

Производственное предприятие «Виктория»

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

г. Минск, Микрорайон Уручье, пр. Независимости, 199,
центральный корпус, помещение 1.

Тел. **8 (017) 399-83-88** E-mail: **5@v-klapan.by**

v-klapan.by

Вентиляторы радиальные РАДИВЕЙ-...-14



производственное предприятие

ВИКТОРИЯ

Общие сведения

- Низкого давления
- Одностороннего всасывания
- Корпус спиральный поворотный
- Назад загнутые лопатки
- Направление вращения – правое и левое
- Изготовлен по первому конструктивному исполнению согласно ГОСТ 5976 – рабочее колесо смонтировано непосредственно на валу двигателя
- Комплектация асинхронным двигателем со степенью защиты оболочки:
 - в вентиляторах общего назначения – не менее IP44;
 - в вентиляторах во взрывозащищенном исполнении должны применяться асинхронные двигатели во взрывозащищенном исполнении. Маркировка взрывозащиты электродвигателей – см. таблицу 2 «Исполнения вентиляторов по маркировке взрывозащиты».

Назначение

- Замена вентиляторов РАДИВЕЙ-11, В-Ц4-75, ВР-80-75, ВР-86-77 соответствующих типоразмеров
- Системы кондиционирования воздуха
- Системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий
- Другие производственные и санитарно-технические цели



Вентиляторы РАДИВЕЙ-14 – низкого давления с колесом РК-14 с назад загнутыми криволинейными лопатками имеют улучшенную по сравнению с вентилятором РАДИВЕЙ-11 аэродинамическую характеристику.

Исполнение вентиляторов по условиям применения

Таблица 1

Индекс исполнения	Исполнения вентиляторов по условиям применения	Особенности применения	Температура перемещаемой среды, °С, не более	Технические условия	
Общего назначения и теплостойкие					
О	Общего назначения	Предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистых сталей	80	ТУ 4861-002-5270486-2003	
Ж	Общего назначения теплостойкие		200		
Коррозионностойкие					
К	Коррозионностойкие из стали 12Х18Н10Т	Предназначены для перемещения газопаровоздушных смесей, не вызывающих ускоренной коррозии коррозионностойкой стали	80		
КА	Коррозионностойкие из стали AISI 304		300		
Т	Коррозионностойкие теплостойкие из стали 12Х18Н10Т				
ТА	Коррозионностойкие теплостойкие из стали AISI 304				
Взрывозащищенные					
В	Взрывозащищенные	Предназначены для перемещения взрывоопасных смесей группы IIA, IIB, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистых сталей обыкновенного качества и латуни	80	ТУ 4861-004-52770486-2003	
ВВ	Взрывозащищенные для водорода	Предназначены для перемещения взрывоопасных смесей групп IIA, IIB, IIC, содержащих водород, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистых сталей обыкновенного качества и латуни	80		

Индекс исполнения	Исполнения вентиляторов по условиям применения	Особенности применения	Температура перемещаемой среды, °С, не более	Технические условия
ВКЗ	Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов	Предназначены для перемещения взрывоопасных смесей групп IIA, IIB (за исключением взрывоопасных смесей температурных классов T5, T6), не вызывающих ускоренной коррозии алюминиевых сплавов	80	ТУ 4861-004-52770486-2003
Взрывозащищенные коррозионностойкие				
ВК	Взрывозащищенные коррозионностойкие из стали 12X18H10T	Предназначены для перемещения взрывоопасных смесей группы IIA, IIB, не вызывающих ускоренной коррозии коррозионностойкой стали и латуни	80	ТУ 4861-004-52770486-2003
ВКА	Взрывозащищенные коррозионностойкие из стали AISI 304		80	
ВКВ	Взрывозащищенные коррозионностойкие из стали 12X18H10T для водорода		80	
ВКАВ	Взрывозащищенные коррозионностойкие из стали AISI 304 для водорода		80	
Сейсмостойкие				
Устойчивы к воздействию землетрясений (ГОСТ 26883-86). Соответствуют ГОСТ 30546.1-98 См. Приложение – Таблица «Устойчивость к воздействию землетрясений вентиляторов типа РАДИВЕЙ-СС и РАДИВЕЙ-СУ по ГОСТ 30546.1»				
СС	Сейсмостойкие	Предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистых сталей	80	ТУ 4861-002-52770486-2003
ЖСС	Теплостойкие сейсмостойкие		200	
КСС	Коррозионностойкие сейсмостойкие из стали 12X18H10T	Предназначены для перемещения газопаровоздушных смесей, не вызывающих ускоренной коррозии коррозионностойкой стали	80	
ТСС	Коррозионностойкие теплостойкие сейсмостойкие из стали 12X18H10T		300	
ВСС	Взрывозащищенные сейсмостойкие	Предназначены для перемещения взрывоопасных смесей группы IIA, IIB, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистых сталей обычного качества и латуни	80	ТУ 4861-004-52770486-2003
ВКСС	Взрывозащищенные коррозионностойкие из стали 12X18H10T			
ВВСС	Взрывозащищенные сейсмостойкие для водорода			
ВКВСС	Взрывозащищенные коррозионностойкие сейсмостойкие из стали 12X18H10T для водорода	Предназначены для перемещения взрывоопасных смесей групп IIA, IIB, IIC, содержащих водород, не вызывающих ускоренной коррозии коррозионностойкой стали и латуни	80	ТУ 4861-004-52770486-2003
ВКЗСС	Взрывозащищенные сейсмостойкие из алюминиевых сплавов	Предназначены для перемещения взрывоопасных смесей групп IIA, IIB (за исключением взрывоопасных смесей температурных классов T5, T6), не вызывающих ускоренной коррозии алюминиевых сплавов	80	ТУ 4861-004-52770486-2003

Исполнение вентиляторов по условиям применения

Таблица 1 (продолжение)

Индекс исполнения	Исполнения вентиляторов по условиям применения	Особенности применения	Температура перемещаемой среды, °С, не более	Технические условия
Сейсмоударостойкие				
Устойчивы к воздействию землетрясений и сейсмических ударов, вызванных искусственными взрывами (Соответствуют ГОСТ 30546.1-98 ГОСТ 30631, ГОСТ 51371 разд.7). См. Приложение – таблица «Устойчивость к воздействию землетрясений вентиляторов типа РАДИВЕЙ-СС и РАДИВЕЙ-СУ по ГОСТ 30546.1» и таблицы «Группа механического исполнения и устойчивость к сейсмическому удару вентиляторов типа РАДИВЕЙ -СУ по ГОСТ 51371 разд.7 и ГОСТ 30631-99» и «Устойчивость к сейсмическому удару по ГОСТ РВ 20.39.304-98 вентиляторов типа РАДИВЕЙ-СУ»				
СУ	Сейсмоударостойкие	Предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистых сталей	80	ТУ 4861-002-52770486-2003
ЖСУ	Теплостойкие сейсмоударостойкие		200	
КСУ	Коррозионностойкие сейсмоударостойкие из стали 12Х18Н10Т	Предназначены для перемещения газопаровоздушных смесей, не вызывающих ускоренной коррозии коррозионностойкой стали	80	
ТСУ	Коррозионностойкие теплостойкие сейсмоударостойкие из стали 12Х18Н10Т		300	
ВСУ	Взрывозащищенные сейсмоударостойкие	Предназначены для перемещения взрывоопасных смесей группы IIA, IIB, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистых сталей обыкновенного качества и латуни	80	ТУ 4861-004-52770486-2003
ВКСУ	Взрывозащищенные коррозионностойкие сейсмоударостойкие из стали 12Х18Н10Т	Предназначены для перемещения взрывоопасных смесей группы IIA, IIB, не вызывающих ускоренной коррозии коррозионностойкой стали и латуни		
ВВСУ	Взрывозащищенные сейсмоударостойкие для водорода	Предназначены для перемещения взрывоопасных смесей групп IIA, IIB, IIC, содержащих водород, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистых сталей обыкновенного качества и латуни	80	
ВКВСУ	Взрывозащищенные коррозионностойкие сейсмоударостойкие из стали 12Х18Н10Т для водорода	Предназначены для перемещения взрывоопасных смесей групп IIA, IIB, IIC, содержащих водород, не вызывающих ускоренной коррозии коррозионностойкой стали и латуни	80	ТУ 4861-004-52770486-2003
ВКЗСУ	Взрывозащищенные сейсмоударостойкие из алюминиевых сплавов	Предназначены для перемещения взрывоопасных смесей групп IIA, IIB (за исключением взрывоопасных смесей температурных классов Т5, Т6), не вызывающих ускоренной коррозии алюминиевых сплавов	80	

Условия эксплуатации

- Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного и холодного (УХЛ), умеренного (У) и тропического (Т) климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150. При защите двигателя от атмосферных воздействий допускается применение вентиляторов по 1-й категории размещения (У1, УХЛ1 и Т1) по ГОСТ 15150.
- Температура окружающей среды:
 - от минус 40 до +40 °С для вентиляторов исполнения У;
 - от минус 60 до +40 °С для вентиляторов исполнения УХЛ;
 - от минус 10 до +50 °С для вентиляторов исполнения Т.
- Среднее квадратическое значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентиляторов не должно превышать 2 мм/с.
- Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей.
- Возможность применения вентиляторов для конкретных сред, определяется проектной организацией заказчика.
- Вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, не вызывающих ускоренной коррозии материалов проточной части вентиляторов (скорость коррозии не превышает 0,1 мм/год), не содержащих взрывчатых веществ, взрывоопасной пыли, липких и волокнистых материалов, с запыленностью не более 0,1 г/м³.
- **Взрывозащищенные вентиляторы** предназначены для перемещения взрывоопасных газозвушных смесей категорий IIA, IIB или категорий IIA, IIB, IIC (см. таблицу 1) групп Т4, Т3, Т2, Т1 по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1, не вызывающих ускоренной коррозии материалов проточной части вентиляторов (скорость коррозии не превышает 0,1 мм/год), не содержащих липких и волокнистых материалов, с запыленностью не более 0,1 г/м³, с температурой не выше 80 °С, диапазоном значений абсолютного давления от 0,8 до 1,1 бар, объемным содержанием кислорода не более 21% из взрывоопасных зон классов 1 и 2 ГОСТ IEC 60079-10-1 или классов В-I; В-Ia; В-Iб; В-Iг; В-II; В-IIa «Правил устройства электроустановок (ПУЭ)».
- Взрывозащищенные вентиляторы предназначены для размещения во взрывоопасных зонах 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1 (В-I; В-Ia; В-Iб; В-Iг; В-II; В-IIa по «Правилам устройства электроустановок (ПУЭ)»)
- Взрывозащищенные вентиляторы не допускается применять в условиях, где взрывоопасные смеси:
 - нагреваются выше температуры их самовоспламенения, уменьшенной на 10 °С.
 - находятся под избыточным давлением;
 - максимальное объемное содержание кислорода в смеси превышает 21%;
 - находятся в состоянии насыщения или пересыщения и могут привести к скоплению конденсата внутри вентилятора.
- Вентиляторы применяются в подгруппах газов (IIA, IIB, IIC) и во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 в зависимости от маркировки взрывозащиты электродвигателя.
- Если класс взрывоопасной зоны при заказе не указан, то вентилятор изготавливается в исполнении для взрывоопасной зоны класса 2 и подгруппы газов IIB, температурного класса Т4 по ГОСТ 31441.1.
- Маркировка взрывозащиты электродвигателей для взрывоопасных зон по ГОСТ IEC 60079-10-1 должна быть:
 - для категории смеси IIB – не менее 1ExdIIBT4, 1ExdIICT4;
 - для категории смеси IIC – не менее 1ExdIICT4.
 Степень защиты оболочки должна быть не менее IP54.
- **Маркировка взрывозащиты, обозначение подгруппы оборудования и взрывоопасной зоны размещения вентилятора с электродвигателем должны соответствовать маркировке взрывозащиты электродвигателя** (см. таблицу 2).
- Взрывозащищенные вентиляторы работают от сети электрического тока с напряжением 380 В и частотой 50 Гц. Параметры электрической сети должны соответствовать требованиям ГОСТ 13109.

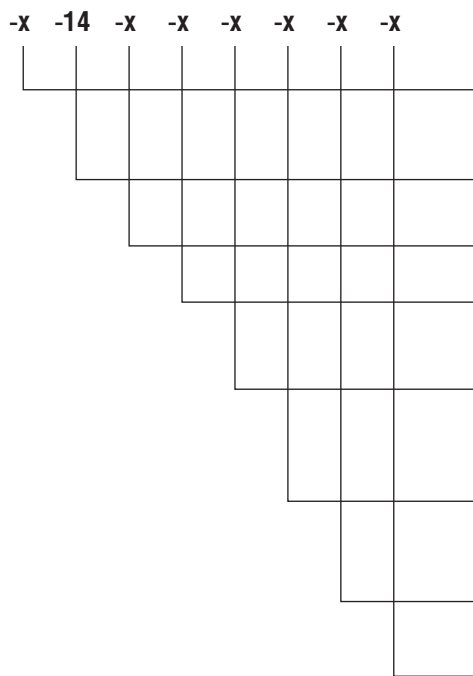
Исполнения вентиляторов по маркировке взрывозащиты

Таблица 2

Классы взрывоопасных зон по ГОСТ IEC 60079-10-1	Классы взрывоопасных зон по ПУЭ	Категория взрывоопасной смеси	Маркировка взрывозащиты вентилятора	Защищенность электродвигателя	
				Маркировка взрывозащиты двигателя, не ниже	Степень защиты по ГОСТ 14254
1	B-I; B-II	IIB	II Gb с IIB T4 II Gb с IIC T4	1ExdIIBT4, 1ExdIICT4, 1Ex d IIB T4 Gb, 1Ex d IIC T4 Gb	IP54/ IP55/ IP56
		IIC	II Gb с IIC T4	1ExdIICT4, 1Ex d IIC T4 Gb	
2	B-Ia; B-Iб; B-IIa	IIB	II Gb с IIB T4 II Gb с IIC T4	1ExdIIBT4, 1ExdIICT4, 1Ex d IIB T4 Gb, 1Ex d IIC T4 Gb	
		IIC	II Gb с IIC T4	1ExdIICT4, 1Ex d IIC T4 Gb	

Обозначение вентилятора при заказе:

РАДИВЕЙ



индекс условий применения вентилятора
(O; Ж; К; Т; В; ВК; ВК3; ВВ; ВКВ и т.д. – см. табл. 1)

индекс аэродинамической схемы
и конструктивного исполнения

номер вентилятора

относительный диаметр рабочего колеса в % (100)

положение корпуса вентилятора
(Пр0, Пр45, Пр90, Пр135, Пр270, Пр315,
Л0, Л45, Л90, Л135, Л270, Л315)

параметры двигателя:
установочная мощность (кВт) × синхронная частота
вращения (1/мин) × напряжение питания (В)

климатическое исполнение (У2, УХЛ2, Т2;
У1, УХЛ1, Т1 – при защите от атмосферных воздействий)

обозначение ТУ

Основные технические характеристики

- Общего назначения РАДИВЕЙ-О-14
- Коррозионностойкие из нержавеющей стали РАДИВЕЙ-К-14
- Общего назначения теплостойкие РАДИВЕЙ-Ж-14
- Коррозионностойкие теплостойкие РАДИВЕЙ-Т-14

Типоразмер вентилятора	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма					Виброизоляторы
		Производительность, тыс. м ³ /ч	Полное давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, 1/мин	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более	
2	АИР56А4	0-0,55	148-40	1500	0,12	16,3	ДО-38 4 шт.
	АИР56А2	0-1,12	610-160	3000	0,18	16,2	
2,24	АИР56А4	0-0,77	185-50	1500	0,12	18,7	
	АИР63А2	0-1,05	765-200	3000	0,37	20,3	
2,5	АИР56А4	0-1,05	230-60	1500	0,18	25,7	
	АИР 63В2	0-2,18	952-240	3000	0,55	28,2	
	АИР 71А2	0-2,18	952-240		0,75	30,8	
2,8	АИР56В4	0...1,5	290-80	1500	0,18	31	
	АИР 71А2	0-3,05	1250-300	3000	0,75	38,8	
	АИР 71В2	0-3,05	1250-300		1,1	40,1	
3,15	АИР56В4	0-2,15	362-96	1500	0,18	36,5	
	АИР63А4	0-2,15	362-96		0,25	37,4	
	АИР63В4	0-2,15	362-96		0,37	38,3	
	АИР 80А2	0-4,18	1500-400	3000	1,5	44,7	
	АИР 80В2	0-4,18	1500-400		2,2	47,3	
	АИР 90L2	0-4,18	1500-400		3	51,3	
3,55	АИР 63В4	0-3,06	465-120	1500	0,37	45,3	
	АИР 71А4	0-3,06	465-120	3000	0,55	47,4	
	АИР 90L2	0-3,06	1950-500		3	58,3	
4	АИР 63А6	0-2,9	265-70	1000	0,18	52,6	
	АИР 63В6	0-2,9	265-70		0,25	53,4	
	АИР 71А6	0-2,9	265-70		0,37	56,4	
	АИР 71А4	0-4,4	588-175	1500	0,55	55,9	
	АИР 71В4	0-4,4	588-175		0,75	57,2	
	АИР 80А4	0-4,4	588-175		1,1	59,7	
	АИР100S2	0-9	2450-650	3000	4	73,8	
	АИР100L2	0-9	2450-650		5,5	79,3	

Основные технические характеристики (продолжение)

Типоразмер вентилятора	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма					Виброизоляторы
		Производительность, тыс. м ³ /ч	Полное давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, 1/мин	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более	
4,5	АИР 63В6	0-4,05	328-90	1000	0,25	67,8	ДО-40 4 шт.
	АИР 71А6	0-4,05	328-90		0,37	70,8	
	АИР 71В6	0-4,05	328-90		0,55	72,1	
	АИР 71В4	0-2,9	780-680	1500	0,75	71,6	
	АИР 80А4	0-6,25	780-200		1,1	74,1	
	АИР 80В4	0-6,25	780-200		1,5	76	
5	АИР 71В6	0-5,6	400-100	1000	0,55	84,8	ДО-40 4 шт.
	АИР 80А6	0-5,6	400-100		0,75	86,5	
	АИР 80В6	0-5,6	400-100		1,1	90,2	
	АИР 80В4	0-8,6	920-240	1500	1,5	88,7	
	АИР 90L4	0-8,6	920-240		2,2	93,0	
	АИР 100S4	0-8,6	920-240		3	97,9	
	АИР 100L4	0-8,6	920-240		4	104	
	АИР 112M4	0-8,6	920-240		5,5	113	
	АИР 132S4	0-8,6	920-240		7,5	128	
-5,6	АИР 80А6	0-7,9	500-130	1000	0,75	121	ДО-41 4 шт.
	АИР 80В6	0-7,9	500-130		1,1	125	
	АИР 100L6	0-7,9	500-130		2,2	137	
	АИР 90L4	0-5,6	1150-1040	1500	2,2	128	
	АИР 100S4	0-12	1150-300		3	133	
	АИР 100L4	0-12	1150-300		4	139	
	АИР 112M4	0-12	1150-300		5,5	148	
	АИР 132S4	0-12	1150-300		7,5	163	
	АИР 132M4	0-12	1150-300		11	176	
-6,3	АИР 80В6	0-5,3	640-570	1000	1,1	157	ДО-41 4 шт.
	АИР 90L6	0-11,2	640-160		1,5	161	
	АИР 100L6	0-11,2	640-160		2,2	169	
	АИР 112МА6	0-11,2	640-160		3	176	
	АИР 100L4	0-8,5	1450-1300	1500	4	172	
	АИР 112M4	0-18	1450-400		5,5	181	
	АИР 132S4	0-18	1450-400		7,5	196	
	АИР 132M4	0-18	1450-400		11	209	
	АИР 160S4	0-18	1450-400		15	239	

Типоразмер вентилятора	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма					Виброизоляторы
		Производительность, тыс. м ³ /ч	Полное давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, 1/мин	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более	
-7,1	AIP90LB8	0-12,4	470-130	750	1,1	213	ДО-42 4 шт.
	AIP 100L8	0-12,4	470-130		1,5	217	
	AIP 112MA8	0-12,4	470-130		2,2	226	
	AIP 90L6	0-3	820-810	1000	1,5	212	
	AIP 100L6	0-8,5	820-730		2,2	220	
	AIP 112MA6	0-16	820-200		3	226	
	AIP 112MB6	0-16	820-200		4	232	
	AIP 132S6	0-16	820-200		5,5	245	
	AIP 132M6	0-16	820-200	7,5	258		
	AIP 132S4	0-13	1850-1650	1500	7,5	246	
	AIP 132M4	0-24,5	1850-24,5		11	259	
	AIP 160S4	0-24,5	1850-24,5		15	290	
-8	AIP112MA8	0-17,7	650-180	750	2,2	288	ДО-42 4 шт.
	AIP 112MB8	0-17,7	650-180		3	294	
	AIP 132S8	0-17,7	650-180		4	307	
	AIP 112MB6	0-14,5 18,3-23	1000-780 580-260	1000	4	293	
	AIP 132S6	0-23	1000-260		5,5	307	
	AIP 132M6	0-23	1000-260		7,5	320	
	AIP 160S6	0-23	1000-260		11	352	
	AIP 160M6	0-23	1000-260		15	368	
	AIP 160S4	0-35	2350-600	1500	15	351	
	AIP 160M4	0-35	2350-600		18,5	358	
	AIP 180S4	0-35	2350-600		22	384	
	AIP 180M4	0-35	2350-600		30	405	
-9	AIP 112MB8	0-12,5	750-680	750	3	351	ДО-43 4 шт.
	AIP 132S8	0-25,2	750-200		4	364	
	AIP 132M8	0-25,2	750-200		5,5	374	
	AIP 132M6	0-33	1280-330	1000	7,5	376	
	AIP 160S6	0-33	1280-330		11	410	
	AIP 160M6	0-33	1280-330		15	426	
	AIP 180M6	0-33	1280-330		18,5	451	
	AIP 200M6	0-33	1280-330		22	557	

Основные технические характеристики (продолжение)

Типоразмер вентилятора	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма					Виброизоляторы
		Производительность, тыс. м ³ /ч	Полное давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, 1/мин	Мощность установочная, кВт	Масса, кг, не более	
-9	АИР 180S4	0-21,5	2990-2780	1500	22	442	ДО-43 4 шт.
	АИР 180M4	0-50	2990-800		30	463	
	АИР 200M4	0-50	2990-800		37	557	
	АИР 225M4	0-50	2990-800		55	698	
-10	АИР 132M8	0-17	980-900	750	5,5	423	
	АИР 160S8	0-35,6	980-260		7,5	448	
	АИР 160M8	0-35,6	980-260		11	470	
	АИР 160S6	0-22,5	1590-1480	1000	11	460	
	АИР 160M6	0-44,5	1590-420		15	475	
	АИР 180M6	0-44,5	1590-420		18,5	500	
	АИР 200M6	0-44,5	1590-420		22	606	
	АИР 200L6	0-44,5	1590-420		30	621	
-11,2	АИР 160M8	0-50	1250-320	750	11	561	ДО-44 4 шт.
	АИР 180M8	0-50	1250-320		15	591	
	АИР 200M8	0-50	1250-320		18,5	692	
	АИР 200L8	0-50	1250-320		22	712	
	АИР 200M6	0-61,5	2000-500	1000	22	697	
	АИР 200L6	0-61,5	2000-500		30	712	
	АИР 225M6	0-61,5	2000-500		37	782	
-12,5	АИР 180M8	0-25,5	1550-1460	750	15	829	ДО-45 4 шт.
	АИР 200M8	0-69,5	1550-400		18,5	930	
	АИР 200L8	0-69,5	1550-400		22	950	
	АИР 225M8	0-69,5	1550-400		30	950	
	АИР 250S8	0-69,5	1550-400		37	1120	
	АИР 250M8	0-69,5	1550-400		45	1150	
	АИР 200L6	0-32	2500-2400	1000	30	950	
	АИР 225M6	0-84	2500-650		37	1020	
	АИР 250S6	0-84	2500-650		45	1120	
	АИР 250M6	0-84	2500-650		55	1140	

Основные технические характеристики

- Взрывозащищенные из разнородных металлов РАДИВЕЙ-В-14
- Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали РАДИВЕЙ-ВК-14
- Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов РАДИВЕЙ-ВКЗ-14
- Взрывозащищенные для водорода РАДИВЕЙ-ВВ-14
- Взрывозащищенные коррозионностойкие для водорода РАДИВЕЙ-ВКВ-14

Типоразмер вентилятора	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма					Рекомендуемые виброизоляторы
		Производительность, тыс. м ³ /ч	Полное давление P _v , Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Мощность установочная, кВт	Масса* не более, кг	
2	АИМ63А4	0-0,55	148-40	1500	0,25	23,6	ВР-201 4 шт.
	АИМ63А2	0-1,12	610-160	3000	0,37	23,8	
2,24	АИМ63А4	0-0,77	185-50	1500	0,25	26,1	
	АИМ63А2	0-1,05	765-200	3000	0,37	28,1	
2,5	АИМ63А4	0-1,05	230-60	1500	0,25	33,5	
	АИМ 63В2	0-2,18	952-240	3000	0,55	36,6	
	АИМ 71А2	0-2,18	952-240		0,75	41,0	
2,8	АИМ63А4	0...1,5	290-80	1500	0,25	39,1	
	АИМ 71В2	0-3,05	1200-300	3000	1,1	50,9	
3,15	АИМ63А4	0-2,15	362-96	1500	0,25	44,8	
	АИМ63В4	0-2,15	362-96		0,37	47,4	
	АИМ 80А2	0-4,18	1500-400	3000	1,5	57,5	
	АИМ 80В2	0-4,18	1500-400		2,2	59,1	
	АИМ 90L2	0-4,18	1500-400		3	76,2	
3,55	АИМ 63В4	0-3,06	465-120	1500	0,37	54,8	
	АИМ 71А4	0-3,06	465-120		0,55	58,5	
	АИМ 90L2	0-3,06	1950-500	3000	3	83,5	
4	АИМ 63А6	0-2,9	265-70	1000	0,18	62,9	
	АИМ 63В6	0-2,9	265-70		0,25	63,7	
	АИМ 71А6	0-2,9	265-70		0,37	66,0	
	АИМ 71А4	0-4,4	588-175	1500	0,55	67,4	
	АИМ 71В4	0-4,4	588-175		0,75	67,8	
	АИМ 80А4	0-4,4	588-175		1,1	72,8	
	АИМ100L2	0-9	2450-650		3000	5,5	106
4,5	АИМ 71А6	0-4,05	328-90	1000	0,37	81,1	
	АИМ 71В6	0-4,05	328-90		0,55	83,8	
	АИМ 80А4	0-6,25	780-200	1500	1,1	87,9	
	АИМ 80В4	0-6,25	780-200		1,5	89,4	
5	АИМ 71В6	0-5,6	400-100	1000	0,55	97,1	
	АИМ 80А6	0-5,6	400-100		0,75	100	
	АИМ 80В6	0-5,6	400-100		1,1	102	

* Для взрывозащищенного исполнения из разнородных металлов

Основные технические характеристики (продолжение)

Типоразмер вентилятора	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма					Рекомендуемые виброизолаторы
		Производительность, тыс. м ³ /ч	Полное давление P _v , Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Мощность установочная, кВт	Масса* не более, кг	
5	АИМ 80B4	0-8,6	920-240	1500	1,5	103	ВР-201 4 шт.
	АИМ 90L4	0-8,6	920-240		2,2	115	
	АИМ 100S4	0-8,6	920-240		3	122	
	АИМ 100L4	0-8,6	920-240		4	128	
	АИМ 112M4	0-8,6	920-240		5,5	145	
	АИМ 132S4	0-8,6	920-240		7,5	150	
-5,6	АИМ 80A6	0-7,9	500-130	1000	0,75	136	ВР-202 4 шт.
	АИМ 80B6	0-7,9	500-130		1,1	139	
	АИМ 100L6	0-7,9	500-130		2,2	159	
	АИМ 100S4	0-12	1150-300	1500	3	159	
	АИМ 100L4	0-12	1150-300		4	165	
	АИМ 112M4	0-12	1150-300		5,5	181	
	АИМ 132S4	0-12	1150-300		7,5	187	
	АИМ 132M4	0-12	1150-300		11	196	
-6,3	АИМ 90L6	0-11,2	640-160	1000	1,5	185	ВР-203 4 шт.
	АИМ 100L6	0-11,2	640-160		2,2	192	
	АИМ 112MA6	0-11,2	640-160		3	208	
	АИМ 112M4	0-18	1450-400		5,5	216	
	АИМ 132S4	0-18	1450-400		7,5	218	
	АИМ 132M4	0-18	1450-400		11	230	
	АИМ 160S4	0-18	1450-400		15	288	
-7,1	АИМ 100L8	0-12,4	470-130	750	1,5	230	ВР-203 4 шт.
	АИМ 112MA8	0-12,4	470-130		2,2	264	
	АИМ 112MA6	0-16	820-200	1000	3	260	
	АИМ 112MB6	0-16	820-200		4	268	
	АИМ 132S6	0-16	820-200		5,5	274	
	АИМ 132M6	0-16	820-200	1500	7,5	293	
	АИМ 132M4	0-24,5	1850-24,5		11	283	
	АИМ 160S4	0-24,5	1850-24,5		15	342	
-8	АИМ112MA8	0-17,7	650-180	750	2,2	329	ВР-203 4 шт.
	АИМ 112MB8	0-17,7	650-180		3	333	
	АИМ 132S8	0-17,7	650-180		4	339	
	АИМ 132S6	0-23	1000-260	1000	5,5	332	
	АИМ 132M6	0-23	1000-260		7,5	358	
	АИМ 160S6	0-23	1000-260		11	404	
	АИМ 160M6	0-23	1000-260		15	431	

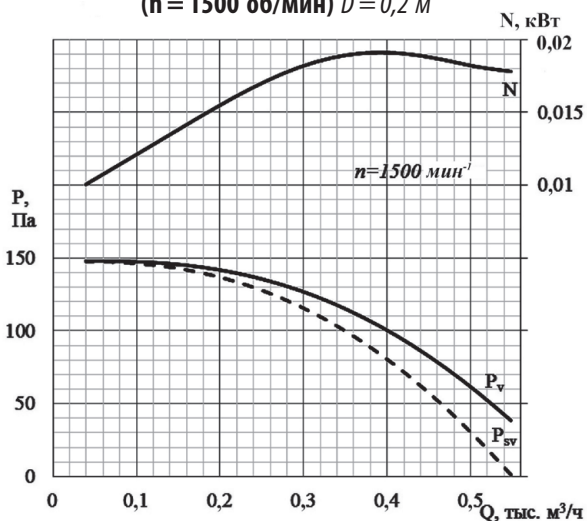
* Для взрывозащищенного исполнения из разнородных металлов

Типоразмер вентилятора	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма					Рекомендуемые виброизолаторы
		Производительность, тыс. м ³ /ч	Полное давление P _v , Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Мощность установочная, кВт	Масса* не более, кг	
8	АИМ 160S4	0-35	2350-600	1500	15	406	ВР-203 4 шт.
	АИМ 160M4	0-35	2350-600		18,5	424	
	АИМ 180S4	0-35	2350-600		22	431	
	АИМ 180M4	0-35	2350-600		30	469	
-9	АИМ 132S8	0-25,2	750-200	750	4	407	ВР-203 6 шт.
	АИМ 132M8	0-25,2	750-200		5,5	427	
	АИМ 160S6	0-33	1280-330	1000	11	485	
	АИМ 160M6	0-33	1280-330		15	514	
	АИМ 180M6	0-33	1280-330		18,5	521	
	АИМ 200M6	0-33	1280-330	1500	22	642	
	АИМ 180M4	0-50	2990-800		30	553	
	АИМ 200M4	0-50	2990-800		37	650	
АИМ 225M4	0-50	2990-800	55	804			
-10	АИМ 160S8	0-35,6	980-260	750	7,5	518	ВР-203 6 шт.
	АИМ 160M8	0-35,6	980-260		11	557	
	АИМ 160M6	0-44,5	1590-420	1000	15	568	
	АИМ 180M6	0-44,5	1590-420		18,5	575	
	АИМ 200M6	0-44,5	1590-420		22	696	
	АИМ 200L6	0-44,5	1590-420		30	717	
-11,2	АИМ 180M8	0-50	1250-320	750	15	663	ВР-203 8 шт.
	АИМ 200M8	0-50	1250-320		18,5	795	
	АИМ 200L8	0-50	1250-320		22	822	
	АИМ 200L6	0-61,5	2000-500	1000	30	817	
	АИМ 225M6	0-61,5	2000-500		37	890	
-12,5	АИМ 200L8	0-69,5	1550-400	750	22	1084	ВР-203 8 шт.
	АИМ 225M8	0-69,5	1550-400		30	1112	
	АИМ 250S8	0-69,5	1550-400		37	1190	
	АИМ 250M8	0-69,5	1550-400	1000	45	1216	
	АИМ 250S6	0-84	2500-650		45	1236	
	АИМ 250M6	0-84	2500-650		55	1252	

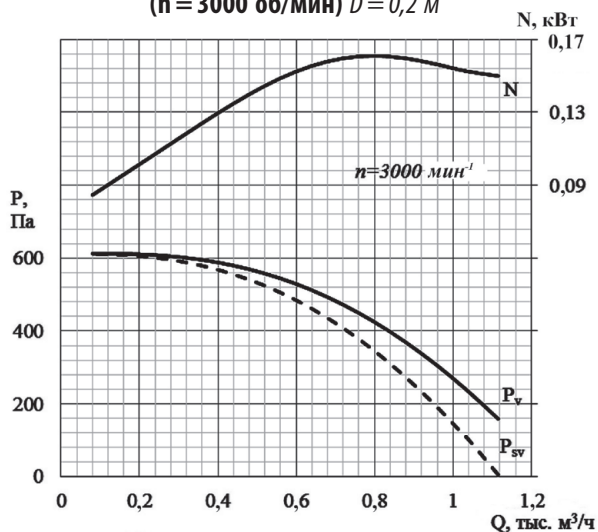
* Для взрывозащищенного исполнения из разнородных металлов

Аэродинамические характеристики

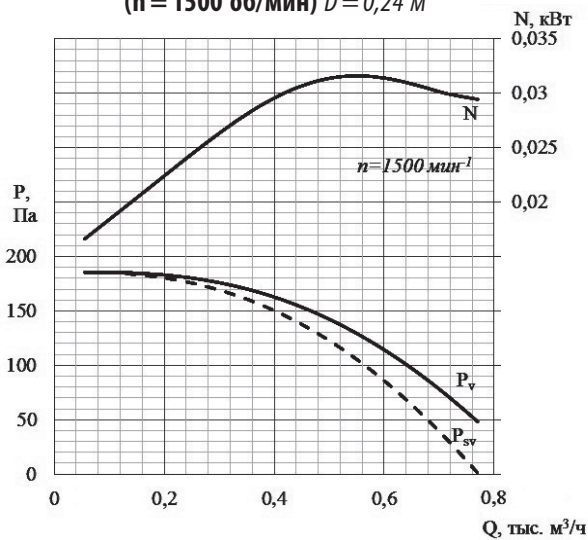
РАДИВЕЙ-...-14-2
($n = 1500$ об/мин) $D = 0,2$ м



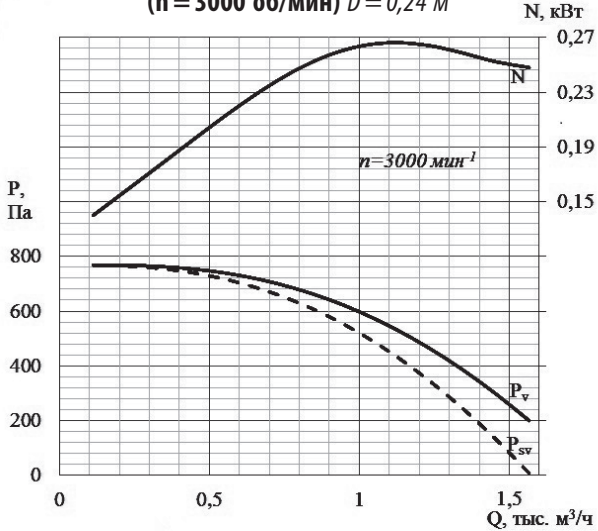
РАДИВЕЙ-...-14-2
($n = 3000$ об/мин) $D = 0,2$ м



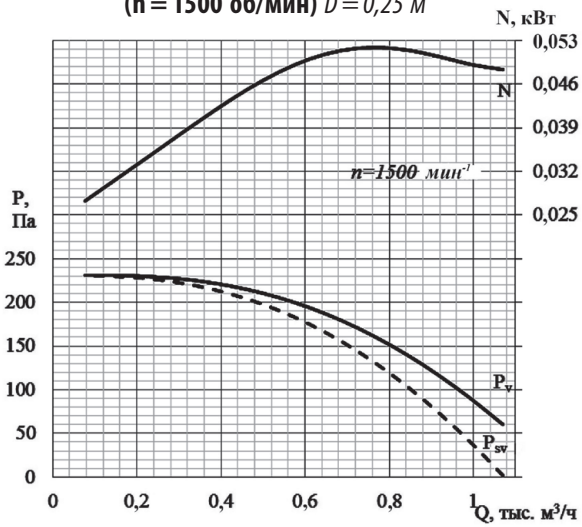
РАДИВЕЙ-...-14-2,24
($n = 1500$ об/мин) $D = 0,24$ м



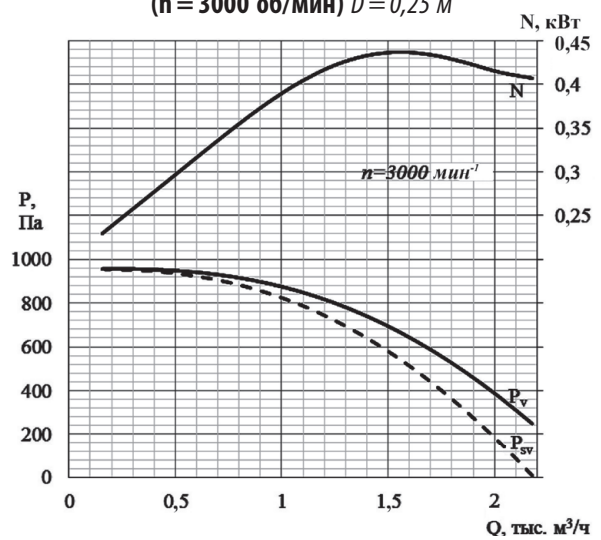
РАДИВЕЙ-...-14-2,24
($n = 3000$ об/мин) $D = 0,24$ м



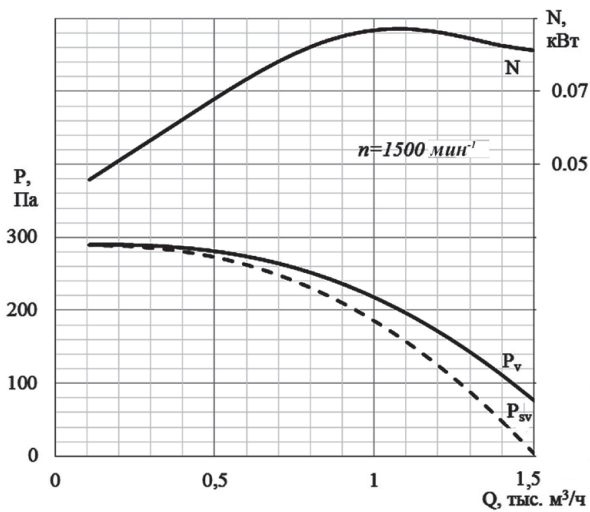
РАДИВЕЙ-...-14-2,5
($n = 1500$ об/мин) $D = 0,25$ м



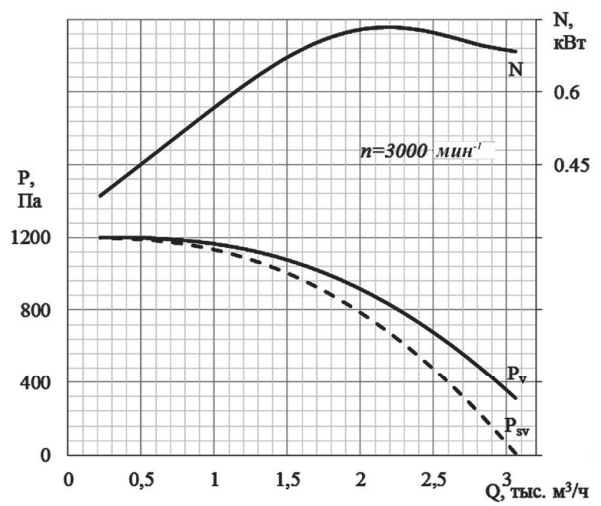
РАДИВЕЙ-...-14-2,5
($n = 3000$ об/мин) $D = 0,25$ м



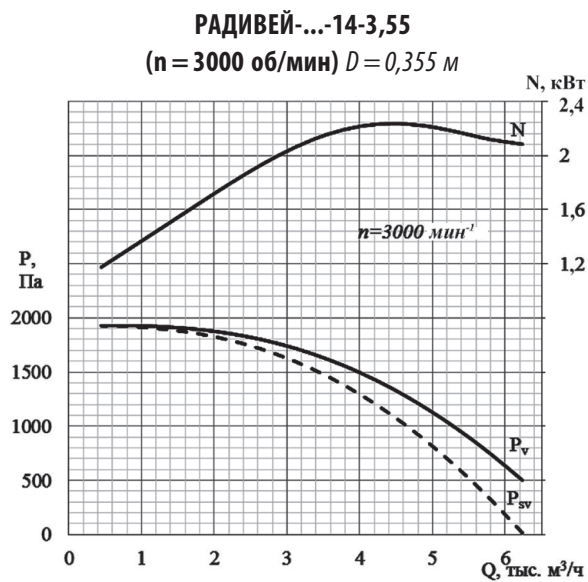
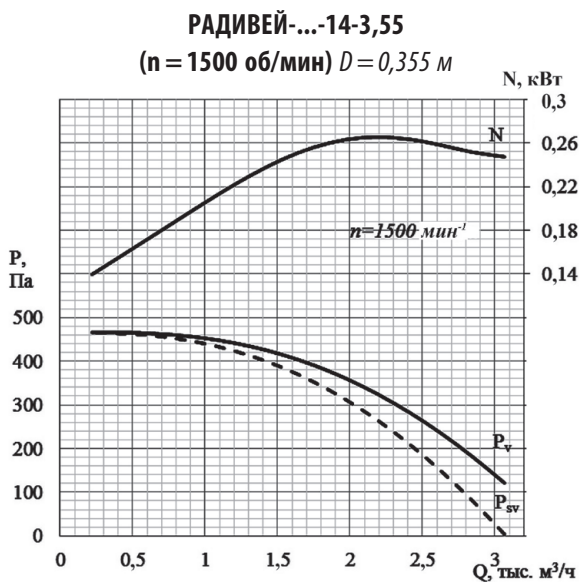
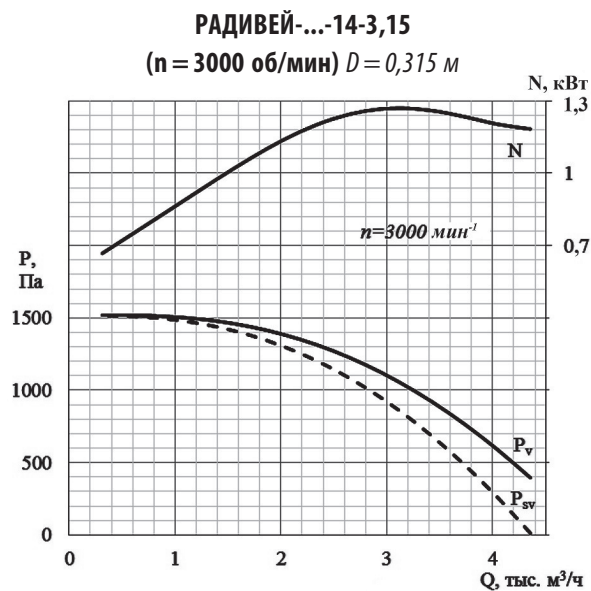
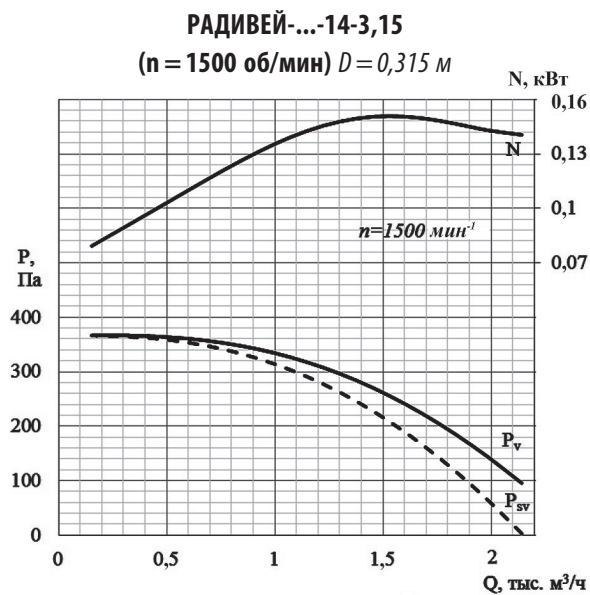
РАДИВЕЙ-...-14-2,8
($n = 1500$ об/мин) $D = 0,28$ м



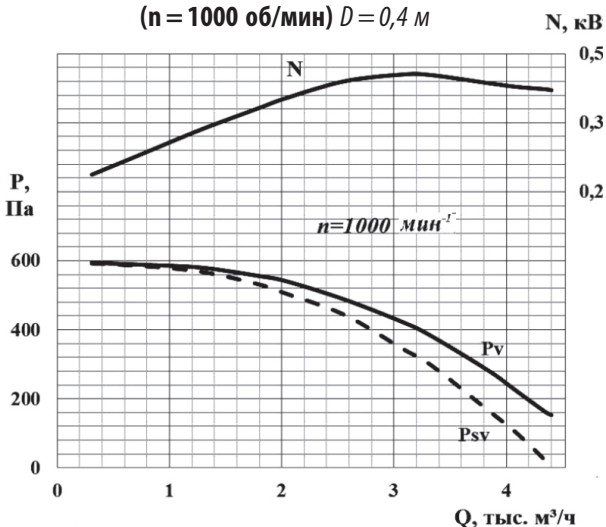
РАДИВЕЙ-...-14-2,8
($n = 3000$ об/мин) $D = 0,28$ м



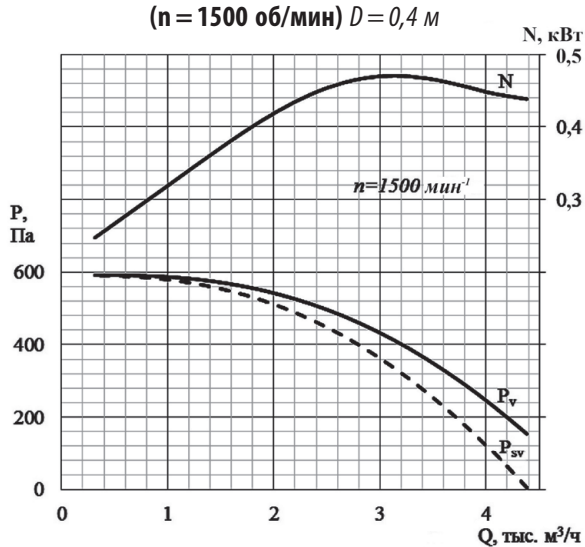
Аэродинамические характеристики



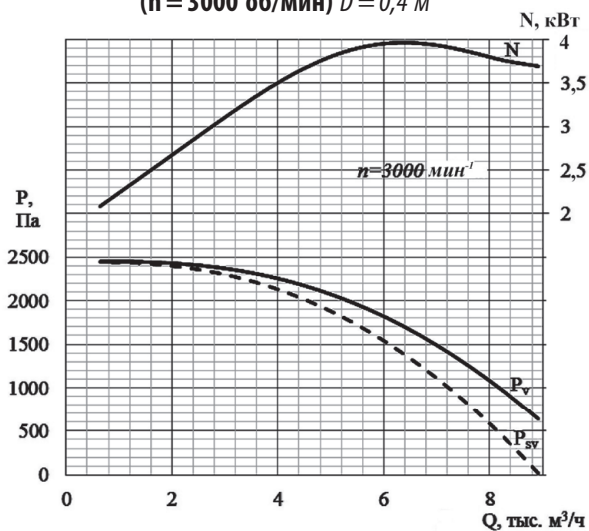
РАДИВЕЙ-...-14-4
($n = 1000$ об/мин) $D = 0,4$ м



РАДИВЕЙ-...-14-4
($n = 1500$ об/мин) $D = 0,4$ м



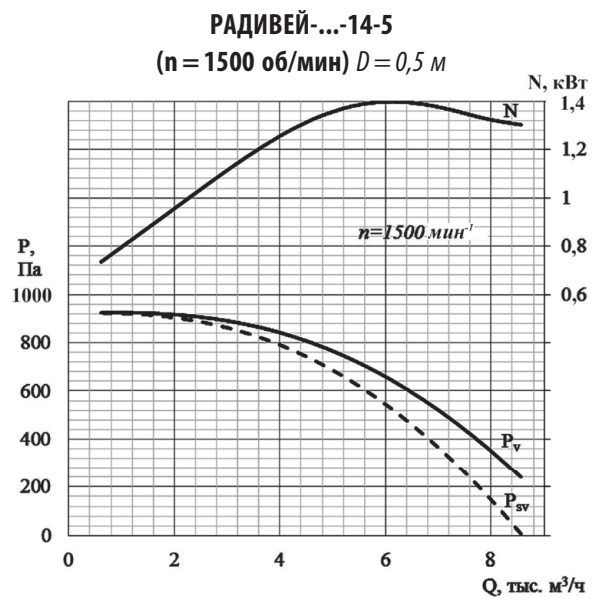
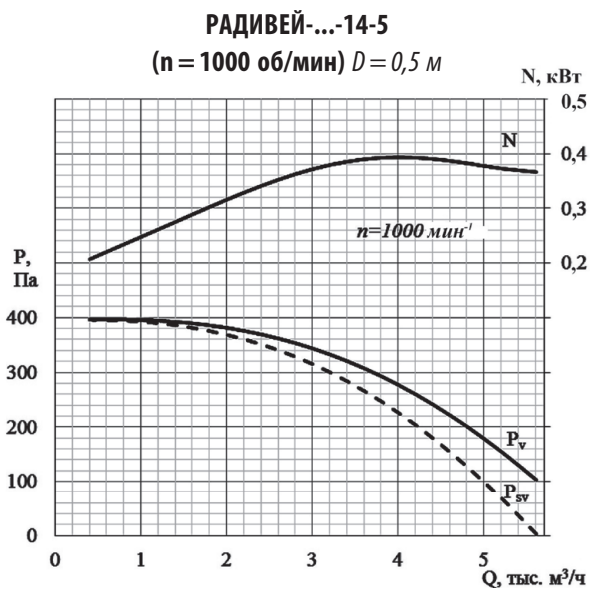
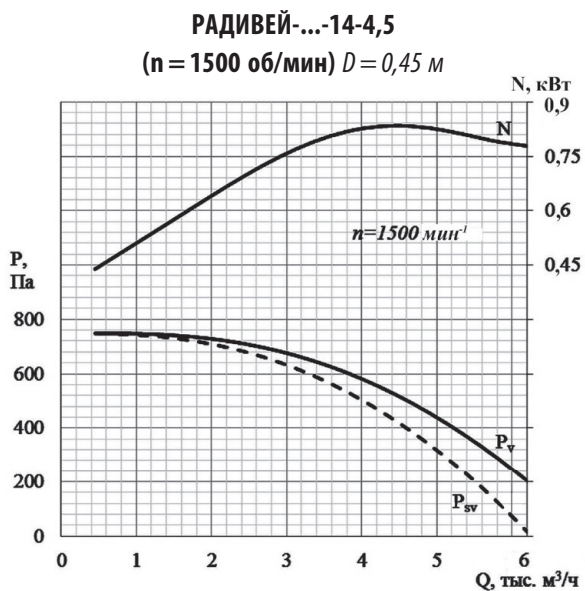
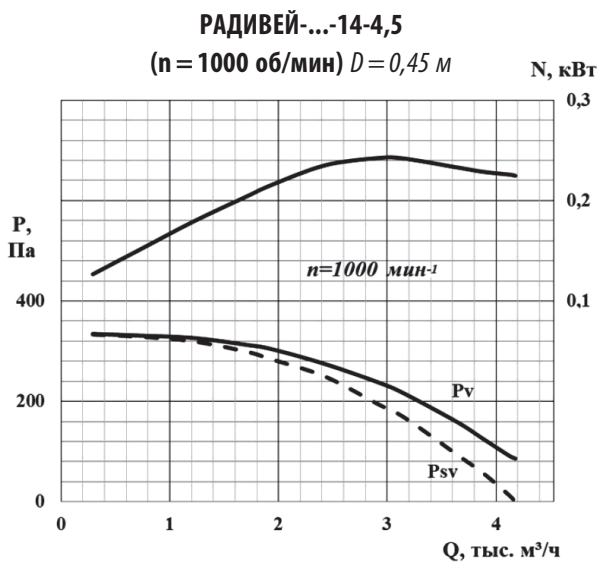
РАДИВЕЙ-...-14-4
($n = 3000$ об/мин) $D = 0,4$ м

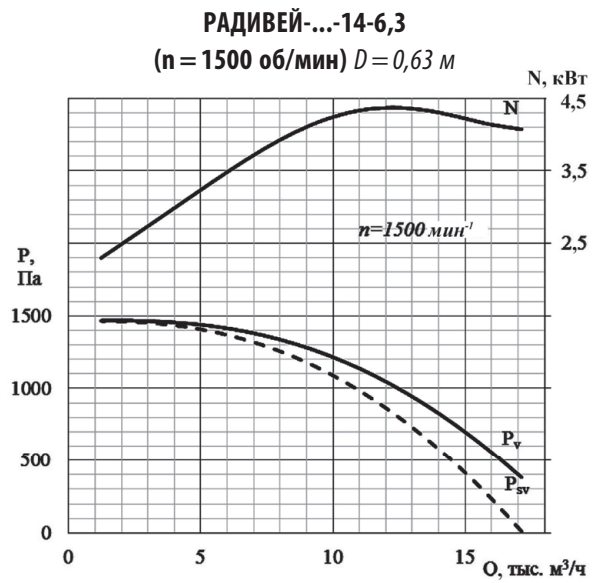
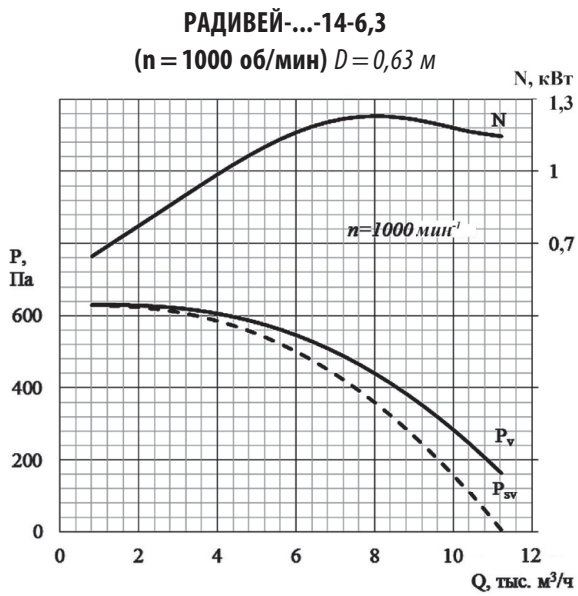
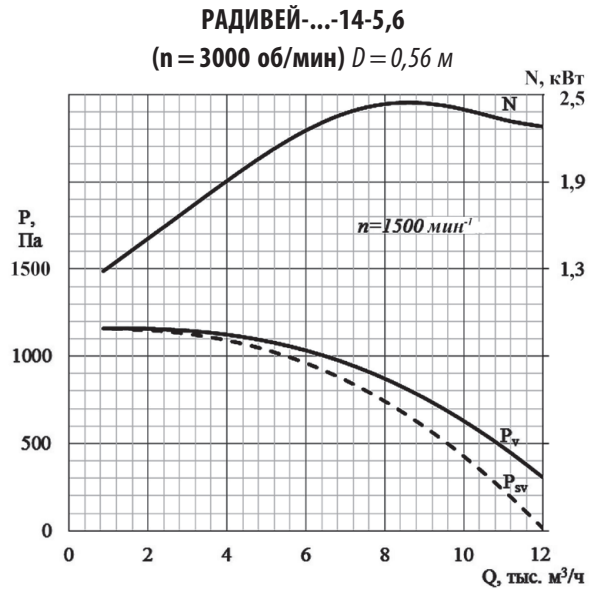
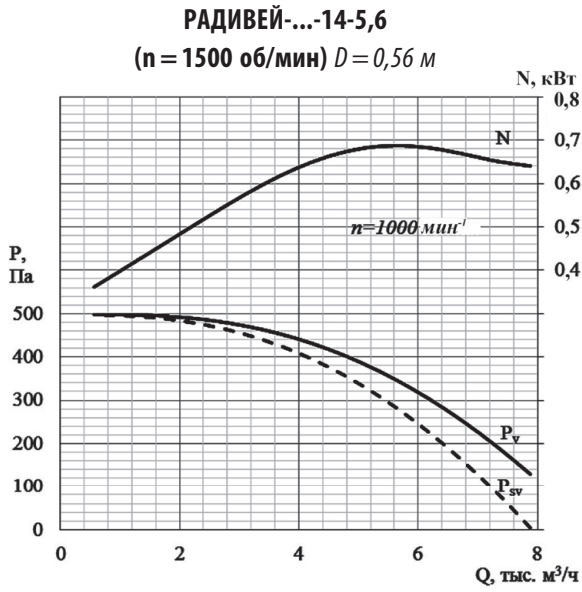


Аэродинамические характеристики и табличные данные приведены к нормальным атмосферным условиям ($20^\circ C$; $101,34$ кПа), для реальных частот вращения двигателей.

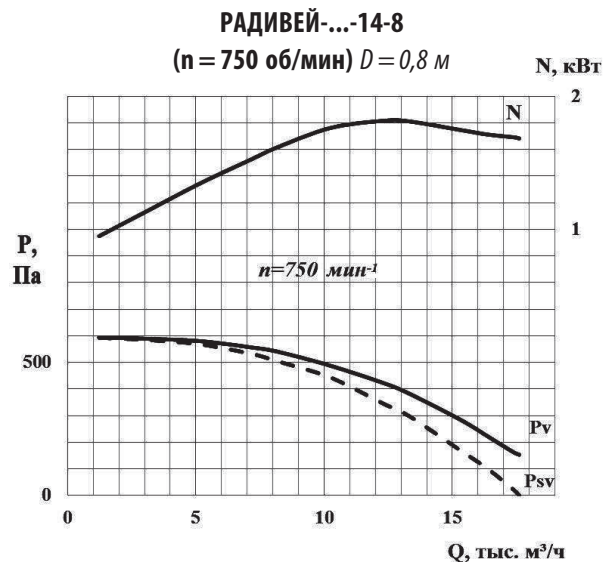
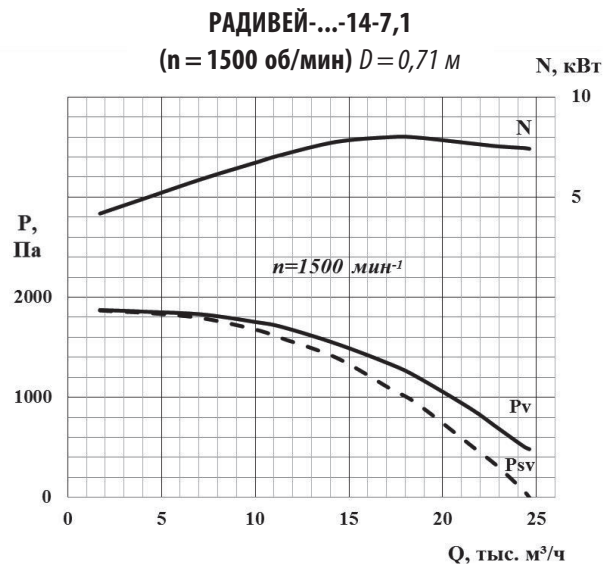
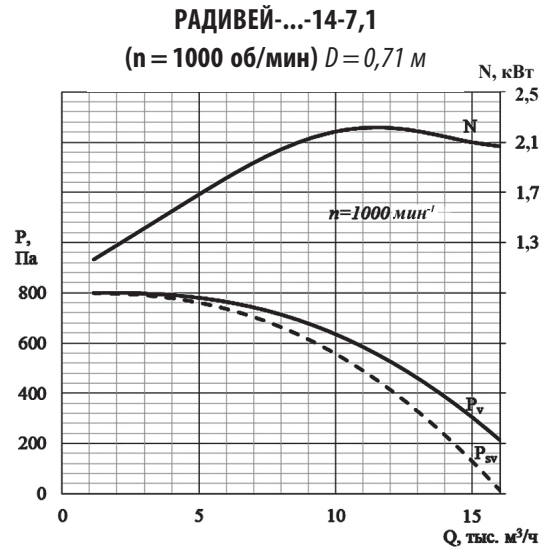
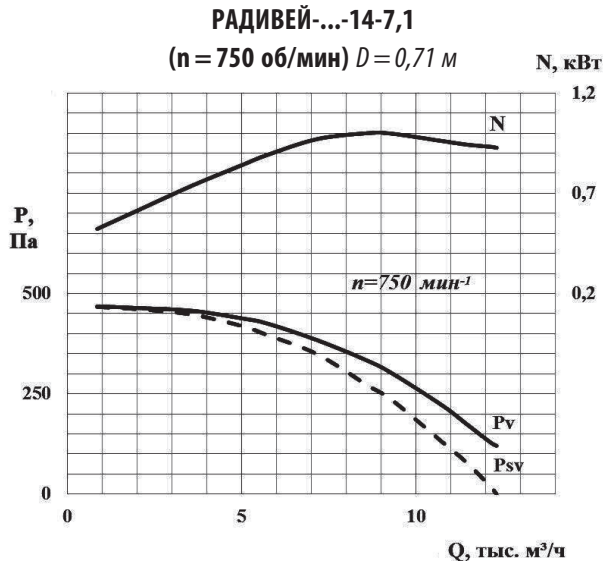
При применении вентиляторов, перемещающих газозвоздушные смеси с температурой отличной от $+20^\circ C$, необходимо удостовериться, что потребляемая мощность вентилятора не превышает установочную мощность электродвигателя (см. стр. 6).

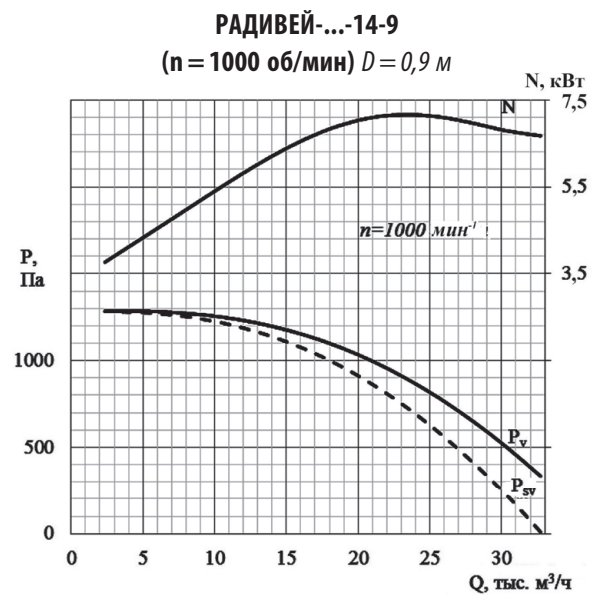
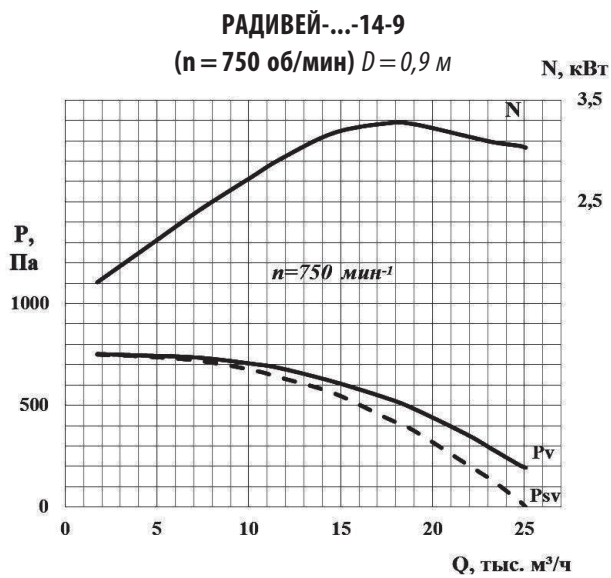
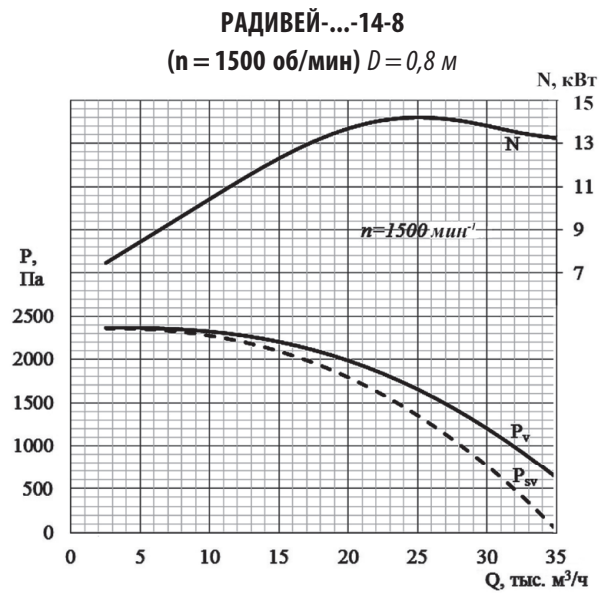
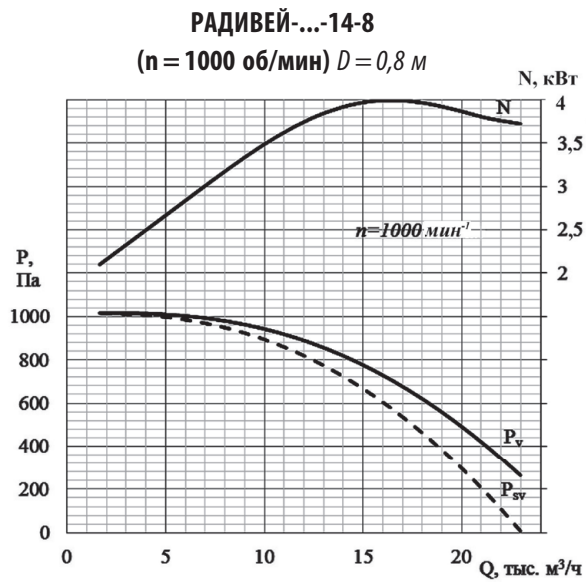
Аэродинамические характеристики



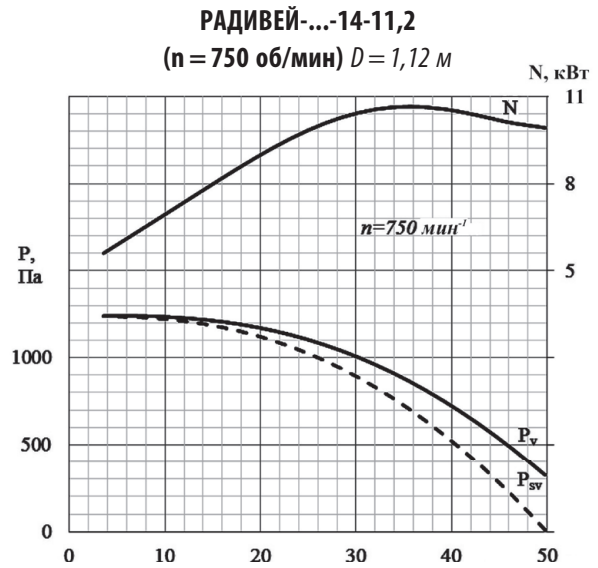
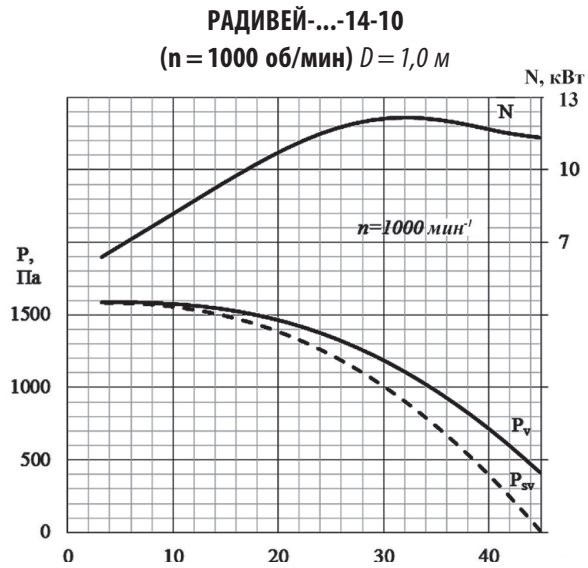
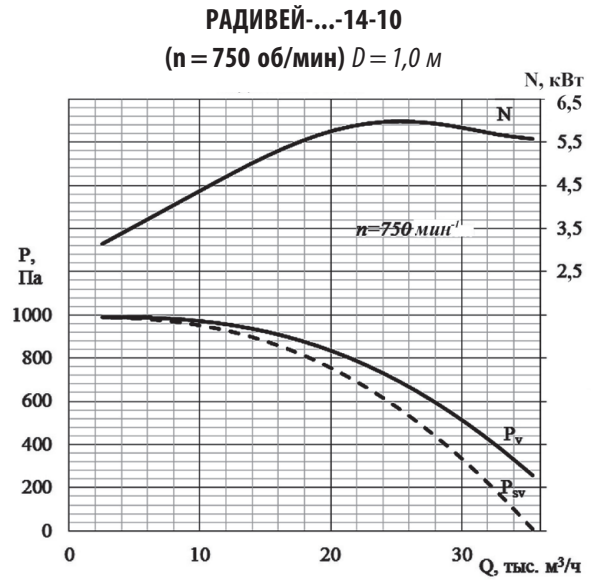
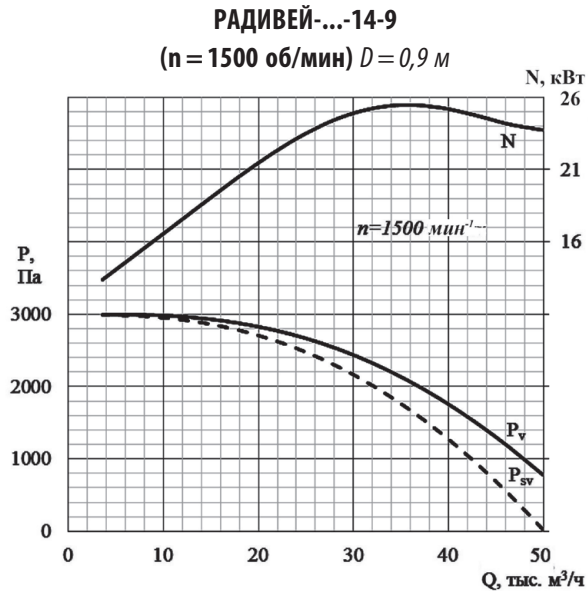


Аэродинамические характеристики

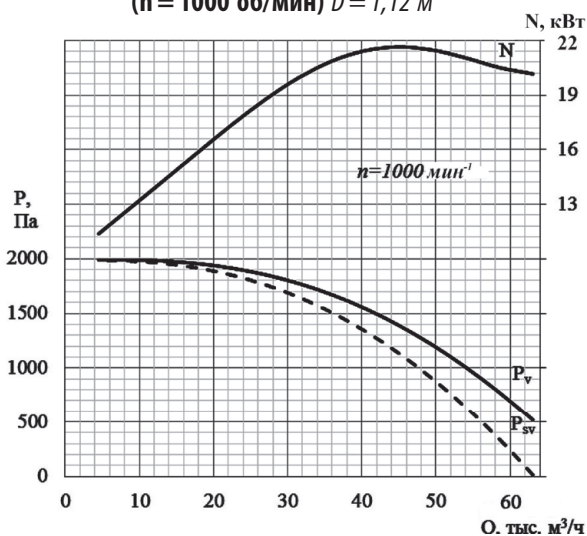




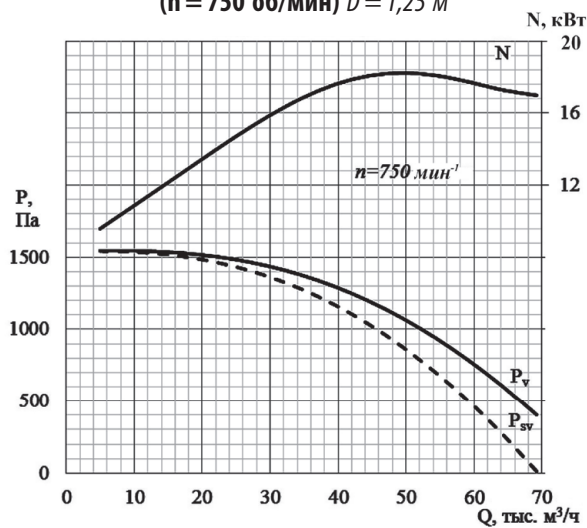
Аэродинамические характеристики



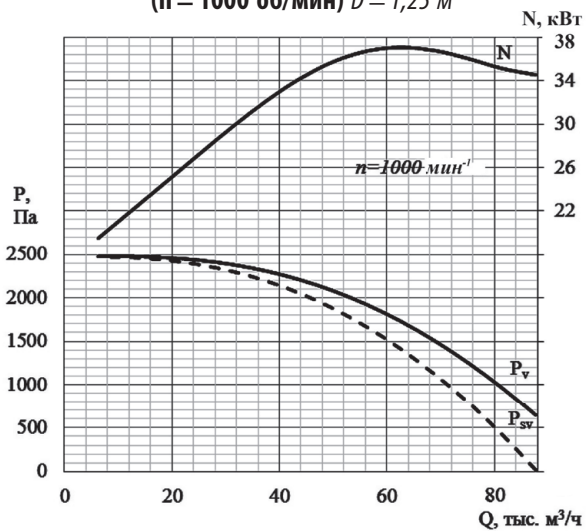
РАДИВЕЙ-...-14-11,2
($n = 1000$ об/мин) $D = 1,12$ м



РАДИВЕЙ-...-14-12,5
($n = 750$ об/мин) $D = 1,25$ м



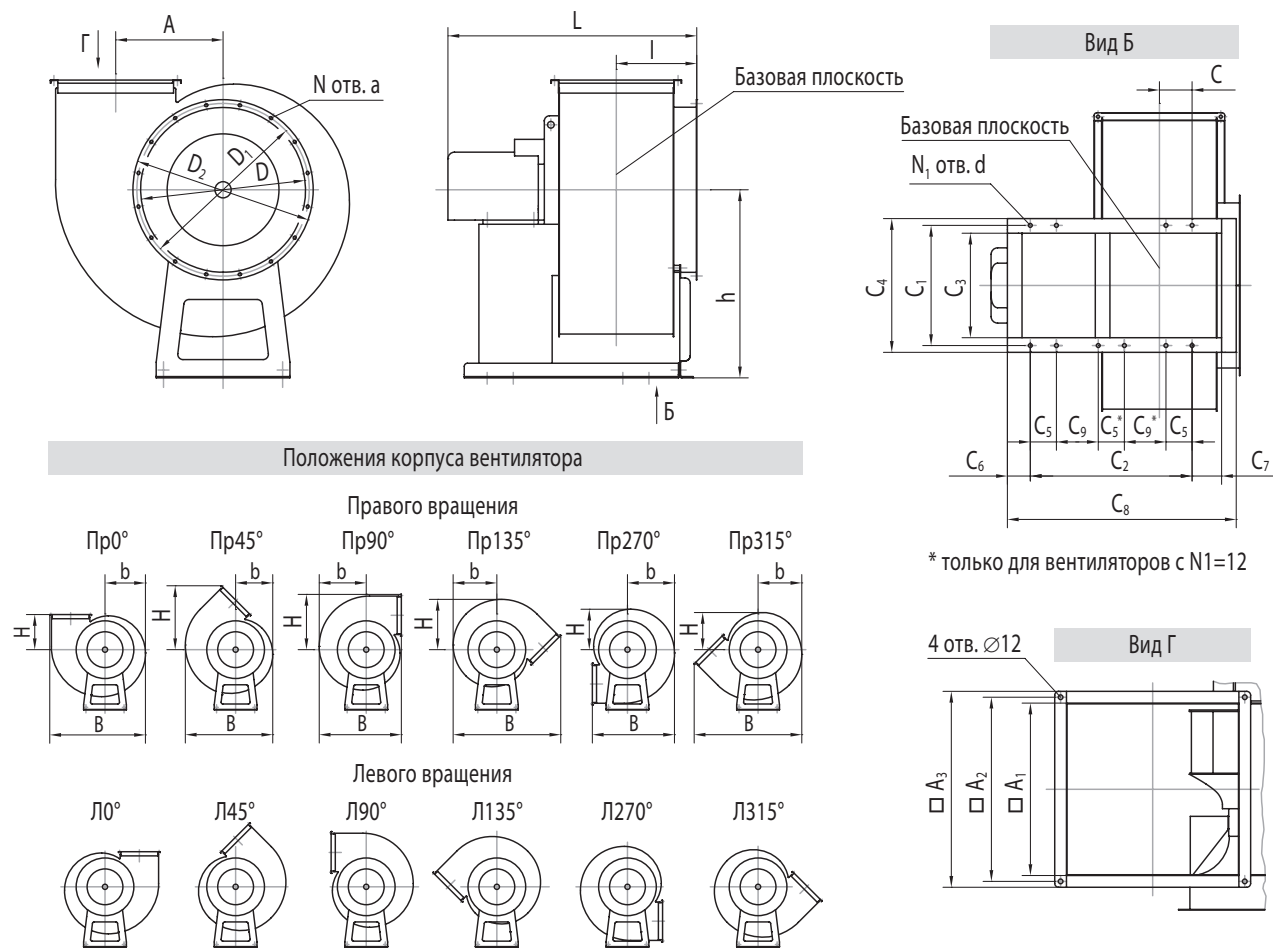
РАДИВЕЙ-...-14-12,5
($n = 1000$ об/мин) $D = 1,25$ м



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

При применении вентиляторов, перемещающих газозвоздушные смеси с температурой отличной от $+20^\circ\text{C}$, необходимо удостовериться, что потребляемая мощность вентилятора не превышает установочную мощность электродвигателя (см. стр. 6).

Габаритные и присоединительные размеры



Номер вентилятора	Размеры, мм											
	h	l	L _{max}	A	D	D ₁	D ₂	a	d	A ₁	A ₂	A ₃
2	250	122	442	131	200	230	255	8,5x14	12	140	162	178
2,24	285	132	440	147	225	255	280		12	160	198	182
2,5	320	140	477	164	250	280	305		12	175	205	235
2,8	358	152	494	184	280	310	340		12	200	226	256
3,15	410	166	580	206	315	345	375		12	221	251	281
3,55	462	177	610	231	355	385	415		12	250	280	310
4	520	192	660	261	400	430	460		12	280	310	340
4,5	585	210	730	294	450	480	510		12	315	345	375
5	650	252	849	326	500	530	560		15	350	380	410
5,6	685	277	899	365	560	590	620		15	400	420	450
6,3	720	308	1035	411	630	660	690		15	440	470	500
7,1	811	338	1095	463	710	740	770		15	500	530	560
8	905	378	1270	520	820	850	880		15	560	600	630
9	1018	425	1442	585	900	930	960		15	630	660	690
10	1212	430	1442	650	1010	1040	1070		15	700	750	780
11,2	1280	480	1557	748	1140	1180	1210		∅12	15	750	838
12,5	1350	543	1747	813	1270	1310	1340	∅12	15	875	930	960

Номер вентилятора											N	N ₁
	C	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	C ₆	C ₇	C ₈	C ₉		
2	45	220	255	184	248	70	25	25	337	115	8	8
2,24	55	220	290	184	248	70	25	25	372	150	8	8
2,5	35	220	301	184	248	70	27	54	414	161	8	8
2,8	40	246	336	210	274	70	27	60	455	196	8	8
3,15	87	220	400	184	248	70	27	24	482	260	8	8
3,55	98	248	466	212	276	80	27	27	552	306	8	8
4	114	290	500	242	322	80	24	26	590	340	8	8
4,5	129	326	547	266	366	100	24	29	650	347	8	8
5	85	410	480	350	450	100	84	90	704	280	16	8
5,6	110	440	575	380	480	100	84	90	799	375	16	8
6,3	130	460	646	400	512	120	84	90	876	406	16	8
7,1	160	518	873	451	577	120	84	90	1103	633	16	8
8	130	606	660	546	656	120	200	150	1066	150	16	12
9	165	682	924	622	714	130	200	150	1320	267	16	12
10	200	840	1164	780	872	150	200	150	1560	357	16	12
11,2	225	1050	1218	990	1082	150	200	150	1614	384	24	12
12,5	288	1260	1359	1200	1292	180	200	150	1755	410	24	12

Габаритные и присоединительные размеры

Номер вентилятора	Размеры, мм																	
	Пр0°; Л0°			Пр45°; Л45°			Пр90°; Л90°			Пр135°; Л135°			Пр270°; Л270°			Пр315°; Л315°		
	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н
2	384	160	166	344	147	270	344	186	224	443	173	198	351	184	160	443	173	147
2,24	430	179	178	385	165	303	385	208	251	496	194	221	393	206	179	496	194	165
2,5	480	200	198	430	184	338	430	232	280	554	216	247	439	230	200	554	216	184
2,8	540	250	220	410	190	390	490	250	300	580	250	280	488	230	220	590	250	195
3,15	595	248	240	537	230	414	527	288	346	682	268	308	527	288	248	682	268	229
3,55	640	280	250	590	250	150	620	310	380	710	310	355	600	300	300	720	310	252
4	744	313	291	675	288	510	654	362	431	848	338	388	654	362	312	848	338	288
4,5	820	350	310	710	320	290	710	410	490	910	380	410	705	401	355	932	390	322
5	918	388	340	838	356	616	790	450	531	1035	419	481	790	450	388	1035	418	356
5,6	980	500	390	905	370	680	800	510	550	1011	480	523	801	480	422	1187	180	370
6,3	1145	661	420	1043	444	764	982	562	661	1287	522	600	982	562	484	1287	522	444
7,1	1300	500	450	1200	500	800	1000	600	750	1350	550	590	1010	640	590	1430	590	490
8	1450	614	533	1328	564	965	1247	714	836	1629	664	764	1247	714	614	1629	664	564
9	1631	690	580	1400	650	1000	1300	750	920	1820	700	810	1385	790	650	1800	720	610
10	1812	767	666	1642	695	1191	1528	888	1044	2012	820	951	1528	888	764	2012	820	695
11,2	2030	860	746	1930	815	1425	1778	1042	1230	2390	900	1115	1778	1042	888	2390	900	815
12,5	2300	957	831	2060	880	1490	1908	1107	1294	2520	1030	1180	1908	1107	952	2520	1030	880

Акустические характеристики

Типоразмер вентилятора	Синхронная частота вращения рабочего колеса, 1/мин	Зона измерения звуковой мощности	Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более	Октавные уровни звуковой мощности L _{wi} , дБ, не более, в полосах среднегеометрических частот, Гц						
				125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	1500	всасывание	58,2	48,2	53,7	60,7	54,7	50,7	48,7	47,7
		нагнетание	61,2	51,2	56,7	63,7	57,7	56,7	50,7	45,7
	3000	всасывание	73,2	63,2	68,7	75,7	69,7	65,7	63,7	62,7
		нагнетание	76,2	66,2	71,7	78,7	72,7	71,7	65,7	60,7
2,24	1500	всасывание	61,6	51,6	57,1	64,1	58,1	54,1	52,1	51,1
		нагнетание	64,6	54,6	60,1	67,1	61,1	60,1	54,1	49,1
	3000	всасывание	76,7	66,7	72,2	79,2	73,2	69,2	67,2	66,2
		нагнетание	79,7	69,7	75,2	82,2	76,2	75,2	69,2	64,2
2,5	1500	всасывание	64,9	54,9	60,4	67,4	61,4	57,4	55,4	54,4
		нагнетание	67,9	57,9	63,4	70,4	64,4	63,4	57,4	52,4
	3000	всасывание	80,0	70,0	75,5	82,5	76,5	72,5	70,5	69,5
		нагнетание	83,0	73,0	78,5	85,5	79,5	78,5	72,5	67,5
2,8	1500	всасывание	68,4	58,4	63,9	70,9	64,9	60,9	58,9	57,9
		нагнетание	71,4	61,4	66,9	73,9	67,9	66,9	60,9	55,9
	3000	всасывание	83,4	73,4	78,9	85,9	79,9	75,9	73,9	72,9
		нагнетание	86,4	76,4	81,9	88,9	82,9	81,9	75,9	70,9
3,15	1500	всасывание	72,0	62,0	67,5	74,5	68,5	64,5	62,5	61,5
		нагнетание	75,0	65,0	70,5	77,5	71,5	70,5	64,5	59,5
	300	всасывание	87,0	77,0	82,5	89,5	83,5	79,5	77,5	76,5
		нагнетание	90,0	80,0	85,5	92,5	86,5	85,5	79,5	74,5
6,55	1500	всасывание	75,6	65,6	71,1	78,1	72,1	68,1	66,1	65,1
		нагнетание	78,6	68,6	74,1	81,1	75,1	74,1	68,1	63,1
	300	всасывание	90,7	80,7	86,2	93,2	87,2	83,2	81,2	80,2
		нагнетание	93,7	83,7	89,2	96,2	90,2	89,2	83,2	78,2
4	1000	всасывание	70,4	60,4	65,9	72,9	66,9	62,9	60,9	59,9
		нагнетание	73,4	63,4	68,9	75,9	69,9	68,9	62,9	57,9
	1500	всасывание	79,2	69,2	74,7	81,7	75,7	71,7	69,7	68,7
		нагнетание	82,2	72,2	77,7	84,7	78,7	77,7	71,7	66,7
	3000	всасывание	94,3	84,3	89,8	96,8	90,8	86,8	84,8	83,8
		нагнетание	97,3	87,3	92,8	99,8	93,8	92,8	86,8	81,8
4,5	1000	всасывание	74,0	64,0	69,5	76,5	70,5	66,5	64,5	63,5
		нагнетание	77,0	67,0	72,5	79,5	73,5	72,5	66,5	61,5
	1500	всасывание	82,8	72,8	78,3	85,3	79,3	75,3	73,3	72,3
		нагнетание	85,8	75,8	81,3	88,3	82,3	81,3	75,3	70,3
5	1000	всасывание	77,2	67,2	72,7	79,7	73,7	69,7	67,7	66,7
		нагнетание	80,2	70,2	75,7	82,7	76,7	75,7	69,7	64,7
	1500	всасывание	86,0	76,0	81,5	88,5	82,5	78,5	76,5	75,5
		нагнетание	89,0	79,0	84,5	91,5	85,5	84,5	78,5	73,5

Акустические характеристики (продолжение)

Типоразмер вентилятора	Синхронная частота вращения рабочего колеса, 1/мин	Зона измерения звуковой мощности	Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более	Октавные уровни звуковой мощности L _{wi} , дБ, не более, в полосах среднегеометрических частот, Гц						
				125	250	500	1000	2000	4000	8000
5,6	1000	всасывание	80,7	70,7	76,2	83,2	77,2	73,2	71,2	70,2
		нагнетание	83,7	73,7	79,2	86,2	80,2	79,2	73,2	68,2
	1500	всасывание	89,5	79,5	85,0	92,0	86,0	82,0	80,0	79,0
		нагнетание	92,5	82,5	88,0	95,0	89,0	88,0	82,0	77,0
6,3	1000	всасывание	84,2	74,2	79,7	86,7	80,7	76,7	74,7	73,7
		нагнетание	87,2	77,2	82,7	89,7	83,7	82,7	76,7	71,7
	1500	всасывание	93,0	83,0	88,5	95,5	89,5	85,5	83,5	82,5
		нагнетание	96,0	86,0	91,5	98,5	92,5	91,5	85,5	80,5
7,1	750	всасывание	81,6	71,6	77,1	84,1	78,1	74,1	72,1	71,1
		нагнетание	84,6	74,6	80,1	87,1	81,1	80,1	74,1	69,1
	1000	всасывание	87,9	77,9	83,4	90,4	84,4	80,4	78,4	77,4
		нагнетание	90,9	80,9	86,4	93,4	87,4	86,4	80,4	75,4
	1500	всасывание	96,7	86,7	92,2	99,2	93,2	89,2	87,2	86,2
		нагнетание	99,7	89,7	95,2	102,2	96,2	95,2	89,2	84,2
8	750	всасывание	85,3	75,3	80,8	87,8	81,8	77,8	75,8	74,8
		нагнетание	88,3	78,3	83,8	90,8	84,8	83,8	77,8	72,8
	1000	всасывание	91,5	81,5	87,0	94,0	88,0	84,0	82,0	81,0
		нагнетание	94,5	84,5	90,0	97,0	91,0	90,0	84,0	79,0
	1500	всасывание	100,3	90,3	95,8	102,8	96,8	92,8	90,8	89,8
		нагнетание	103,3	93,3	98,8	105,8	99,8	98,8	92,8	87,8
9	750	всасывание	88,8	78,8	84,3	91,3	85,3	81,3	79,3	78,3
		нагнетание	91,8	81,8	87,3	94,3	88,3	87,3	81,3	76,3
	1000	всасывание	95,1	85,1	90,6	97,6	91,6	87,6	85,6	84,6
		нагнетание	98,1	88,1	93,6	100,6	94,6	93,6	87,6	82,6
	1500	всасывание	103,9	93,9	99,4	106,4	100,4	96,4	94,4	93,4
		нагнетание	106,9	96,9	102,4	109,4	103,4	102,4	96,4	91,4
10	750	всасывание	92,0	82,0	87,5	94,5	88,5	84,5	82,5	81,5
		нагнетание	95,0	85,0	90,5	97,5	91,5	90,5	84,5	79,5
	1000	всасывание	98,3	88,3	93,8	100,8	94,8	90,8	88,8	87,8
		нагнетание	101,3	91,3	96,8	103,8	97,8	96,8	90,8	85,8
11,2	750	всасывание	95,5	85,5	91,0	98,0	92,0	88,0	86,0	85,0
		нагнетание	98,5	88,5	94,0	101,0	95,0	94,0	88,0	83,0
	1000	всасывание	101,7	91,7	97,2	104,2	98,2	94,2	92,2	91,2
		нагнетание	104,7	94,7	100,2	107,2	101,2	100,2	94,2	89,2
12,5	750	всасывание	98,8	88,8	94,3	101,3	95,3	91,3	89,3	88,3
		нагнетание	101,8	91,8	97,3	104,3	98,3	97,3	91,3	86,3
	1000	всасывание	105,1	95,1	100,6	107,6	101,6	97,6	95,6	94,6
		нагнетание	108,1	98,1	103,6	110,6	104,6	103,6	97,6	92,6

Типоразмер вентилятора	Синхронная частота вращения рабочего колеса, 1/мин	Зона измерения звуковой мощности	Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более	Октавные уровни звуковой мощности L _{wi} , дБ, не более, в полосах среднегеометрических частот, Гц						
				125	250	500	1000	2000	4000	8000
-2,5	1500	всасывание	64,9	54,9	60,4	67,4	61,4	57,4	55,4	54,4
		нагнетание	67,9	57,9	63,4	70,4	64,4	63,4	57,4	52,4
	3000	всасывание	80,0	70,0	75,5	82,5	76,5	72,5	70,5	69,5
		нагнетание	83,0	73,0	78,5	85,5	79,5	78,5	72,5	67,5
-3,15	1500	всасывание	72,0	62,0	67,5	74,5	68,5	64,5	62,5	61,5
		нагнетание	75,0	65,0	70,5	77,5	71,5	70,5	64,5	59,5
	3000	всасывание	87,0	77,0	82,5	89,5	83,5	79,5	77,5	76,5
		нагнетание	90,0	80,0	85,5	92,5	86,5	85,5	79,5	74,5
-4	1000	всасывание	70,4	60,4	65,9	72,9	66,9	62,9	60,9	59,9
		нагнетание	73,4	63,4	68,9	75,9	69,9	68,9	62,9	57,9
	1500	всасывание	79,2	69,2	74,7	81,7	75,7	71,7	69,7	68,7
		нагнетание	82,2	72,2	77,7	84,7	78,7	77,7	71,7	66,7
	300	всасывание	94,3	84,3	89,8	96,8	90,8	86,8	84,8	83,8
		нагнетание	97,3	87,3	92,8	99,8	93,8	92,8	86,8	81,8
-5	1000	всасывание	77,2	67,2	72,7	79,7	73,7	69,7	67,7	66,7
		нагнетание	80,2	70,2	75,7	82,7	76,7	75,7	69,7	64,7
	1500	всасывание	86,0	76,0	81,5	88,5	82,5	78,5	76,5	75,5
		нагнетание	89,0	79,0	84,5	91,5	85,5	84,5	78,5	73,5
-6,3	1000	всасывание	84,2	74,2	79,7	86,7	80,7	76,7	74,7	73,7
		нагнетание	87,2	77,2	82,7	89,7	83,7	82,7	76,7	71,7
	1500	всасывание	93,0	83,0	88,5	95,5	89,5	85,5	83,5	82,5
		нагнетание	96,0	86,0	91,5	98,5	92,5	91,5	85,5	80,5
-8	750	всасывание	85,3	75,3	80,8	87,8	81,8	77,8	75,8	74,8
		нагнетание	88,3	78,3	83,8	90,8	84,8	83,8	77,8	72,8
	1000	всасывание	91,5	81,5	87,0	94,0	88,0	84,0	82,0	81,0
		нагнетание	94,5	84,5	90,0	97,0	91,0	90,0	84,0	79,0
	1500	всасывание	100,3	90,3	95,8	102,8	96,8	92,8	90,8	89,8
		нагнетание	103,3	93,3	98,8	105,8	99,8	98,8	92,8	87,8
-10	1000	всасывание	92,0	82,0	87,5	94,5	88,5	84,5	82,5	81,5
		нагнетание	95,0	85,0	90,5	97,5	91,5	90,5	84,5	79,5
	750	всасывание	98,3	88,3	93,8	100,8	94,8	90,8	88,8	87,8
		нагнетание	101,3	91,3	96,8	103,8	97,8	96,8	90,8	85,8
-11,2	1000	всасывание	95,5	85,5	91,0	98,0	92,0	88,0	86,0	85,0
		нагнетание	98,5	88,5	94,0	101,0	95,0	94,0	88,0	83,0
	750	всасывание	101,7	91,7	97,2	104,2	98,2	94,2	92,2	91,2
		нагнетание	104,7	94,7	100,2	107,2	101,2	100,2	94,2	89,2
-12,5	1000	всасывание	98,8	88,8	94,3	101,3	95,3	91,3	89,3	88,3
		нагнетание	101,8	91,8	97,3	104,3	98,3	97,3	91,3	86,3
	750	всасывание	105,1	95,1	100,6	107,6	101,6	97,6	95,6	94,6
		нагнетание	108,1	98,1	103,6	110,6	104,6	103,6	97,6	92,6