего колеса	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
			Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
							-01	-02	
УНИВЕНТ-В-8-4-2	1	АИМ160М4	10 – 13,6	1406 - 1390	1500	18,5	-	497	ВР-203 4 шт.
	1,1	АИМ180S4	10 – 30,0	1781 - 150		22		516	
УНИВЕНТ-В-8-4-3	1	АИМ132М4	10 – 30,0	1406 - 150		11		406	
		АИМ160S4	10 – 32,5	1406 - 150		15		479	
		АИМ160М4	10 – 32,5	1406 - 150		18,5		494	
	1,1	АИМ160М4	10 – 32,5	1781 - 150		18,5		496	
УНИВЕНТ-В-8-6-1	1	АИМ112МВ6	5,0 – 7,8	739 - 736	1000	4		395	
		АИМ132S6	5,0 – 34,0	739 - 150		5,5		397	
		АИМ132М6	5,0 – 34,0	739 - 150		7,5		416	
		АИМ160М6	5,0 – 12,4	739 – 150		15		502	
		АИМ160S6	5,0 – 36,0	739 - 150		11		505	
	1,1	АИМ132М6	5,0 – 36,0	936 - 150		7,5		421	
		АИМ160S6	5,0 – 26,0	936 – 150		11		496	
		АИМ160М6	5,0 – 27,5	936 – 150		15		521	
УНИВЕНТ-В-8-6-2	1	АИМ132М6	10 – 26	654 – 100		7,5		407	
	1,1	АИМ160S6	10 – 27	843 – 100		11		486	
УНИВЕНТ-В-8-6-3	1	АИМ132S6	0 - 21,0	720 - 0		5,5		385	
	1,1	АИМ132М6	0 – 22,0	910 -0		7,5		406	
УНИВЕНТ-В-10-6-1	1	АИМ160S6	10,0 – 12,8	1139 - 1133		11		629	
		АИМ160М6	10,0 - 22,5	1139 - 1117		15		654	
		АИМ180М6	10,0 - 31,0	1139 - 1040		18,5		679	
		АИМ200М6	10,0 – 41,5	1139 - 1010		22		716	
		АИМ200L6	10,0 – 68,0	1139 - 150		30		738	
	1,1	АИМ160М6	0 – 8,0	1455 - 1455		15		663	
		АИМ180М6	10,0 - 16,2	1455 - 1422		18,5		688	
		АИМ200М6	10,0 - 23,2	1455 - 1400		22		725	
		АИМ200L6	10,0 - 41,0	1455 - 1300		30		747	
		АИМ225М6	10,0 – 70,0	1455 -150		37		843	
		АИМ250S6	10,0 – 70,0	1455 - 150		45		935	
УНИВЕНТ-В-10-6-2	1	АИМ132М6	11,8 – 13,6	1082-1080		7,5		546	
		АИМ160S6	11,8 – 20,0	1082-1065		11		621	
		АИМ160М6	11,8 – 29,0	1082-1000		15		646	
		АИМ180М6	11,8 - 52,0	1082 - 150		18,5		671	
		АИМ200М6	11,8 – 53,0	1082 - 150		22		708	
	1,1	АИМ180М6	16,5 – 24,0	1300-1180		18,5		677	
		АИМ200М6	16,5 – 33,0	1300 -1190		22		714	
		АИМ200L6	16,5 – 55,0	1300 -1190		30		736	
УНИВЕНТ-В-10-6-3	1	АИМ160М6	0 – 41,0	1100 - 0		15		642	
	1,1	АИМ180М6	0 – 42,5	1440 - 0		18,5		670	

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

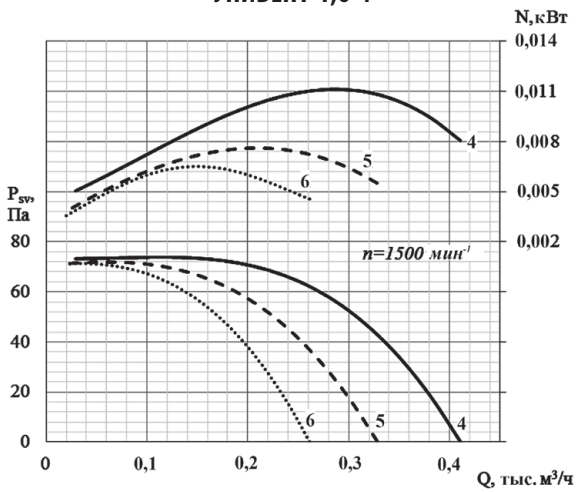
Наименование вентилятора	Относительный диаметр рабочего колеса	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма						Количество виброизоляторов, шт.
			Производительность, тыс. $м^3/ч$	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, $мин^{-1}$	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более, для исполнения корпуса		
							-01	-02	
УНИВЕНТ-В-10-8-1	1	АИМ132М8	10,0 – 13,5	634-630	750	5,5	-	536	ВР-203 4 шт.
		АИМ160S8	10,0 – 23,0	634-610		7,5		607	
		АИМ160М8	10,0 – 48,0	634-150		11		629	
		АИМ180М8	10,0 – 48,0	634-150		15		657	
	1,1	АИМ180М8	10,0 – 52,0	807-150		15		666	
		АИМ200М8	10,0 – 52,0	807-150		18,5		727	
УНИВЕНТ-В-10-8-2	1	АИМ132М8	11,0 – 16	600-576		5,5		548	
		АИМ160S8	11,0 – 37,0	600-150		7,5		619	
		АИМ160М8	11,0 – 37,0	600 - 150		11		641	
	1,1	АИМ160S8	12,0 – 15,5	760-748		7,5		625	
		АИМ160М8	12,0 – 40,0	760-150		11		647	
		АИМ180М8	12,0 – 40,0	760 - 150		15		675	
УНИВЕНТ-В-10-8-3	1	АИМ132М8	0 – 29,5	605 - 0		5,5		550	
	1,1	АИМ160S8	0 – 31,0	760 - 0		7,5		624	
УНИВЕНТ-В-12,5-8-1	1	АИМ200М8	29,0 – 32,0	980 - 973		18,5		924	
		АИМ200L8	29,0 – 42,0	980 - 930		22		939	
		АИМ225М8	29,0 – 96,0	980-150		30		1028	
		АИМ250S8	29,0 – 96,0	980-150		37		1063	
	1,1	АИМ225М8	20,0 – 38,0	1270 -1245		30		1039	
		АИМ250S8	20,0 – 55,0	1270 -1200		37		1074	
		АИМ250М8	20,0–104,0	1270-150		45		1122	
		АИМ280S8	20,0–104,0	1270-150		55		1301	
УНИВЕНТ-В-12,5-8-2	1	АИМ180М8	20 – 31,0	910-905		15		852	
		АИМ200М8	22,5 – 41,0	910-880		18,5		913	
		АИМ200L8	22,5 – 75,0	910 - 150		22		928	
		АИМ225М8	22,5 – 75,0	910 - 150		30		1017	
	1,1	АИМ200L8	24,0 – 30,0	1180- 1160		22		936	
		АИМ225М8	24,0 – 80,0	1180-150		30		1025	
		АИМ250S8	24,0 – 80,0	1180 - 150		37		1060	
УНИВЕНТ-В-12,5-8-3	1	АИМ200М8	0 – 59,0	990 - 0		18,5		905	
	1,1	АИМ200L8	0 – 61,0	1250 - 0		22		923	

Производитель оставляет за собой право комплектовать вентиляторы другими двигателями без ухудшения аэродинамических характеристик вентиляторов.
При установке электродвигателей других моделей массы вентиляторов могут отличаться от приведенных в таблице.

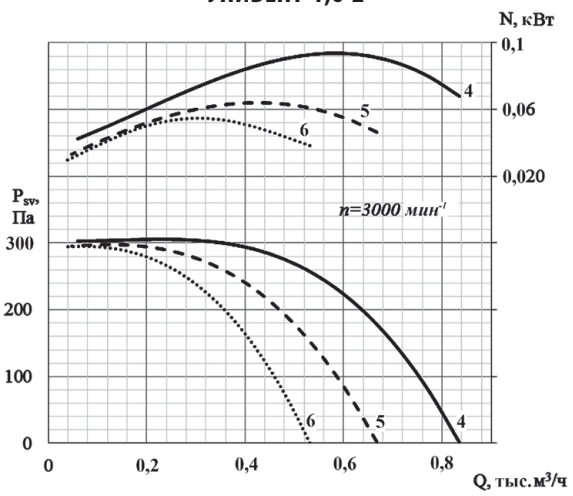
Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Аэродинамические характеристики вентиляторов УНИВЕНТ с рабочими колесами типа РК-14

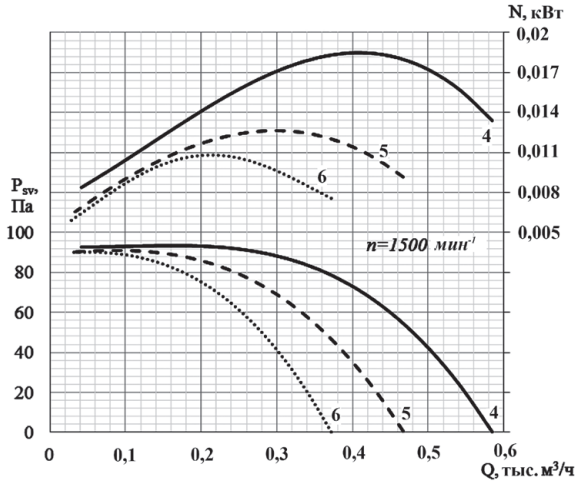
УНИВЕНТ-1,6-4



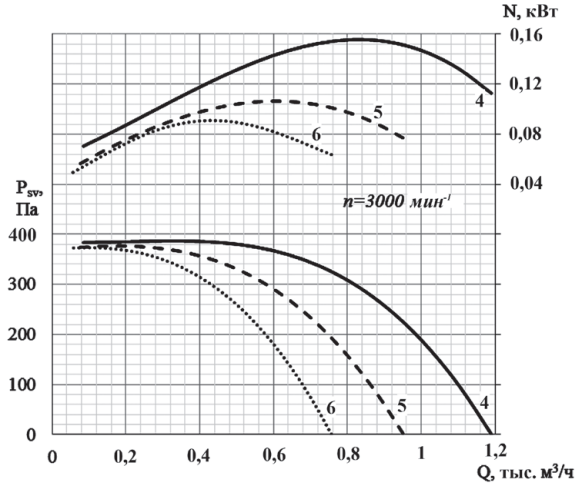
УНИВЕНТ-1,6-2



УНИВЕНТ-1,8-4

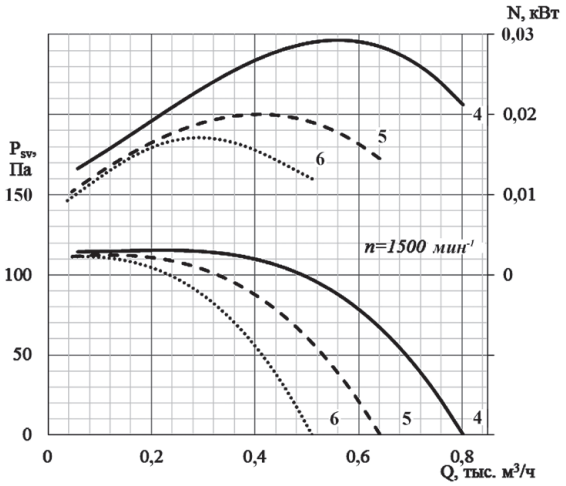


УНИВЕНТ-1,8-2

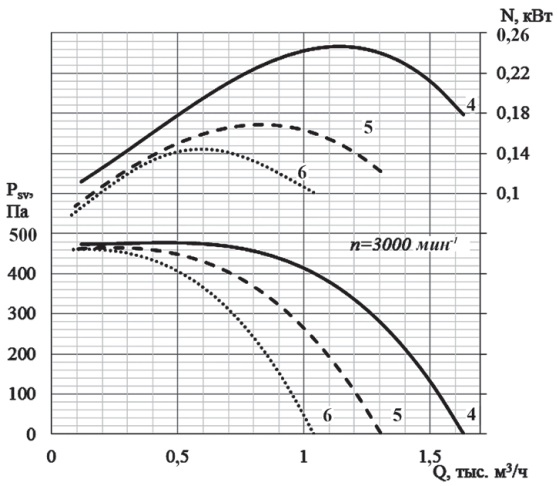


Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

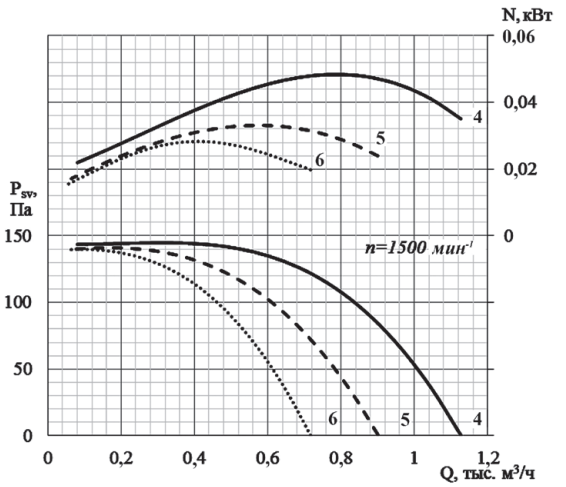
УНИВЕНТ-2-4



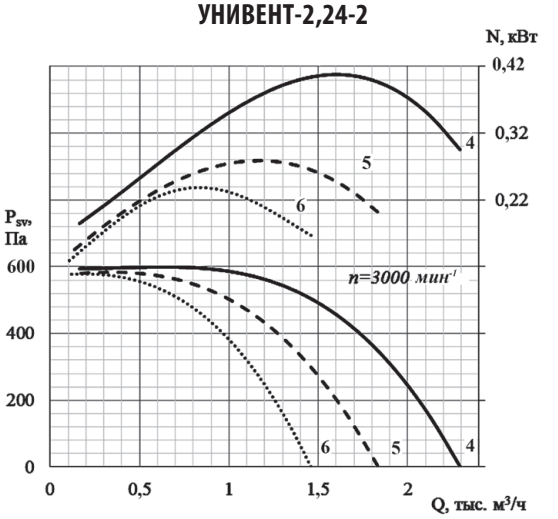
УНИВЕНТ-2-2



УНИВЕНТ-2,24-4



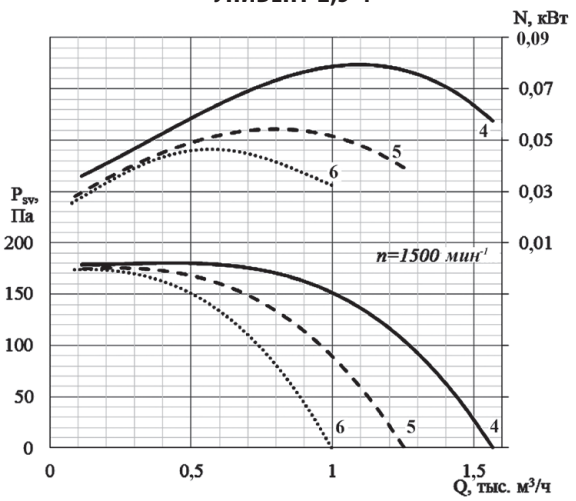
УНИВЕНТ-2,24-2



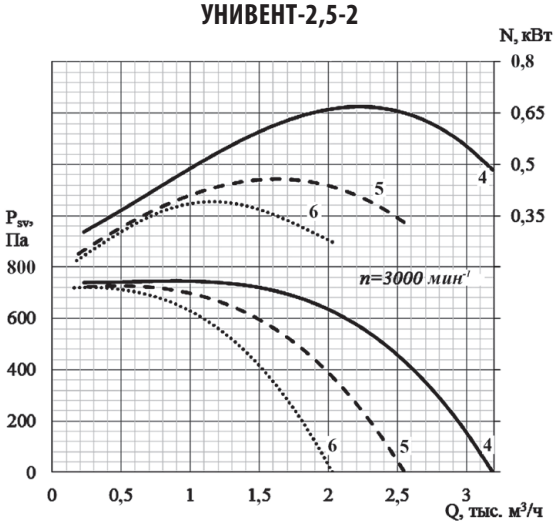
Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Аэродинамические характеристики вентиляторов УНИВЕНТ с рабочими колесами типа РК-14

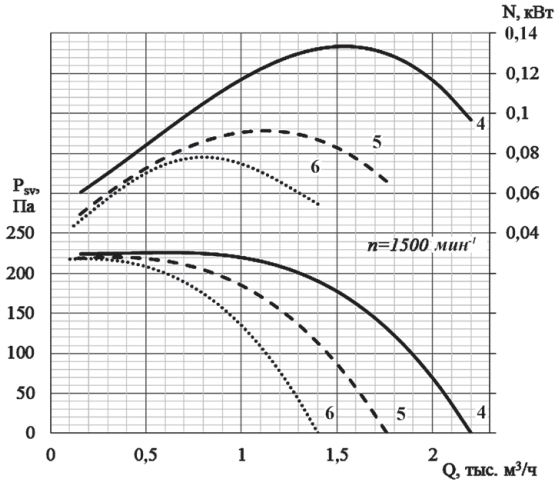
УНИВЕНТ-2,5-4



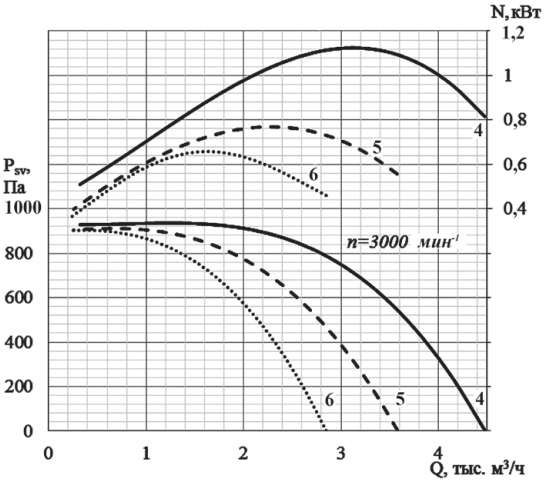
УНИВЕНТ-2,5-2



УНИВЕНТ-2,8-4

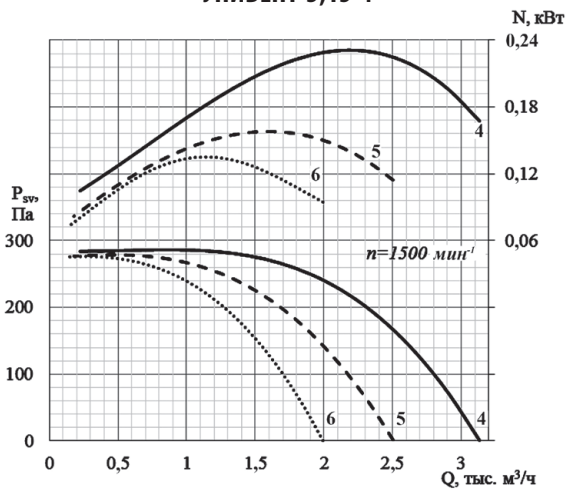


УНИВЕНТ-2,8-2

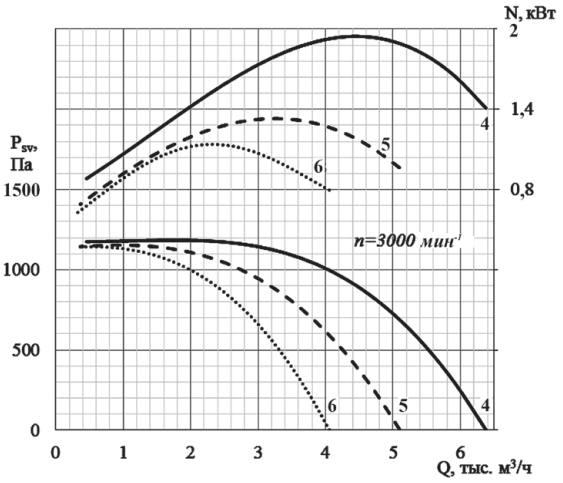


Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

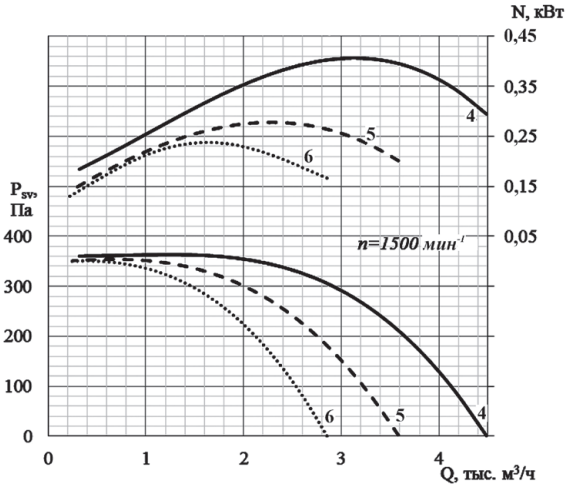
УНИВЕНТ-3,15-4



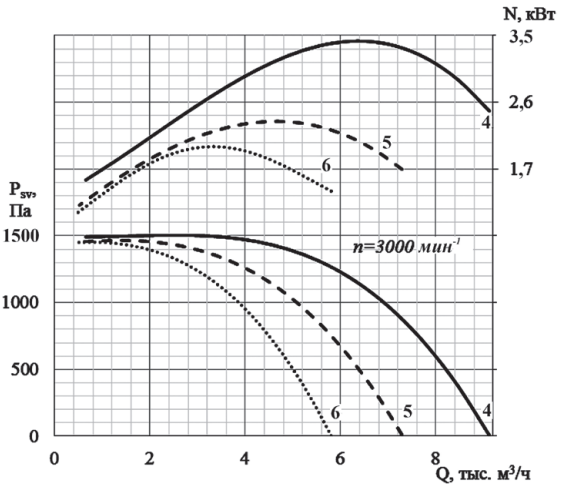
УНИВЕНТ-3,15-2



УНИВЕНТ-3,55-4



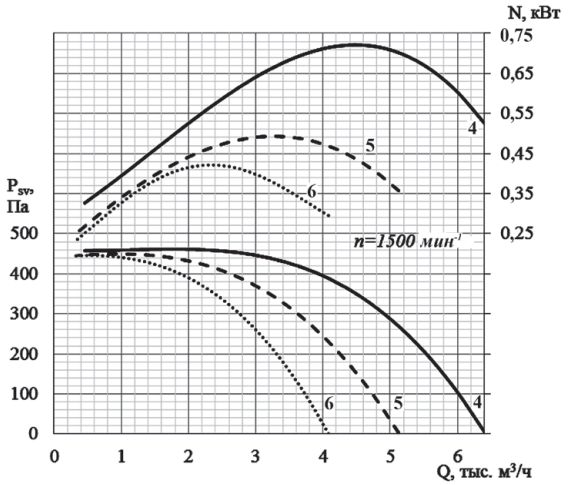
УНИВЕНТ-3,55-2



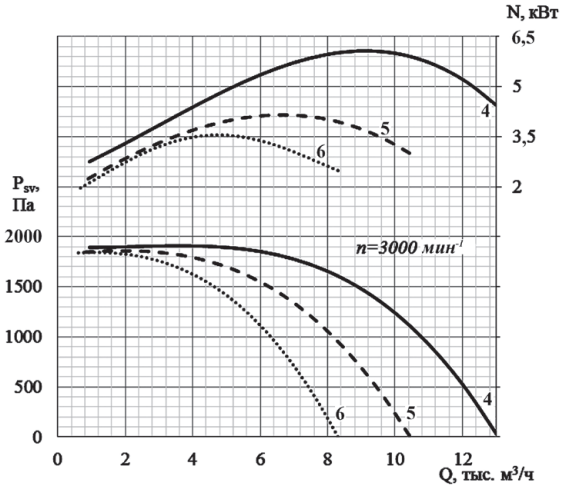
Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Аэродинамические характеристики вентиляторов УНИВЕНТ с рабочими колесами типа РК-14

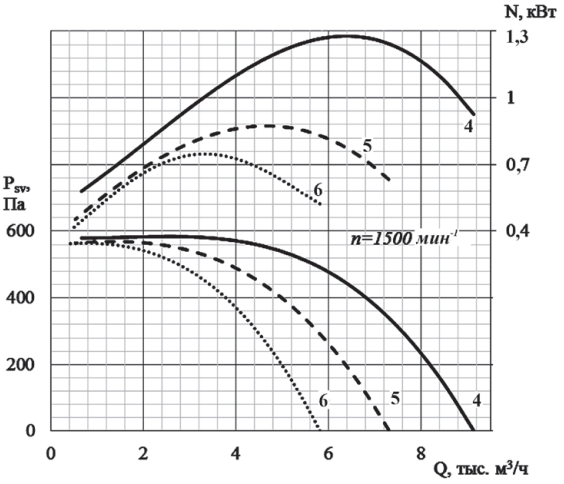
УНИВЕНТ-4-4



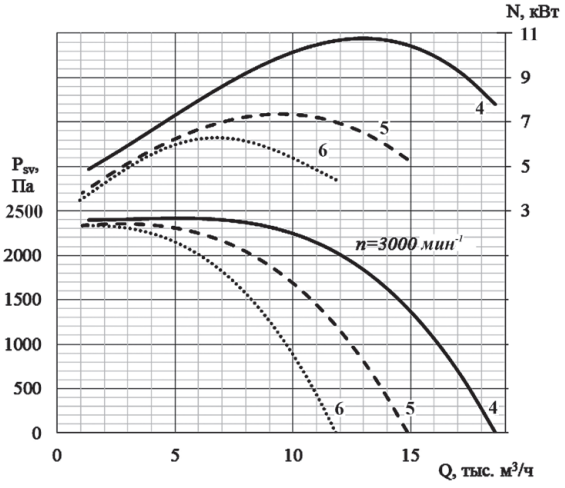
УНИВЕНТ-4-2



УНИВЕНТ-4,5-4

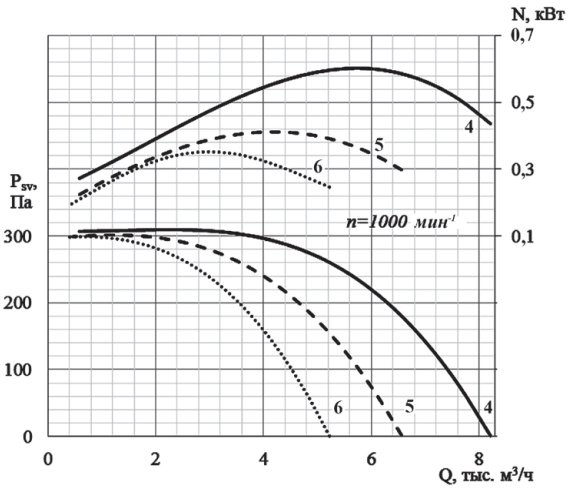


УНИВЕНТ-4,5-2

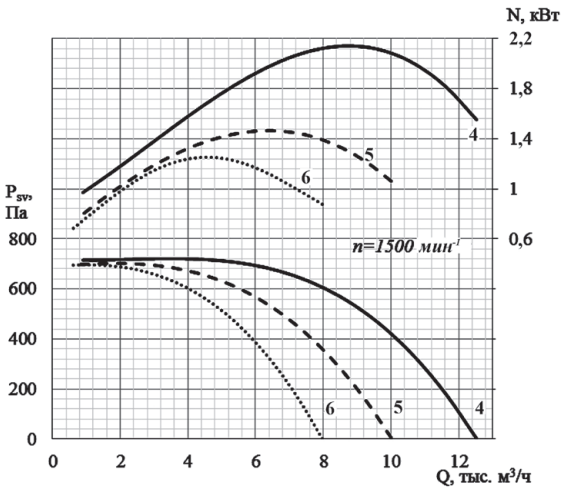


Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

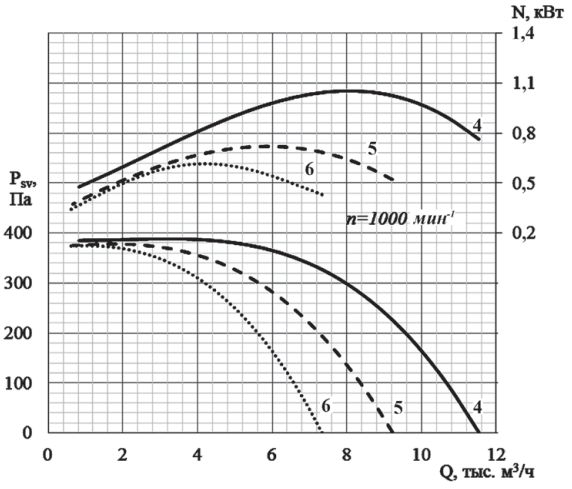
УНИВЕНТ-5-6



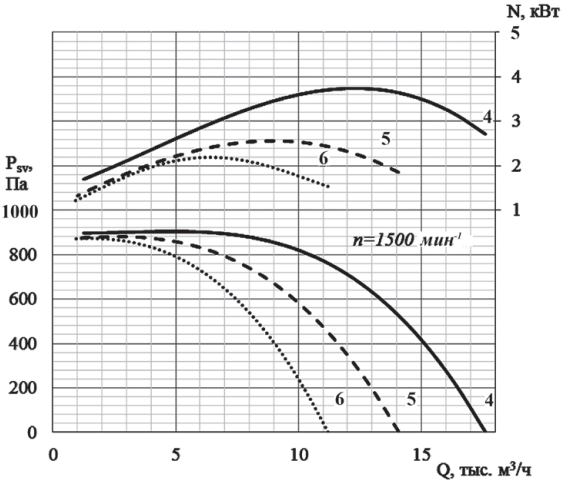
УНИВЕНТ-5-4



УНИВЕНТ-5,6-6



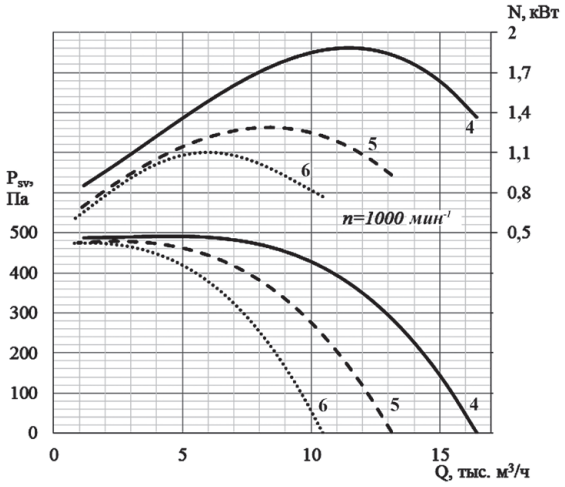
УНИВЕНТ-5,6-4



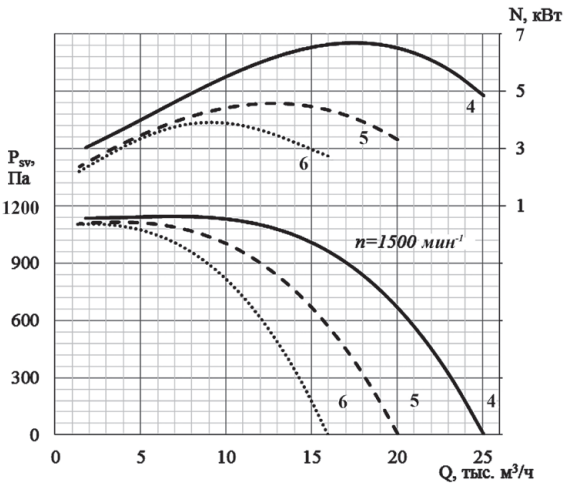
Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Аэродинамические характеристики вентиляторов УНИВЕНТ с рабочими колесами типа РК-14

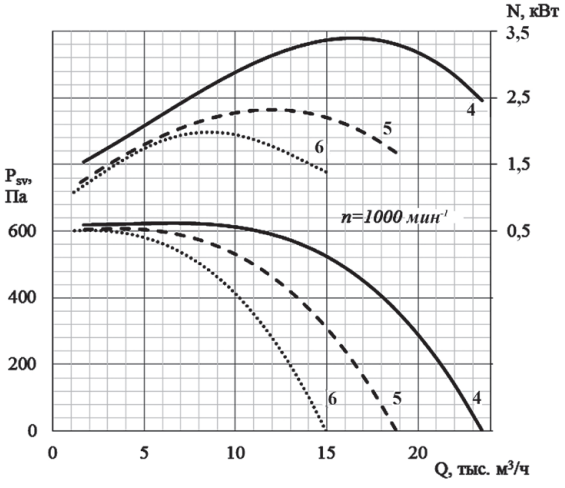
УНИВЕНТ-6,3-6



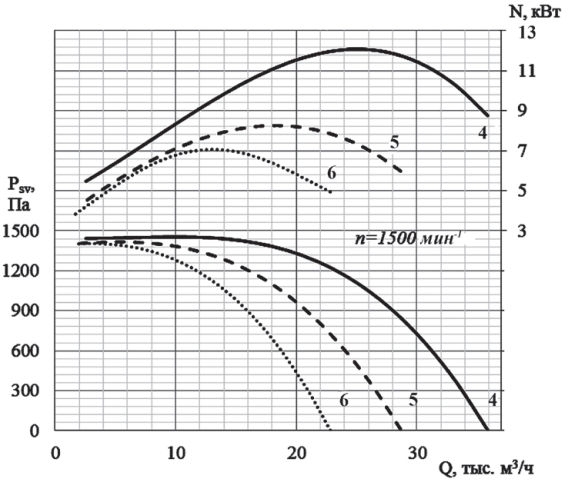
УНИВЕНТ-6,3-4



УНИВЕНТ-7,1-6

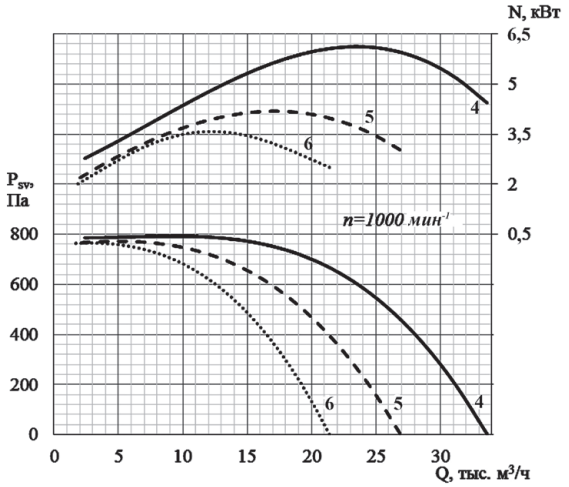


УНИВЕНТ-7,1-4

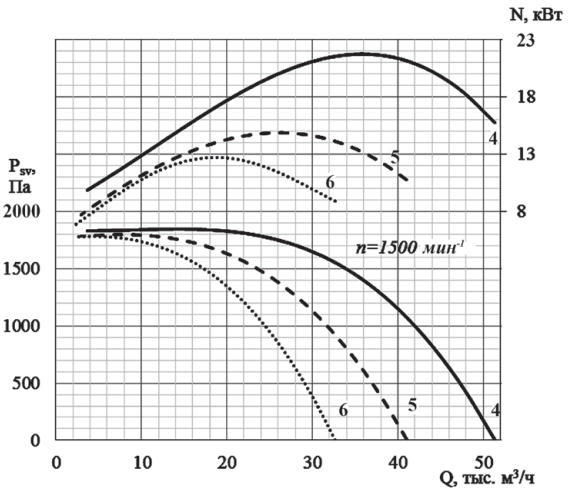


Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

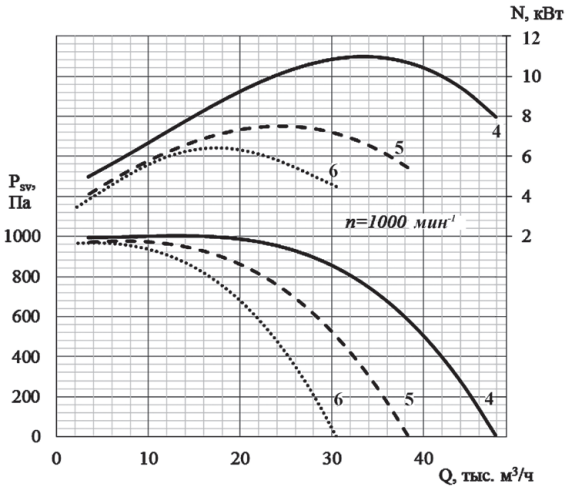
УНИВЕНТ-8-6



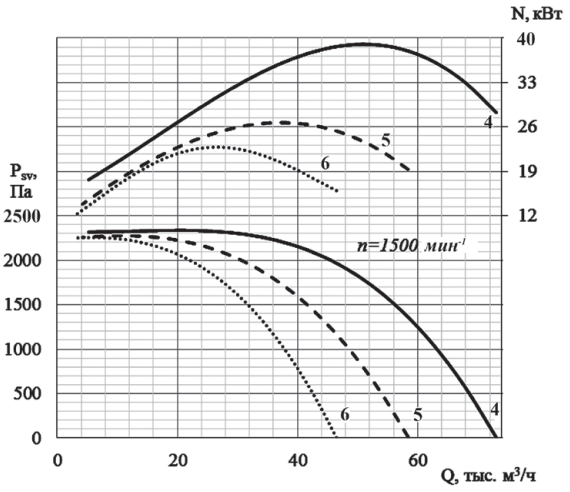
УНИВЕНТ-8-4



УНИВЕНТ-9-6



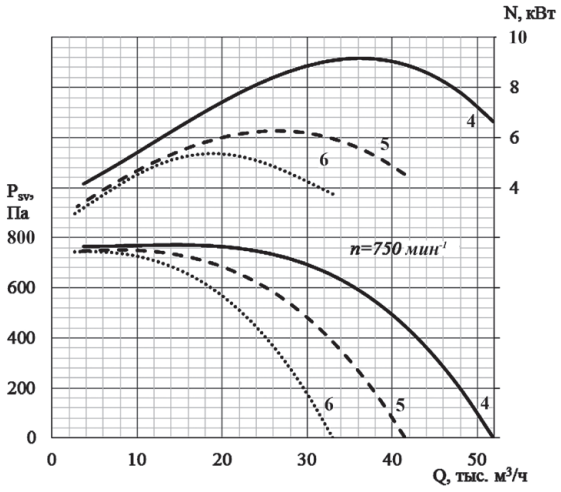
УНИВЕНТ-9-4



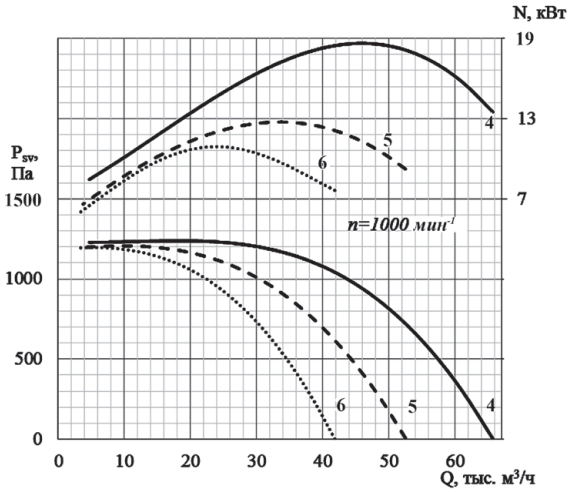
Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Аэродинамические характеристики вентиляторов УНИВЕНТ с рабочими колесами типа РК-14

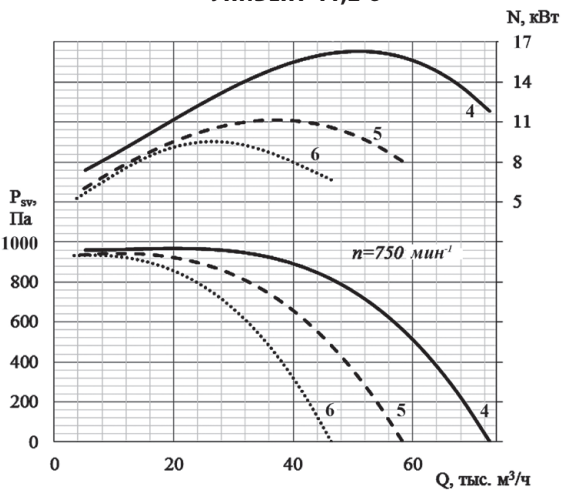
УНИВЕНТ-10-8



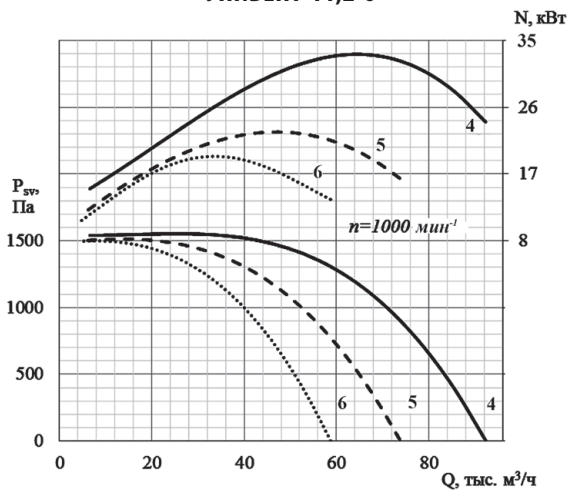
УНИВЕНТ-10-6



УНИВЕНТ-11,2-8

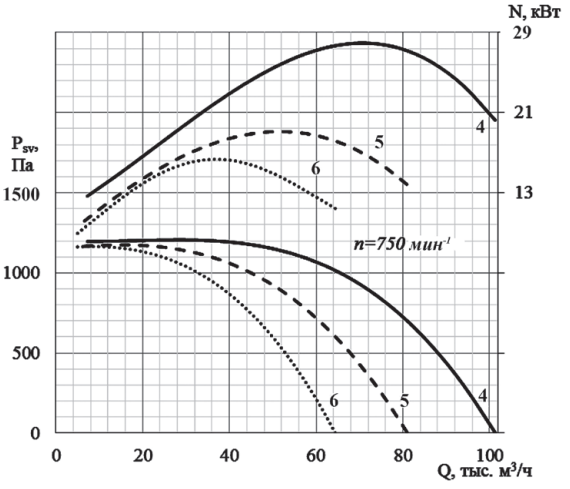


УНИВЕНТ-11,2-6

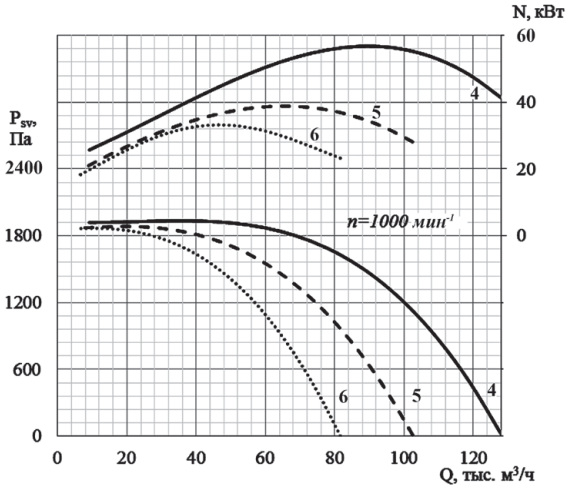


Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

УНИВЕНТ-12,5-8



УНИВЕНТ-12,5-6



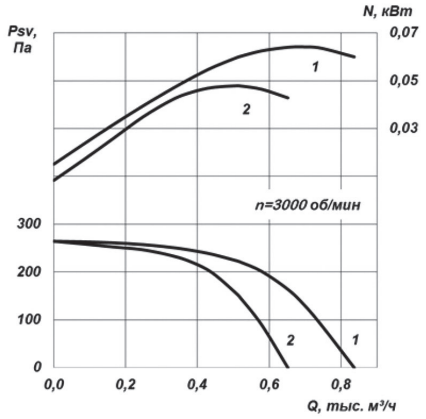
Аэродинамические характеристики и табличные данные приведены к нормальным атмосферным условиям (20 °С; 101,34 кПа), для реальных частот вращения двигателей.

При применении вентиляторов, перемещающих газовоздушные смеси с температурой отличной от +20°С, необходимо удостовериться, что потребляемая мощность вентилятора не превышает установочную мощность электродвигателя (см. стр. 6).

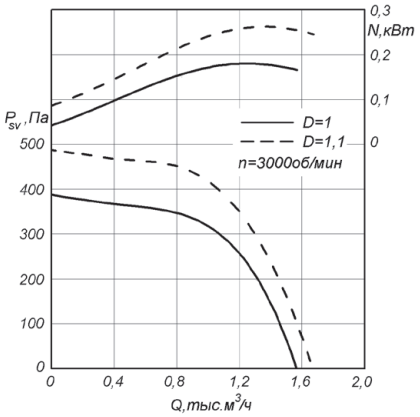
Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Аэродинамические характеристики вентиляторов УНИВЕНТ с рабочими колесами типа РК-11

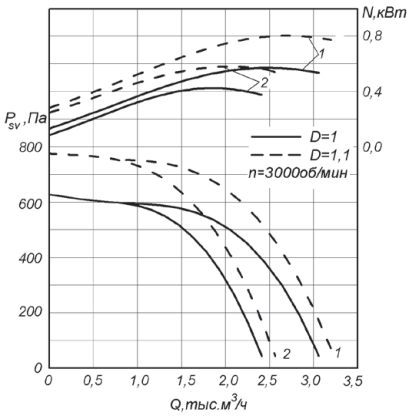
УНИВЕНТ-1,6-2



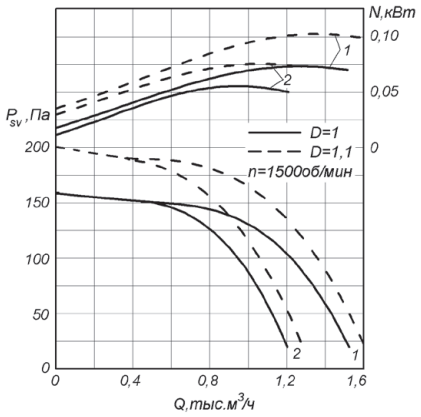
УНИВЕНТ-2-2



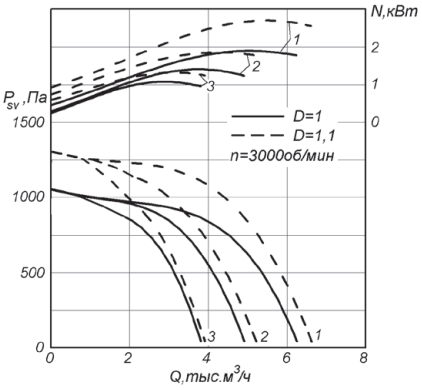
УНИВЕНТ-2,5-2



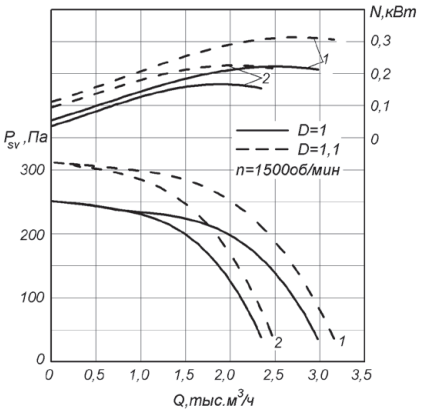
УНИВЕНТ-2,5-4



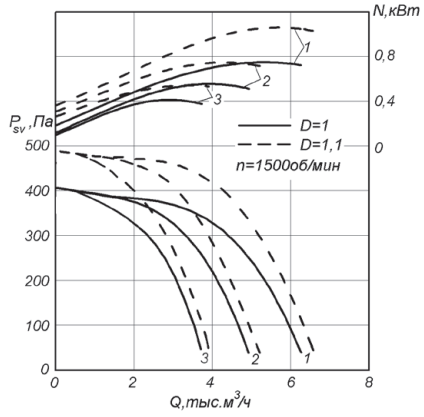
УНИВЕНТ-3,15-2



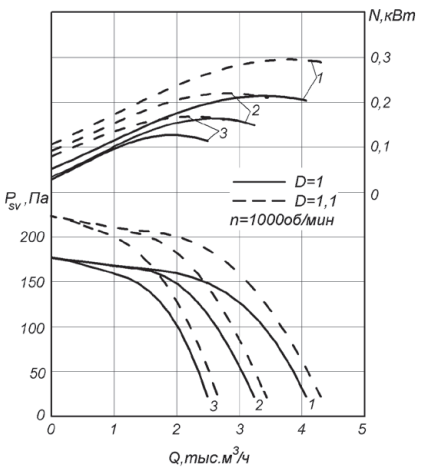
УНИВЕНТ-3,15-4



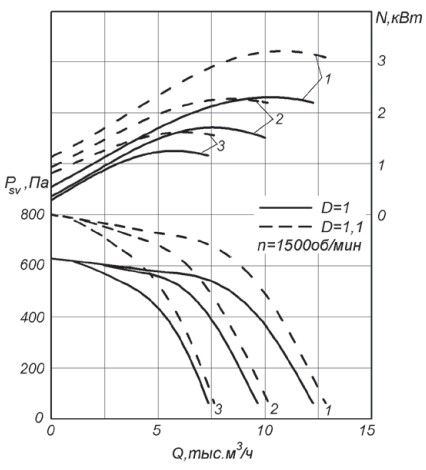
УНИВЕНТ-4-4



УНИВЕНТ-4-6

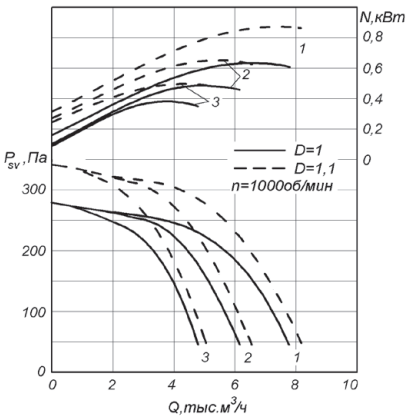


УНИВЕНТ-5-4

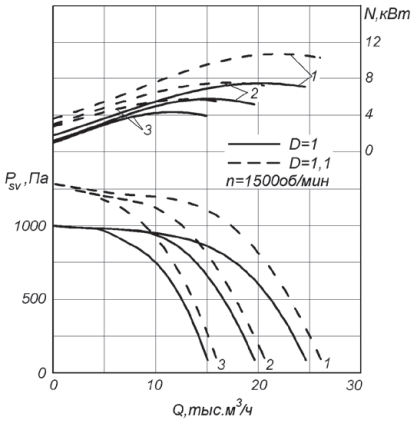


Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

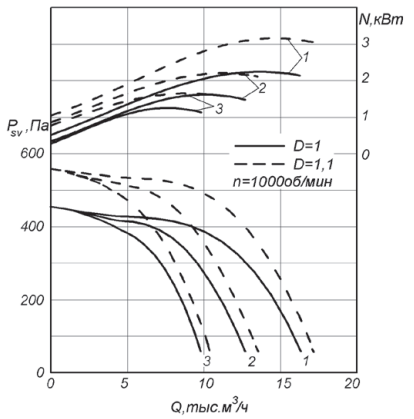
УНИВЕНТ-5-6



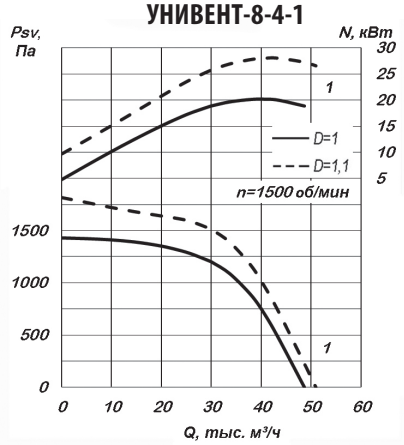
УНИВЕНТ-6,3-4



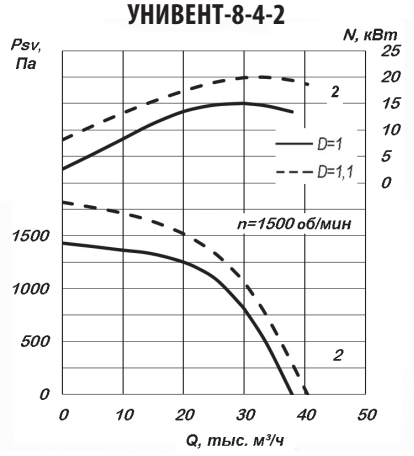
УНИВЕНТ-6,3-6



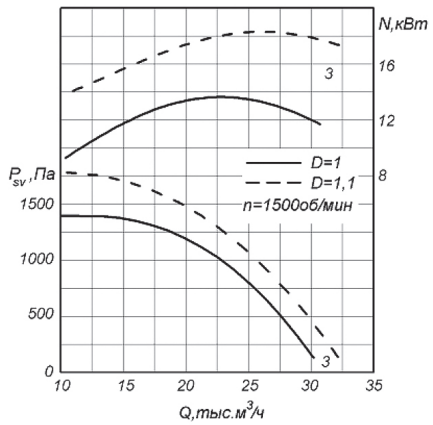
УНИВЕНТ-8-4-1



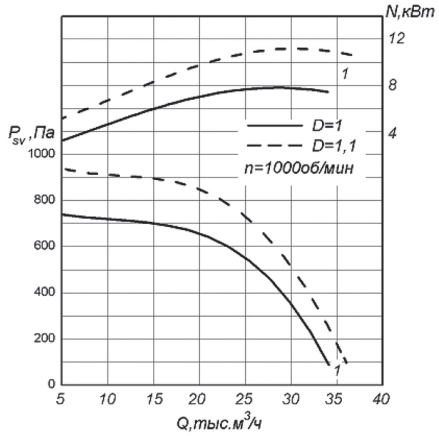
УНИВЕНТ-8-4-2



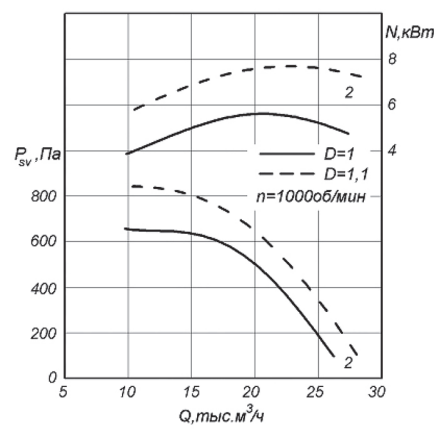
УНИВЕНТ-8-4-3



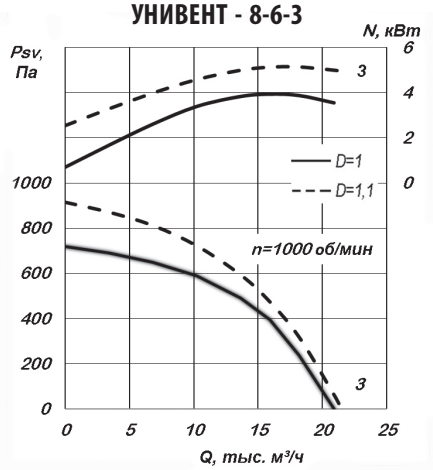
УНИВЕНТ -8-6-1



УНИВЕНТ -8-6-2



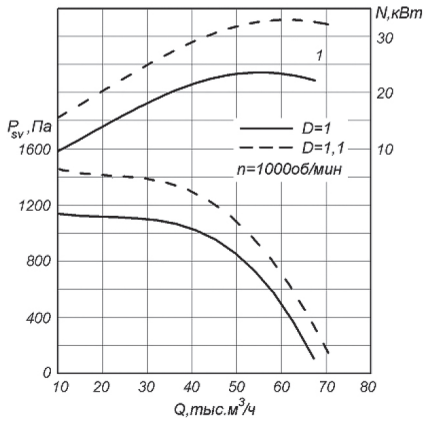
УНИВЕНТ - 8-6-3



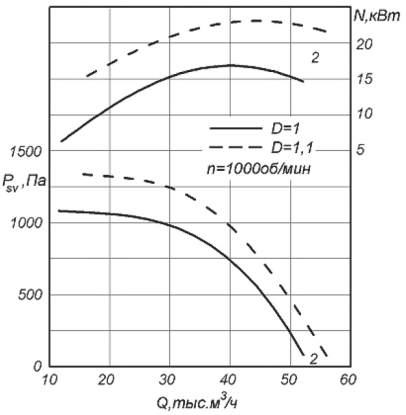
Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Аэродинамические характеристики вентиляторов УНИВЕНТ с рабочими колесами типа РК-11

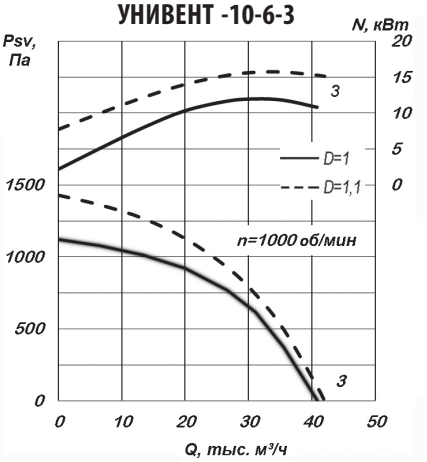
УНИВЕНТ -10-6-1



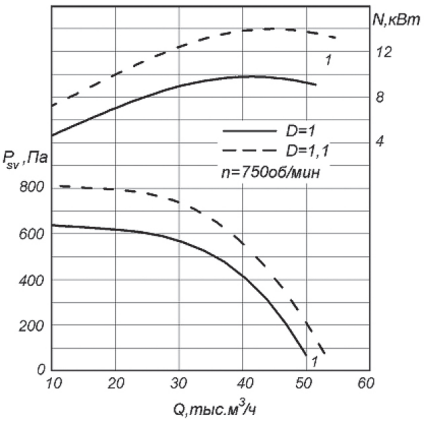
УНИВЕНТ-10-6-2



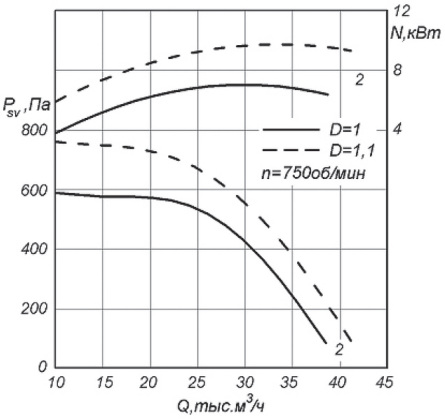
УНИВЕНТ -10-6-3



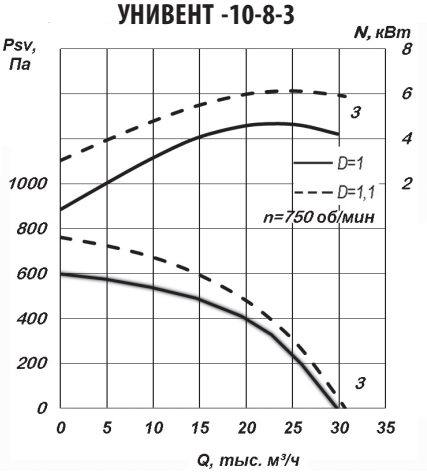
УНИВЕНТ- 10-8-1



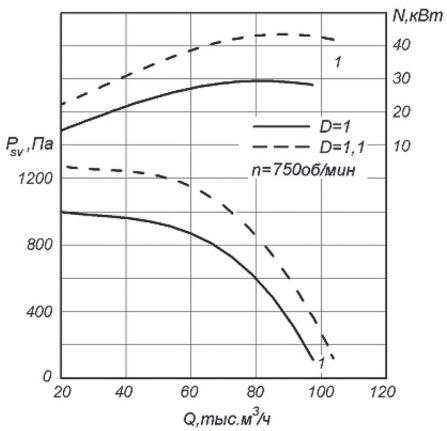
УНИВЕНТ- 10-8-2



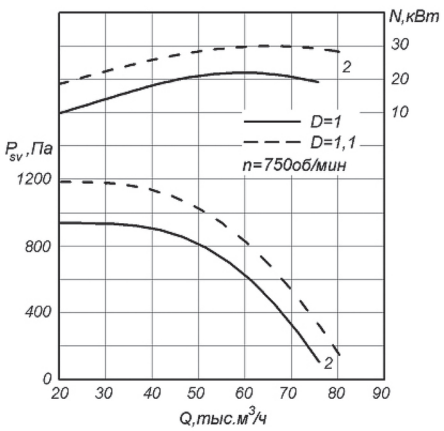
УНИВЕНТ -10-8-3



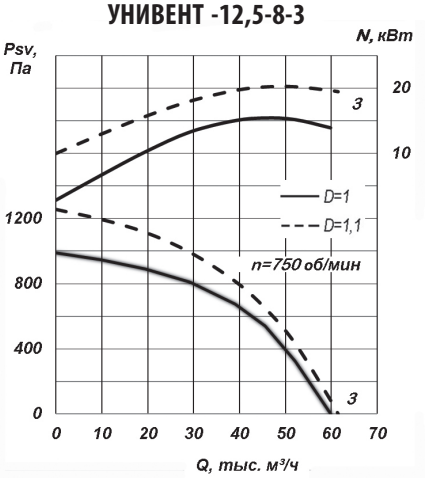
УНИВЕНТ-12,5-8-1



УНИВЕНТ- 12,5-8-2



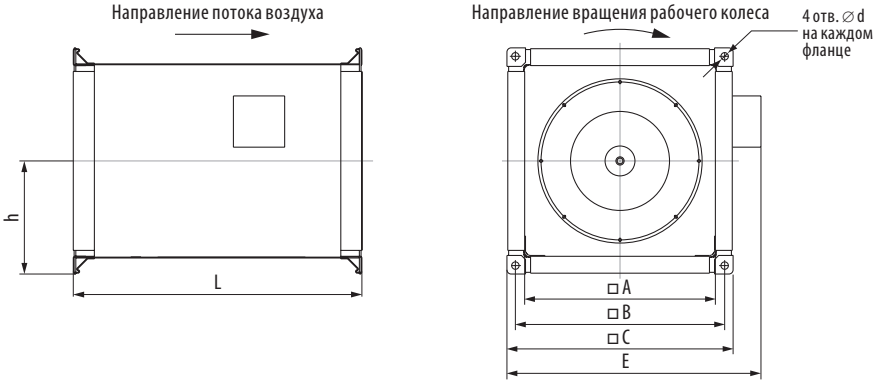
УНИВЕНТ -12,5-8-3



Габаритные и присоединительные размеры

УНИВЕНТ-1,6…4,5

исполнение 01, выход по оси



Обозначение	Размеры, мм						
	A	B	C	L_1	E*	h	d
УНИВЕНТ-1,6-…-01	226	248	264	306	312	132	9
УНИВЕНТ-1,8-…-01	250	272	292	350	336	146	
УНИВЕНТ-2-…-01	282	304	324	364	368	162	
УНИВЕНТ-2,24-…-01	300	322	342	410	386	171	
УНИВЕНТ-2,5-…-01	362	393	421	470	465	211	12
УНИВЕНТ-2,8-…-01	400	431	459	530	492	230	
УНИВЕНТ-3,15-…-01	450	482	510	545	543	255	
УНИВЕНТ-3,55-…-01	500	531	559	620	592	280	
УНИВЕНТ-4-…-01	559	590	618	645	651	309	
УНИВЕНТ-4,5-…-01	600	631	659	730	693	330	
Взрывозащищенное исполнение							
УНИВЕНТ-В-2,5(2-...)-01	362	393	422	470	452/530	211	13
УНИВЕНТ-В-2,5(2,24-...)-01	362	393	422	470	452/530	211	
УНИВЕНТ-В-2,5-…-01	362	393	421	470	452/530	211	
УНИВЕНТ-В-2,8-…-01	400	431	459	530	490/568	230	
УНИВЕНТ-В-3,15-…-01	451	482	510	545	541/619	255	
УНИВЕНТ-В-3,15-2-1-01	559	590	618	645	649/727	309	
УНИВЕНТ-В-3,55-…-01	500	531	559	620	590/668	280	
УНИВЕНТ-В-4-…-01	559	590	618	645	649/727	309	
УНИВЕНТ-В-4,5-…-01	600	631	659	730	690/768	330	

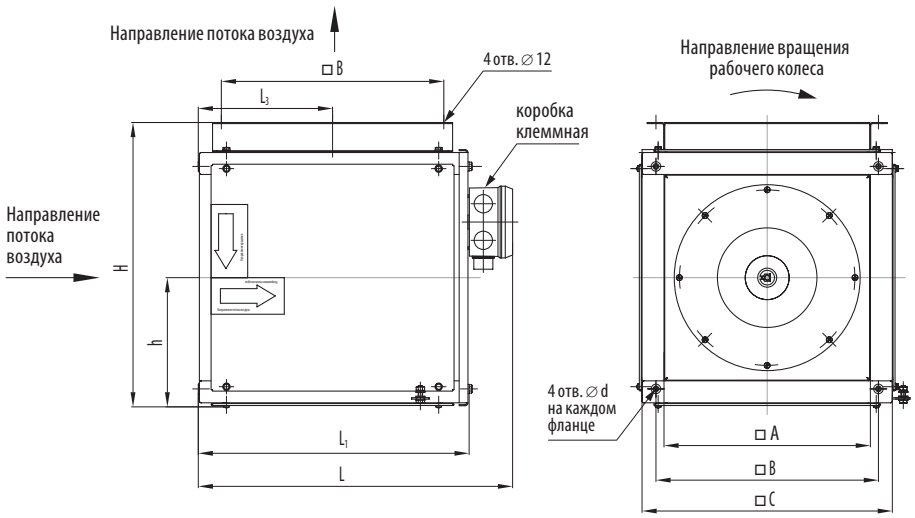
* *В базовом исполнении вентиляторы во взрывозащищенном корпусе клеммной коробкой не комплектуются, на корпусе устанавливается кабельный ввод. Для иных случаев первое значение — размер для вентиляторов с клеммной коробкой в исполнении 2ExdeIIBT4; — цифра справа через дробь — размер для вентиляторов с клеммной коробкой в исполнении 1ExdeIICT4.*

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Габаритные и присоединительные размеры

УНИВЕНТ-1,6…4,5

исполнение 01, выход вверх

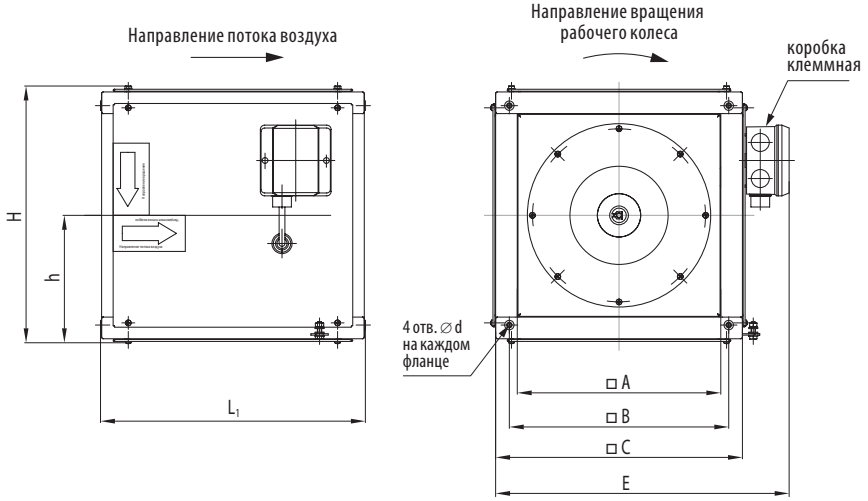


Обозначение	Размеры, мм								
	A	B	C	L_1	L_3	L*	h	H	d
УНИВЕНТ-1,6-…-01	226	248	264	306	153	366	132	285	9
УНИВЕНТ-1,8-…-01	250	272	292	350	175	410	146	311	
УНИВЕНТ-2-…-01	282	304	324	364	182	424	162	343	
УНИВЕНТ-2,24-…-01	300	322	342	410	205	470	171	361	
УНИВЕНТ-2,5-…-01	362	393	421	470	235	530	211	431,5	12
УНИВЕНТ-2,8-…-01	400	431	459	530	265	590	230	469,5	
УНИВЕНТ-3,15-…-01	450	482	510	545	272,5	605	255	520	
УНИВЕНТ-3,55-…-01	500	531	559	620	310	680	280	569,5	
УНИВЕНТ-4-…-01	559	590	618	645	322,5	705	309	628,5	
УНИВЕНТ-4,5-…-01	600	631	659	730	365	790	330	669,5	
Взрывозащищенное исполнение									
УНИВЕНТ-В-2,5(2-...)-01	362	393	421	470	235	530/608	211	432	13
УНИВЕНТ-В-2,5(2,24-...)-01	362	393	421	470	235	530/608	211	432	
УНИВЕНТ-В-2,5-…-01	362	393	421	470	235	530/608	211	432	
УНИВЕНТ-В-2,8-…-01	400	431	459	530	265	590/668	230	470	
УНИВЕНТ-В-3,15-…-01	450	482	510	545	272,5	605/683	255	520	
УНИВЕНТ-В-3,55-…-01	500	531	559	620	310	680/758	280	570	
УНИВЕНТ-В-4-…-01	559	590	618	645	322,5	705/783	309	629	
УНИВЕНТ-В-4,5-…-01	600	631	659	730	365	790/868	330	670	

* *В базовом исполнении вентиляторы во взрывозащищенном корпусе клеммной коробкой не комплектуются, на корпусе устанавливается кабельный ввод. Для иных случаев первое значение — размер для вентиляторов с клеммной коробкой в исполнении 2ExdeIIBT4;*
— цифра справа через дробь — размер для вентиляторов с клеммной коробкой в исполнении 1ExdeIICT4.

УНИВЕНТ-1,6…3,55

исполнение 02, базовый вариант (выход по оси)



Обозначение	Размеры, мм							
	A	B	C	L_1	E*	h	H	d
УНИВЕНТ-1,6-…-02	226	248	286	309	356	149	300	M6
УНИВЕНТ-1,8-…-02	250	272	310	350	380	161	324	
УНИВЕНТ-2-…-02	282	304	342	367	412	177	356	
УНИВЕНТ-2,24-…-02	300	322	360	410	430	186	374	
УНИВЕНТ-2,5-…-02	362	393	422	473	492	217	436	M8
УНИВЕНТ-2,8-…-02	400	431	460	530	530	236	474	
УНИВЕНТ-3,15-…-02	450	482	510	548	580	261	524	
УНИВЕНТ-3,55-…-02	500	532	560	620	630	286	574	
Взрывозащищенное исполнение								
УНИВЕНТ-В-2,5(2-...)-02	365	393	422	473	482/560	217	436	M8
УНИВЕНТ-В-2,5(2,24-...)-02	365	393	422	473	482/560	217	436	
УНИВЕНТ-В-2,5-…-02	362	393	422	473	482/560	217	436	
УНИВЕНТ-В-2,8-…-02	400	431	460	530	520/598	236	474	
УНИВЕНТ-В-3,15-…-02	450	482	510	548	570/648	261	524	
УНИВЕНТ-В-3,15–2–1 -02	558	590	618	623	678/756	315	632	
УНИВЕНТ-В-3,55-…-02	500	532	560	620	620/698	286	574	

Длина максимальная (L1+x) для типоразмеров комбинированных вентиляторов: 1,6 – 344 мм; 2 – 375 мм.

* *В базовом исполнении вентиляторы во взрывозащищенном корпусе клеммной коробкой не комплектуются, на корпусе устанавливается кабельный ввод. Для иных случаев первое значение — размер для вентиляторов с клеммной коробкой в исполнении 2ExdeIIBT4; — цифра справа через дробь — размер для вентиляторов с клеммной коробкой в исполнении 1ExdeIICT4.*

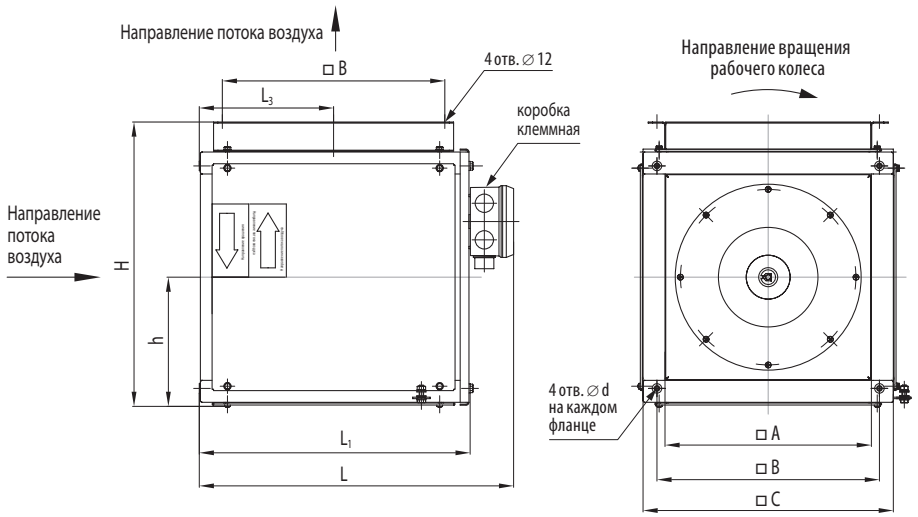
Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Габаритные и присоединительные размеры

УНИВЕНТ-1,6…3,55

исполнение 02, выход воздуха вверх

Выход воздуха вправо, влево, вниз реализуется поворотом вентилятора вокруг продольной оси.



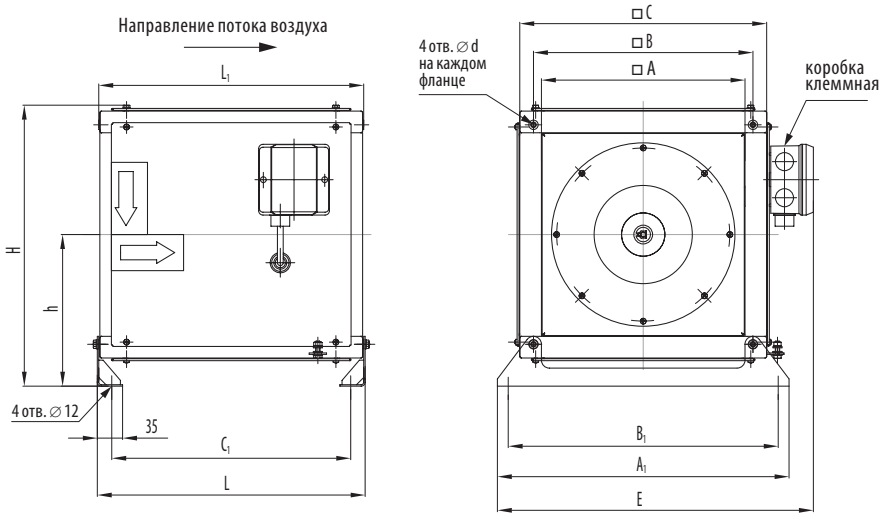
Обозначение	Размеры, мм								
	A	B	C	L_1	L_3	L*	h	H	d
УНИВЕНТ-1,6-…-02	226	248	286	312	155	372	149	333	M6
УНИВЕНТ-1,8-…-02	250	272	310	353	176	413	161	357	
УНИВЕНТ-2-…-02	282	304	342	370	184	430	177	390	
УНИВЕНТ-2,24-…-02	300	322	360	413	206	473	186	408	
УНИВЕНТ-2,5-…-02	362	393	422	476	237	536	215	467	M8
УНИВЕНТ-2,8-…-02	400	431	460	533	265	593	234	505	
УНИВЕНТ-3,15-…-02	450	482	510	551	274	611	259	555	
УНИВЕНТ-3,55-…-02	500	532	560	623	310	683	284	605	
Взрывозащищенное исполнение									
УНИВЕНТ-В-2,5(2-...)-02	362	393	422	476	182	536/614	217	469	M8
УНИВЕНТ-В-2,5(2,24-...)-02	362	393	422	476	182	536/614	217	469	
УНИВЕНТ-В-2,5-…-02	362	393	422	490	237	550/628	217	469	
УНИВЕНТ-В-2,8-…-02	400	431	460	533	265	593/671	234	505	
УНИВЕНТ-В-3,15-…-02	450	482	510	592	274	652/730	261	557	
УНИВЕНТ-В-3,15-2-1-02	558	590/482	618	665	274	725/803	315	665	
УНИВЕНТ-В-3,55-…-02	500	532	560	623	310	683/761	284	605	

* *Длина максимальная L для типоразмеров комбинированных вентиляторов: 1,6 – 424 мм; 2 – 456 мм.*

* *В базовом исполнении вентиляторы во взрывозащищенном корпусе клеммной коробкой не комплектуются, на корпусе устанавливается кабельный ввод. Для иных случаев первое значение — размер для вентиляторов с клеммной коробкой в исполнении 2ExdeIIBT4;*
— цифра справа через дробь — размер для вентиляторов с клеммной коробкой в исполнении 1ExdeIICT4.

УНИВЕНТ-1,6…3,55

исполнение 02, выход по оси, на кронштейнах



Обозначение	Размеры, мм											
	A	B	C	A_1	B_1	C_1	L_1	L*	E**	h	H	d
УНИВЕНТ-1,6-…-02	226	248	286	348	318	273	309	313	382	182	333	M6
УНИВЕНТ-1,8-…-02	250	272	310	372	342	314	350	354	406	194	357	
УНИВЕНТ-2-…-02	282	304	342	404	374	331	367	371	438	210	390	
УНИВЕНТ-2,24-…-02	300	322	360	422	392	374	410	414	456	219	408	
УНИВЕНТ-2,5-…-02	362	393	422	493	463	439	473	479	522	254	469	M8
УНИВЕНТ-2,8-…-02	400	431	460	531	501	496	530	536	560	273	507	
УНИВЕНТ-3,15-…-02	450	482	510	582	552	514	548	554	611	299	558	
УНИВЕНТ-3,55-…-02	500	532	560	632	602	586	620	626	661	324	608	
Взрывозащищенное исполнение												
УНИВЕНТ-В-2,5(2-...)-02	365	393	422	493	463	439	473	479	518/596	255	474	M8
УНИВЕНТ-В-2,5(2,24-...)-02	365	393	422	493	463	439	473	479	518/596	255	474	
УНИВЕНТ-В-2,5-…-02	362	393	422	493	463	439	473	479	518/596	255	474	
УНИВЕНТ-В-2,8-…-02	400	431	460	531	501	496	530	536	556/634	273	507	
УНИВЕНТ-В-3,15-…-02	450	482	510	582	552	514	548	554	606/684	299	562	
УНИВЕНТ-В-3,15-2-1-02	558	590	618	702	662	589	623	629	720/798	381	698	
УНИВЕНТ-В-3,55-…-02	500	532	560	632	602	586	620	626	656/734	324	608	

* *Длина максимальная (L+x) для типоразмеров комбинированных вентиляторов: 1,6 – 348 мм; 2 – 379 мм.*

** *На входе большее сечение фланца, на выходе – меньшее.*

В базовом исполнении вентиляторы во взрывозащищенном корпусе клеммной коробкой не комплектуются, на корпусе устанавливается кабельный ввод.

Для иных случаев первое значение — размер для вентиляторов с клеммной коробкой в исполнении 2ExdeIIBT4;

— цифра справа через дробь — размер для вентиляторов с клеммной коробкой в исполнении 1ExdeIICT4.

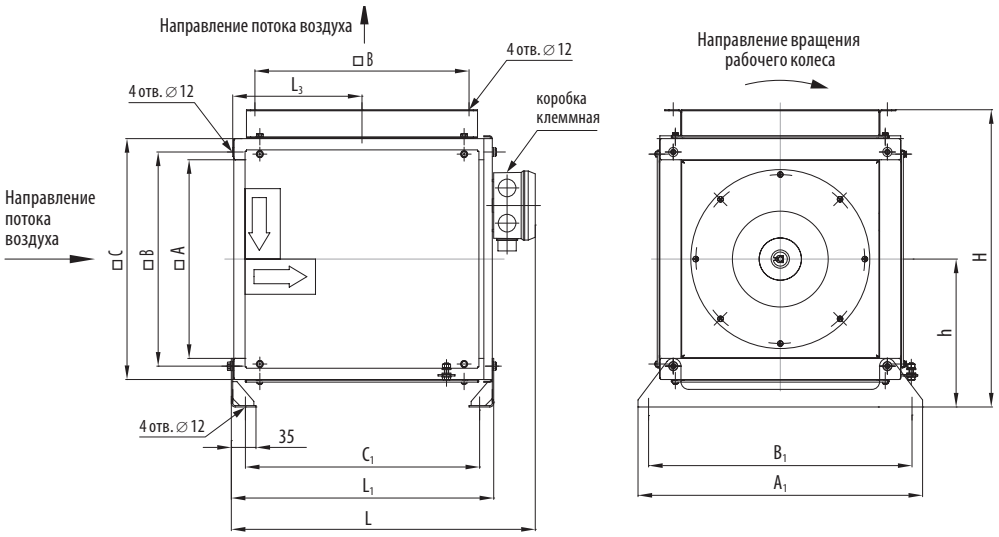
Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Габаритные и присоединительные размеры

УНИВЕНТ-1,6…3,55

исполнение 02, выход вверх, на кронштейнах

Выход воздуха вправо и влево реализуется поворотом вентилятора вокруг продольной оси и перестановкой кронштейнов.



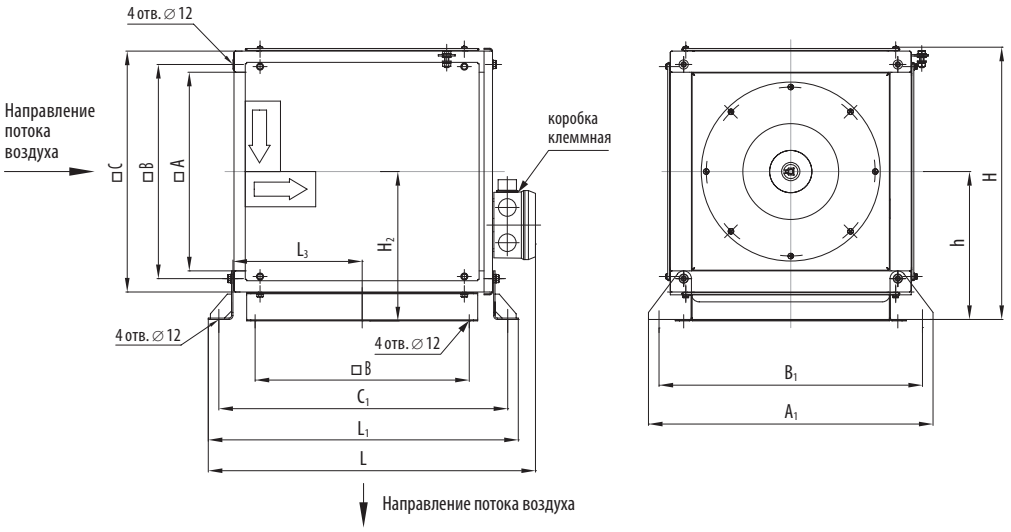
Вентилятор	Размеры, мм											
	A	B	C	A_1	B_1	C_1	L_1	L_3	L*	h	H	d
УНИВЕНТ-1,6-…-02	226	248	286	348	318	276	316	155	374	182	366	M6
УНИВЕНТ-1,8-…-02	250	272	310	372	342	317	357	176	415	194	390	
УНИВЕНТ-2-…-02	282	304	342	404	374	334	374	184	432	210	422	
УНИВЕНТ-2,24-…-02	300	322	360	422	392	377	417	206	475	219	440	
УНИВЕНТ-2,5-…-02	362	393	422	493	463	442	482	237	538	254	506	M8
УНИВЕНТ-2,8-…-02	400	431	460	531	501	499	539	266	595	273	544	
УНИВЕНТ-3,15-…-02	450	482	510	582	552	517	557	274	614	299	595	
УНИВЕНТ-3,55-…-02	500	532	560	632	602	589	629	310	686	324	645	
Взрывозащищенное исполнение												
УНИВЕНТ-B-2,5(2-...)-02	362	393/304**	423	493	463	439	480	182	540/618	255	507	M8
УНИВЕНТ-B-2,5(2,24-...)-02	362	393/304**	423	493	463	439	480	182	540/618	255	507	
УНИВЕНТ-B-2,5-…-02	362	393	422	493	463	440	480	237	540/618	255	507	
УНИВЕНТ-B-2,8-…-02	400	431	460	531	501	499	539	266	599/677	273	544	
УНИВЕНТ-B-3,15-…-02	450	482	510	582	552	515	592	274	652/767	299	595	
УНИВЕНТ-B-3,15-2-1-02	558	590/482**	618	702	662	619	671	274	731/809	381	731	
УНИВЕНТ-B-3,55-…-02	500	532	560	632	602	589	629	310	689/767	324	645	

* *Длина максимальная L для типоразмеров комбинированных вентиляторов: 1,6 – 426 мм; 2 – 458 мм.*
В базовом исполнении вентиляторы во взрывозащищенном корпусе клеммной коробкой не комплектуются, на корпусе устанавливается кабельный ввод. Для иных случаев первое значение — размер для вентиляторов с клеммной коробкой в исполнении 2ExdeIIBT4;
— цифра справа через дробь — размер для вентиляторов с клеммной коробкой в исполнении 1ExdeIICT4.

** *На входе большее сечение фланца, на выходе – меньшее.*

УНИВЕНТ-1,6…3,55

исполнение 02, выход вниз, на кронштейнах



Обозначение	Размеры, мм												
	A	B	C	A_1	B_1	C_1	L1	L_3	L*	h	H	H_2	d
УНИВЕНТ-1,6-…-02	226	248	286	348	318	352	382	155	407	182	333	184	M6
УНИВЕНТ-1,8-…-02	250	272	310	372	342	393	423	176	448	194	357	196	
УНИВЕНТ-2-…-02	282	304	342	404	374	410	440	184	467	210	390	212	
УНИВЕНТ-2,24-…-02	300	322	360	422	392	453	483	206	510	219	408	221	
УНИВЕНТ-2,5-…-02	362	393	422	493	463	516	546	237	570	254	469	252	M8
УНИВЕНТ-2,8-…-02	400	431	460	531	501	573	603	266	627	273	507	271	
УНИВЕНТ-3,15-…-02	450	482	510	582	552	591	621	274	646	299	558	296	
УНИВЕНТ-3,55-…-02	500	532	560	632	602	663	693	310	718	324	608	321	
Взрывозащищенное исполнение													
УНИВЕНТ-В-2,5(2-...)-02	362	393/304**	423	493	463	516	576	182	560/638	255	507	252	M8
УНИВЕНТ-В-2,5(2,24-...)-02	362	393/304**	423	493	463	516	576	182	560/638	255	507	252	
УНИВЕНТ-В-2,5-…-02	362	393	422	493	463	516	576	237	560/638	255	474	252	
УНИВЕНТ-В-2,8-…-02	400	431	460	531	501	573	603	266	592/670	273	507	271	
УНИВЕНТ-В-3,15-…-02	450	482	510	582	552	591	661	274	646/724	299	562	296	
УНИВЕНТ-В-3,15-2-1-02	558	590/482**	618	702	662	717	761	274	750/828	381	731	350	
УНИВЕНТ-В-3,55-…-02	500	532	560	632	602	663	693	310	687/765	324	608	321	

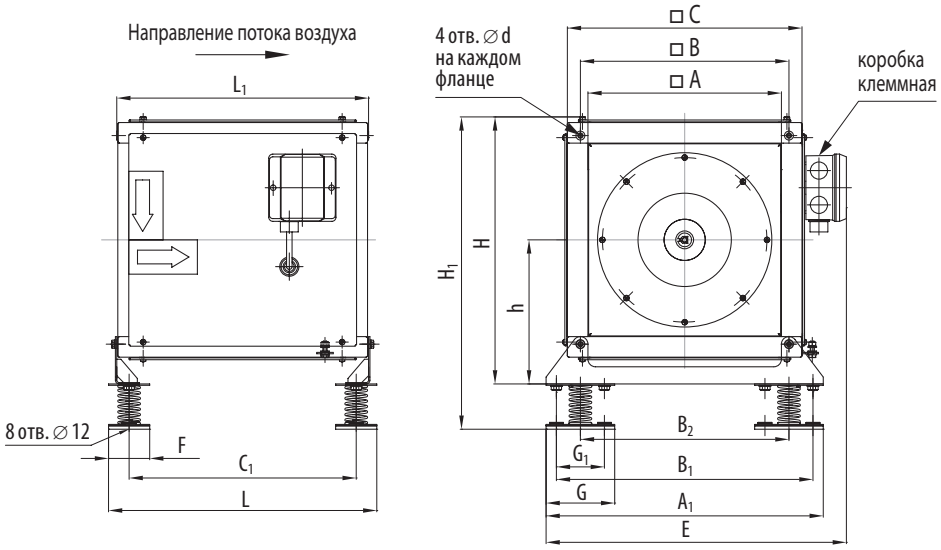
* *Длина максимальная L для типоразмеров комбинированных вентиляторов: 1,6 – 474 мм; 2 – 506 мм.*
В базовом исполнении вентиляторы во взрывозащищенном корпусе клеммной коробкой не комплектуются, на корпусе устанавливается кабельный ввод. Для иных случаев первое значение — размер для вентиляторов с клеммной коробкой в исполнении 2ExdeIIBT4;
— цифра справа через дробь — размер для вентиляторов с клеммной коробкой в исполнении 1ExdeIICT4.

** *На входе большее сечение фланца, на выходе – меньшее.*

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Габаритные и присоединительные размеры

УНИВЕНТ-1,6…3,55,
исполнение 02, выход по оси, на виброизоляторах

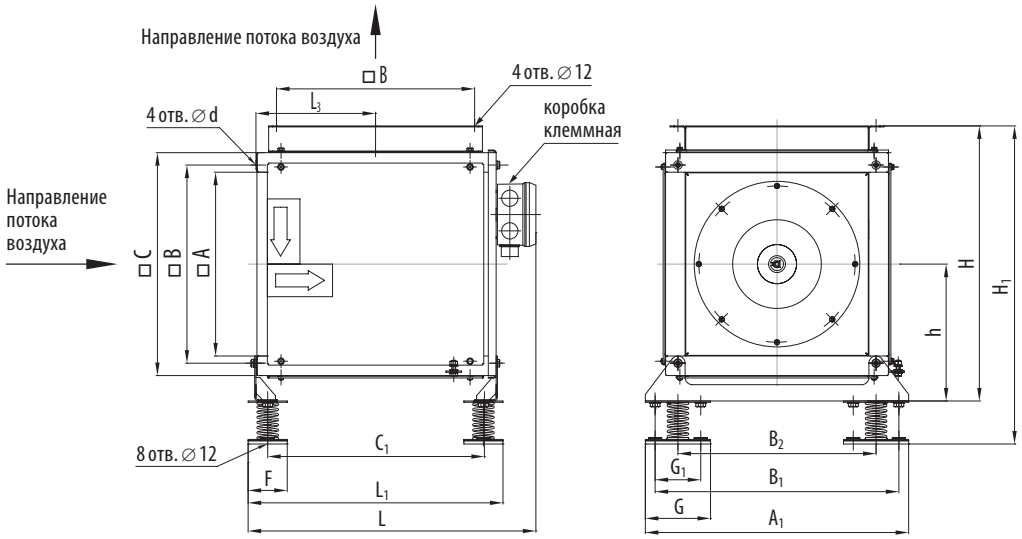


Обозначение	Размеры, мм																
	A	B	C	A_1	B_1	C_1	L_1	L*	E	h	H	d	B_2	G_1	G	F	H_1
УНИВЕНТ-1,6-…-02	226	248	286	348	318	273	309	333	382	182	333	M6	248	70	100	60	403
УНИВЕНТ-1,8-…-02	250	272	310	372	342	314	374	374	406	194	357		272	70	100	60	427
УНИВЕНТ-2-…-02	282	304	342	404	374	331	367	391	438	210	390		304	70	100	60	455
УНИВЕНТ-2,24-…-02	300	322	360	422	392	374	434	434	456	219	408		322	70	100	60	473
УНИВЕНТ-2,5-…-02	362	393	422	493	463	439	473	499	522	254	469	M8	393	70	100	60	526
УНИВЕНТ-2,8-…-02	400	431	460	531	501	496	556	556	560	273	507		431	70	100	60	564
УНИВЕНТ-3,15-…-02	450	482	510	582	552	514	548	584	611	299	558		472	80	110	70	635
УНИВЕНТ-3,55-…-02	500	532	560	632	602	586	656	656	661	324	608		522	80	110	70	685

* *Длина максимальная L для типоразмеров комбинированных вентиляторов: 1,6 – 474 мм; 2 – 506 мм.*

УНИВЕНТ-1,6…3,55

исполнение 02, выход вверх, на виброизоляторах



Обозначение	Размеры, мм																
	A	B	C	A_1	B_1	C_1	L_1	L_3	L*	H_1	h	H	d	B_2	G_1	G	F
УНИВЕНТ-1,6-…-02	226	248	286	348	318	273	333	155	422	436	182	366	M6	248	70	100	60
УНИВЕНТ-1,8-…-02	250	272	310	372	342	314	463	176	463	460	194	390		272	70	100	60
УНИВЕНТ-2-…-02	282	304	342	404	374	334	394	184	442	488	210	422		304	70	100	60
УНИВЕНТ-2,24-…-02	300	322	360	422	392	377	485	206	485	506	219	440		322	70	100	60
УНИВЕНТ-2,5-…-02	362	393	422	493	463	442	502	237	548	563	254	506	M8	393	70	100	60
УНИВЕНТ-2,8-…-02	400	431	460	531	501	499	605	266	605	601	273	544		431	70	100	60
УНИВЕНТ-3,15-…-02	450	482	510	582	552	517	587	274	629	672	299	595		472	80	110	70
УНИВЕНТ-3,55-…-02	500	532	560	632	602	589	701	310	701	722	324	645		522	80	110	70

** Длина максимальная L для типоразмеров комбинированных вентиляторов: 1,6 – 436мм; 2 – 468мм.*

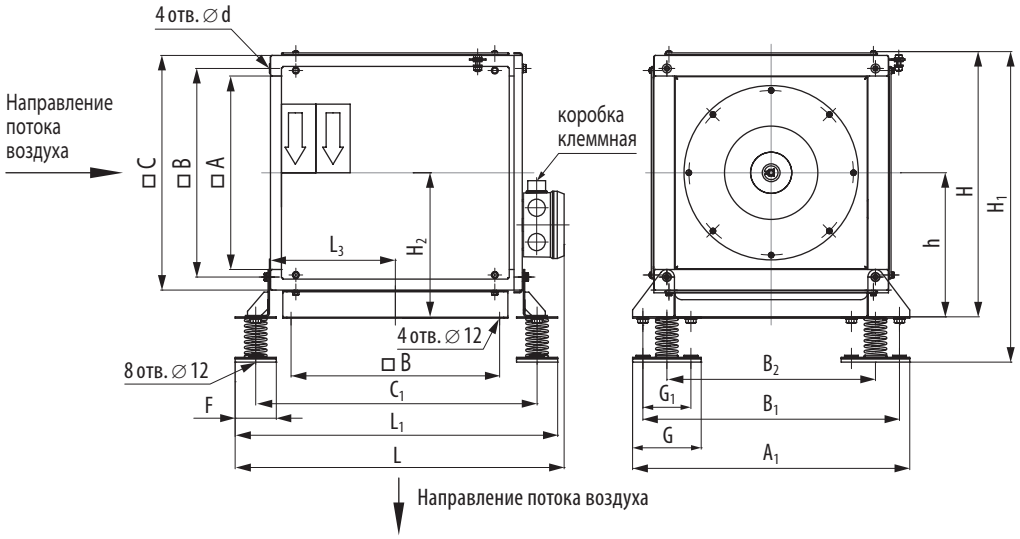
Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Габаритные и присоединительные размеры

УНИВЕНТ-1,6…3,55

исполнение 02, выход вниз, на виброизоляторах

Выход воздуха вправо, влево, реализуется поворотом вентилятора вокруг продольной оси с сохранением положения кронштейнов и виброизоляторов.

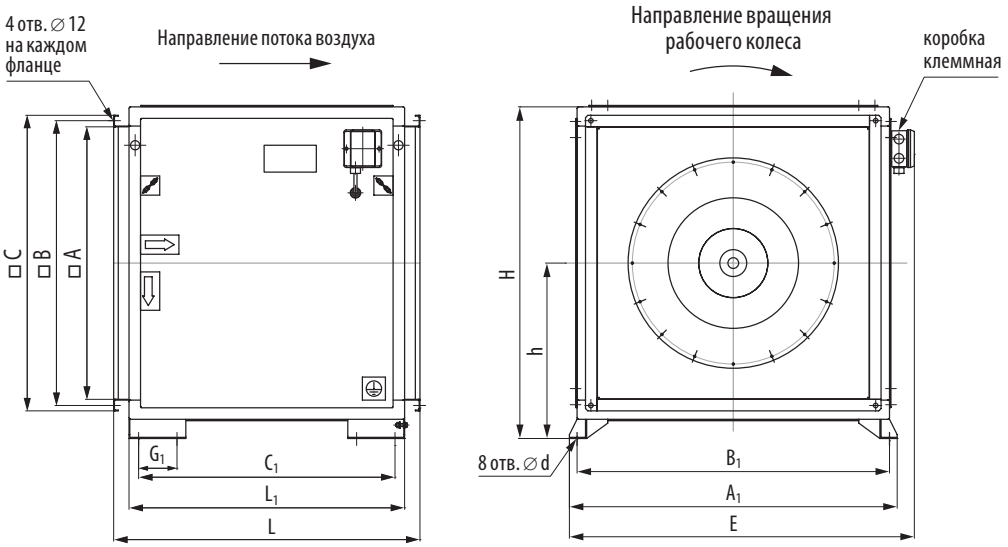


Обозначение	Размеры, мм																	
	A	B	C	A_1	B_1	C_1	L_1	L_3	L*	H_1	h	H	d	B_2	G_1	G	F	H_2
УНИВЕНТ-1,6-…-02	226	248	286	348	318	352	412	155	422	403	182	333	M6	248	70	100	60	184
УНИВЕНТ-1,8-…-02	250	272	310	372	342	393	453	176	463	427	194	357		272	70	100	60	196
УНИВЕНТ-2-…-02	282	304	342	404	374	410	470	184	480	454	210	390		304	70	100	60	212
УНИВЕНТ-2,24-…-02	300	322	360	422	392	453	513	206	523	472	219	408		322	70	100	60	221
УНИВЕНТ-2,5-…-02	362	393	422	493	463	516	576	237	585	526	254	469	M8	393	70	100	60	252
УНИВЕНТ-2,8-…-02	400	431	460	531	501	573	633	266	642	564	273	507		431	70	100	60	271
УНИВЕНТ-3,15-…-02	450	482	510	582	552	591	641	274	667	635	299	558		472	80	110	70	296
УНИВЕНТ-3,55-…-02	500	532	560	632	602	663	713	310	739	685	324	608		522	80	110	70	321

** Длина максимальная L для типоразмеров комбинированных вентиляторов: 1,6 – 474 мм; 2 – 506 мм.*

УНИВЕНТ-4…6,3

исполнение 02, базовый вариант



Обозначение	Размеры, мм												
	A	B	C	A_1	B_1	C_1	G_1	L_1	L	E*	h	H	d
УНИВЕНТ-4…-02	558	590	618	702	662	516	80	566	646	747	381	716	12
УНИВЕНТ-4,5…-02	600	632	660	744	704	587	80	637	717	789	402	758	
УНИВЕНТ-5…-02	710	742	770	854	814	668	100	718	797	899	457	868	
УНИВЕНТ-5,6…-02	800	832	860	944	904	754	100	804	883	989	502	958	14
УНИВЕНТ-6,3…-02	902	934	962	1046	1006	860	100	910	990	1091	553	1060	
Взрывозащищенное исполнение													
УНИВЕНТ-В-4-…-02	558	590	618	702	662	516	80	566	646	740/818	381	716	12
УНИВЕНТ-В-4,5…-02	600	632	660	744	704	587	80	637	717	782/850	402	758	
УНИВЕНТ-В-5-…-02	710	742	770	854	814	668	100	718	798	892/970	457	868	
УНИВЕНТ-В-5,6…-02	800	832	860	944	904	754	100	804	883	982/1060	502	958	14
УНИВЕНТ-В-6,3-…-02	902	934	962	1046	1006	860	100	910	990	1084/1162	553	1060	
УНИВЕНТ-В-6,3-4-1-02	902	934	962	1046	1006	860	100	910	1100	1084/1162	553	1060	

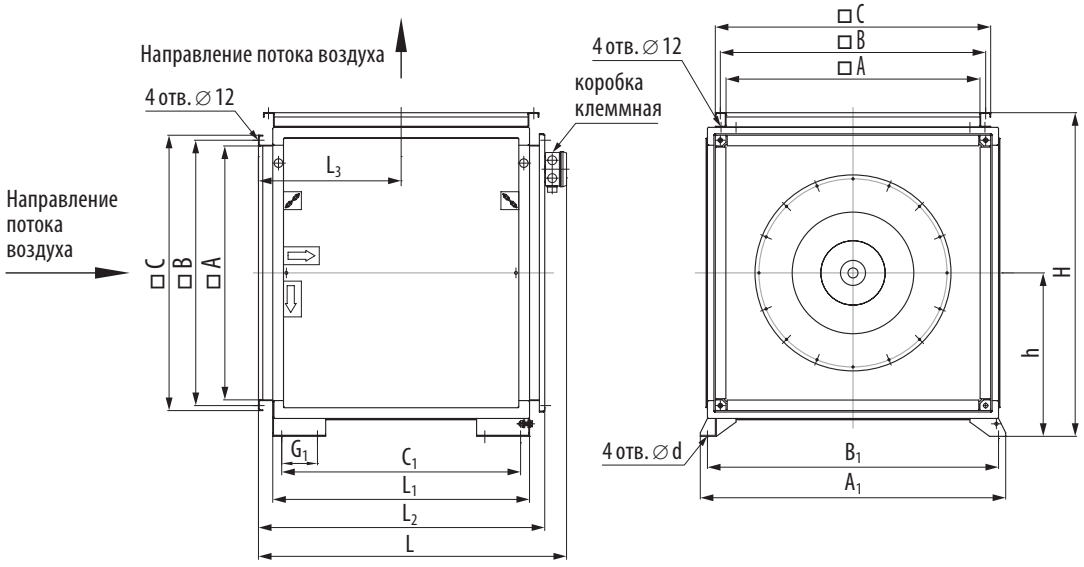
* *В базовом исполнении вентиляторы во взрывозащищенном корпусе клеммной коробкой не комплектуются, на корпусе устанавливается кабельный ввод. Для иных случаев первое значение — размер для вентиляторов с клеммной коробкой в исполнении 2ExdeIIBT4;*
— цифра справа через дробь — размер для вентиляторов с клеммной коробкой в исполнении 1ExdeIICT4.

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Габаритные и присоединительные размеры

УНИВЕНТ-4…6,3

исполнение 02, выход вверх



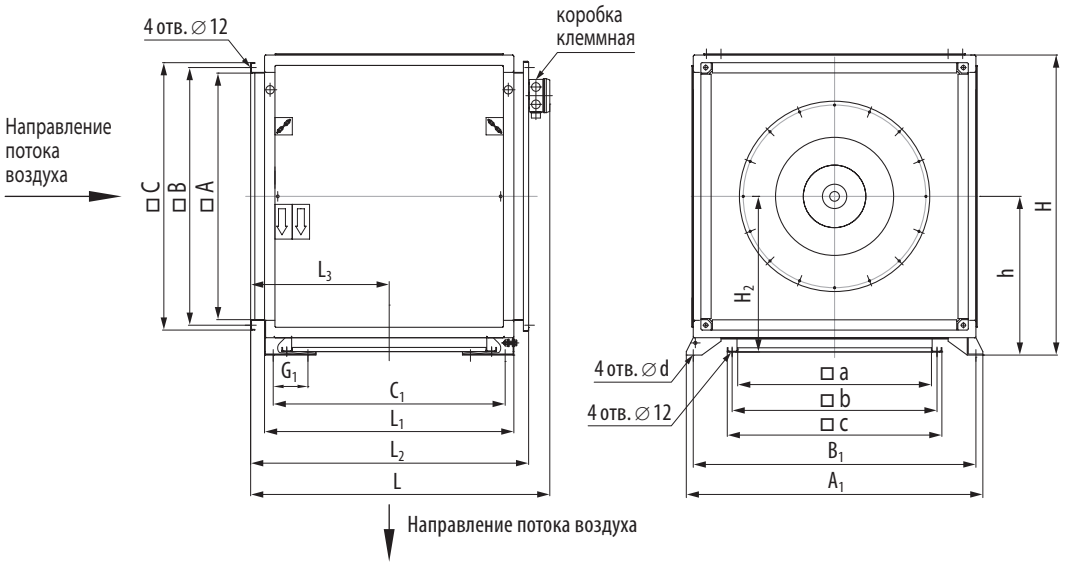
Обозначение	Размеры, мм													
	A	B	C	A_1	B_1	C_1	G_1	L_1	L_2	L_3	L*	h	H	d
УНИВЕНТ-4…-02	558	590	618	702	662	516	80	566	649	323	710	381	753	12
УНИВЕНТ-4,5…-02	600	632	660	744	704	587	80	637	720	358	781	402	795	
УНИВЕНТ-5…-02	710	742	770	854	814	668	100	718	800	399	862	457	905	
УНИВЕНТ-5,6…-02	800	832	860	944	904	754	100	804	886	442	948	502	995	14
УНИВЕНТ-6,3…-02	902	934	962	1046	1006	860	100	910	993	495	1054	553	1097	
Взрывозащищенное исполнение														
УНИВЕНТ-В-4-…-02	558	590	618	702	662	516	80	566	648	323	708/780	381	753	12
УНИВЕНТ-В-4,5…-02	600	632	660	744	704	587	80	637	720	358	780/720	402	795	
УНИВЕНТ-В-5-…-02	710	742	770	854	814	668	100	718	820	399	880/952	457	905	
УНИВЕНТ-В-5,6…-02	800	832	860	944	904	754	100	804	886	442	946/886	502	995	14
УНИВЕНТ-В-6,3-…-02	902	934	962	1046	1006	860	100	910	992	495	1052/1125	553	1097	
УНИВЕНТ-В-6,3-4-1-02	902	934	962	1046	1006	860	100	910	1190	495	1250/1323	553	1097	

* *В базовом исполнении вентиляторы во взрывозащищенном корпусе клеммной коробкой не комплектуются, на корпусе устанавливается кабельный ввод. Для иных случаев первое значение — размер для вентиляторов с клеммной коробкой в исполнении 2ExdeIIBT4;*
— цифра справа через дробь — размер для вентиляторов с клеммной коробкой в исполнении 1ExdeIICT4.

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

УНИВЕНТ-4…6,3

исполнение 02, выход вниз



Обозначение	Размеры, мм																	
	A	B	C	A_1	B_1	C_1	G_1	L_1	L_2	L_3	L*	h	H	d	a	b	c	H_2
УНИВЕНТ-4…-02	558	590	618	702	662	516	80	566	649	323	710	381	716	12	450	482	510	372
УНИВЕНТ-4,5…-02	600	632	660	744	704	587	80	637	720	358	781	402	758		500	532	560	408
УНИВЕНТ-5…-02	710	742	770	854	814	668	100	718	800	399	862	457	864		558	590	618	448
УНИВЕНТ-5,6…-02	800	832	860	944	904	754	100	804	886	442	948	502	958	14	600	632	660	493
УНИВЕНТ-6,3…-02	902	934	962	1046	1006	860	100	910	993	495	1054	553	1060		710	742	770	546
Взрывозащищенное исполнение																		
УНИВЕНТ-В-4-…-02	558	590	618	702	662	516	80	566	648	323	708/785	381	716	12	451	482	510	372
УНИВЕНТ-В-4,5…-02	600	632	660	744	704	587	80	637	720	358	780/858	402	758		500	532	560	408
УНИВЕНТ-В-5-…-02	710	742	770	854	814	668	100	718	820	399	880/958	457	868		558	590	618	448
УНИВЕНТ-В-5,6…-02	800	832	860	944	904	754	100	804	886	442	946/1024	502	958	14	600	632	660	493
УНИВЕНТ-В-6,3-…-02	902	934	962	1046	1006	860	100	910	992	495	1052/1130	553	1060		710	742	770	544

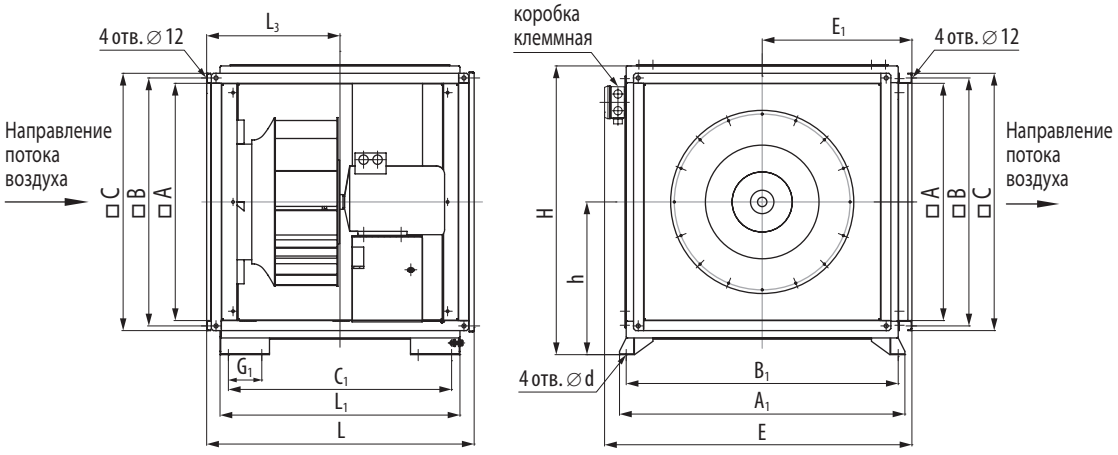
* *В базовом исполнении вентиляторы во взрывозащищенном корпусе клеммной коробкой не комплектуются, на корпусе устанавливается кабельный ввод. Для иных случаев первое значение — размер для вентиляторов с клеммной коробкой в исполнении 2ExdeIIBT4;*
— цифра справа через дробь — размер для вентиляторов с клеммной коробкой в исполнении 1ExdeIICT4.

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Габаритные и присоединительные размеры

УНИВЕНТ-4…6,3

исполнение 02, выход вправо и влево

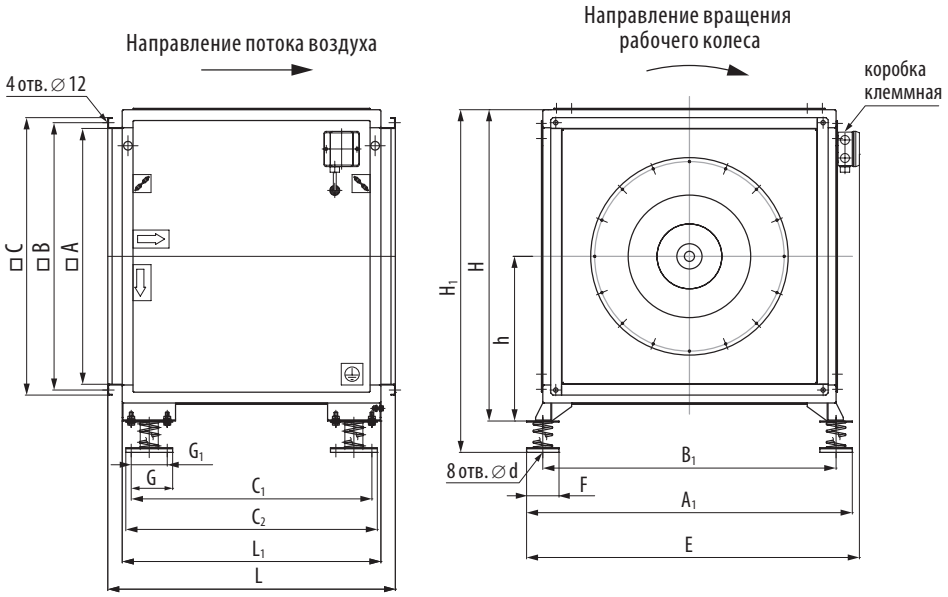


Обозначение	Размеры, мм														
	A	B	C	A_1	B_1	C_1	G_1	L_1	L	E*	h	H	d	L_3	E_1
УНИВЕНТ-4…-02	558	590	618	702	662	516	80	566	649	768	381	716	12	323	372
УНИВЕНТ-4,5…-02	600	632	660	744	704	587	80	637	720	810	402	758		358	408
УНИВЕНТ-5…-02	710	742	770	854	814	668	100	718	800	920	457	868		399	448
УНИВЕНТ-5,6…-02	800	832	860	944	904	754	100	804	886	1010	502	958	14	442	493
УНИВЕНТ-6,3…-02	902	934	962	1046	1006	860	100	910	993	1112	553	1060		495	544
Взрывозащищенное исполнение															
УНИВЕНТ-В-4-…-02	558	590	618	702	662	516	80	566	648	761/839	381	716	12	323	372
УНИВЕНТ-В-4,5…-02	600	632	660	744	704	587	80	637	720	818/896	402	758		358	408
УНИВЕНТ-В-5-…-02	710	742	770	854	814	668	100	718	820	913/991	457	868		399	448
УНИВЕНТ-В-5,6…-02	800	832	860	944	904	754	100	804	886	1003/1081	502	958	14	442	493
УНИВЕНТ-В-6,3-…-02	902	934	962	1046	1006	860	100	910	992	1105/1183	553	1060		495	544
УНИВЕНТ-В-6,3-4-1-02	902	934	962	1046	1006	860	100	910	1190	1105/1183	553	1060		495	544

* *В базовом исполнении вентиляторы во взрывозащищенном корпусе клеммной коробкой не комплектуются, на корпусе устанавливается кабельный ввод. Для иных случаев первое значение — размер для вентиляторов с клеммной коробкой в исполнении 2ExdeIIBT4;*
— цифра справа через дробь — размер для вентиляторов с клеммной коробкой в исполнении 1ExdeIICT4.

УНИВЕНТ-4…6,3

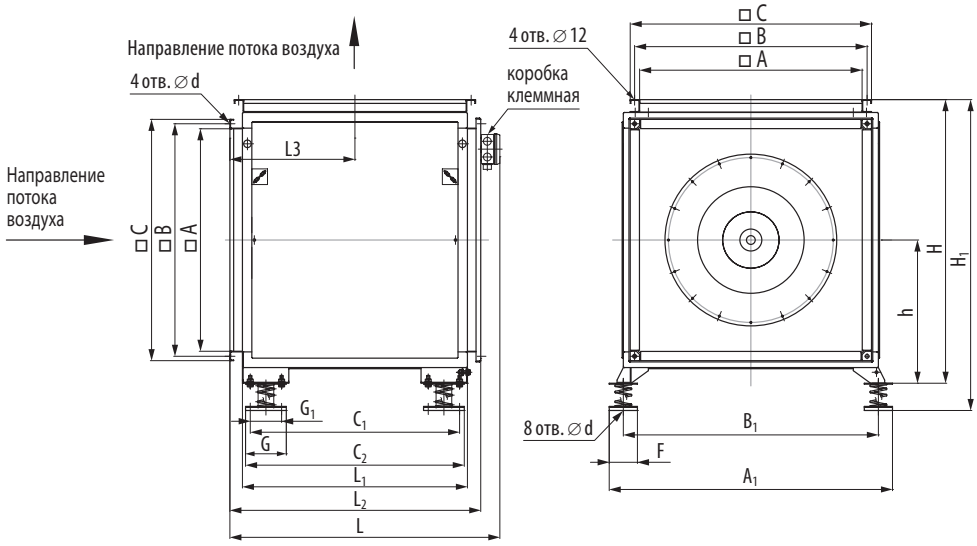
исполнение 02, базовый вариант, на виброизоляторах



Обозначение	Размеры, мм																
	A	B	C	A_1	B_1	C_1	G_1	L_1	L	E	h	H	d	G	C_2	F	H_1
УНИВЕНТ-4…-02	558	590	618	732	662	436	80	566	646	762	381	716	12	110	546	70	782
УНИВЕНТ-4,5…-02	600	632	660	774	704	507	80	637	717	804	402	758		110	617	70	875
УНИВЕНТ-5…-02	710	742	770	904	814	568	100	718	797	924	457	868		130	698	90	955
УНИВЕНТ-5,6…-02	800	832	860	994	904	654	100	804	883	1014	502	958	14	130	784	90	1047
УНИВЕНТ-6,3…-02	902	934	962	1096	1006	760	100	910	990	1116	553	1060		130	890	90	1149

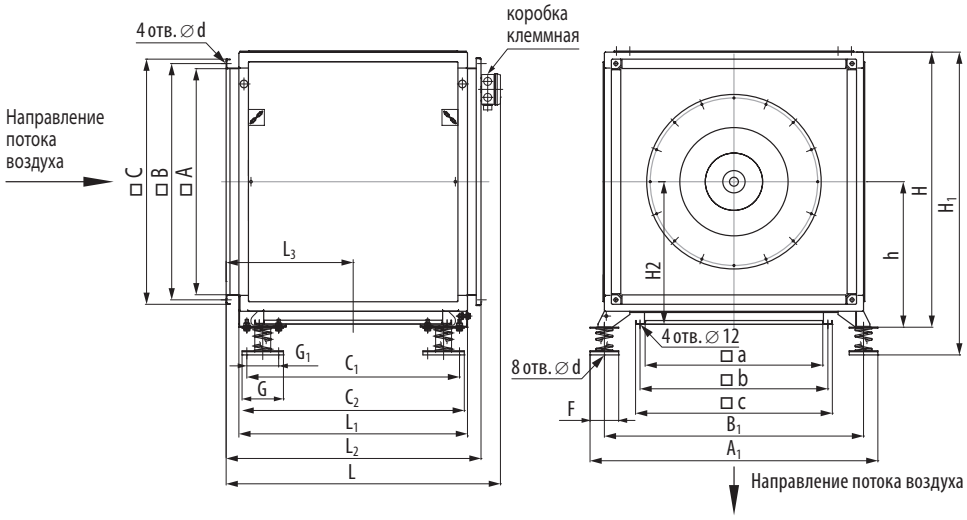
Габаритные и присоединительные размеры

УНИВЕНТ-4…6,3
исполнение 02,
выход вверх,
на виброизоляторах



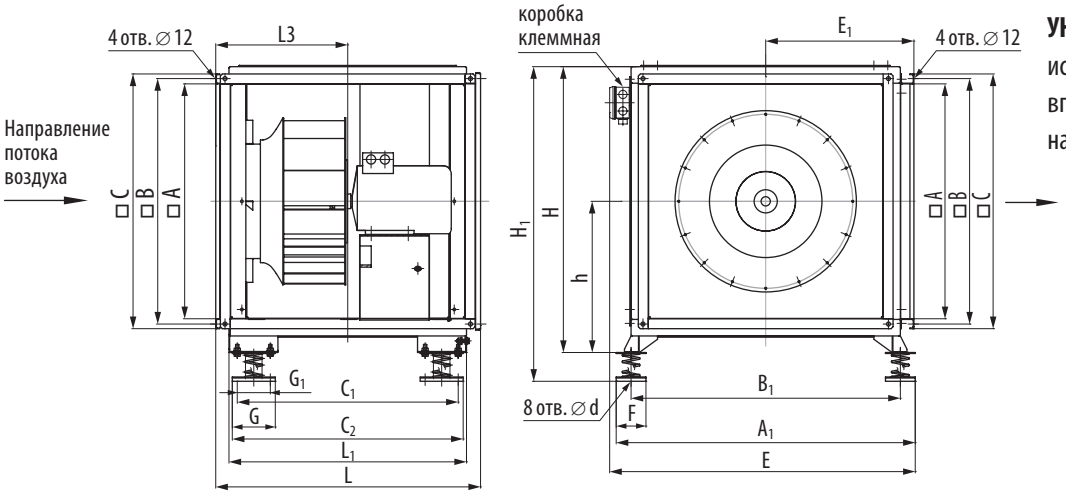
Обозначение	Размеры, мм																	
	A	B	C	A_1	B_1	C_1	G_1	L_1	L_2	L_3	L	h	H	d	G	C_2	F	H_1
УНИВЕНТ-4…-02	558	590	618	732	662	436	80	566	649	323	710	381	753	12	110	546	70	823
УНИВЕНТ-4,5…-02	600	632	660	774	704	507	80	637	720	358	781	402	795		110	617	70	912
УНИВЕНТ-5…-02	710	742	770	904	814	568	100	718	800	399	862	457	905		130	698	90	992
УНИВЕНТ-5,6…-02	800	832	860	994	904	654	100	804	886	442	948	502	995	14	130	784	90	1088
УНИВЕНТ-6,3…-02	902	934	962	1096	1006	760	100	910	993	495	1054	553	1056		130	860	90	1190

УНИВЕНТ-4…6,3
исполнение 02,
выход вниз,
на виброизоляторах



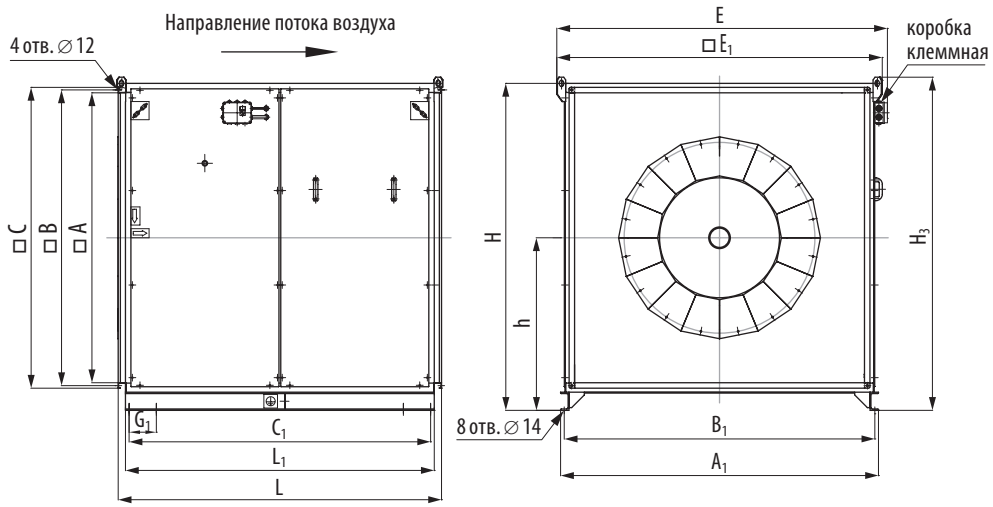
Обозначение	Размеры, мм																					
	A	B	C	A_1	B_1	C_1	G_1	L_1	L_2	L_3	L	h	H	d	a	b	c	H_2	G	C_2	H_1	F
УНИВЕНТ-4…-02	558	590	618	732	662	436	80	566	649	323	710	381	716	12	450	482	510	372	110	546	782	70
УНИВЕНТ-4,5…-02	600	632	660	774	704	507	80	637	720	358	781	402	758		500	532	560	408	110	617	875	70
УНИВЕНТ-5…-02	710	742	770	904	814	568	100	718	800	399	862	457	864		558	590	618	448	130	698	955	90
УНИВЕНТ-5,6…-02	800	832	860	994	904	654	100	804	886	442	948	502	958	14	600	632	660	493	130	784	1047	90
УНИВЕНТ-6,3…-02	902	934	962	1046	1006	860	100	910	993	495	1054	553	1060		710	742	770	546	130	890	1149	90

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе



УНИВЕНТ-4…6,3
исполнение 02, выход вправо и влево, на виброизоляторах

Обозначение	Размеры, мм																		
	A	B	C	A_1	B_1	C_1	G_1	L_1	L	E	h	H	d	L_3	E_1	G	C_2	H_1	F
УНИВЕНТ-4…-02	558	590	618	732	662	436	80	566	649	762	381	716	12	323	372	110	546	782	70
УНИВЕНТ-4,5…-02	600	632	660	774	704	507	80	637	720	804	402	758		358	408	110	617	875	70
УНИВЕНТ-5…-02	710	742	770	854	814	668	100	718	800	924	457	868		399	448	130	698	955	90
УНИВЕНТ-5,6…-02	800	832	860	944	904	754	100	804	886	1014	502	958	14	442	493	130	884	1047	90
УНИВЕНТ-6,3…-02	902	934	962	1046	1006	860	100	910	993	1116	553	1060		495	544	130	890	1149	90

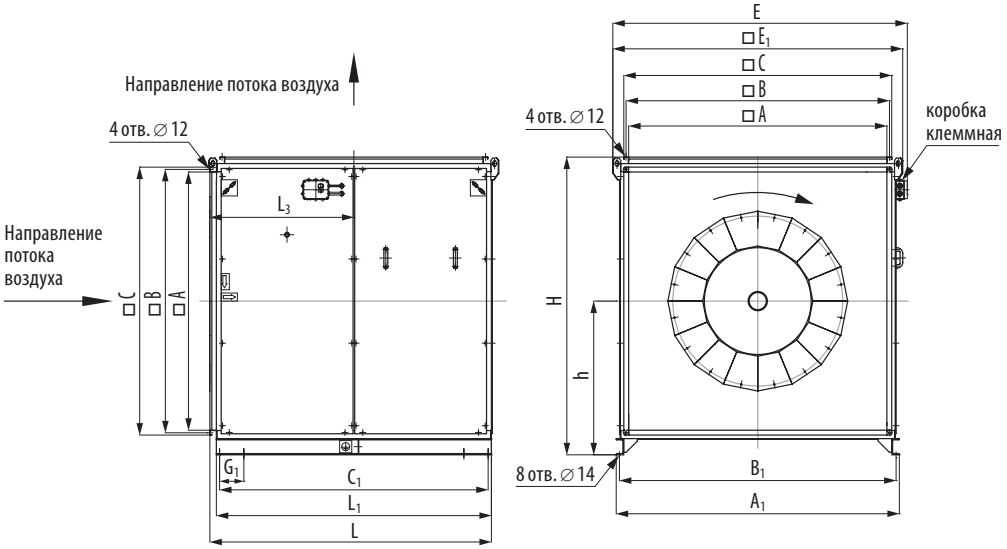


УНИВЕНТ-7,1…12,5
исполнение 02, базовый вариант выход по оси

Обозначение	Размеры, мм													
	A	B	C	A_1	B_1	C_1	G_1	H_3	L_1	L	E_1	E	h	H
УНИВЕНТ-7,1-…-02	1200	1232	1260	1354	1314	1264	130	1438	1304	1384	1396	1424	752	1408
УНИВЕНТ-8-…-02	1236	1268	1296	1390	1350	1300	130	1474	1340	1420	1432	1460	770	1444
УНИВЕНТ-9-…-02	1400	1432	1460	1554	1514	1464	150	1638	1504	1584	1594	1624	852	1608
УНИВЕНТ-10-…-02	1596	1628	1656	1750	1710	1660	150	1834	1700	1780	1790	1820	950	1804
УНИВЕНТ-11,2-…-02	1800	1832	1860	1954	1914	1864	150	2024	1904	1984	2019	2036	1052	2008
УНИВЕНТ-12,5-…-02	1896	1928	1956	2050	2010	1960	180	2120	2000	2080	2115	2132	1100	2104

Габаритные и присоединительные размеры

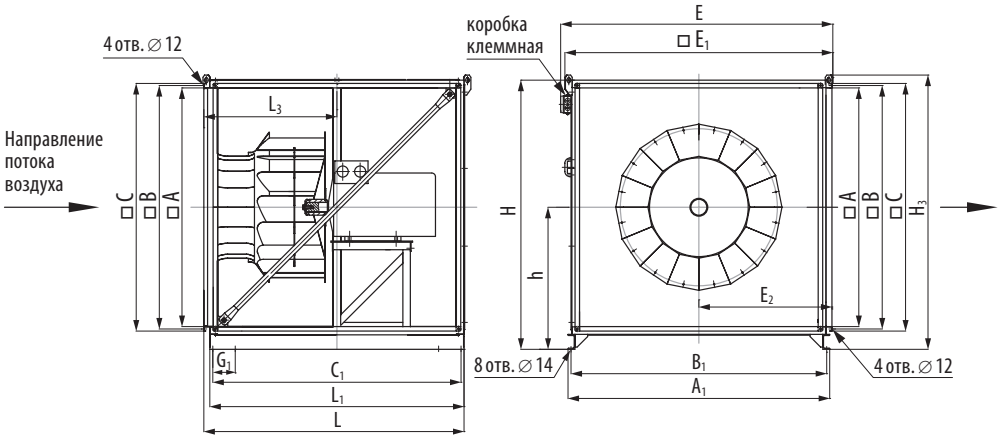
УНИВЕНТ-7,1…12,5
исполнение 02, выход вверх



Обозначение	Размеры, мм														
	A	B	C	A_1	B_1	C_1	G_1	L_1	L_3	L	E_1	E	h	H	E_2
УНИВЕНТ-7,1-…-02	1200	1232	1260	1354	1314	1264	130	1304	692	1344	1396	1424	752	1444	1418
УНИВЕНТ-8-…-02	1236	1268	1296	1390	1350	1300	130	1340	710	1380	1432	1460	770	1480	1454
УНИВЕНТ-9-…-02	1400	1432	1460	1554	1514	1464	150	1504	792	1544	1594	1624	852	1644	1618
УНИВЕНТ-10-…-02	1596	1628	1656	1750	1710	1660	150	1700	890	1740	1790	1820	950	1840	1814
УНИВЕНТ-11,2-…-02	1800	1832	1860	1954	1914	1864	150	1904	992	1944	2019	2037	1052	2044	2018
УНИВЕНТ-12,5-…-02	1896	1928	1956	2050	2010	1960	180	2000	1040	2040	2115	2133	1100	2140	2114

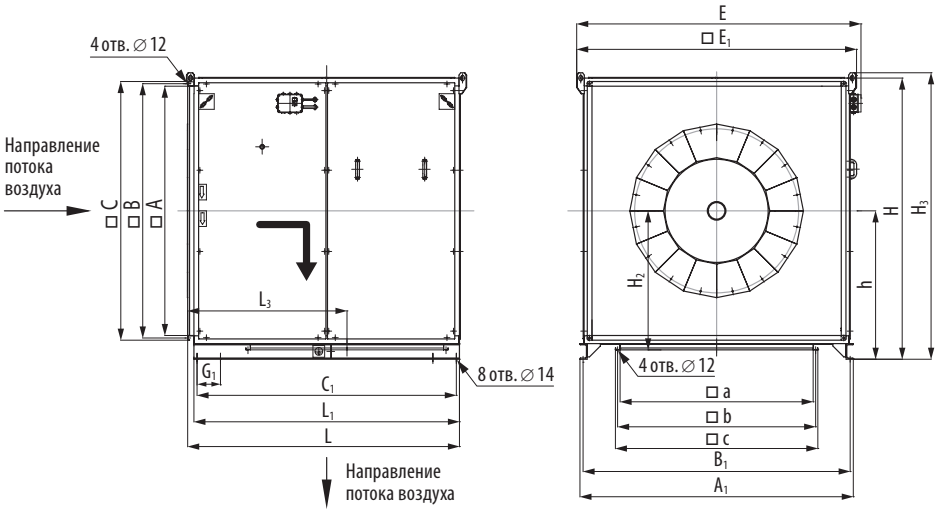
УНИВЕНТ -7,1 … 12,5
исполнение 02, выход вправо и влево

(Выход вправо – изображено на рисунке. Выход влево – зеркальное изображение.)



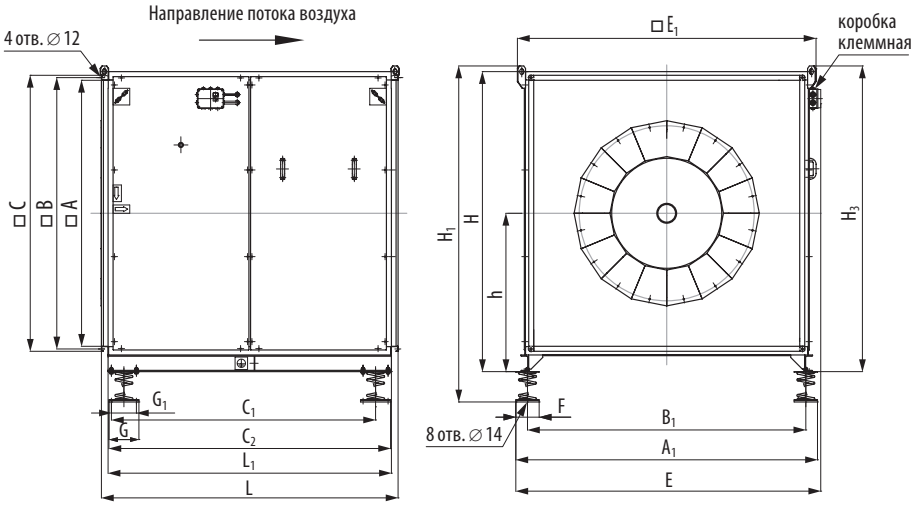
Вентилятор	Размеры, мм															
	A	B	C	A_1	B_1	C_1	G_1	H_3	L_1	L	E_1	E	h	H	E_2	L_3
УНИВЕНТ-7,1-…-02	1200	1232	1260	1354	1314	1264	130	1438	1304	1344	1396	1424	752	1408	692	692
УНИВЕНТ-8-…-02	1236	1268	1296	1390	1350	1300	130	1474	1340	1380	1432	1460	770	1444	710	710
УНИВЕНТ-9-…-02	1400	1432	1460	1554	1514	1464	150	1638	1504	1544	1594	1624	852	1608	792	792
УНИВЕНТ-10-…-02	1596	1628	1656	1750	1710	1660	150	1834	1700	1740	1790	1820	950	1804	890	890
УНИВЕНТ-11,2-…-02	1800	1832	1860	1954	1914	1864	150	2024	1904	1944	2019	2037	1052	2008	992	992
УНИВЕНТ-12,5-…-02	1896	1928	1956	2050	2010	1960	180	2120	2000	2040	2115	2133	1100	2104	1040	1040

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе



УНИВЕНТ-7,1…12,5
исполнение 02,
выход вниз

Обозначение	Размеры, мм																		
	A	B	C	A_1	B_1	C_1	G_1	L_1	L_3	L	E_1	E	h	H	H_2	H_3	a	b	c
УНИВЕНТ-7,1-…-02	1200	1232	1260	1354	1314	1264	130	1304	785	1344	1396	1424	752	1408	692	1438	800	832	860
УНИВЕНТ-8-…-02	1236	1268	1296	1390	1350	1300	130	1340	770	1380	1432	1460	770	1444	710	1474	902	934	962
УНИВЕНТ-9-…-02	1400	1432	1460	1554	1514	1464	150	1504	992	1544	1594	1624	852	1608	792	1638	1000	1032	1060
УНИВЕНТ-10-…-02	1596	1628	1656	1750	1710	1660	150	1700	1020	1740	1790	1820	950	1804	890	1834	1236	1268	1296
УНИВЕНТ-11,2-…-02	1800	1832	1860	1954	1914	1864	150	1904	1192	1944	2019	2037	1052	2008	992	2024	1400	1432	1460
УНИВЕНТ-12,5-…-02	1896	1928	1956	2050	2010	1960	180	2000	1190	2040	2115	2133	1100	2104	1040	2120	1596	1628	1656

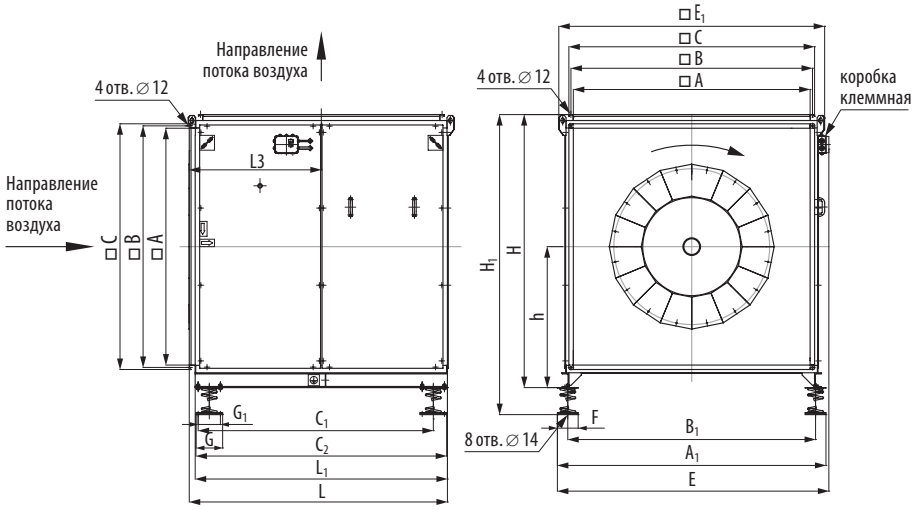


УНИВЕНТ-7,1…12,5
исполнение 02,
выход по оси,
на виброизоляторах

Обозначение	Размеры, мм																	
	A	B	C	A_1	B_1	C_1	G_1	H_3	L_1	L	E_1	E	h	H	H_1	C_2	G	F
УНИВЕНТ-7,1-…-02	1200	1232	1260	1434	1314	1134	130	1438	1304	1384	1396	1424	752	1408	1600	1294	160	120
УНИВЕНТ-8-…-02	1236	1268	1296	1470	1350	1170	130	1474	1340	1420	1432	1460	770	1444	1636	1330	160	120
УНИВЕНТ-9-…-02	1400	1432	1460	1654	1514	1314	150	1638	1504	1584	1594	1624	852	1608	1820	1494	180	140
УНИВЕНТ-10-…-02	1596	1628	1656	1850	1710	1510	150	1834	1700	1780	1790	1820	950	1804	2016	1690	180	140
УНИВЕНТ-11,2-…-02	1800	1832	1860	2084	1914	1684	150	2024	1904	1984	2019	2070	1052	2008	2256	1904	220	170
УНИВЕНТ-12,5-…-02	1896	1928	1956	2180	2010	1780	180	2120	2000	2080	2115	2166	1100	2104	2352	2000	220	170

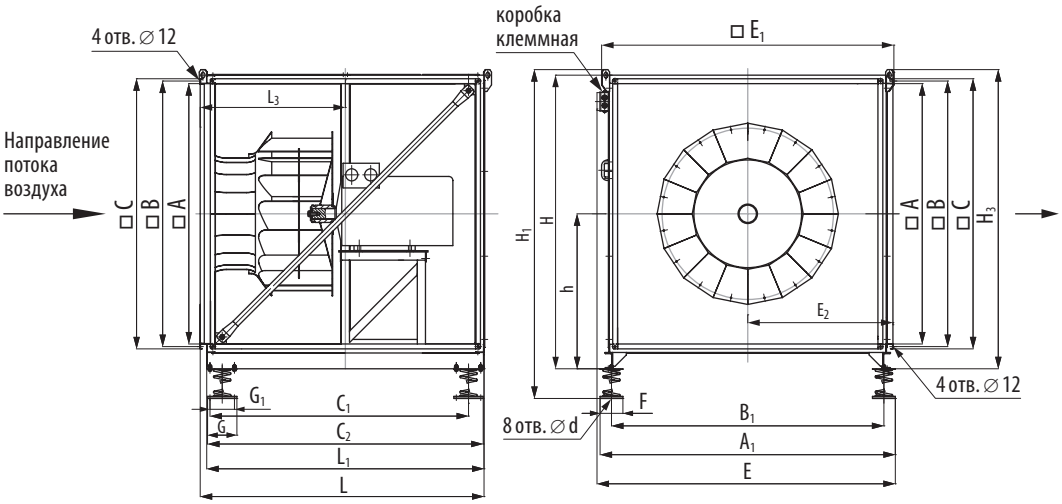
Габаритные и присоединительные размеры

УНИВЕНТ-7,1…12,5
исполнение 02,
выход вверх,
на виброизоляторах



Обозначение	Размеры, мм																	
	A	B	C	A_1	B_1	C_1	G_1	L_1	L_3	L	E_1	E	h	H	H_1	C_2	G	F
УНИВЕНТ-7,1-…-02	1200	1232	1260	1434	1314	1134	130	1304	692	1384	1396	1443	752	1444	1606	1294	160	120
УНИВЕНТ-8-…-02	1236	1268	1296	1470	1350	1170	130	1340	710	1420	1432	1460	770	1480	1642	1330	160	120
УНИВЕНТ-9-…-02	1400	1432	1460	1654	1514	1314	150	1504	792	1584	1594	1653	852	1644	1826	1494	180	140
УНИВЕНТ-10-…-02	1596	1628	1656	1850	1710	1510	150	1700	890	1780	1792	1820	950	1840	2022	1690	180	140
УНИВЕНТ-11,2-…-02	1800	1832	1860	2084	1914	1684	150	1904	992	1984	2019	2070	1052	2044	2276	1904	220	170
УНИВЕНТ-12,5-…-02	1896	1928	1956	2180	2010	1780	180	2000	1040	2080	2115	2166	1100	2140	2372	2000	220	170

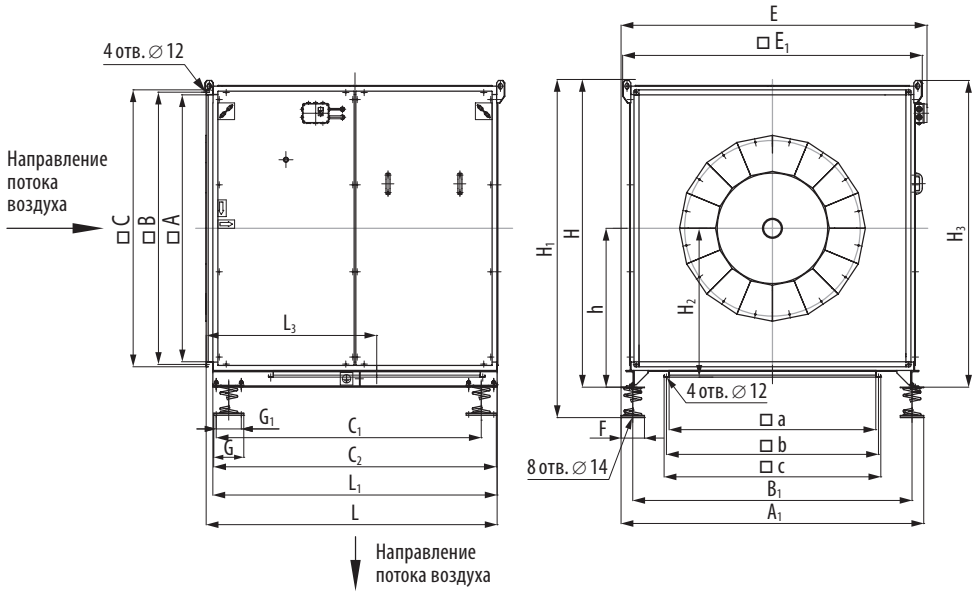
УНИВЕНТ -7,1…12,5
исполнение 02, выход
вправо и влево,
на виброизоляторах



Обозначение	Размеры, мм																			
	A	B	C	A_1	B_1	C_1	G_1	H_3	L_1	L	E_1	E	h	H	H_1	E_2	C_2	G	F	L_3
УНИВЕНТ-7,1-…-02	1200	1232	1260	1434	1314	1134	130	1438	1304	1348	1396	1443	752	1408	1600	692	1314	160	120	692
УНИВЕНТ-8-…-02	1236	1268	1296	1470	1350	1170	130	1474	1340	1384	1432	1479	770	1444	1636	710	1330	160	120	710
УНИВЕНТ-9-…-02	1400	1432	1460	1654	1514	1314	150	1638	1504	1548	1594	1653	852	1608	1004	792	1520	180	140	792
УНИВЕНТ-10-…-02	1596	1628	1656	1850	1710	1510	150	1834	1700	1744	1790	1849	950	1804	2016	890	1690	180	140	890
УНИВЕНТ-11,2-…-02	1800	1832	1860	2084	1914	1684	150	2024	1904	1948	2019	2070	1052	2008	1240	992	1792	220	170	992
УНИВЕНТ-12,5-…-02	1896	1928	1956	2180	2010	1780	180	2120	2000	2044	2115	2166	1100	2104	2353	1040	2000	220	170	1040

УНИВЕНТ-7,1…12,5

исполнение 02, выход вниз, на виброизоляторах



Обозначение	Размеры, мм											
	A	B	C	A_1	B_1	C_1	G_1	L_1	L_3	L	E_1	E
УНИВЕНТ-7,1-…-02	1200	1232	1260	1434	1314	1134	130	1304	785	1344	1396	1424
УНИВЕНТ-8-…-02	1236	1268	1296	1390	1350	1300	130	1340	770	1380	1432	1460
УНИВЕНТ-9-…-02	1400	1432	1460	1654	1514	1314	150	1504	992	1544	1594	1624
УНИВЕНТ-10-…-02	1596	1628	1656	1750	1710	1660	150	1700	1020	1740	1790	1820
УНИВЕНТ-11,2-…-02	1800	1832	1860	2084	1914	1684	150	1904	1192	1944	2019	2037
УНИВЕНТ-12,5-…-02	1896	1928	1956	2050	2010	1960	180	2000	1190	2040	2115	2133

Обозначение	Размеры, мм										
	h	H	H_1	C_2	G	F	a	b	c	H_2	H_3
УНИВЕНТ-7,1-…-02	752	1408	1600	1314	160	120	800	832	860	692	1438
УНИВЕНТ-8-…-02	770	1444	1636	1330	160	120	902	934	962	710	1474
УНИВЕНТ-9-…-02	852	1608	1820	1514	180	120	1000	1032	1060	792	1638
УНИВЕНТ-10-…-02	950	1804	2016	1690	180	120	1236	1268	1296	890	1834
УНИВЕНТ-11,2-…-02	1052	2008	2256	1904	220	120	1400	1432	1460	992	2024
УНИВЕНТ-12,5-…-02	1100	2104	2352	2000	220	120	1596	1628	1656	1040	2120

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Акустические характеристики УНИВЕНТ для номинального режима с рабочим колесом типа РК-14, исполнение корпуса – 01 (без шумоизоляции)

Типоразмер вентилятора	Частота вращения рабочего колеса, мин-1	Место измерения шума	Корр. уровень звук. мощности, LwA, дБА	Октавные уровни звуковой мощности Lwi, дБ, не более, излучаемой вентилятором в полосах среднегеометрических частот, Гц							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1,6	1500	Всасывание	55	53	54	56	50	53	44	41	34
		Нагнетание	58	51	52	57	52	55	49	44	43
		Вокруг вентилятора*	40	40	41	34	30	37	23	14	6
	3000	Всасывание	71	69	69	71	65	68	59	56	49
		Нагнетание	73	66	67	72	67	70	64	59	58
		Вокруг вентилятора*	55	55	56	49	45	52	38	29	21
1,8	1500	Всасывание	59	57	58	60	54	57	48	45	38
		Нагнетание	62	55	56	61	56	59	53	48	47
		Вокруг вентилятора*	44	44	45	38	34	41	27	18	10
	3000	Всасывание	74	72	73	75	69	72	63	60	53
		Нагнетание	77	70	71	76	71	74	68	63	62
		Вокруг вентилятора*	59	59	60	53	49	56	42	33	25
2	1500	Всасывание	62	60	61	63	57	60	51	48	41
		Нагнетание	65	58	59	64	59	62	56	51	50
		Вокруг вентилятора*	47	47	48	41	37	44	30	21	13
	3000	Всасывание	77	75	76	78	72	75	66	63	56
		Нагнетание	80	73	74	79	74	77	71	66	65
		Вокруг вентилятора*	62	62	63	56	52	59	45	36	28
2,24	1500	Всасывание	66	64	64	66	60	63	54	51	44
		Нагнетание	68	61	62	67	62	65	59	54	53
		Вокруг вентилятора*	50	50	51	44	40	47	33	24	16
	3000	Всасывание	81	79	79	81	75	78	69	66	59
		Нагнетание	83	76	77	82	77	80	74	69	68
		Вокруг вентилятора*	65	65	66	59	55	62	48	39	31
2,5	1500	Всасывание	69	67	68	70	64	67	58	55	48
		Нагнетание	72	65	66	71	66	69	63	58	57
		Вокруг вентилятора*	54	54	55	48	44	51	37	28	20
	3000	Всасывание	84	82	83	85	79	82	73	70	63
		Нагнетание	87	80	81	86	81	84	78	73	72
		Вокруг вентилятора*	69	69	70	63	59	66	52	43	35
2,8	1500	Всасывание	72	70	71	73	67	70	61	58	51
		Нагнетание	75	68	69	74	69	72	66	61	60
		Вокруг вентилятора*	57	57	58	51	47	54	40	31	23
	3000	Всасывание	88	86	86	88	82	85	76	73	66
		Нагнетание	90	83	84	89	84	87	81	76	75
		Вокруг вентилятора*	72	72	73	66	62	69	55	46	38

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Типоразмер вентилятора	Частота вращения рабочего колеса, мин-1	Место измерения шума	Корр. уровень звук. мощности, LwA, дБА	Октавные уровни звуковой мощности Lwi, дБ, не более, излучаемой вентилятором в полосах среднегеометрических частот, Гц							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3,15	1500	Всасывание	76	74	75	77	71	74	65	62	55
		Нагнетание	79	72	73	78	73	76	70	65	64
		Вокруг вентилятора*	61	61	62	55	51	58	44	35	27
	3000	Всасывание	91	89	90	92	86	89	80	77	70
		Нагнетание	94	87	88	93	88	91	85	80	79
		Вокруг вентилятора*	76	76	77	70	66	73	59	50	42
3,55	1500	Всасывание	80	78	78	80	74	77	68	65	58
		Нагнетание	82	75	76	81	76	79	73	68	67
		Вокруг вентилятора*	64	64	65	58	54	61	47	38	30
	3000	Всасывание	95	93	93	95	89	92	83	80	73
		Нагнетание	97	90	91	96	91	94	88	83	82
		Вокруг вентилятора*	79	79	80	73	69	76	62	53	45
4	1000	Всасывание	74	72	73	75	69	72	63	60	53
		Нагнетание	77	70	71	76	71	74	68	63	62
		Вокруг вентилятора*	59	59	60	53	49	56	42	33	25
	1500	Всасывание	83	81	82	84	78	81	72	69	62
		Нагнетание	86	79	80	85	80	83	77	72	71
		Вокруг вентилятора*	68	68	69	62	58	65	51	42	34
	3000	Всасывание	98	96	97	99	93	96	87	84	77
		Нагнетание	101	94	95	100	95	98	92	87	86
		Вокруг вентилятора*	83	83	84	77	73	80	66	57	49
4,5	1000	Всасывание	78	76	77	79	73	76	67	64	57
		Нагнетание	81	74	75	80	75	78	72	67	66
		Вокруг вентилятора*	63	63	64	57	53	60	46	37	29
	1500	Всасывание	87	85	85	87	81	84	75	72	65
		Нагнетание	89	82	83	88	83	86	80	75	74
		Вокруг вентилятора*	71	71	72	65	61	68	54	45	37
	3000	Всасывание	102	100	100	102	96	99	90	87	80
		Нагнетание	104	97	98	103	98	101	95	90	89
		Вокруг вентилятора*	86	86	87	80	76	83	69	60	52

* *Указаны уровни звукового давления, измеренные вокруг корпуса вентилятора на расстоянии 0,7 метра для вентиляторов 1,6…2,5, и 1 метра для вентиляторов 3,15…12,5.*

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Акустические характеристики УНИВЕНТ для номинального режима с рабочим колесом типа РК-11, исполнение корпуса – 01 (без шумоизоляции)

Наименование вентилятора	Частота вращения рабочего колеса, 1/мин	Место измерения шума	Корр. уровень звук. мощности, дБА, не более	Октавные уровни звуковой мощности Lwi, дБ, не более, излучаемой вентилятором в полосах среднегеометрических частот, Гц						
				125	250	500	1000	2000	4000	8000
УНИВЕНТ 1,6	3000	всасывание	72,5	71	73	67	70	61	58	51
		нагнетание	75	69	74	69	72	66	61	60
		Вокруг вентилятора*	57	62	51	48	56	42	32	24
УНИВЕНТ-2–2	3000	всасывание	75,5	71,5	72,0	72,5	71	67	65	59
		нагнетание	78	77	75,5	76	72	70,5	66,5	59
		Вокруг вентилятора*	63,5	65,5	61	62,5	59,5	53	49,5	41
УНИВЕНТ-2,5–2		всасывание	83,5	88	82,5	82	78	72,5	69,5	63
		нагнетание	84,5	87,5	83	84,5	77,5	75	71,5	62
		Вокруг вентилятора*	65	68,5	66	65	56	49,5	51,5	42,5
УНИВЕНТ-2,5–4	1500	всасывание	67	69	67	66	60,5	57,5	50	48,5
		нагнетание	69,5	69	69	68	62,5	63	54	48
		Вокруг вентилятора*	54	54,5	55,5	54	45,5	43,0	38	35,5
УНИВЕНТ-3,15–2	3000	всасывание	89	82,5	84,5	89,5	82,5	79	75	70,5
		нагнетание	91,5	90	86,0	89	87	84	78,5	72
		Вокруг вентилятора*	67,5	75	68	61,5	65	54	51	47,5
УНИВЕНТ-3,15–4	1500	всасывание	69	71	70,5	69	60,5	58,5	54,5	50,5
		нагнетание	72	73,5	69	72,5	64	61,5	54,5	48,5
		Вокруг вентилятора*	61	58,5	51,5	64	44,5	36,5	36	36
УНИВЕНТ-4–4		всасывание	79	73	77	75	76	69,5	63,5	59,5
		нагнетание	81,5	80,5	81,5	78	77	73	65,5	62,5
		Вокруг вентилятора*	58,5	65	62	55,5	53	46	41,5	39
УНИВЕНТ-4–6	1000	всасывание	67,5	68	69	68,5	59	54	50	46,5
		нагнетание	69,5	71,5	68	70	63	59	51	47,5
		Вокруг вентилятора*	50,5	56,5	50	50,5	43	37,5	35	36

* *Указаны уровни звукового давления, измеренные вокруг корпуса вентилятора на расстоянии 0,7 метра для вентиляторов 1,6…2,5, и 1 метра для вентиляторов 3,15…12,5.*

Акустические характеристики канальных вентиляторов УНИВЕНТ с рабочим колесом типа РК-14, исполнение 02 (в шумопоглощающем корпусе)

Типоразмер вентилятора	Частота вращения рабочего колеса, мин-1	Место измерения шума	Корр. уровень звук. мощности, LwA, дБА	Октавные уровни звуковой мощности Lwi, дБ, не более, излучаемой вентилятором в полосах среднегеометрических частот, Гц							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1,6	1500	Всасывание	53	49	50	55	50	50	41	35	31
		Нагнетание	53	51	52	54	47	50	44	40	35
		Вокруг вентилятора*	40	39	41	34	30	37	23	14	6
	3000	Всасывание	69	64	65	70	65	65	56	50	46
		Нагнетание	68	67	67	69	62	65	59	55	50
		Вокруг вентилятора*	55	54	56	49	45	52	38	29	21
1,8	1500	Всасывание	57	53	54	59	54	54	45	39	35
		Нагнетание	57	55	56	58	51	54	48	44	39
		Вокруг вентилятора*	44	43	45	38	34	41	27	18	10
	3000	Всасывание	72	68	69	74	69	69	60	54	50
		Нагнетание	72	70	71	73	66	69	63	59	54
		Вокруг вентилятора*	59	58	60	53	49	56	42	33	25
2	1500	Всасывание	60	56	57	62	57	57	48	42	38
		Нагнетание	60	58	59	61	54	57	51	47	42
		Вокруг вентилятора*	47	46	48	41	37	44	30	21	13
	3000	Всасывание	75	71	72	77	72	72	63	57	53
		Нагнетание	75	73	74	76	69	72	66	62	57
		Вокруг вентилятора*	62	61	63	56	52	59	45	36	28
2,24	1500	Всасывание	64	59	60	65	60	60	51	45	41
		Нагнетание	64	62	62	64	57	60	54	50	45
		Вокруг вентилятора*	50	49	51	44	40	47	33	24	16
	3000	Всасывание	79	74	75	80	75	75	66	60	56
		Нагнетание	79	77	77	79	72	75	69	65	60
		Вокруг вентилятора*	65	64	66	59	55	62	48	39	31
2,5	1500	Всасывание	67	63	64	69	64	64	55	49	45
		Нагнетание	67	65	66	68	61	64	58	54	49
		Вокруг вентилятора*	54	53	55	48	44	51	37	28	20
	3000	Всасывание	82	78	79	84	79	79	70	64	60
		Нагнетание	82	80	81	83	76	79	73	69	64
		Вокруг вентилятора*	69	68	70	63	59	66	52	43	35
2,8	1500	Всасывание	70	66	67	72	67	67	58	52	48
		Нагнетание	70	68	69	71	64	67	61	57	52
		Вокруг вентилятора*	57	56	58	51	47	54	40	31	23
	3000	Всасывание	86	81	82	87	82	82	73	67	63
		Нагнетание	85	84	84	86	79	82	76	72	67
		Вокруг вентилятора*	72	71	73	66	62	69	55	46	38

* *Указаны уровни звукового давления, измеренные вокруг корпуса вентилятора на расстоянии 0,7 метра для вентиляторов 1,6…2,5, и 1 метра для вентиляторов 3,15…12,5*

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Акустические характеристики канальных вентиляторов УНИВЕНТ с рабочим колесом типа РК-14, исполнение 02 (в шумопоглощающем корпусе)

Типоразмер вентилятора	Частота вращения рабочего колеса, мин-1	Место измерения шума	Корр. уровень звук. мощности, LwA, дБА	Октавные уровни звуковой мощности Lwi, дБ, не более, излучаемой вентилятором в полосах среднегеометрических частот, Гц							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3,15	1500	Всасывание	74	70	71	76	71	71	62	56	52
		Нагнетание	74	72	73	75	68	71	65	61	56
		Вокруг вентилятора*	61	60	62	55	51	58	44	35	27
	3000	Всасывание	89	85	86	91	86	86	77	71	67
		Нагнетание	89	87	88	90	83	86	80	76	71
		Вокруг вентилятора*	76	75	77	70	66	73	59	50	42
3,55	1500	Всасывание	78	73	74	79	74	74	65	59	55
		Нагнетание	78	76	76	78	71	74	68	64	59
		Вокруг вентилятора*	64	63	65	58	54	61	47	38	30
	3000	Всасывание	93	88	89	94	89	89	80	74	70
		Нагнетание	93	91	91	93	86	89	83	79	74
		Вокруг вентилятора*	79	78	80	73	69	76	62	53	45
4	1000	Всасывание	72	68	69	74	69	69	60	54	50
		Нагнетание	72	70	71	73	66	69	63	59	54
		Вокруг вентилятора*	59	58	60	53	49	56	42	33	25
	1500	Всасывание	81	77	78	83	78	78	69	63	59
		Нагнетание	81	79	80	82	75	78	72	68	63
		Вокруг вентилятора*	68	67	69	62	58	65	51	42	34
	3000	Всасывание	96	92	93	98	93	93	84	78	74
		Нагнетание	96	94	95	97	90	93	87	83	78
		Вокруг вентилятора*	83	82	84	77	73	80	66	57	49
4,5	1000	Всасывание	76	72	73	78	73	73	64	58	54
		Нагнетание	76	74	75	77	70	73	67	63	58
		Вокруг вентилятора*	63	62	64	57	53	60	46	37	29
	1500	Всасывание	85	80	81	86	81	81	72	66	62
		Нагнетание	85	83	83	85	78	81	75	71	66
		Вокруг вентилятора*	71	70	72	65	61	68	54	45	37
4,5	3000	Всасывание	100	95	96	101	96	96	87	81	77
		Нагнетание	100	98	98	100	93	96	90	86	81
		Вокруг вентилятора*	86	85	87	80	76	83	69	60	52
5	1000	Всасывание	79	75	76	81	76	76	67	61	57
		Нагнетание	79	77	78	80	73	76	70	66	61
		Вокруг вентилятора*	66	65	67	60	56	63	49	40	32
	1500	Всасывание	88	84	85	90	85	85	76	70	66
		Нагнетание	88	86	87	89	82	85	79	75	70
		Вокруг вентилятора*	75	74	76	69	65	72	58	49	41

* *Указаны уровни звукового давления, измеренные вокруг корпуса вентилятора на расстоянии 0,7 метра для вентиляторов 1,6…2,5, и 1 метра для вентиляторов 3,15…12,5*

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Типоразмер вентилятора	Частота вращения рабочего колеса, мин-1	Место измерения шума	Корр. уровень звук. мощности, LwA, дБА	Октавные уровни звуковой мощности Lwi, дБ, не более, излучаемой вентилятором в полосах среднегеометрических частот, Гц							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
5,6	1000	Всасывание	83	78	79	84	79	79	70	64	60
		Нагнетание	83	81	81	83	76	79	73	69	64
		Вокруг вентилятора*	69	68	70	63	59	66	52	43	35
	1500	Нагнетание	92	87	88	93	88	88	79	73	69
		Нагнетание	91	90	90	92	85	88	82	78	73
		Вокруг вентилятора*	78	77	79	72	68	75	61	52	44
6,3	1000	Всасывание	86	82	83	88	83	83	74	68	64
		Нагнетание	86	84	85	87	80	83	77	73	68
		Вокруг вентилятора*	73	72	74	67	63	70	56	47	39
	1500	Всасывание	95	91	92	97	92	92	83	77	73
		Нагнетание	95	93	94	96	89	92	86	82	77
		Вокруг вентилятора*	82	81	83	76	72	79	65	56	48
7,1	750	Всасывание	84	79	80	85	80	80	71	65	61
		Нагнетание	84	82	82	84	77	80	74	70	65
		Вокруг вентилятора*	70	69	71	64	60	67	53	44	36
	1000	Всасывание	90	85	86	91	86	86	77	71	67
		Нагнетание	90	88	88	90	83	86	80	76	71
		Вокруг вентилятора*	76	75	77	70	66	73	59	50	42
	1500	Всасывание	99	94	95	100	95	95	86	80	76
		Нагнетание	99	97	97	99	92	95	89	85	80
		Вокруг вентилятора*	85	84	86	79	75	82	68	59	51
8	750	Всасывание	87	83	84	89	84	84	75	69	65
		Нагнетание	87	85	86	88	81	84	78	74	69
		Вокруг вентилятора*	74	73	75	68	64	71	57	48	40
	1000	Всасывание	94	89	90	95	90	90	81	75	71
		Нагнетание	93	92	92	94	87	90	84	80	75
		Вокруг вентилятора*	80	79	81	74	70	77	63	54	46
	1500	Всасывание	102	98	99	104	99	99	90	84	80
		Нагнетание	102	100	101	103	96	99	93	89	84
		Вокруг вентилятора*	89	88	90	83	79	86	72	63	55

* *Указаны уровни звукового давления, измеренные вокруг корпуса вентилятора на расстоянии 0,7 метра для вентиляторов 1,6…2,5, и 1 метра для вентиляторов 3,15…12,5*

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Акустические характеристики канальных вентиляторов УНИВЕНТ с рабочим колесом типа РК-14, исполнение 02 (в шумопоглощающем корпусе)

Типоразмер вентилятора	Частота вращения рабочего колеса, мин-1	Место измерения шума	Корр. уровень звук. мощности, LwA, дБА	Октавные уровни звуковой мощности Lwi, дБ, не более, излучаемой вентилятором в полосах среднегеометрических частот, Гц							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
9	750	Всасывание	91	86	87	92	87	87	78	72	68
		Нагнетание	91	89	89	91	84	87	81	77	72
		Вокруг вентилятора*	77	76	78	71	67	74	60	51	43
	1000	Всасывание	97	93	94	99	94	94	85	79	75
		Нагнетание	97	95	96	98	91	94	88	84	79
		Вокруг вентилятора*	84	83	85	78	74	81	67	58	50
	1500	Всасывание	106	101	102	107	102	102	93	87	83
		Нагнетание	106	104	104	106	99	102	96	92	87
		Вокруг вентилятора*	92	91	93	86	82	89	75	66	58
10	750	Всасывание	94	90	91	96	91	91	82	76	72
		Нагнетание	94	92	93	95	88	91	85	81	76
		Вокруг вентилятора*	81	80	82	75	71	78	64	55	47
	1000	Всасывание	100	96	97	102	97	97	88	82	78
		Нагнетание	100	98	99	101	94	97	91	87	82
		Вокруг вентилятора*	87	86	88	81	77	84	70	61	53
11,2	750	Всасывание	98	93	94	99	94	94	85	79	75
		Нагнетание	97	96	96	98	91	94	88	84	79
		Вокруг вентилятора*	84	83	85	78	74	81	67	58	50
	1000	Всасывание	104	99	100	105	100	100	91	85	81
		Нагнетание	104	102	102	104	97	100	94	90	85
		Вокруг вентилятора*	90	89	91	84	80	87	73	64	56
12,5	750	Всасывание	101	96	97	102	97	97	88	82	78
		Нагнетание	101	99	99	101	94	97	91	87	82
		Вокруг вентилятора*	87	86	88	81	77	84	70	61	53
	1000	Всасывание	107	103	104	109	104	104	95	89	85
		Нагнетание	107	105	106	108	101	104	98	94	89
		Вокруг вентилятора*	94	93	95	88	84	91	77	68	60

* *Указаны уровни звукового давления, измеренные вокруг корпуса вентилятора на расстоянии 0,7 метра для вентиляторов 1,6…2,5, и 1 метра для вентиляторов 3,15…12,5*

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Акустические характеристики канальных вентиляторов УНИВЕНТ с рабочим колесом типа РК-11 исполнение 02 (в шумопоглощающем корпусе)

Наименование вентилятора	Частота вращения рабочего колеса, 1/мин	Место измерения шума	Корр. уровень звук. мощности, дБА, не более	Октавные уровни звуковой мощности Lwi, дБ, не более, излучаемой вентилятором в полосах среднегеометрических частот, Гц						
				125	250	500	1000	2000	4000	8000
УНИВЕНТ-1,6	3000	всасывание	70,5	67	72	67	67	58	52	48
		нагнетание	70,4	69	71	64	67	61	57	52
		Вокруг вентилятора*	55	58	51	47	54	38	29	21
УНИВЕНТ-2–2		всасывание	72,5	69,5	66	69,5	68,5	64	62,5	58
		нагнетание	72,5	74	69,5	67,5	67,5	66,5	62,5	56
		Вокруг вентилятора*	55,5	59	54	54,5	49	47	42	39,5
УНИВЕНТ-2,5–2		всасывание	81	79	78,5	81	75	70,5	68	68,5
		нагнетание	79,5	78,5	77,5	75,5	73	73	69,5	65,5
		Вокруг вентилятора*	61	67	63,5	60,5	52	47	46	40
УНИВЕНТ-2,5–4	1500	всасывание	68	73	70	63,5	63	58	53	49,5
		нагнетание	67	73,5	68	63,5	61	59	54	49,5
		Вокруг вентилятора*	48	55,5	48,5	44,5	42	37,5	36,5	35,5
УНИВЕНТ-3,15–2	3000	всасывание	90	83,5	85	91	83	78,5	75	69
		нагнетание	86,5	86,5	83	84	81	78,5	75	68,5
		Вокруг вентилятора*	63,5	73,5	67	59	55,5	52	49	45
УНИВЕНТ-3,15–4	1500	всасывание	69	71	70,5	69	60,5	58,5	54,5	50,5
		нагнетание	72	73,5	69	72,5	64	61,5	54,5	48,5
		Вокруг вентилятора*	61	58,5	51,5	64	44,5	36,5	36	36
УНИВЕНТ-4–4	1500	всасывание	75,5	74,5	77,5	73	68,5	67	62	57,5
		нагнетание	72	77,5	73,5	67,5	66,5	63,5	57,5	52,5
		Вокруг вентилятора*	52,5	62	55,5	48,5	44	41,5	39,5	37
УНИВЕНТ-4–6	1000	всасывание	66,5	68,5	68	67	58	52	49	47
		нагнетание	67,5	73,5	69	67	59	56	50	47
		Вокруг вентилятора*	48,5	55	52	46	41	36	33	32
УНИВЕНТ-5–4	1500	всасывание	85,5	80	87	83,5	80	77,5	71,5	67,5
		нагнетание	87	82	87	84	82,5	80	71,5	65
		Вокруг вентилятора*	65,5	67,5	69	63	60	54	48	42,5
УНИВЕНТ-5–6	1000	всасывание	75	71,5	76,5	73,5	69	65	58	52,5
		нагнетание	78,5	75,5	83	76	71,5	68	59	52,5
		Вокруг вентилятора*	57,5	58	62	56	50	42,5	38	36,5
УНИВЕНТ-6,3–4	1500	всасывание	92,5	90	96	90	87	81	77,5	76,5
		нагнетание	94,5	92	98	92	89	83	77	75
		Вокруг вентилятора*	71	77,5	73	67,5	66	59,5	55	51
УНИВЕНТ-6,3–6	1000	всасывание	78,5	77,5	81	76	71,5	69	64,5	59
		нагнетание	81,5	79,5	83,5	79	77,5	71,5	64	58
		Вокруг вентилятора*	61,5	66,5	65,5	59	54	50	44	39,5

* *Указаны уровни звукового давления, измеренные вокруг корпуса вентилятора на расстоянии 0,7 метра для вентиляторов 1,6…2,5, и 1 метра для вентиляторов 3,15…12,5.*

Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе

Акустические характеристики канальных вентиляторов УНИВЕНТ с рабочим колесом типа РК-14, исполнение 02 (в шумопоглощающем корпусе)

Наименование вентилятора	Частота вращения рабочего колеса, 1/мин	Место измерения шума	Корр. уровень звук. мощности, дБА, не более	Октавные уровни звуковой мощности Lwi, дБ, не более, излучаемой вентилятором в полосах среднегеометрических частот, Гц						
				125	250	500	1000	2000	4000	8000
УНИВЕНТ-8–4	1500	всасывание	100	96	103	97	95	90	85	80
		нагнетание	101	98	103	98	96	92	86	81
УНИВЕНТ-8–6	1000	всасывание	95	91	98	92	89	86	79	71
		нагнетание	92	90	96	88	86	84	78	72
УНИВЕНТ-10–6	1000	всасывание	98	94	99	95	92	90	85	79
		нагнетание	96	93	97	93	90	88	84	78
УНИВЕНТ-10–8	750	всасывание	90	86	91	87	84	82	77	71
		нагнетание	88	85	89	85	82	80	76	70
УНИВЕНТ-12,5–8	750	всасывание	96,5	101	96	95	91	87	81	72
		нагнетание	94	100	94	92	89	85	77	71

* *Указаны уровни звукового давления, измеренные вокруг корпуса вентилятора на расстоянии 0,7 метра для вентиляторов 1,6…2,5, и 1 метра для вентиляторов 3,15…12,5.*

Монтаж вентиляторов.
Соединение с воздуховодами

Канальные вентиляторы типа УНИВЕНТ могут использоваться с круглыми, квадратными или прямоугольными воздуховодами. Поперечное сечение воздуховодов должно быть таким, чтобы среднерасходные скорости в них $V_{возд}$ не превышали 7...8 м/с. Для снижения аэродинамических потерь переходы перед вентилятором и за ним должны быть сделаны в соответствии с рекомендациями, приведенными ниже. На расстоянии менее одного диаметра колеса перед входом в вентилятор не допускается наличие поворотов, резких изменений сечения и т.д.

Канальные вентиляторы имеют жесткие квадратные присоединительные фланцы с отверстиями по углам. Методика присоединения канальных вентиляторов к круглым и прямоугольным воздуховодам описана ниже. Присоединительные размеры – см. «Габаритные и присоединительные размеры».

Вентиляторы, как правило, монтируются в разрыв воздуховодов и до № 4 включительно не требуют специального крепления, если подсоединение осуществлено непосредственно к воздуховоду. В случае подсоединения через гибкие вставки, крепление к строительной конструкции обязательно. Вентиляторы больших номеров должны крепиться к строительным конструкциям при помощи опор, подвесок, кронштейнов. Необходимо отметить, что канальные вентиляторы могут использоваться не только путем встраивания в разрыв воздуховодов, но и как вентиляторы, работающие на приток в начале системы, или как вентиляторы, работающие на вытяжку в конце системы.

Вентиляторы №№ 1,6...4 могут быть установлены с любой ориентацией оси электродвигателя, вентиляторы № 5 и № 6,3 рекомендуется устанавливать с горизонтальным расположением оси электродвигателя. Вентиляторы №№ 8...12,5 устанавливаются только горизонтально.

Примеры крепления вентиляторов к строительным конструкциям приведены на рис. 2, при этом нужно применять резиновые или пружинные виброизоляторы. Вентиляторы с № 5 и выше необходимо устанавливать в воздуховодах через гибкие вставки.

Воздуховоды квадратного сечения равного размера

Основной вариант применения канальных вентиляторов (рис. 3,а) предполагает их установку в канале квадратного поперечного сечения, соответствующего проходному сечению вентилятора. В этом случае будут обеспечены оптимальные скорости потока в воздуховоде и, соответственно, минимальные потери и шум. Присоединительные фланцы воздуховода по размерам должны соответствовать фланцам вентилятора.

Воздуховоды квадратного и прямоугольного сечения произвольного размера

1. Выход из вентилятора.
На выходе вентилятора должен быть установлен пирамидальный переход с сечения вентилятора на сечение воздуховода (рис. 3,б). Длина перехода d должна быть не менее половины длины вентилятора L.

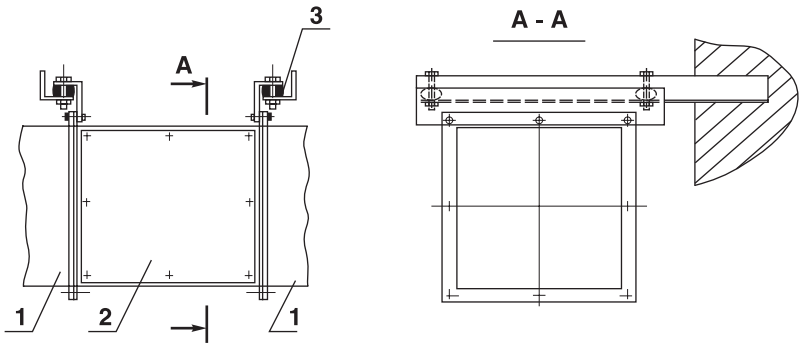
2. Вход в вентилятор.
Входное отверстие вентилятора имеет диаметр, равный диаметру рабочего колеса (номер вентилятора равен диаметру рабочего колеса, выраженному в дециметрах).

Если оба размера поперечного сечения воздуховода больше диаметра входного отверстия и меньше проходного сечения вентилятора, то воздуховод должен прямо подходить к вентилятору. При этом присоединительный фланец воздуховода следует увеличить до размера фланца вентилятора (рис. 3,б).

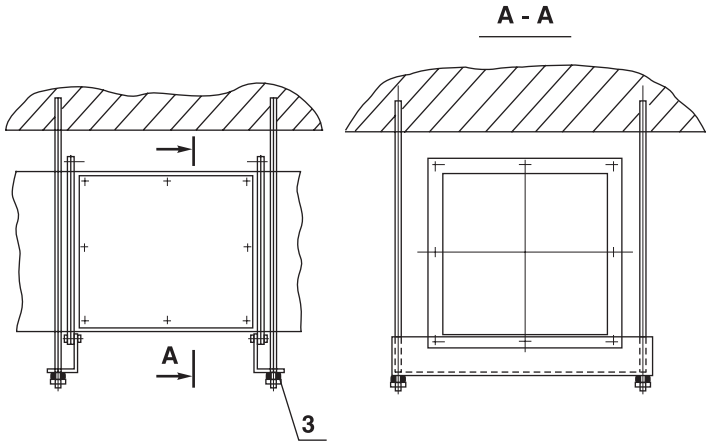
Если какой-либо размер поперечного сечения воздуховода больше проходного сечения вентилятора,

Рис. 2. Крепление вентиляторов на строительных конструкциях

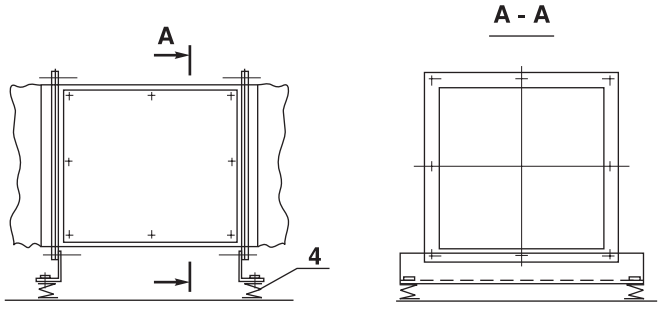
а - к стене



б - к потолку;



в - на горизонтальной поверхности;



1 - воздуховод;

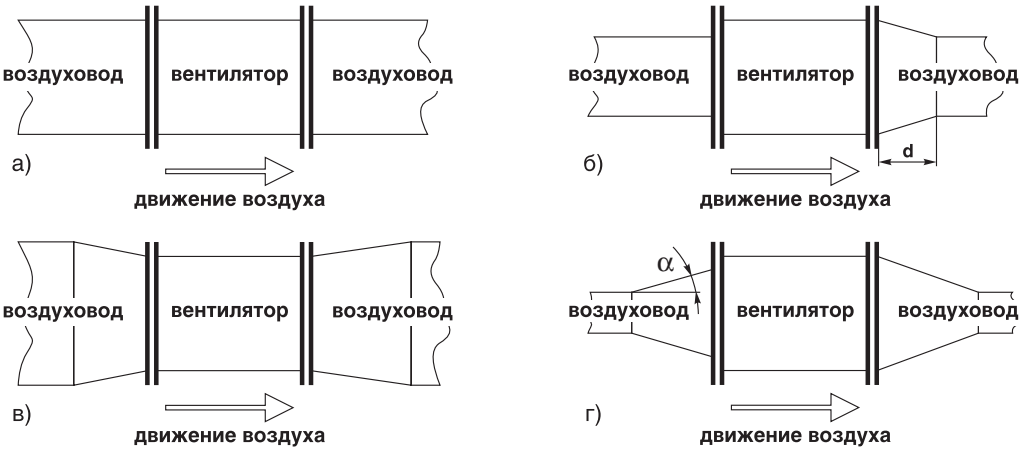
2 - вентилятор;

3 - резиновый виброизолятор;*

4 – пружинный виброизолятор.*

** – в комплект поставки не входит, поставляется по дополнительному заказу*

Рис. 3. Соединения вентилятора ВК с воздуховодами квадратного и прямоугольного сечения произвольных размеров



то воздуховод по этой стороне должен плавно сужаться до размера, соответствующего фланцу вентилятора (рис. 3,в).

Если какой либо размер поперечного сечения воздуховода меньше диаметра входного отверстия вентилятора, то воздуховод по этой стороне (на входе в вентилятор) должен плавно расширяться до диаметра входного отверстия вентилятора. Расширение должно быть выполнено с углом α не более 8...10 градусов на сторону. Присоединительный фланец должен соответствовать фланцу вентилятора (рис. 3,г).

Круглые воздуховоды

1. Выход из вентилятора.
На выходе вентилятора необходимо установить плавный переход с квадратного фланца вентилятора на круглое сечение воздуховода (рис. 4,а) длиной d не менее половины длины вентилятора L.

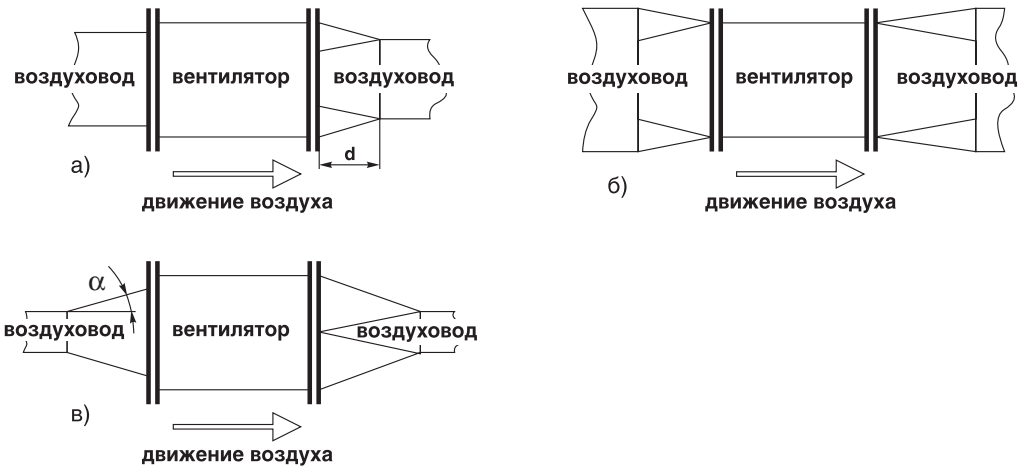
2. Вход в вентилятор.
Если диаметр воздуховода больше диаметра входа в вентилятор и меньше квадрата присоединительного фланца вентилятора, то воздуховод надо прямо подводить к вентилятору и делать фланец, соответствующий фланцу вентилятора (рис. 4,а).

Если диаметр воздуховода больше размера квадрата фланца вентилятора, то надо переходить с диаметра воздуховода на квадрат фланца вентилятора (рис. 4,б).

Если диаметр воздуховода меньше диаметра входного отверстия вентилятора, то следует делать конический переход с диаметра воздуховода на диаметр входного отверстия вентилятора с углом раскрытия α не более 8...10 градусов. При этом у воздуховода делается фланец, соответствующий фланцу вентилятора (рис. 4,в).

При отсутствии достаточного места возможны иные решения, в этих случаях необходима консультация специалистов «ИННОВЕНТ»

Рис. 4. Соединения вентиляторов с круглыми воздуховодами



Подключение к электрической сети

На корпусе каждого вентилятора установлена клеммная коробка для подсоединения к электрической сети. Внутри клеммной коробки предусмотрено подключение заземляющего провода для заземления электродвигателя (указано соответствующим значком). На корпусе вентилятора также предусмотрено место для заземления корпуса вентилятора.

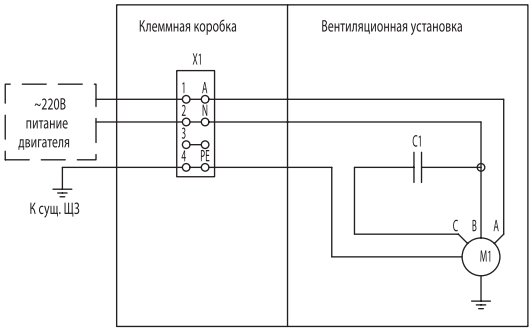
Подключение вентилятора к электрической сети должно осуществляться через пускозащитную аппаратуру, включающую магнитный пускатель и тепловое реле на ток, соответствующий номинальному току двигателя вентилятора.

После подключения к сети, кратковременным включением двигателя проверяется направление вращения рабочего колеса и движения потока воздуха в соответствии со стрелками. Если направление вращения не соответствует указанному, необходимо изменить его переключением фаз на клеммах двигателя (в клеммной коробке). При однофазном питании двигателя 220 В направление вращения колеса устанавливается на заводе.

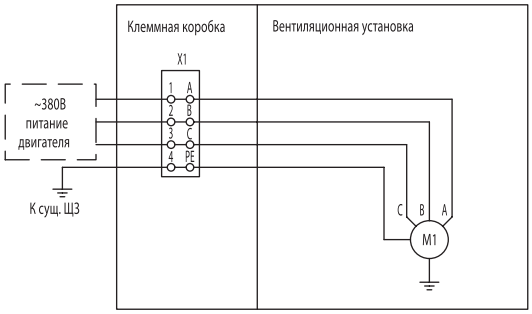
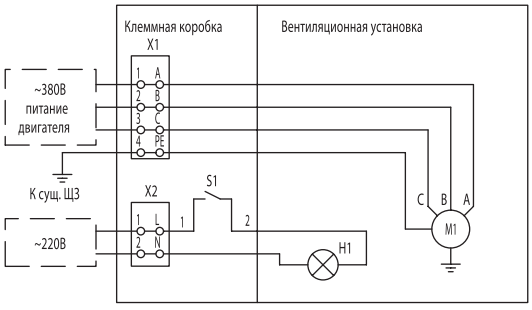
Схемы электрические принципиальные

УНИВЕНТ

Для вентиляторов №1,6...4 с установленной мощностью двигателя до 0,55 кВт



Для вентиляторов №1,6...4 с установленной мощностью двигателя 0,55 кВт и выше



Для вентиляторов №8...12,5