### 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

# Радиальные вентиляторы РАДИВЕЙ-11





(Для замены вентиляторов В Ц4:75, BP:80:75, BP:86:77 соответствующих типоразмеров)

#### Общие сведения

- В Низкого давления
- Одностороннего всасывания
- 🛚 Назад загнутые лопатки
- Паправление 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 двигателиво взрывозащищенном исполнении . Маркировка взрывозащиты электродвигателей для взрыво-

опасных зон по ГОСТ ІЕС 60079-10-1 должна быть:

- для категории смеси IIB не менее 1ExdllBT4, 1ExdllCT4
- для категории смеси IIC не менее 1ExdllCT4; Степень защиты оболочки - не менее IP54.

#### Назначение

- Замена вентиляторов 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

#### Исполнения вентиляторов по условиям применения

Таблица 1

Обозначение вентиляторов	Исполнения вентиляторов по условиям применения	Особенности применения	Температура перемещаемой среды, °C, не более	Технические условия	
РАДИВЕЙ-О	Общего назначения	Предназначены для перемещения воздуха и других	80		
РАДИВЕЙ-Ж	Общего назначения теплостойкие	газовых смесей, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистых сталей	200	ТУ 4861-002-	
РАДИВЕЙ-К	Коррозионностойкие	Предназначены для перемещения газопаровоздуш-	80	52770486-2003	
РАДИВЕЙ-Т	Коррозионностойкие теплостойкие	ных смесей, не вызывающих ускоренной коррозии коррозионностойкой стали	300		
РАДИВЕЙ-В	Взрывозащищенные	Предназначены для перемещения взрывоопасных смесей группы IIA, IIB, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистых сталей обыкновенного качества и латуни	80		
РАДИВЕЙ-ВК	Вэрывозащищенные коррозионностойкие	Предназначены для перемещения взрывоопасных смесей группы IIA, IIB, не вызывающих ускоренной коррозии коррозионностойкой стали и латуни	80	TY 4861-004- 52770486-2003	
РАДИВЕЙ-ВКЗ	Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов	Предназначены для перемещения взрывоопасных смесей групп IIA, IIB, (за исключением взрывоопасных смесей температурных классов Т4, Т5, Т6), не вызывающих ускоренной коррозии алюминиевых сплавов	80		

Обозначение вентиляторов	Исполнения вентиляторов по условиям применения	Особенности применения	Температура перемещаемой среды, °С, не более	Технические условия
РАДИВЕЙ-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	ТУ 4861-004- 52770486-2003
РАДИВЕЙ-ВКВ	Взрывозащищенные коррозионностойкие 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
РАДИВЕЙСС	Сейсмостойкие*	Устойчивы к воздействию землетрясений		ТУ 4861-002-
РАДИВЕЙСУ	Сейсмоударопрочные*	Устойчивы к воздействию землетрясений и сейсмических ударов, вызванных искусственными взрывами	80	52770486-2003 Для взрывозащи- щенного исполнения: ТУ 4861-004- 52770486-2003

<sup>\*</sup> Таблицы «Устойчивость к воздействию землетрясений» и «Устойчивость к сейсмическому удару» - стр. 342-343

#### 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.
- Пемпература окружающей среды:
  - от минус 40 до +40 °C для вентиляторов исполнения У;
  - от минус 60 до +40 °C для вентиляторов исполнения УХЛ;
  - от минус 10 до +50 °C 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 венти-

- ляторов (скорость коррозии не превышает 0,1 мм/год), не содержащих взрывчатых веществ, взрывоопасной пыли, липких и волокнистых материалов, с запыленностью не более  $0,1~\Gamma/M^3$ .
- Взрывозащищенные вентиляторы предназначены для перемещения взрывоопасных газовоздушных 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, объёмным содержанием кислорода не более 21% из взрывоопасных зон классов 1 и 2 ГОСТ IEC 60079-10-1 или классов В-I; В-Ia; В-I6; В-Iг; В-II; В-IIа «Правил устройства электроустановок (ПУЭ)».
- Взрывозащищенные вентиляторы предназначены для размещения во взрывоопасных зонах 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1 (B-I; B-Ia; B-I6; B-Ir; B-II; B-IIa по «Правилам устройства электроустановок (ПУЭ)»)
- Взрывозащищенные вентиляторы не допускается применять в условиях, где взрывоопасные смеси:

- нагреваются выше температуры их самовоспламенения, уменьшенной на 10 °C.
- 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.
- Маркировка взрывозащиты корпуса вентилятора Ex II Gb с T4 X по ГОСТ 31441.1.
- 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 взрывоопас-

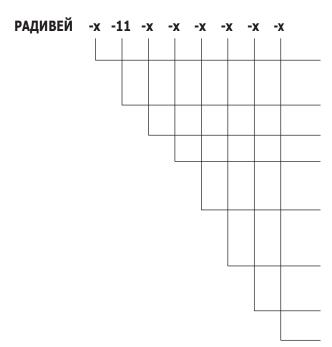
- ной зоны класса 2 и подгруппы газов IIB.
- Маркировка взрывозащиты электродвигателей для взрывоопасных зон по ГОСТ IEC 60079-10-1 должна быть:
  - для категории смеси IIB не менее 1ExdllBT4, 1ExdllCT4;
  - для категории смеси IIC не менее 1ExdllCT4.

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.

Взрывозащищенные вентиляторы работают от сети электрического тока с напряжением 380 В и частотой 50 Гц. Параметры электрической сети должны соответствовать требованиям ГОСТ 13109.

#### Обозначение вентилятора при заказе:



индекс условий применения вентилятора (**0; Ж; К; Т; В; ВК; ВК3; ВВ; ВКВ; СС; СУ** - см. табл. 1)

индекс аэродинамической схемы и конструктивного исполнения

номер вентилятора

относительный диаметр рабочего колеса в % (90; 95; 100; 105; 110)

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

параметры двигателя  $N_y \times n$ ;

 $N_{\nu}$  - установочная мощность, кВт;

n - синхронная частота вращения, 1/мин.

климатическое исполнение (У2, УХЛ2, Т2;

У1, УХЛ1, Т1 - при защите от атмосферных воздействий)

обозначение ТУ

### Основные технические характеристики

- 🛮 Общего назначения РАДИВЕЙ-О-11
- 🛚 Коррозионностойкие из нержавеющей стали РАДИВЕЙ-К-11
- 🛮 Общего назначения теплостойкие РАДИВЕЙ-Ж-11
- 🛮 Коррозионностойкие теплостойкие РАДИВЕЙ-Т-11

				Наи	менование показ	ателя и его норма	3		
Номер вентилятора	Обозначение вентилятора	Относит, диаметр рабочего колеса	Типоразмер двигателя	Производи- тельность,	Полное давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, 1/мин	Мощность устаноочная, кВт	Масса, кг, не более	Рекомендуемые виброизоляторы
	-90-0,12x1500	0,9	АИР 56А4	0,39-0,93	120-45		0,12	20,2	
	-95-0,12x1500	0,95	АИР 56А4	0,43-1,0	150-50		0,12	20,4	
	-100-0,12x1500	1,0	АИР 56А4	0,38-1,1	180-65		0,12	20,5	
	-105-0,12x1500	1,05	АИР 56А4	0,4-1,05	190-60		0,12	20,6	
	-110-0,12x1500	1,1	АИР 56А4	0,39-1,15	230-65		0,12	20,8	
	-90-0,18x1500	0,9	АИР 56В4	0,39-0,93	120-45		0,18	20,5	
	-95-0,18x1500	0,95	АИР 56В4	0,43-1,0	150-50		0,18	20,7	
	-100-0,18x1500	1,0	АИР 56В4	0,38-1,1	180-65	1500	0,18	20,8	
	-105-0,18x1500	1,05	АИР 56B4	0,4-1,05	190-60		0,18	20,9	
	-110-0,18x1500	1,1	АИР 56В4	0,39-1,15	230-65		0,18	21,1	
	-90-0,25x1500	0,9	АИР 63А4	0,39-0,93	120-45		0,25	23,5	
	-95-0,25x1500	0,95	АИР 63А4	0,43-1,0	150-50		0,25	23,7	
-2,5	-100-0,25x1500	1,0	АИР 63А4	0,38-1,1	180-65		0,25	23,8	
	-105-0,25x1500	1,05	АИР 63А4	0,4-1,05	190-60		0,25	23,9	
	-110-0,25x1500	1,1	АИР 63А4	0,39-1,15	230-65		0,25	24,1	
	-90-0,37x3000	0,9	АИР 63A2	0,8-1,9	490-190		0,37	23,5	ДО-38
	-90-0,55x3000	0,9	АИР 63B2	0,8-1,9	490-190		0,55	24,0	4 шт.
	-95-0,55x3000	0,95	АИР 63B2	0,87-2,0	620-210		0,55	24,2	
	-100-0,55x3000	1,0	АИР 63B2	0,78-2,25	780-280		0,55	24,3	
	-110-0,55x3000	1,1	АИР 63B2	0,8-2,4	970-270	3000	0,55	24,6	
	-90-0,75x3000	0,9	АИР 71А2	0,8-1,9	490-190	3000	0,75	25,3	
	-95-0,75x3000	0,95	АИР 71A2	0,87-2,0	620-210		0,75	25,5	
	-100-0,75x3000	1,0	АИР 71A2	0,78-2,25	780-280		0,75	25,6	
	-105-0,75x3000	1,05	АИР 71А2	0,8-2,2	800-250		0,75	25,7	
	-110-0,75x3000	1,1	АИР 71А2	0,8-2,4	970-270		0,75	25,9	
	-90-0,12x1500	0,9	АИР 56А4	0,76-1,9	180-80		0,12	26,2	
	-90-0,18x1500	0,9	АИР 56В4	0,76-1,9	180-80		0,18	26,5	
	-95-0,18x1500	0,95	АИР 56В4	0,8-2,0	230-80		0,18	26,7	
-3,15	-90-0,25x1500	0,9	АИР 63А4	0,76-1,9	180-80	1500	0,25	29,5	
'	-95-0,25x1500	0,95	АИР 63А4	0,8-2,0	230-80		0,25	29,7	
	-100-0,25x1500	1,0	АИР 63А4	0,76-2,2	300-110		0,25	29,9	
	-105-0,25x1500	1,05	АИР 63А4	0,8-2,3	300-100		0,25	30,1	

				Наи	менование показ	ателя и его норма	1		
Номер вентилятора	Обозначение вентилятора	Относит. диаметр рабочего колеса	Типоразмер двигателя	Производи- тельность,	Полное давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, 1/мин	Мощность устаноочная, кВт	Масса, кг, не более	Рекоме ндуе мые вибр оизоляторы
	-90-0,37x1500	0,9	АИР 63В4	0,76-1,9	180-80		0,37	29,5	
	-95-0,37x1500	0,95	АИР 63В4	0,8-2,0	230-80		0,37	30,2	
	-100-0,37x1500	1,0	АИР 63В4	0,76-2,2	300-110	1500	0,37	30,4	
	-105-0,37x1500	1,05	АИР 63B4	0,8-2,3	300-100		0,37	30,6	
	-110-0,37x1500	1,1	АИР 63B4	0,78-2,3	370-100		0,37	30,8	
	-90-1,1x3000	0,9	AMP 71B2	1,6-4,1	820-340		1,1	32,9	
	-90-1,5x3000	0,9	АИР 80А2	1,0-4,1	020-340		1,5	36,0	
	-95-1,5x3000	0,95	АИР 80А2	1,65-4,2	1040-390		1,5	36,2	
10	-100-1,5x3000	1,0	АИР 80А2	1,61-4,6	1330-480		1,5	36,4	<b>70.30</b>
-3,15	-90-2,2x3000	0,9	AMP 80B2	1,6-4,1	820-340		2,2	40,0	ДО-38 4 шт
'	-95-2,2x3000	0,95	AMP 80B2	1,65-4,2	1040-390		2,2	40,2	, , mi
	-100-2,2x3000	1,0	AMP 80B2	1,61-4,6	1330-480	3000	2,2	40,4	
	-105-2,2x3000	1,05	AMP 80B2	1,64-4,8	1320-480	3000	2,2	40,6	
	-110-2,2x3000	1,1	AMP 80B2	1,65-4,9	1650-470	]	2,2	40,8	
	-90-3,0x3000	0,9	AMP 90L2	1,6-4,1	820-340	1	3,0	41,5	
	-95-3,0x3000	0,95	АИР 90L2	1,65-4,2	1040-390	]	3,0	41,7	
	-100-3,0x3000	1,0	AMP 90L2	1,61-4,6	1330-480	1	3,0	41,9	
	-105-3,0x3000	1,05	АИР 90L2	1,64-4,8	1320-480	1	3,0	42,1	
	-110-3,0x3000	1,1	АИР 90L2	1,65-4,9	1650-470	1	3,0	42,3	
	-90-0,18x1000	0,9	АИР 63А6	1,15-2,7	140-55		0,18	49,5	
	-95-0,18x1000	0,95	АИР 63А6	1,15-2,8	170-65	]	0,18	49,9	
	-90-0,25x1000	0,9	AMP 63B6	1,15-2,7	140-55	]	0,25	50,0	
	-95-0,25x1000	0,95	AMP 63B6	1,15-2,8	170-65	1	0,25	50,4	
	-100-0,25x1000	1,0	АИР 63B6	1,0-2,95	200-75	1	0,25	50,8	
	-105-0,25x1000	1,05	AMP 63B6	1,2-3,0	220-70	1000	0,25	51,2	
	-110-0,25x1000	1,1	AMP 63B6	1,0-3,1	250-70	1000	0,25	51,6	70.00
4	-90-0,37x1000	0,9	АИР 71А6	1,15-2,7	140-55	1	0,37	52,4	ДО-39
	-95-0,37x1000	0,95	АИР 71А6	1,15-2,8	170-65	1	0,37	52,8	4 шт
	-100-0,37x1000	1,0	АИР 71А6	1,0-2,95	200-75	1	0,37	53,2	
	-105-0,37x1000	1,05	АИР 71А6	1,2-3,0	220-70	]	0,37	53,6	]
	-110-0,37x1000	1,1	АИР 71А6	1,0-3,1	250-70	]	0,37	54,0	
	-90-0,55x1500	0,9	АИР 71А4	1,85-4,25	340-140		0,55	51,0	]
	-95-0,55x1500	0,95	АИР 71А4	1,82-4,4	420-160	1500	0,55	51,4	]
	-90-0,75x1500	0,9	АИР 71В4	1,85-4,25	340-140	]	0,75	52,0	

				Наи	менование показ	ателя и его норма	1		
Номер вентилятора	Обозначение вентилятора	Относит. диаметр рабочего колеса	Типоразмер двигателя	Производи- тельность,	Полное давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, 1/мин	Мощность устаноочная, кВт	Масса, кг, не более	Рекоме ндуе мые вибр оизоляторы
	-95-0,75x1500	0,95	АИР 71В4	1,82-4,4	420-160		0,75	52,4	
	-100-0,75x1500	1,0	АИР 71В4	1,6-4,6	500-180		0,75	52,8	
	-105-0,75x1500	1,05	АИР 71В4	1,83-4,7	530-190		0,75	53,2	
	-90-1,1x1500	0,9	АИР 80А4	1,85-4,25	340-140		1,1	56,0	
	-95-1,1x1500	0,95	АИР 80А4	1,82-4,4	420-160		1,1	56,4	
	-100-1,1x1500	1,0	АИР 80А4	1,6-4,6	500-180		1,1	56,8	
	-105-1,1x1500	1,05	АИР 80А4	1,83-4,7	530-190	1500	1,1	57,2	
	-110-1,1x1500	1,1	АИР 80А4	1,6-4,8	620-170		1,1	57,6	
	-90-1,5x1500	0,9	АИР 80В4	1,85-4,25	340-140		1,5	59,5	
	-95-1,5x1500	0,95	АИР 80В4	1,82-4,4	420-160		1,5	59,9	
-	-100-1,5x1500	1,0	АИР 80В4	1,6-4,6	500-180		1,5	60,3	ДО-39
4	-105-1,5x1500	1,05	AMP 80B4	1,83-4,7	530-190		1,5	60,7	4 шт
	-110-1,5x1500	1,1	АИР 80В4	1,6-4,8	620-170		1,5	61,1	
	-90-4,0x3000	0,9	AMP 100S2	2,4-7,1	1750-625		4,0	70,0	
	-90-5,5x3000	0,9	АИР 100L2	2,4-8,7	1750-625		5,5	74	
	-95-5,5x3000	0,95	АИР 100L2	2,8-8,2	1940-700		5,5	74,4	
	-100-5,5x3000	1,0	АИР 100L2	3,2-9,6	2190-750		5,5	74,8	
	-90-7,5x3000	0,9	АИР 112M2	2,4-7,1	1750-625	3000	7,5	93	
	-95-7,5x3000	0,95	АИР 112M2	2,8-8,2	1940-700		7,5	93,4	
	-100-7,5x3000	1,0	AMP 112M2	3,2-9,6	2190-750		7,5	93,8	
	-105-7,5x3000	1,05	AMP 112M2	3,8-11	2375-770		7,5	94,2	
	-110-7,5x3000	1,1	AMP 112M2	4,4-9,6	2600-2125		7,5	94,6	
	-90-0,37x1000	0,9	АИР 71А6	2,45-5,7	230-100		0,37	75	
	-90-0,55x1000	0,9	AMP 71B6	2,45-5,7	230-100		0,55	74,8	
	-95-0,55x1000	0,95	АИР 71В6	2,5-5,9	285-100		0,55	75,5	
	-100-0,55x1000	1,0	АИР 71В6	2,0-6,0	350-125		0,55	76,1	
	-90-0,75x1000	0,9	АИР 80А6	2,45-5,7	230-100		0,75	78,6	
	-95-0,75x1000	0,95	АИР 80А6	2,5-5,9	285-100		0,75	79,3	70.40
٠ċ	-100-0,75x1000	1,0	АИР 80А6	2,0-6,0	350-125	1000	0,75	79,9	ДО-40
	-105-0,75x1000	1,05	АИР 80А6	2,45-6,2	365-130		0,75	80,5	4 шт
	-90-1,1x1000	0,9	AMP 80B6	2,45-5,7	230-100		1,1	82,6	
	-95-1,1x1000	0,95	AMP 80B6	2,5-5,9	285-100		1,1	83,3	
	-100-1,1x1000	1,0	AMP 80B6	2,0-6,0	350-125	]	1,1	83,9	
	-105-1,1x1000	1,05	AMP 80B6	2,45-62	365-130		1,1	84,5	
	-110-1,1x1000	1,1	АИР 80B6	2,1-6,3	430-120		1,1	85,2	

				Наи	менование показ	ателя и его норма	3		
Номер вентилятора	Обозначение вентилятора	Относит, диаметр рабочего колеса	Типоразмер двигателя	Производи- тельность,	Полное давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, 1/мин	Мощность устаноочная, кВт	Масса, кг, не более	Рекоме ндуе мые виброизоляторы
	-90-1,1x1500	0,9	АИР 80А4	3,8-8,8	550-240		1,1	78,6	
	-90-1,5x1500	0,9	АИР 80В4	3,8-8,8	550-240		1,5	82,1	
	-95-1,5x1500	0,95	AMP 80B4	3,9-9,0	680-270		1,5	82,8	
	-90-2,2x1500	0,9	AMP 90L4	3,8-8,8	550-240		2,2	87,6	
	-95-2,2x1500	0,95	AMP 90L4	3,9-9,0	680-270		2,2	88,3	
	-100-2,2x1500	1,0	AMP 90L4	3,2-9,2	830-300		2,2	88,9	
	-105-2,2x1500	1,05	АИР 90L4	3,8-9,7	860-310		2,2	89,5	
	-90-3,0x1500	0,9	AMP 100S4	3,8-8,8	550-240		3,0	96,6	7
rĊ	-95-3,0x1500	0,95	АИР 100S4	3,9-9,0	680-270	1500	3,0	97,3	ДО-40
	-100-3,0x1500	1,0	AMP 100S4	3,2-9,2	830-300		3,0	97,9	4 шт
	-105-3,0x1500	1,05	АИР 100S4	3,8-9,7	860-310		3,0	98,5	
	-110-3,0x1500	1,1	АИР 100S4	3,3-9,8	1000-280		3,0	99,2	
	-90-4,0x1500	0,9	AMP 100L4	3,8-8,8	550-240		4,0	99,6	
	-95-4,0x1500	0,95	АИР 100L4	3,9-9,0	680-270		4,0	100	
	-100-4,0x1500	1,0	AMP 100L4	3,2-9,2	830-300		4,0	101	
	-105-4,0x1500	1,05	АИР 100L4	3,8-9,7	860-310		4,0	102	
	-110-4,0x1500	1,1	AMP 100L4	3,3-9,8	1000-280		4,0	102	
	-90-1,1x1000	0,9	АИР 80B6	4,8-11,0	370-160		1,1	116	
	-90-1,5x1000	0,9	АИР 90L6	4,8-11,0	370-160		1,5	121	
	-95-1,5x1000	0,95	АИР 90L6	4,8-8,0	460-440		1,5	122	
	-90-2,2x1000	0,9	АИР 100L6	4,8-11,0	370-160		2,2	134	
	-95-2,2x1000	0,95	АИР 100L6	4,8-11,9	460-170		2,2	135	
	-100-2,2x1000	1,0	АИР 100L6	4,2-12,1	570-200	1000	2,2	136	
	-105-2,2x1000	1,05	AMP 100L6	4,7-12,7	580-200	1000	2,2	137	
	-90-3,0x1000	0,9	AMP 112MA6	4,8-11,0	370-160		3,0	147	
ير	-95-3,0x1000	0,95	АИР 112МА6	4,8-11,9	460-170		3,0	148	ДО-41
-6,	-100-3,0x1000	1,0	АИР 112MA6	4,2-12,1	570-200		3,0	149	4 шт
	-105-3,0x1000	1,05	AMP 112MA6	4,7-12,7	580-200		3,0	150	
	-110-3,0x1000	1,1	AMP 112MA6	4,3-13	710-200		3,0	151	
	-90-4x1500	0,9	АИР 100L4	7,5-17,5	880-400		4,0	133	
	-90-5,5x1500	0,9	AMP 112M4	7,5-17,5	880-400		5,5	151	
	-95-5,5x1500	0,95	АИР 112M4	7,1-18,3	1100-420	1500	5,5	152	
	-100-5,5x1500	1,0	АИР 112M4	6,5-12,5	1350-1230	1500	5,5	153	
	-90-7,5x1500	0,9	АИР 132S4	7,5-17,5	880-400		7,5	176	
	-95-7,5x1500	0,95	АИР 132S4	7,1-18,3	1100-420		7,5	177	

				Наи					
Номер вентилятора	Обозначение вентилятора	Относит, диаметр рабочего колеса	Типоразмер двигателя	Производи- тельность,	Полное давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, 1/мин	Мощность устаноочная, кВт	Масса, кг, не более	Рекомендуемые виброизоляторы
	-100-7,5x1500	1,0	АИР 132S4	6,5-18,7	1350-490		7,5	178	
	-105-7,5x1500	1,05	АИР 132S4	7,3-19,5	1390-470		7,5	179	
	-90-11,0x1500	0,9	АИР 132М4	7,5-17,5	880-400		11,0	187	70.44
-6,3	-95-11,0x1500	0,95	АИР 132М4	7,1-18,3	1100-420	1500	11,0	188	ДО-41 4 шт
	-100-11,0x1500	1,0	АИР 132М4	6,5-18,7	1350-490		11,0	189	4 Ш1
	-105-11,0x1500	1,05	АИР 132М4	7,3-19,5	1390-470		11,0	190	
	-110-11x1500	1,1	АИР 132М4	6,6-19,5	1680-480		11,0	191	
	-100-2,2x750	1,0	АИР 112МА8	5,2-17,7	557-184		2,2	261	
	-105-3,0x750	1,05	АИР 112MB8	6,0-20,5	614-203	750	3,0	270	
	-105-4,0x750	1,05	АИР 132S8	6,0-20,5	614-203		4,0	270	
	-90-3,0x1000	0,9	АИР 112МА6	6,0-23,5	800-260		3,0	262	
	-90-4,0x1000	0,9	АИР 112MB6	6,0-23,5	800-260		4,0	263	
	-95-4,0x1000	0,95	АИР 112MB6	6,5-24,5	890-280		4,0	265	
	-90-5,5x1000	0,9	АИР 132S6	6,0-23,5	800-260		5,5	282	1
	-95-5,5-1000	0,95	АИР 132S6	6,5-24,5	890-280		5,5	284	
	-100-5,5x1000	1,0	АИР 132S6	8,0-26,0	990-320		5,5	286	
	-090-7,5x1000	0,9	АИР 132М6	6,0-23,5	800-260		7,5	289	1
∞	-095-7,5x1000	0,95	АИР 132М6	6,5-24,5	890-280	1000	7,5	291	ДО-42
ļ ~	-100-7,5x1000	1,0	АИР 132М6	8,0-26,0	990-320		7,5	293	4 шт
	-105-7,5x1000	1,05	АИР 132М6	7,5-27,0	1090-360		7,5	295	
	-90-11,0x1000	0,9	АИР 160S6	6,0-23,5	800-260		11,0	352	
	-95-11,0x1000	0,95	АИР 160S6	6,5-24,5	890-280		11,0	354	
	-100-11,0x1000	1,0	АИР 160S6	8,0-26,0	990-320		11,0	356	
	-105-11,0x1000	1,05	АИР 160S6	7,5-27,0	1090-360		11,0	358	
	-110-11,0x1000	1,1	АИР 160S6	9,0-27,5	1190-390		11,0	360	
	-90-11,0x1500	0,9	АИР 132М4	9,0-35,5	1800-585		11,0	302	
	-90-15,0x1500	0,9	АИР 160S4	9,0-35,5	1800-585	4500	15,0	349	
	-95-15,0x1500	0,95	АИР 160S4	10,0-37,0	2005-630	1500	15,0	351	
	-100-18,5x1500	1,0	АИР 160М4	12,0-39,0	2228-720		18,5	357	
	-90-4,0x750	0,9	AMP 132S8	9,5-35,5	740-245		4,0	608	
	-90-5,5x750	0,9	AMP 132M8	9,5-35,5	740-245		5,5	602	1
-10	-95-5,5x750	0,95	AMP 132M8	10,5-37,0	825-270	750	5,5	608	ДО-43
	-90-7,5x750	0,9	AMP 160S8	9,5-35,5	740-245	]	7,5	664	4 шт
	-95-7,5x750	0,95	AMP 160S8	10,5-37,0	825-270	]	7,5	670	

				Наи	менование показ	ателя и его норма	1		
Номер вентилятора	Обозначение вентилятора	Относит, диаметр рабочего колеса	Типоразмер двигателя	Производи- тельность,	Полное давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, 1/мин	Мощность устаноочная, кВт	Масса, кг, не более	Рекоме ндуе мые виброизоляторы
	-100-7,5x750	1,0	AMP 160S8	11,5-41,0	1000-330		7,5	675	
	-90-11,0x750	0,9	АИР 160M8	9,5-35,5	740-245		11,0	671	
	-95-11,0x750	0,95	АИР 160M8	10,5-37,0	825-270		11,0	677	
	-100-11,0x750	1,0	AMP 160M8	11,0-39,5	915-300	1	11,0	682	
	-105-11,0x750	1,05	AMP 160M8	11,5-41,0	1000-330	1	11,0	687	
	-110-11,0x750	1,1	АИР 160M8	13,5-32,0	1100-930	750	11,0	693	
	-90-15,0x750	0,9	АИР 180M8	9,5-35,5	740-245		15,0	726	7
	-95-15,0x750	0,95	AMP 180M8	10,5-37,0	825-270		15,0	732	ДО-43 4 шт
	-100-15,0x750	1,0	АИР 180M8	11,0-39,5	915-300		15,0	737	4 Ш1
	-105-15,0x750	1,05	AMP 180M8	11,5-41,0	1000-330		15,0	742	
	-110-15,0x750	1,1	AMP 180M8	13,5-42,5	1100-360		15,0	748	
	-90-11,0x1000	0,9	AMP 160S6	12,5-45,0	1250-400		11,0	657	
-10	-90-15,0x1000	0,9	АИР 160М6	12,5-45,0	1250-400		15,0	671	
\ \frac{1}{2}	-95-15,0x1000	0,95	АИР 160М6	13,5-48,0	1380-460		15,0	677	
	-100-15,0x1000	1,0	AMP 160M6	14,0-28,0	1540-1500		15,0	682	
	-90-18,5x1000	0,9	АИР 180М6	12,5-45,0	1250-400		18,5	716	
	-95-18,5x1000	0,95	АИР 180М6	13,5-48,0	1380-460		18,5	722	
	-100-18,5x1000	1,0	AMP 180M6	14,0-38,0	1540-1300		18,5	727	
	-90-22,0x1000	0,9	АИР 200М6	12,5-45,0	1250-400	1000	22,0	749	
	-95-22,0x1000	0,95	АИР 200М6	13,5-48,0	1380-460		22,0	755	70.43
	-100-22,0x1000	1,0	AMP 200M6	14,0-50,5	1540-500		22,0	760	ДО-43 6 шт
	-105-22,0x1000	1,05	AMP 200M6	15,0-53,0	1640-550		22,0	765	ОШІ
	-110-22,0x1000	1,1	AMP 200M6	17,5-35,0	1900-1750		22,0	771	
	-100-30,0x1000	1,0	AMP 200L6	14,0-50,5	1540-500		30,0	777	
	-105-30,0x1000	1,05	AMP 200L6	15,0-53,0	1640-550		30,0	782	
	-110-30,0x1000	1,1	АИР 200L6	15,5-55,5	1870-600		30,0	788	
	-90-11,0x750	0,9	AMP 160M8	13,5-49,0	900-290		11,0	836	
	-90-15,0x750	0,9	AMP 180M8	13,5-49,0	900-290		15,0	891	
	-95-15,0x750	0,95	AMP 180M8	14,0-51,0	1000-330		15,0	898	
-11,2	-100-15,0x750	1,0	AMP 180M8	15,0-54,5	1120-370	750	15,0	905	ДО-44
÷	-100-18,5x750	1,0	AMP 200M8	15,0-54,5	1120-370	750	18,5	945	4 шт
	-105-18,5x750	1,05	AMP 200M8	15,5-57,0	1230-400	] [	18,5	952	
	-110-18,5x750	1,1	AMP 200M8	16,5-41,0	1350-1200		18,5	959	
	-105-22,0x750	1,05	AMP 200L8	15,5-57,0	1230-400		22,0	962	

				Наи	менование показ	ателя и его норма	1		
Номер вентилятора	Обозначение вентилятора	Относит, диаметр рабочего колеса	Типоразмер Двигателя	Производи- тельность,	Полное давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, 1/мин	Мощность устаноочная, кВт	Масса, кг, не более	Рекоме ндуе мые вибр оизоляторы
	-110-22,0x750	1,1	АИР 200L8	16,5-60,0	1350-440	750	22,0	969	
	-110-30,0x750	1,1	АИР 225M8	16,5-60,0	1350-440	730	30,0	1069	ДО-44
	-90-30,0x1000	0,9	АИР 200L6	18,0-64,0	1570-500		30,0	931	ДО- <del>44</del> 4 шт
	-95-30,0x1000	0,95	АИР 200L6	19,0-68,0	1740-560		30,0	938	]
	-100-30,0x1000	1,0	АИР 200L6	20,0-68,0	1940-1800		30,0	945	
	-95-37,0x1000	0,95	AMP 225M6	19,0-68,0	1740-560		37,0	1038	
-11,2	-100-37,0x1000	1,0	АИР 225M6	20,0-72,0	1940-620		37,0	1045	
	-105-37,0x1000	1.05	АИР 225М6	21,0-75,0	2110-700	1000	37,0	1052	
	-110-37,0x1000	1,1	АИР 225М6	21,5-44,0	2350-2230		37,0	1059	ДО-44
	-100-45,0x1000	1,0	АИР 250S6	20,0-72,0	1940-620		45,0	1160	6 шт
	-105-45,0x1000	1,05	АИР 250S6	21,0-75,0	2110-700		45,0	1167	]
	-110-45,0x1000	1,1	АИР 250S6	21,5-78,5	2350-750		45,0	1174	1
	-110-55,0x1000	1,1	АИР 250М6	21,5-78,5	2350-750		55,0	1229	1
	-90-11,0x750	0,9	АИР 160М8	19,0-69,0	1160-380		11,0	875	
	-90-15,0x750	0,9	АИР 180M8	19,0-69,0	1160-380		15,0	930	]
	-90-18,5x750	0,9	АИР 200M8	19,0-69,0	1160-380		18,5	970	]
	-95-18,5x750	0,95	АИР 200M8	20,0-72,5	1290-410		18,5	978	]
	-90-22,0x750	0,9	АИР 200L8	19,0-69,0	1160-380		22,0	980	]
	-95-22,0x750	0,95	АИР 200L8	20,0-72,5	1290-410		22,0	988	
	-100-22,0x750	1,0	АИР 200L8	21,5-42,0	1425-1370		22,0	995	]
	-90-30,0x750	0,9	АИР 200M8	19,0-69,0	1160-380		30,0	970	]
.12,5	-95-30,0x750	0,95	АИР 200M8	20,0-72,5	1290-410	750	30,0	978	ДО-45
-12	-100-30,0x750	1,0	АИР 225M8	21,5-77,5	1425-460	750	30,0	1095	4 шт
	-105-30,0x750	1,05	АИР 225M8	22,5-80,5	1570-520		30,0	1102	]
	-110-30,0x750	1,1	АИР 225M8	23,5-50,0	1720-1640		30,0	1110	]
	-90-37,0x750	0,9	АИР 250S8	19,0-69,0	1160-380		37,0	1185	]
	-95-37,0x750	0,95	АИР 250S8	20,0-72,5	1290-410		37,0	1193	]
	-100-37,0x750	1,0	АИР 250S8	22,5-80,5	1570-520		37,0	1200	
	-105-37,0x750	1,05	АИР 250S8	23,5-50,0	1720-1640		37,0	1207	1
	-110-37,0x750	1,1	АИР 250S8	22 5 04 0	1720 570		37,0	1215	
	-110-45,0x750		АИР 250М8	23,5-84,0	1720-560		45,0	1270	<u> </u>

### Основные технические характеристики

- 🛮 Взрывозащищенные из разнородных металлов РАДИВЕЙ-В-11
- 🛮 Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали РАДИВЕЙ-ВК-11
- 🛮 Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов РАДИВЕЙ-ВКЗ-11
- 🛮 Взрывозащищенные для водорода РАДИВЕЙ-ВВ-11
- 🛮 Взрывозащищенные коррозионностойкие для водорода РАДИВЕЙ-ВКВ-11

	эзащищенные корре					ателя и его норма			
Номер вентилятора	Обозначение вентилятора	Относит. диаметр рабочего колеса	Типоразмер двигателя	Производи- тельность,	Полное давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, 1/мин	Мощность уста- ноочная, кВт	Масса, кг, не более	Рекомендуемые виброизоляторы
	-90-0,25x1500	0,9	АИМ63А4	0,4-0,95	146-53		0,25	30	
	-95-0,25x1500	0,95	АИМ63А4	0,44-1,0	155-53	1 [	0,25	30,2	
	-100-0,25x1500	1,0	АИМ63А4	0,38-1,1	180-65	1500	0,25	30,3	
	-105-0,25x1500	1,05	АИМ63А4	0,4-1,1	200-63	1 [	0,25	30,4	
	-110-0,25x1500	1,1	АИМ63А4	0,39-1,15	230-65	1 [	0,25	30,6	
	-90-0,37x3000	0,9	АИМ63А2	0,8-1,9	490-190		0,37	30,3	
	-90-0,55x3000	0,9	АИМ63В2	0,8-1,9	490-190	] [	0,55	31	DD 204
-2,5	-95-0,55x3000	0,95	АИМ63В2	0,87-2,0	620-210	] [	0,55	31,2	BP-201
'	-100-0,55x3000	1,0	АИМ63В2	0,78-2,25	780-280	] [	0,55	31,3	4 шт
	-90-0,75x3000	0,9	АИМ71А2	0,8-1,9	490-190	2000	0,75	31,6	
	-95-0,75x3000	0,95	АИМ71А2	0,87-2,0	620-210	3000	0,75	34	
	-100-0,75x3000	1,0	АИМ71А2	0,78-2,25	780-280	] [	0,75	34,2	
	-105-0,75x3000	1,05	АИМ71А2	0,8-2,2	800-250	] [	0,75	34,3	
	-110-0,55x3000	4.4	АИМ63В2	0.0.2.4	070 270	] [	0,55	34,4	
	-110-0,75x3000	1,1	АИМ71А2	0,8-2,4	970-270		0,75	31,3	
	-90-0,25x1500	0,9	АИМ63А4	0,8-2,05	205-85		0,25	36,0	
	-95-0,25x1500	0,95	АИМ63А4	0,83-2,1	260-97,5	] [	0,25	36,2	
	-100-0,25x1500	1,0	АИМ63А4	0,76-2,2	300-110	] [	0,25	36,4	
	-105-0,25x1500	1,05	АИМ63А4	0,8-2,3	300-100	] [	0,25	36,6	
	-90-0,37x1500	0,9	АИМ63В4	0,8-2,05	205-85	1500	0,37	37,2	
	-95-0,37x1500	0,95	АИМ63В4	0,83-2,1	260-97,5	] [	0,37	37,4	
	-100-0,37x1500	1,0	АИМ63В4	0,76-2,2	300-110	] [	0,37	37,6	
	-105-0,37x1500	1,05	АИМ63В4	0,8-2,3	300-100	] [	0,37	37,8	
	-110-0,37x1500	1,1	АИМ63В4	0,78-2,3	370-100	] [	0,37	38	DD 204
-3,15	-90-1,1x3000	0,9	АИМ71В2	1,6-4,1	820-340		1,1	41,7	BP-201
',	-90-1,5x3000	0,9	АИМ80А2	1,6-4,1	820-340	] [	1,5	46,6	4 шт
	-95-1,5x3000	0,95	АИМ80А2	1,65-4,2	1040-390	] [	1,5	46,8	
	-100-1,5x3000	1,0	АИМ80А2	1,61-4,6	1330-480	1	1,5	47	
	-90-2,2x3000	0,9	AMM80B2	1,6-4,1	820-340	2000	2,2	49,4	
	-95-2,2x3000	0,95	АИМ80В2	1,65-4,2	1040-390	3000	2,2	49,6	
	-100-2,2x3000	1,0	АИМ80В2	1,61-4,6	1330-480		2,2	49,8	1
	-105-2,2x3000	1,05	АИМ80В2	1,64-4,8	1320-480	1	2,2	50	
	-110-2,2x3000	1,1	АИМ80В2	1,65-4,9	1650-470		2,2	50,2	1
	-90-3,0x3000	0,9	AMM90L2	1,6-4,1	820-340	1	3,0	63,8	1

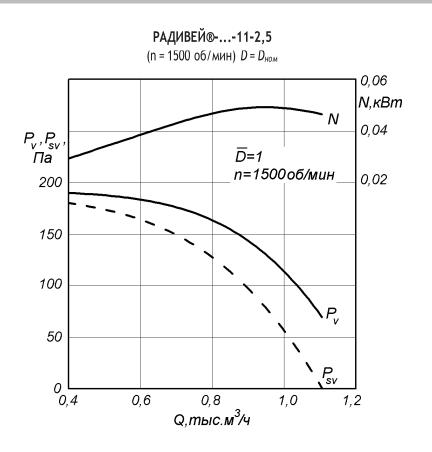
				Наи	менование показ	ателя и его норма	1	a.	
Номер вентилятора	Обозначение вентилятора	Относит. диаметр рабочего колеса	Типоразмер Двигате <i>л</i> я	Производи- тельность,	Полное давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, 1/мин	Мощность уста- ноочная, кВт	Масса, кг, не более	Рекомендуемые виброизоляторы
	-95-3,0x3000	0,95	AMM90L2	1,65-4,2	1040-390		3,0	64	
-3,15	-100-3,0x3000	1,0	AMM90L2	1,61-4,6	1330-480	3000	3,0	64,2	
بن	-105-3,0x3000	1,05	AMM90L2	1,64-4,8	1320-480	3000	3,0	64,4	
	-110-3,0x3000	1,1	AMM90L2	1,65-4,9	1650-470		3,0	64,6	
	-90-0,18x1000	0,9	АИМ63А6	1,15-2,7	140-55		0,18	57,2	
	-95-0,18x1000	0,95	АИМ63А6	1,15-2,8	170-65		0,18	57,6	
	-90-0,25x1000	0,9	АИМ63В6	1,15-2,7	140-55		0,25	57,6	
	-95-0,25x1000	0,95	АИМ63В6	1,15-2,8	170-65		0,25	58,0	
	-100-0,25x1000	1,0	АИМ63В6	1,0-2,95	200-75		0,25	58,4	
	-105-0,25x1000	1,05	АИМ63В6	1,2-3,0	220-70	1000	0,25	58,8	
	-110-0,25x1000	1,1	АИМ63В6	1,0-3,1	250-70		0,25	59,2	
	-90-0,37x1000	0,9	АИМ71А6	1,15-2,7	140-55		0,37	59,2	
	-95-0,37x1000	0,95	АИМ71А6	1,15-2,8	170-65		0,37	59,6	
	-100-0,37x1000	1,0	АИМ71А6	1,0-2,95	200-75		0,37	60,0	
	-105-0,37x1000	1,05	АИМ71А6	1,2-3,0	220-70	-	0,37	60,4	
	-110-0,37x1000	1,1	АИМ71А6	1,0-3,1	250-70		0,37	60,8	
	-90-0,55x1500	0,9	АИМ71А4	1,85-4,25	340-140	-	0,55	59,7	_
	-95-0,55x1500	0,95	АИМ71А4	1,82-4,4	420-160	-	0,55	60,1	_
	-90-0,75x1500	0,9	АИМ71B4 АИМ71B4	1,85-4,25	340-140 420-160	-	0,75	59,7 60,1	-
	-95-0,75x1500 -100-0,75x1500	-	АИМ71В4 АИМ71В4	1,82-4,4	500-180	-	0,75	60,5	BP-201
	-105-0,75x1500	1,0	АИМ71В4 АИМ71В4	1,6-4,6 1,83-4,7	530-180	-	0,75 0,75	60,9	4 шт
4	-90-1,1x1500	0,9	AVIM7 TB4 AVM80A4	1,85-4,25	340-140	-	1,1	66,1	-
'	-95-1,1x1500	0,95	AVIMOUA4 AVM80A4	1,82-4,4	420-160	-	1,1	66,5	-
	-100-1,1x1500	1,0	АИМ80А4	1,6-4,6	500-180	1500	1,1	66,9	-
	-105-1,1x1500	1,05	АИМ80А4	1,83-4,7	530-190	-	1,1	67,3	-
	-110-1,1x1500	1,1	АИМ80А4	1,6-4,8	620-170	-	1,1	67,7	-
	-90-1,5x1500	0,9	АИМ80В4	1,85-4,25	340-140	-	1,5	69,1	-
	-95-1,5x1500	0,95	АИМ80В4	1,82-4,4	420-160	1	1,5	69,5	-
	-100-1,5x1500	1,0	АИМ80В4	1,6-4,6	500-180	1	1,5	69,9	
	-105-1,5x1500	1,05	АИМ80В4	1,83-4,7	530-190	1	1,5	70,3	-
	-110-1,5x1500	1,1	АИМ80В4	1,6-4,8	620-170	1	1,5	70,7	
	-90-4,0x1500	0,9	АИМ100L4	1,85-4,25	340-140		4,0	96,0	
	-90-5,5x3000	0,9	АИМ100L2	3,7-8,5	1360-560	1	5,5	97,0	
	-95-5,5x3000	0,95	АИМ100L2	3,64-8,8	1680-640	1	5,5	97,4	
	-100-5,5x3000	1,0	АИМ100L2	3,2-9,2	2000-720	1	5,5	97,8	
	-90-7,5x3000	0,9	АИМ112М2	3,7-8,5	1360-560	3000	7,5	123	
	-95-7,5x3000	0,95	АИМ112М2	3,64-8,8	1680-640	1	7,5	123	
	-100-7,5x3000	1,0	АИМ112М2	3,2-9,2	2000-720	1	7,5	124	
	-105-7,5x3000	1,05	АИМ112М2	3,66-9,4	2120-760		7,5	124	
	-110-7,5x3000	1,1	АИМ112М2	3,2-9,6	2480-680	] [	7,5	125	

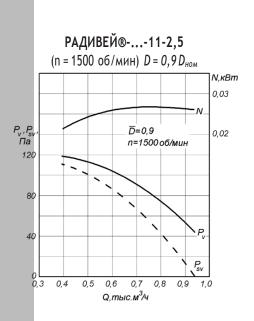
				Наи	менование показ	ателя и его норма		a:	
Номер вентилятора	Обозначение вентилятора	Относит. диаметр рабочего колеса	Типоразмер Двигате <i>л</i> я	Производи- тельность,	Полное давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, 1/мин	Мощность уста- ноочная, кВт	Масса, кг, не более	Рекомендуемые виброизоляторы
	-90-0,37x1000	0,9	АИМ71А6	2,45-5,7	230-100		0,37	81,8	
	-90-0,55x1000	0,9	АИМ71В6	2,45-5,7	230-100		0,55	82,9	
	-95-0,55x1000	0,95	АИМ71В6	2,5-5,9	285-100		0,55	83,6	
	-100-0,55x1000	1,0	АИМ71В6	2,0-6,0	350-125		0,55	84,2	
	-90-0,75x1000	0,9	АИМ80А6	2,45-5,7	230-100		0,75	87,7	
	-95-0,75x1000	0,95	АИМ80А6	2,5-5,9	285-100		0,75	88,4	
	-100-0,75x1000	1,0	АИМ80А6	2,0-6,0	350-125	1000	0,75	89,0	
	-105-0,75x1000	1,05	АИМ80А6	2,45-62	365-130	1000	0,75	89,6	
	-110-0,75x1000	1,1	AMM80A6	2,1-6,3	430-120		0,75	90,3	
	-90-1,1x1000	0,9	АИМ80В6	2,45-5,7	230-100		1,1	90,2	
	-95-1,1x1000	0,95	АИМ80В6	2,5-5,9	285-100	1	1,1	90,9	7
	-100-1,1x1000	1,0	АИМ80В6	2,0-6,0	350-125	1	1,1	91,5	7
	-105-1,1x1000	1,05	АИМ80В6	2,45-62	365-130	1	1,1	92,1	7
	-110-1,1x1000	1,1	АИМ80В6	2,1-6,3	430-120	1 [	1,1	92,8	
	-90-1,1x1500	0,9	АИМ80А4	3,8-8,8	550-240		1,1	88,7	DD 202
٠ċ	-90-1,5x1500	0,9	АИМ80В4	3,8-8,8	550-240	1 [	1,5	91,7	BP-202
	-95-1,5x1500	0,95	АИМ80В4	3,9-9,0	680-270	1 [	1,5	92,4	4 шт.
	-90-2,2x1500	0,9	AMM90L4	3,8-8,8	550-240	1 [	2,2	105	
	-95-2,2x1500	0,95	AMM90L4	3,9-9,0	680-270	1 [	2,2	106	1
	-100-2,2x1500	1,0	AMM90L4	3,2-9,2	830-300	1 [	2,2	106	1
	-105-2,2x1500	1,05	AMM90L4	3,8-9,7	860-310	1	2,2	107	
	-90-3,0x1500	0,9	АИМ100S4	3,8-8,8	550-240	1	3,0	116	
	-95-3,0x1500	0,95	АИМ100S4	3,9-9,0	680-270	1500	3,0	116	1
	-100-3,0x1500	1,0	АИМ100S4	3,2-9,2	830-300	1	3,0	117	1
	-105-3,0x1500	1,05	АИМ100S4	3,8-9,7	860-310	1	3,0	118	1
	-110-3,0x1500	1,1	АИРМ100S4	3,3-9,8	1000-280	1	3,0	118	1
	-90-4,0x1500	0,9	АИМ100L4	3,8-8,8	550-240	1	4,0	119	1
	-95-4,0x1500	0,95	АИМ100L4	3,9-9,0	680-270	1	4,0	119	1
	-100-4,0x1500	1,0	АИМ100L4	3,2-9,2	830-300	1	4,0	120	1
	-105-4,0x1500	1,05	АИМ100L4	3,8-9,7	860-310	1	4,0	121	1
	-110-4,0x1500	1,1	АИМ100L4	3,3-9,8	1000-280	1	4,0	121	1
	-90-1,1x1000	0,9	АИМ80В6	4,8-11,0	370-160		1,1	133	
	-90-1,5x1000	0,9	АИМ90L6	4,8-11,0	370-160	1	1,5	147	1
	-95-1,5x1000	0,95	АИМ90L6	4,8-8,0	460-440	1	1,5	148	1
<sub>2</sub> س	-90-2,2x1000	0,9	АИМ100L6	4,8-11,0	370-160	† . <u>.</u>	2,2	158	BP-202
-6,3	-95-2,2x1000	0,95	АИМ100L6	4,8-11,9	460-170	1000	2,2	160	4 шт.
	-100-2,2x1000	1,0	АИМ100L6	4,2-12,1	570-200	1	2,2	161	1
	-105-2,2x1000	1,05	АИМ100L6	4,7-12,7	580-200	1	2,2	162	1
	-90-3,0x1000	0,9	АИМ112МА6	4,8-11,0	370-160	1	3,0	179	1

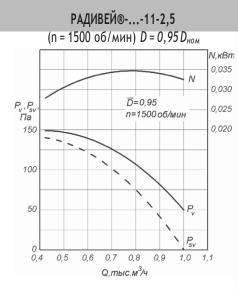
				Наи	менование показ	ателя и его норма			
Номер вентилятора	Обозначение вентилятора	Относит. диаметр рабочего колеса	Типоразмер двигате <i>л</i> я	Производи- тельность,	Полное давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, 1/мин	Мощность уста- ноочная, кВт	Масса, кг, не более	Рекомендуемые виброизоляторы
	-95-3,0x1000	0,95	АИМ112МА6	4,8-11,9	460-170		3,0	181	
	-100-3,0x1000	1,0	АИМ112МА6	4,2-12,1	570-200	1000	3,0	182	
	-105-3,0x1000	1,05	АИМ112МА6	4,7-12,7	580-200	1000	3,0	183	
	-110-3,0x1000	1,1	АИМ112МА6	4,3-13	710-200		3,0	184	
	-90-4,0x1500	0,9	АИМ100L4	7,5-17,5	880-400		4,0	161	
	-90-5,5x1500	0,9	АИМ112М4	7,5-17,5	880-400		5,5	186	
	-95-5,5x1500	0,95	АИМ112М4	7,1-18,3	1100-420		5,5	188	
	-100-5,5x1500	1,0	АИМ112М4	6,5-12,5	1350-1230		5,5	189	DD 202
-6,3	-90-7,5x1500	0,9	АИМ132S4	7,5-17,5	880-400		7,5	191	BP-202
	-95-7,5x1500	0,95	АИМ132S4	7,1-18,3	1100-420		7,5	193	4 шт.
	-100-7,5x1500	1,0	АИМ132S4	6,5-18,7	1350-490	1500	7,5	194	7
	-105-7,5x1500	1,05	АИМ132S4	7,3-19,5	1390-470		7,5	195	1
	-90-11,0x1500	0,9	АИМ132М4	7,5-17,5	880-400		11,0	207	-
	-95-11,0x1500	0,95	АИМ132М4	7,1-18,3	1100-420		11,0	209	
	-100-11,0x1500	1,0	АИМ132М4	6,5-18,7	1350-490		11,0	210	1
	-105-11,0x1500	1,05	АИМ132М4	7,3-19,5	1390-470		11,0	211	
	-110-11,0x1500	1,1	АИМ132М4	6,6-19,5	1680-480		11,0	212	1
	-100-2,2x750	1,0	АИМ112МА8	8,0-26,0	990-360		2,2	299	-
	-105-3,0x750	1,05	АИМ112МВ8	5,6-20,3	613-203	750	3,0	305	
	-105-4,0x750	1,05	АИМ132S8	5,6-20,3	613-203		4,0	327	
	-90-3,0x1000	0,9	АИМ112МА6	6,0-23,5	800-260		3,0	295	
	-90-4,0x1000	0,9	АИМ112МВ6	6,0-23,5	800-260		4,0	300	
	-95-4,0x1000	0,95	АИМ112МВ6	6,5-24,5	890-280		4,0	303	1
	-90-5,5x1000	0,9	АИМ132S6	6,0-23,5	800-260		5,5	302	
	-95-5,5x1000	0,95	АИМ132S6	6,5-24,5	890-280		5,5	305	1
	-100-5,5x1000	1,0	АИМ132S6	8,0-26,0	990-360		5,5	307	
	-90-7,5x1000	0,9	АИМ132М6	6,0-23,5	800-260		7,5	321	1
	-95-7,5x1000	0,95	АИМ132М6	6,5-24,5	890-280	1000	7,5	324	BP-203
φ	-100-7,5x1000	1,0	АИМ132М6	8,0-26,0	990-360		7,5	326	4 шт.
	-105-7,5x1000	1,05	АИМ132М6	7,5-27,0	1090-360		7,5	328	
	-90-11,0x1000	0,9	АИМ160S6	6,0-23,5	800-260		11,0	396	1
	-95-11,0x1000	0,95	АИМ160S6	6,5-24,5	890-280		11,0	399	1
	-100-11,0x1000	1,0	АИМ160S6	8,0-26,0	990-360		11,0	401	1
	-105-11,0x1000	1,05	АИМ160S6	7,5-27,0	1090-360		11,0	403	1
	-110-11,0x1000	1,1	АИМ160S6	9,0-27,5	1210-380		11,0	405	1
	-90-11,0x1500	0,9	АИМ132М4	9,0-35,3	1800-585		11,0	323	1
	-90-15,0x1500	0,9	АИМ160S4	9,0-35,3	1800-585		15,0	396	
	-95-15,0x1500	0,95	АИМ160S4	9,8-36,8	2003-630	1500	15,0	399	
	-100-18,5x1500	1,0	АИМ160М4	12,0-39	2228-810		18,5	416	1

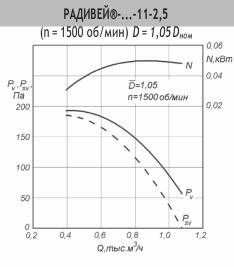
Номер вентилятора	Обозначение вентилятора	Относит. диаметр рабочего колеса	Типоразмер двигателя	Производи- тельность,	Полное давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего оза кизырабочего колеса, 1/мин	Мощность уста- ноочная, кВт	Масса, кг, не более	Рекомендуемые виброизоляторы
- φ	-105-22,0x1500	1,05	АИМ180S4	11,3-40,5	2453-810	1500	22,0	431	BP-203
	-110-30,0x1500	1,1	АИМ180М4	13,5-41,3	2723-855	1300	30,0	460	4 шт.
	-90-4,0x750	0,9	АИМ132S8	9,5-35,5	740-245		4,0	615	
	-90-5,5x750	0,9	АИМ132М8	9,5-35,5	740-245	_	5,5	618	
	-95-5,5x750	0,95	АИМ132М8	10,5-37,0	825-270		5,5	624	
	-90-7,5x750	0,9	АИМ160S8	9,5-35,5	740-245		7,5	689	
	-95-7,5x750	0,95	АИМ160S8	10,5-37,0	825-270		7,5	695	
	-100-7,5x750	1,0	АИМ160S8	13,0-38,0	900-320		7,5	700	
	-90-11,0x750	0,9	АИМ160М8	9,5-35,5	740-245		11,0	711	
	-95-11,0x750	0,95	АИМ160М8	10,5-37,0	825-270	750	11,0	717	
	-100-11,0x750	1,0	АИМ160М8	11,0-39,5	915-300	/50	11,0	722	
	-105-11,0x750	1,05	АИМ160М8	11,5-41,0	1000-330		11,0	727	
	-110-11x750	1,1	АИМ160М8	13,5-32,0	1100-930		11,0	733	ВР-203 6 шт.
	-90-15,0x750	0,9	АИМ180М8	9,5-35,5	740-245	]	15,0	739	
	-95-15,0x750	0,95	АИМ180М8	10,5-37,0	825-270	]	15,0	745	
	-100-15,0x750	1,0	АИМ180М8	13,0-38,0	900-320	1	15,0	750	
	-105-15,0x750	1,05	АИМ180М8	11,5-41,0	1000-330	1	15,0	755	
-10	-110-15,0x750	1,1	АИМ180М8	13,5-42,5	1100-360	1	15,0	761	
	-90-11,0x1000	0,9	АИМ160S6	12,5-45,0	1250-400		11,0	691	
	-90-15,0x1000	0,9	АИМ160S6	12,5-45,0	1250-400	1	15,0	691	
	-95-15,0x1000	0,95	АИМ160S6	13,5-48,0	1380-460	1	15,0	697	
	-100-15,0x1000	1,0	АИМ160S6	17,5-51,0	1600-580	1	15,0	702	
	-90-18,5x1000	0,9	АИМ180М6	12,5-45,0	1250-400	1	18,5	741	
	-95-18,5x1000	0,95	АИМ180М6	13,5-48,0	1380-460	1	18,5	747	
	-100-18,5x1000	1,0	АИМ180М6	14,0-50,5	1540-500	1	18,5	752	
	-90-22,0x1000	0,9	АИМ200М6	12,5-45,0	1250-400	1000	22,0	778	
	-95-22,0x1000	0,95	АИМ200М6	13,5-48,0	1380-460		22,0	784	
	-100-22,0x1000	1,0	АИМ200М6	14,0-50,5	1540-500		22,0	789	
	-105-22,0x1000	1,05	АИМ200М6	15,0-53,0	1640-550	1	22,0	794	
	-110-22x1000	1,1	АИМ200М6	17,5-35,0	1900-1750	1	22,0	800	-
	-100-30,0x1000	1,0	АИМ200L6	14,0-50,5	1540-500	1	30,0	811	
	-105-30,0x1000	1,05	АИM200L6	15,0-53,0	1640-550	1	30,0	816	
	-110-30,0x1000	1,1	АИM200L6	15,5-55,5	1870-600	-	30,0	822	-
	-90-11,0x750		A/IM26026				11,0	876	
	-90-15,0x750	0,9	A//M180M8	13,5-49,0	900-290		15,0	779	
2	-95-15,0x750	0,95	A//M180M8	14,0-51,0	1000-330		15,0	911	BP-203
-11,2	-100-15,0x750	1,0	A/M180M8	15,0-54,5	1120-370	750	15,0	918	ВР-203 8 шт.
'	-100-18,5x750	1,0	АИM200M8	15,0-54,5	1120-370	-	18,5	979	
	-105-18,5x750	1,05	A/IM200M8	15,5-57,0	1230-400	-	18,5	986	
	103 10,37730	1,03	AF IITIZOUMO	13,3 31,0	1230 700		10,3	/00	

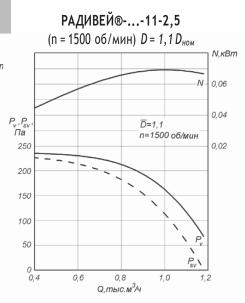
				Наи	a				
Номер вентилятора	Обозначение вентилятора	Относит. диаметр рабочего колеса	Типоразмер Двигателя	Производи- тельность,	Полное давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, 1/мин	Мощность уста- ноочная, кВт	Масса, кг, не более	Рекомендуемые виброизоляторы
	-110-18,5x750	1,1	АИМ200М8	16,5-41,0	1350-1200		18,5	993	
	-105-22,0x750	1,05	АИM200L8	15,5-57,0	1230-400	750	22,0	1001	
	-110-22,0x750	1,1	АИM200L8	16,5-60,0	1350-440	/50	22,0	1008	
	-110-30,0x750	1,1	АИМ225М8	16,5-60,0	1350-440		30,0	1097	
	-90-30,0x1000	0,9	АИM200L6	18,0-64,0	1570-500		30,0	965	
	-95-30,0x1000	0,95	АИM200L6	19,0-68,0	1740-560		30,0	972	
	-100-30,0x1000	1,0	АИM200L6	20,0-46,0	1940-1800	]	30,0	979	
-11,2	-95-37,0x1000	0,95	АИМ225М6	19,0-68,0	1740-560	]	37,0	1068	
,	-100-37,0x1000	1,0	АИМ225М6	20,0-72,0	1940-620	]	37,0	1075	
	-105-37,0x1000	1,05	АИМ225М6	21,0-75,0	2110-700	1000	37,0	1082	
	-110-37,0x1000	1,1	АИМ225М6	21,5-44,0	2350-2230		37,0	1089	
	-100-45,0x1000	1,0	АИM250S6	20,0-72,0	1940-620		45,0	1164	
	-105-45,0x1000	1,05	АИM250S6	21,0-75,0	2110-700		45,0	1171	
	-110-45x1000		АИM250S6	24 5 72 5	2252 752		45,0	1178	
	-110-55,0x1000	1,1	АИМ250М6	21,5-78,5	2350-750		55,0	1493	
	-90-11,0x750	0,9	АИМ160М8	19,0-69,0	1160-380		11,0	989	1
	-90-15,0x750	0,9	АИМ180М8	19,0-69,0	1160-380		15,0	1017	BP-203
	-90-18,5x750	0,9	АИМ200М8	19,0-69,0	1160-380		18,5	1078	8 шт.
	-95-18,5x750	0,95	АИМ200М8	20,0-72,5	1290-410		18,5	1085	
	-90-22,0x750	0,9	АИМ200L8	19,0-69,0	1160-380		22,0	1093	
	-95-22,0x750	0,95	АИM200L8	20,0-72,5	1290-410		22,0	1100	
	-100-22x750	1,0	АИM200L8	21,5-42,0	1425-1370		22,0	1108	
	-90-30,0x750	0,9	АИМ225М8	19,0-69,0	1160-380		30,0	1182	
τč	-95-30,0x750	0,95	АИМ225М8	20,0-72,5	1290-410	1 I	30,0	1189	
-12,5	-100-30,0x750	1,0	АИМ225М8	21,5-77,5	1425-460	750	30,0	1197	
	-105-30,0x750	1,05	АИМ225М8	22,5-80,5	1570-520		30,0	1204	
	-110-30,0x750	1,1	АИМ225М8	23,5-50,0	1720-1640		30,0	1211	
	-90-37,0x750	0,9	АИM250S8	19,0-69,0	1160-380		37,0	1284	
	-95-37,0x750	0,95	АИM250S8	20,0-72,5	1290-410		37,0	1291	1
	-100-37,0x750	1,0	АИM250S8	21,5-77,5	1425-450		37,0	1299	1
	-105-37,0x750	1,05	АИM250S8	22,5-80,5	1570-520		37,0	1306	1
	-110-37,0x750	1,1	АИM250S8	23,5-84,0	1720-560		37,0	1313	1
	-110-45,0x750	1,1	АИМ250М8	23,5-84,0	1720-560	1	45,0	1313	1

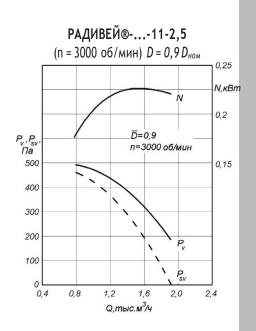


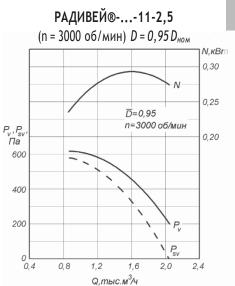


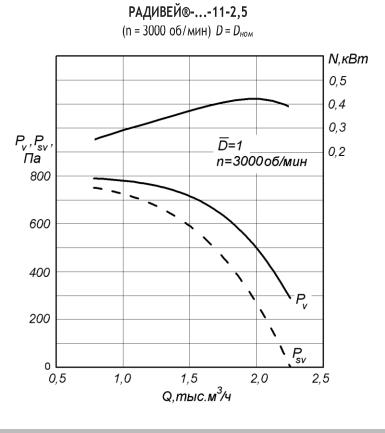


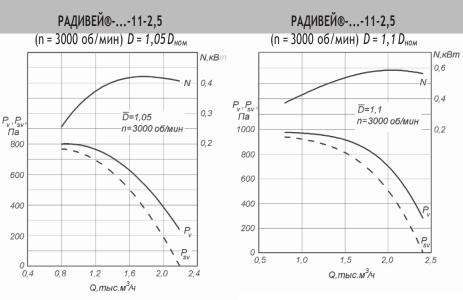


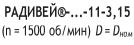


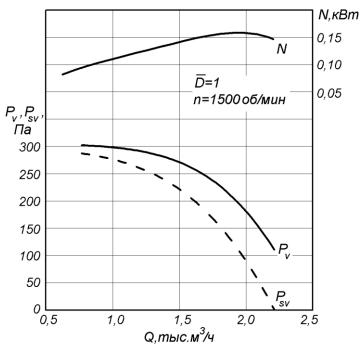




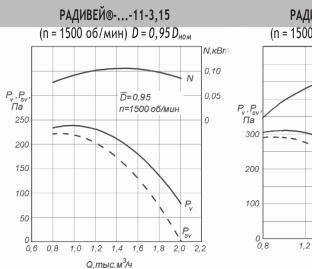


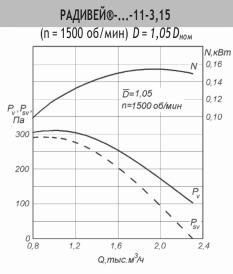


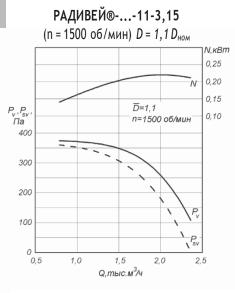


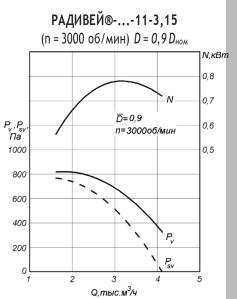


#### РАДИВЕЙ®-...-11-3,15 $(n = 1500 \text{ об/мин}) D = 0,9 D_{HOM}$ N,кВт 0,10 Ν 0,05 P<sub>v</sub>,P<sub>sv</sub> Πa D=0.9 n=1500 об/мин 200 0 150 100 $P_{\nu}$ 50 \ P<sub>sv</sub> 0 L 0,5 1,0 1,5 Q,тыс.м<sup>3</sup>/ч









Q,тыс.м³/ч

РАДИВЕЙ®-...-11-3,15

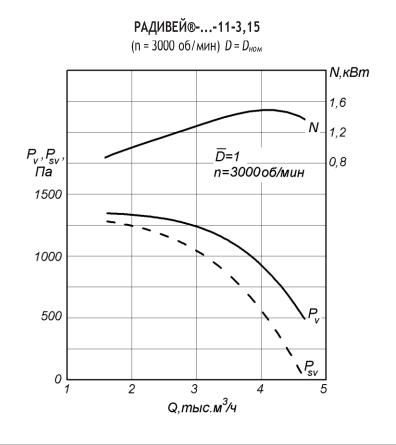
(n = 3000 об/мин) D = 0,95 D<sub>ном</sub>

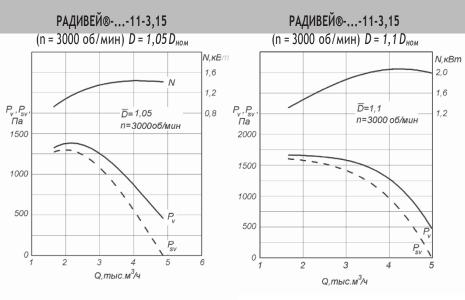
N,кВт
1,0
0,9
0,8
1200
1000
800
600
400

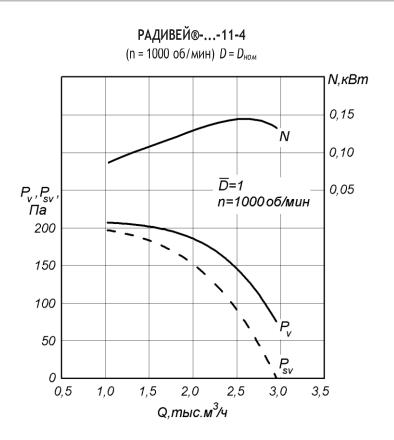
Q,тыс.м<sup>3</sup>/ч

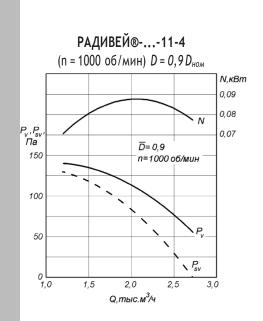
200

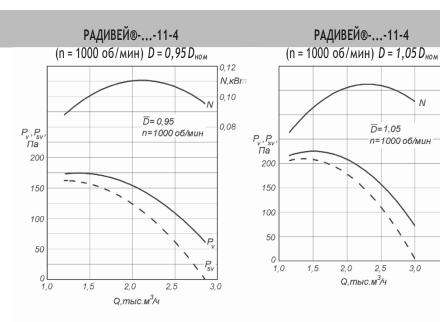
2

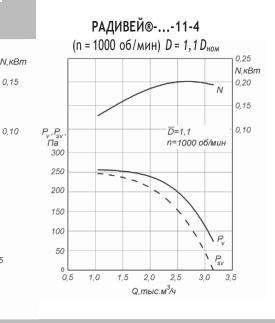










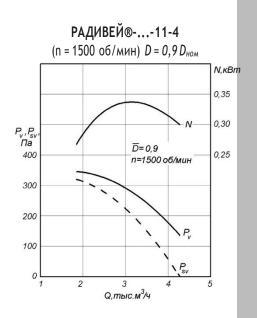


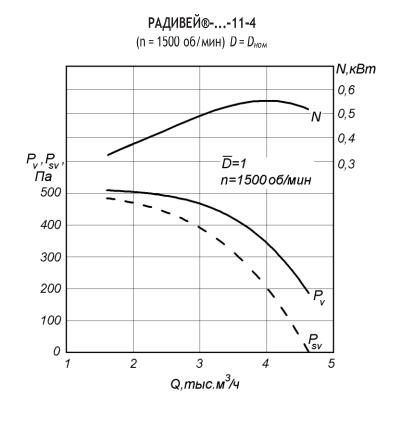
0,15

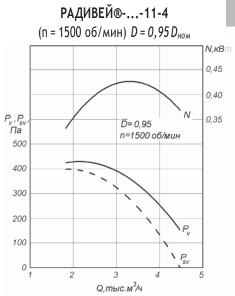
0,10

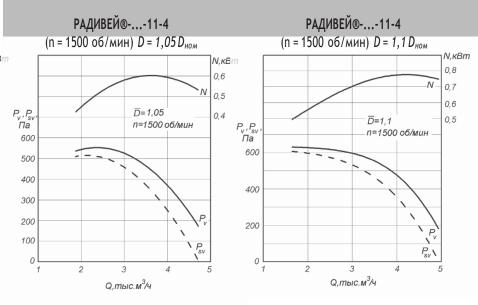
3,0

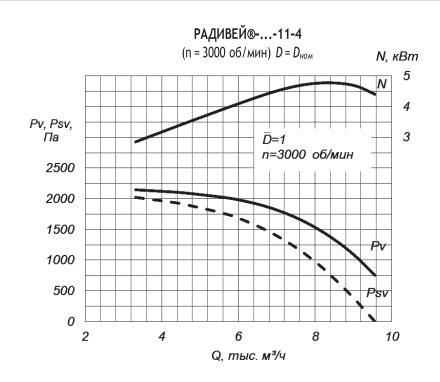
3,5

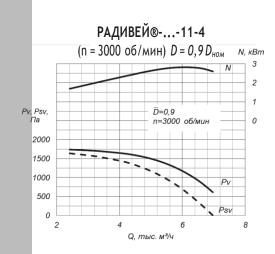


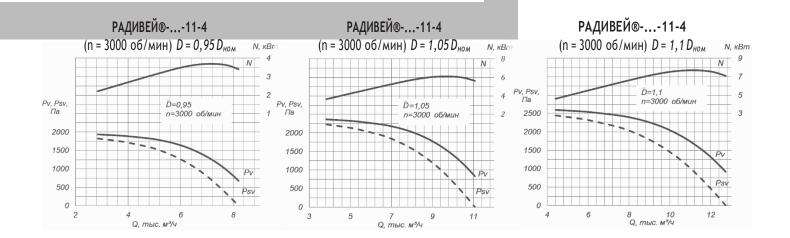


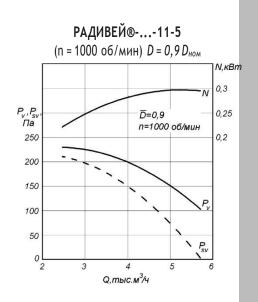


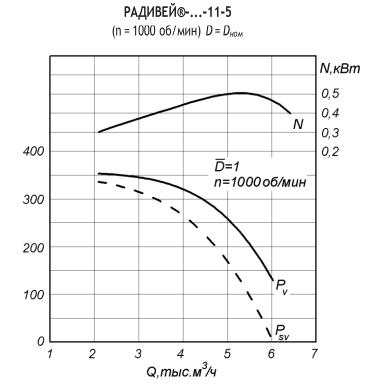


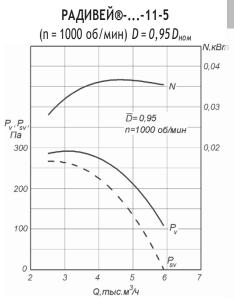


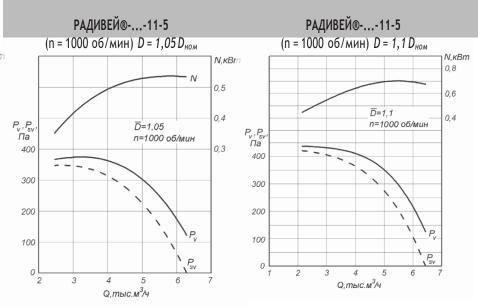


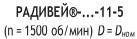


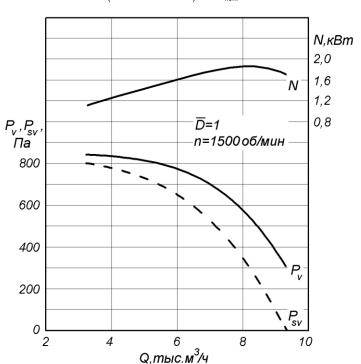




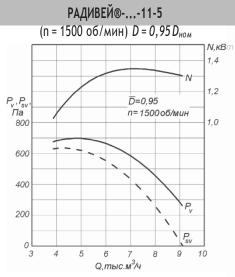


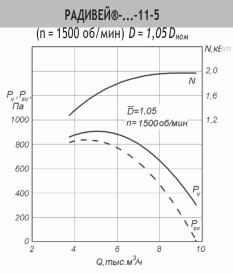


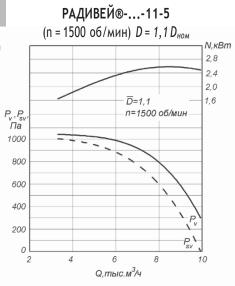


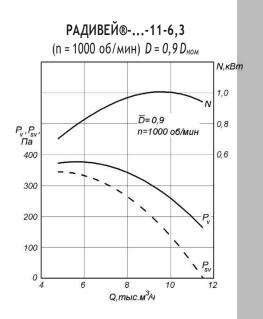


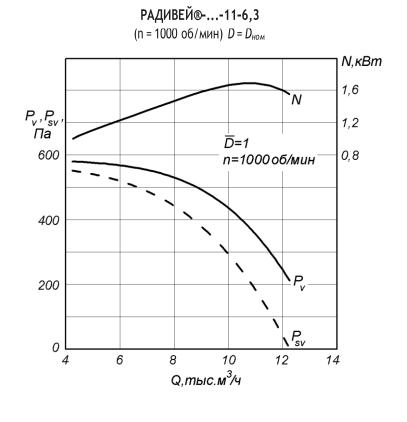
## 

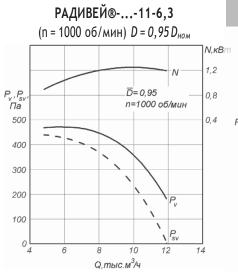


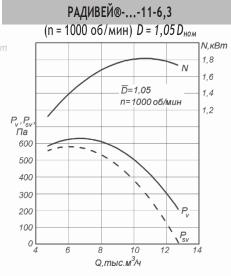


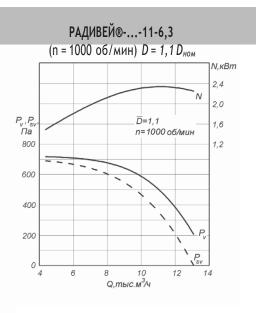


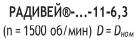


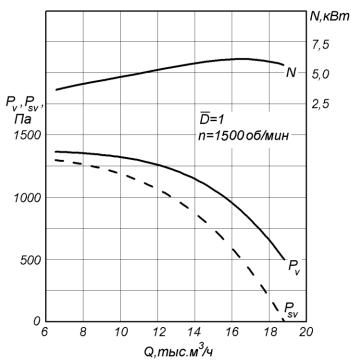


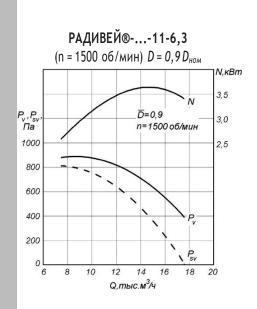


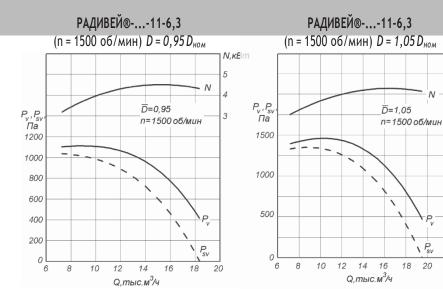


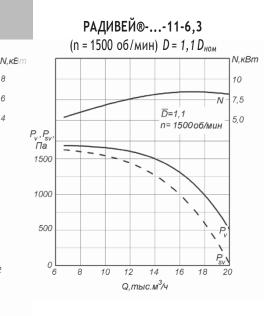


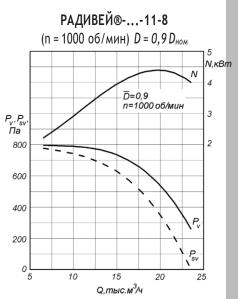


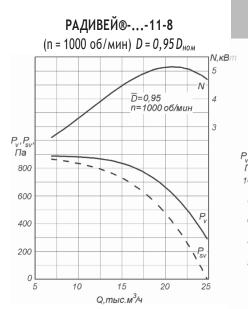


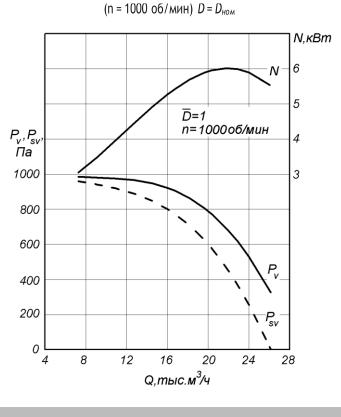




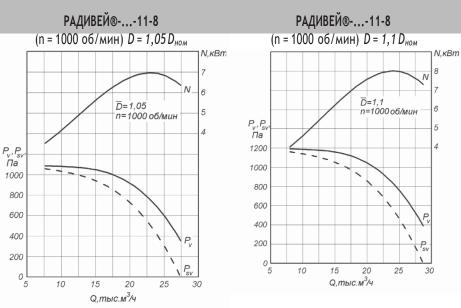


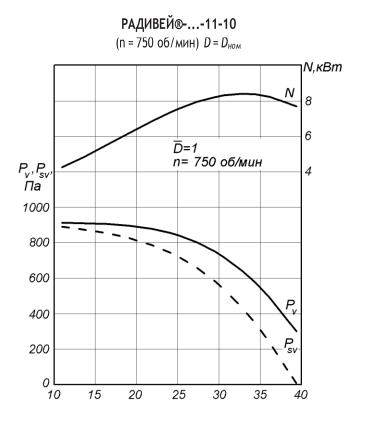


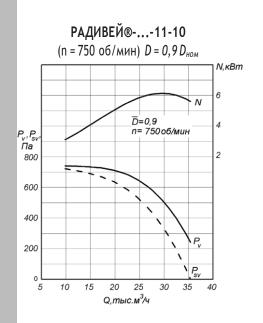


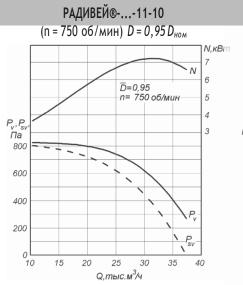


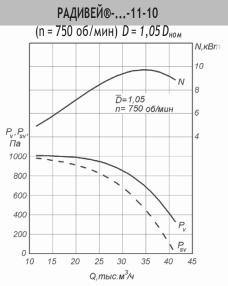
РАДИВЕЙ®-...-11-8

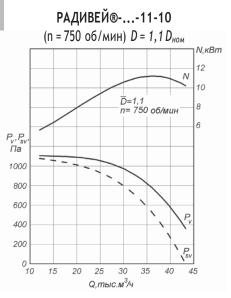


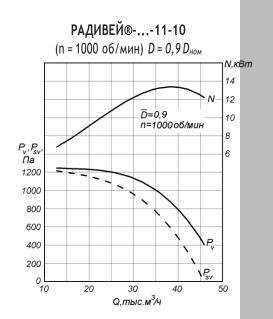






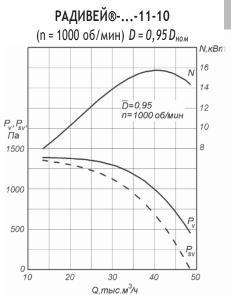


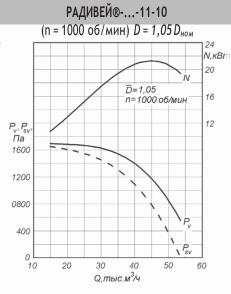


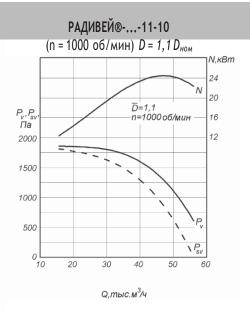


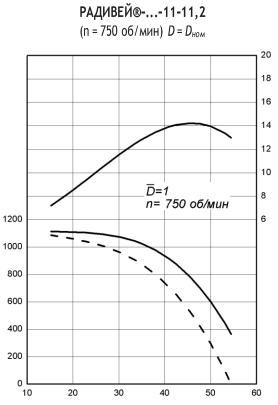
N,кВт n=1000об/мин P<sub>v</sub>,P<sub>sv</sub> Па Q,тыс.м<sup>3</sup>/ч

**РАДИВЕЙ®-...-11-10** (n = 1000 об/мин)  $D = D_{HOM}$ 

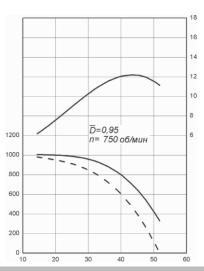




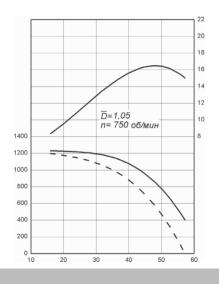




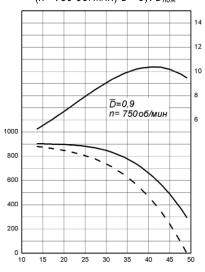
РАДИВЕЙ®-...-11-11,2 (n = 750 об/мин)  $D = 0,95 \, D_{\text{ном}}$ 



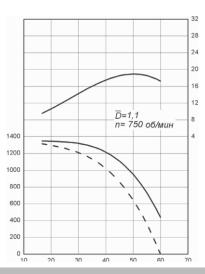
**РАДИВЕЙ®-...-11-11,2** (n = 750 об/мин) *D* = 1,05 *D*<sub>ном</sub>

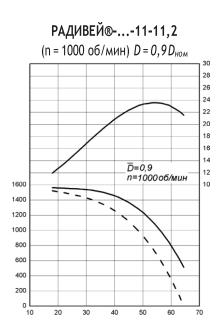


**РАДИВЕЙ®-...-11-11,2** (n = 750 об/мин)  $D = 0.9 D_{HOM}$ 

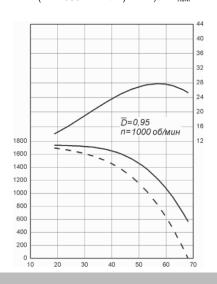


**РАДИВЕЙ®-...-11-11,2** (n = 750 об/мин)  $D = 1,1 D_{HOM}$ 

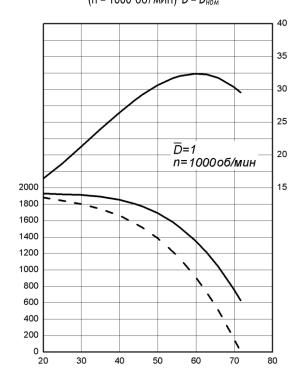




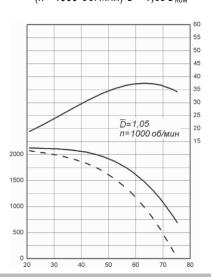
**РАДИВЕЙ®-...-11-11,2** (n = 1000 об/мин)  $D = 0,95 \, D_{\scriptscriptstyle HOM}$ 



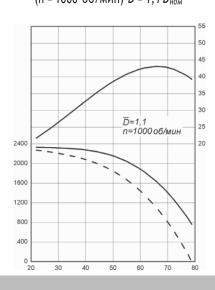
**РАДИВЕЙ®-...-11-11,2** (n = 1000 об/мин)  $D = D_{HOM}$ 

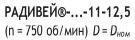


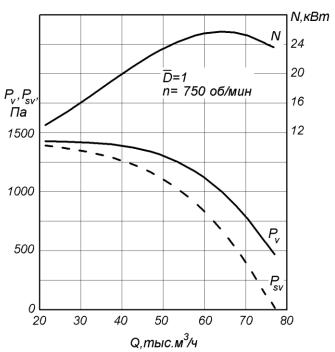
**РАДИВЕЙ®-...-11-11,2** (n = 1000 об/мин)  $D = 1,05 D_{HOM}$ 

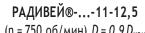


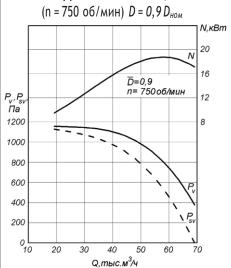
**РАДИВЕЙ®-...-11-11,2** (n = 1000 об/мин) *D* = 1,1 *D*<sub>ном</sub>

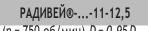


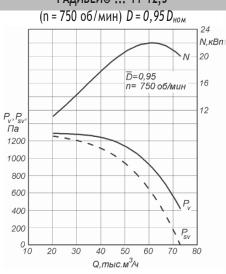




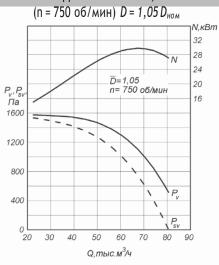




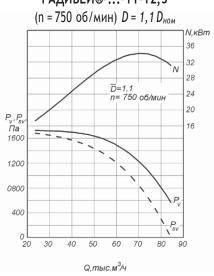




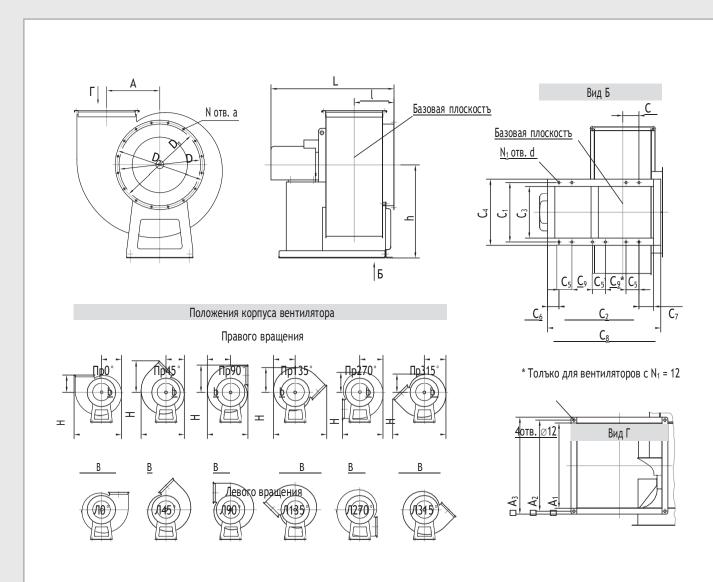
РАДИВЕЙ®-...-11-12,5



## РАДИВЕЙ®-...-11-12,5



### Габаритные и присоединительные размеры



Номер	Размеры, мм												
вентилятора	h	l	L <sub>max</sub>	A	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	a	d	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	
2,5	320	140	477	164	250	280	305		12	175	205	235	
3,15	410	162	580	206	315	345	375		12	221	251	281	
4	520	192	670	261	400	430	460		12	280	310	340	
5	650	252	820	326	500	530	560	8,5x14	15	350	380	410	
6,3	720	308	1060	411	630	660	690		15	440	470	500	
8	905	378	1250	520	820	850	880		15	560	600	630	
10	1212	448	1490	650	1010	1040	1070		15	700	750	780	
11,2	1280	498	1610	728	1140	1180	1210	Ø12	15	800	850	880	
12,5	1380	536	1750	813	1270	1310	1340	WIZ	15	875	930	960	

Номер				N	N <sub>1</sub>							
вентилятора	С	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>7</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>9</sub>	1	N <sub>1</sub>
2,5	55	220	318	184	248	70	28	34	412	178	8	8
3,15	74	220	418	184	248	70	28	34	512	278	8	8
4	106	290	536	242	322	80	28	34	638	376	8	8
5	144	410	618	350	450	100	40	50	758	364	16	8
6,3	148	460	709	400	512	100	40	90	895	204,5	16	12
8	208	606	946	536	662	130	40	90	1139	278	16	12
10	300	840	1290	780	872	130	40	90	1466	450	16	12
11,2	350	1050	1412	990	1082	150	40	90	1588	481	24	12
12,5	388	1260	1572	1200	1292	180	40	90	1748	516	24	12

Номер вентилятора		Размеры, мм																
	Г	1p0°; Л0	0	Пр	Пр45°; Л45°		П	Пр90°; Л90°		Пр135°; Л135°		Пр270°; Л270°		70°	Пр315°; Л315°		15°	
	В	b	Н	В	b	Н	В	Ь	Н	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н
2,5	480	200	198	430	184	338	430	232	280	554	216	247	439	230	200	554	216	184
3,15	595	248	240	537	230	414	527	288	346	682	268	308	527	288	248	682	268	229
4	744	313	291	675	288	510	654	362	431	848	338	388	654	362	312	848	338	288
5	918	388	340	838	356	616	790	450	531	1035	419	481	790	450	388	1035	418	356
6,3	1145	484	420	1043	444	764	982	562	661	1287	522	600	982	562	484	1287	522	444
8	1450	614	533	1328	564	965	1247	714	836	1629	664	764	1247	714	614	1629	664	564
10	1807	767	666	1658	705	1205	1557	891	1040	2035	829	952	1557	891	767	2035	829	705
11,2	2028	860	746	1861	790	1353	1747	1001	1168	2284	931	1072	1747	1001	860	2284	931	790
12,5	2250	957	831	2068	880	1502	1942	1111	1293	2536	1034	1188	1942	1111	957	2536	1034	880

## Акустические характеристики

Типоразмер	Синхронная частота вращения	Зона измерения	Корректированный уровень звуковой	Октавные уровни звуковой мощности Lwi, дБ, не более, в полосах среднегеометрических частот, Гц							
вентилятора	рабочего колеса, 1/мин	звуковой мощности	мощности, дБА, не более	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	4500	всасывание	64,9	54,9	60,4	67,4	61,4	57,4	55,4	54,4	
2.5	1500	нагнетание	67,9	57,9	63,4	70,4	64,4	63,4	57,4	52,4	
-2,5	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	
	1500	всасывание	72,0	62,0	67,5	74,5	68,5	64,5	62,5	61,5	
2.45	1500	нагнетание	75,0	65,0	70,5	77,5	71,5	70,5	64,5	59,5	
-3,15	2000	всасывание	87,0	77,0	82,5	89,5	83,5	79,5	77,5	76,5	
	3000	нагнетание	90,0	80,0	85,5	92,5	86,5	85,5	79,5	74,5	
	1000	всасывание	70,4	60,4	65,9	72,9	66,9	62,9	60,9	59,9	
	1000	нагнетание	73,4	63,4	68,9	75,9	69,9	68,9	62,9	57,9	
4	1500	всасывание	79,2	69,2	74,7	81,7	75,7	71,7	69,7	68,	
-4	1300	нагнетание	82,2	72,2	77,7	84,7	78,7	77,7	71,7	66,	
	300	всасывание	94,3	84,3	89,8	96,8	90,8	86,8	84,8	83,	
	300	нагнетание	97,3	87,3	92,8	99,8	93,8	92,8	86,8	81,	
	1000	всасывание	77,2	67,2	72,7	79,7	73,7	69,7	67,7	66,	
_	1000	нагнетание	80,2	70,2	75,7	82,7	76,7	75,7	69,7	64,	
-5	1500	всасывание	86,0	76,0	81,5	88,5	82,5	78,5	76,5	75,	
	1500	нагнетание	89,0	79,0	84,5	91,5	85,5	84,5	78,5	73,	
	4000	всасывание	84,2	74,2	79,7	86,7	80,7	76,7	74,7	73,	
( )	1000	нагнетание	87,2	77,2	82,7	89,7	83,7	82,7	76,7	71,	
-6,3	4500	всасывание	93,0	83,0	88,5	95,5	89,5	85,5	83,5	82,	
	1500	нагнетание	96,0	86,0	91,5	98,5	92,5	91,5	85,5	80,	
	750	всасывание	85,3	75,3	80,8	87,8	81,8	77,8	75,8	74,	
	750	нагнетание	88,3	78,3	83,8	90,8	84,8	83,8	77,8	72,	
0	4000	всасывание	91,5	81,5	87,0	94,0	88,0	84,0	82,0	81,	
-8	1000	нагнетание	94,5	84,5	90,0	97,0	91,0	90,0	84,0	79,	
	4500	всасывание	100,3	90,3	95,8	102,8	96,8	92,8	90,8	89,	
	1500	нагнетание	103,3	93,3	98,8	105,8	99,8	98,8	92,8	87,	
	1000	всасывание	92,0	82,0	87,5	94,5	88,5	84,5	82,5	81,	
10	1000	нагнетание	95,0	85,0	90,5	97,5	91,5	90,5	84,5	79,	
-10	750	всасывание	98,3	88,3	93,8	100,8	94,8	90,8	88,8	87,	
	750	нагнетание	101,3	91,3	96,8	103,8	97,8	96,8	90,8	85,	
	1000	всасывание	95,5	85,5	91,0	98,0	92,0	88,0	86,0	85,	
11 2	1000	нагнетание	98,5	88,5	94,0	101,0	95,0	94,0	88,0	83,	
-11,2	750	всасывание	101,7	91,7	97,2	104,2	98,2	94,2	92,2	91,	
	750	нагнетание	104,7	94,7	100,2	107,2	101,2	100,2	94,2	89,	
	1000	всасывание	98,8	88,8	94,3	101,3	95,3	91,3	89,3	88,	
42 5	1000	нагнетание	101,8	91,8	97,3	104,3	98,3	97,3	91,3	86,	
-12,5	750	всасывание	105,1	95,1	100,6	107,6	101,6	97,6	95,6	94,	
		нагнетание	108,1	98,1	103,6	110,6	104,6	103,6	97,6	92,	