

# Вентилятор 19 ЦС-63

Вентилятор 19ЦС-63 без ходовой части (с посадкой на вал электродвигателя) состоит из следующих

- корпус (улитка);
- рабочее колесо;
- всасывающий патрубок;
- электродвигатель-привод;

Рабочее колесо вентилятора — это устройство, состоящее из диска, к которому приварены или приклепаны лопатки, концы которых соединены кольцом. К диску приклепана втулка (ступица), с помощью которой диск рабочего колеса вентилятора закрепляется на валу электродвигателя.

При вращении рабочего колеса вентилятора воздух по воздуховоду подводится к центру рабочего колеса, где, за счет центробежных сил, отбрасывается от центра улитки к периферии и нагнетается в воздуховод. В центре рабочего колеса вентилятора образуется разрежение, куда непрерывно поступает воздух.

Данный вентилятор не имеет входных направляющих аппаратов. При необходимости регулирования производительности и развиваемого полного давления, в тракте устанавливается шиберное устройство (заслонка). Заслонку желательно иметь на всасывающем участке тракта.

Эксплуатация вентиляторов

Перед пуском в работу необходимо выполнить внешний осмотр вентилятора, обратив внимание на следующее:

- наличие ограждения валов и полумуфт вентилятора;
- наличие заземления электродвигателей;
- прочность крепления электродвигателя, подшипников, вентилятора;
- наличие уплотнений в местах прохода вала через кожух;
- наличие ограждающих сеток у всасывающих патрубков;
- соответствие указателей положения регулирующих устройств у машины указателям, установленным на щите управления;
- плотность закрытия и легкость хода регулирующих устройств вентилятора;
- отсутствие задеваний движущихся частей.

В процессе работы вентилятора необходимо:

- проверять температуру корпусов подшипников;
- контролировать показания амперметров электродвигателей;
- проверять на ощупь температуру статора электродвигателя;
- следить за исправным состоянием регулирующих устройств (направляющих аппаратов, шиберов).



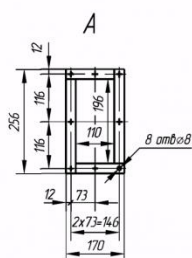
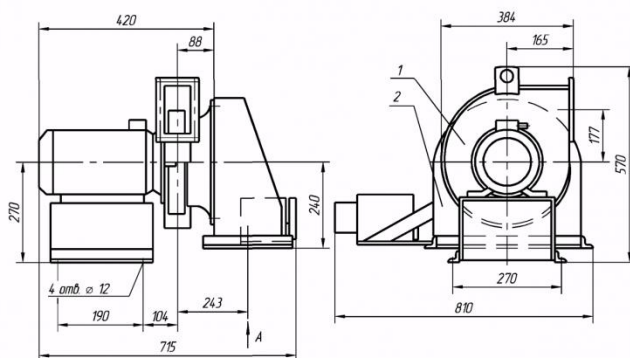
Технические характеристики вентилятора 19ЦС-63:	Значение
Номер чертежа компоновки (правое вращение)	00.8048.025
Диаметр рабочего колеса, м	0.56
Частота вращения двигателя(синхронная), max, об/мин	3000
Типоразмер двигателя	АИР132М2
Установленная мощность двигателя, кВт	11
Потребляемая мощность, кВт	6
Производительность на всасывании, м <sup>3</sup> /ч	1900
Полное давление, даПа	618
Температура перемещаемой среды на всасывании, С	20
КПД max, %	60
Предельная запыленность перемещаемой среды, г/м <sup>3</sup>	0.1
Предельная температура перемещаемой среды на всасывании, С	40
Габариты поставочные с э/дв., LxVxH, мм	634x 685x 715
Масса с э/дв. (без э/дв.), кг	148 (55,5)
Угол разворота корпуса при поставке (монтаже)	180° (0°-270° через 90°)

# Вентилятор 30 ЦС-85



Технические характеристики вентилятора 30ЦС-85:	Значение
Номер чертежа компоновки (левое вращение)	00.8048.031
Диаметр рабочего колеса, м	0.63
Частота вращения двигателя (синхронная), тах, об/мин	3000
Типоразмер двигателя	АИР160S2
Установленная мощность двигателя, кВт	15
Потребляемая мощность, кВт	13
Производительность на всасывании, м <sup>3</sup> /ч	3000
Полное давление, даПа	833
Температура перемещаемой среды на всасывании, С	20
КПД тах, %	60
Предельная запыленность перемещаемой среды, г/м <sup>3</sup>	0.1
Предельная температура перемещаемой среды на всасывании, С	40
Габариты поставочные с э/дв., LxVxH, мм	725x 775x 804
Масса с э/дв. (без э/дв.), кг	204 (72,5)
Угол разворота корпуса при поставке (монтаже)	180° (0°-270° через 90°)

# Вентилятор ВД-2,7-1500



Обозначения:  
1 вентилятор;  
2 всасывающий карман с направляющим аппаратом.

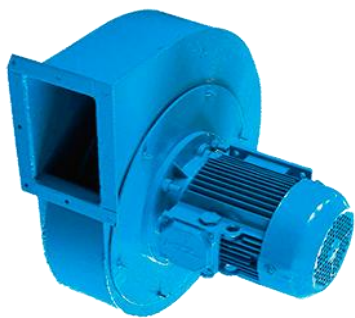
Технические характеристики вентилятора ВД-2,7-1500:	Значение
Номер чертежа компоновки (правое вращение)	00.8048.063-04
Номер чертежа компоновки (левое вращение)	00.8048.063-05
Диаметр рабочего колеса, м	0.27
Частота вращения двигателя (синхронная), тах, об/мин	1500
Типоразмер двигателя	4AM80A4
Установленная мощность двигателя, кВт	1.1
Потребляемая мощность, кВт	0.09
Производительность на всасывании, м <sup>3</sup> /ч	550
Полное давление, даПа	37.5
Температура перемещаемой среды на всасывании, С	20
КПД тах, %	65
Предельная запыленность перемещаемой среды, г/м <sup>3</sup>	0.1
Предельная температура перемещаемой среды на всасывании, С	70
Габариты поставочные с э/дв., LxВxH, мм	420x393x569
Масса с э/дв. (без э/дв.), кг	30 (23)
Угол разворота корпуса при поставке (монтаже)	90° (0°-270° через 90°)

# Вентилятор ВД-2,7-3000



Технические характеристики вентилятора ВД-2,7-3000:	Значение
Номер чертежа компоновки (правое вращение)	00.8048.063
Номер чертежа компоновки (левое вращение)	00.8048.063-01
Диаметр рабочего колеса, м	0.27
Частота вращения двигателя (синхронная), max, об/мин	3000
Типоразмер двигателя	4AM80A2
Установленная мощность двигателя, кВт	1.5
Потребляемая мощность, кВт	0.7
Производительность на всасывании, м <sup>3</sup> /ч	1100
Полное давление, даПа	150
Температура перемещаемой среды на всасывании, С	20
КПД max, %	65
Предельная запыленность перемещаемой среды, г/м <sup>3</sup>	0.1
Предельная температура перемещаемой среды на всасывании, С	70
Габариты поставочные с э/дв., LxВxH, мм	420x393x569
Масса с э/дв. (без э/дв.), кг	40 (23)
Угол разворота корпуса при поставке (монтаже)	90° (0°-270° через 90°)

# Вентилятор ВД-2,8-1500



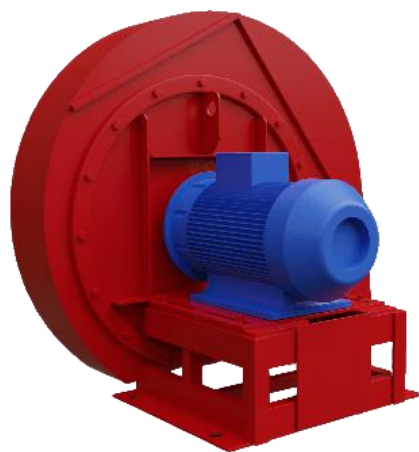
Технические характеристики вентилятора ВД-2,8-1500:	Значение
Номер чертежа компоновки (левое вращение)	00.8048.119
Диаметр рабочего колеса, м	0.28
Частота вращения двигателя (синхронная), тах, об/мин	1500
Типоразмер двигателя	АИР100S4
Установленная мощность двигателя, кВт	3
Потребляемая мощность, кВт	0.4
Производительность на всасывании, м <sup>3</sup> /ч	1300
Полное давление, даПа	70
Температура перемещаемой среды на всасывании, С	20
КПД тах, %	62
Предельная запыленность перемещаемой среды, г/м <sup>3</sup>	0.1
Предельная температура перемещаемой среды на всасывании, С	70
Габариты поставочные с э/дв., LxVxH, мм	500x525x525
Масса с э/дв. (без э/дв.), кг	65 (35)
Угол разворота корпуса при поставке (монтаже)	270° (0°-270° через 90°)

# Вентилятор ВД-2,8-3000



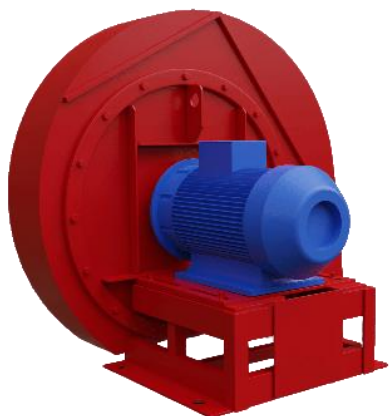
Технические характеристики вентилятора ВД-2,8-3000:	Значение
Номер чертежа компоновки (левое вращение)	00.8048.119-01
Диаметр рабочего колеса, м	0.28
Частота вращения двигателя (синхронная), тах, об/мин	3000
Типоразмер двигателя	АИР112М2
Установленная мощность двигателя, кВт	7.5
Потребляемая мощность, кВт	3.3
Производительность на всасывании, м <sup>3</sup> /ч	2600
Полное давление, даПа	280
Температура перемещаемой среды на всасывании, С	20
КПД тах, %	65
Предельная запыленность перемещаемой среды, г/м <sup>3</sup>	0.1
Предельная температура перемещаемой среды на всасывании, С	70
Габариты поставочные с э/дв., LxVxH, мм	565x525x525
Масса с э/дв. (без э/дв.), кг	80 (34)
Угол разворота корпуса при поставке (монтаже)	270° (0°-270° через 90°)

# Вентилятор ВДН-10-1000



Технические характеристики вентилятора ВДН-10-1000:	Значение
Номер чертежа компоновки (правое вращение)	00.8048.085-06
Номер чертежа компоновки (левое вращение)	00.8048.085-07
Диаметр рабочего колеса, м	
Частота вращения двигателя (синхронная), max, об/мин	1000
Типоразмер двигателя	AIP160S6
Установленная мощность двигателя, кВт	11
Потребляемая мощность, кВт	7.1
Производительность на всасывании, м <sup>3</sup> /ч	13620
Полное давление, даПа	155
Температура перемещаемой среды на всасывании, С	30
КПД max, %	83
Предельная запыленность перемещаемой среды, г/м <sup>3</sup>	0.1
Предельная температура перемещаемой среды на всасывании, С	200
Габариты поставочные с э/дв., LxVxH, мм	1288x 1825x 1485
Масса с э/дв. (без э/дв.), кг	625 (500)
Угол разворота корпуса при поставке (монтаже)	255° (0°-270° через 15°)

# Вентилятор ВДН-10-1500



Технические характеристики вентилятора ВДН-10-1500:	Значение
Номер чертежа компоновки (правое вращение)	00.8048.085-04
Номер чертежа компоновки (левое вращение)	00.8048.085-05
Диаметр рабочего колеса, м	1
Частота вращения двигателя (синхронная), max, об/мин	1500
Типоразмер двигателя	4AM180M4
Установленная мощность двигателя, кВт	30
Потребляемая мощность, кВт	24
Производительность на всасывании, м <sup>3</sup> /ч	20430
Полное давление, даПа	352
Температура перемещаемой среды на всасывании, С	30
КПД max, %	83
Предельная запыленность перемещаемой среды, г/м <sup>3</sup>	0.1
Предельная температура перемещаемой среды на всасывании, С	200
Габариты поставочные с э/дв., LxВxН, мм	1360x1825x1485
Масса с э/дв. (без э/дв.), кг	690 (500)
Угол разворота корпуса при поставке (монтаже)	255° (0°-270° через 15°)



# Вентилятор ВДН-11,2-1000



Технические характеристики вентилятора ВДН-11,2-1000:	Значение
Номер чертежа компоновки (правое вращение)	00.8048.086-06
Номер чертежа компоновки (левое вращение)	00.8048.086-07
Диаметр рабочего колеса, м	1.12
Частота вращения двигателя (синхронная), max, об/мин	1000
Типоразмер двигателя	5A200M6
Установленная мощность двигателя, кВт	22
Потребляемая мощность, кВт	12.6
Производительность на всасывании, м <sup>3</sup> /ч	19130
Полное давление, даПа	194
Температура перемещаемой среды на всасывании, С	30
КПД max, %	83
Предельная запыленность перемещаемой среды, г/м <sup>3</sup>	0.1
Предельная температура перемещаемой среды на всасывании, С	200
Габариты поставочные с э/дв., LxВxН, мм	1477x2038x1685
Масса с э/дв. (без э/дв.), кг	986 (745)
Угол разворота корпуса при поставке (монтаже)	255° (0°-270° через 15°)

# Вентилятор ВДН-11,2-1500



Технические характеристики вентилятора ВДН-11,2-1500:	Значение
Номер чертежа компоновки (правое вращение)	00.8048.086-04
Номер чертежа компоновки (левое вращение)	00.8048.086-05
Диаметр рабочего колеса, м	1.12
Частота вращения двигателя (синхронная), max, об/мин	1500
Типоразмер двигателя	5A225M4
Установленная мощность двигателя, кВт	55
Потребляемая мощность, кВт	42.5
Производительность на всасывании, м <sup>3</sup> /ч	28700
Полное давление, даПа	441
Температура перемещаемой среды на всасывании, С	30
КПД max, %	83
Предельная запыленность перемещаемой среды, г/м <sup>3</sup>	0.1
Предельная температура перемещаемой среды на всасывании, С	200
Габариты поставочные с э/дв., LxВxН, мм	1505x2038x1685
Масса с э/дв. (без э/дв.), кг	1063 (745)
Угол разворота корпуса при поставке (монтаже)	255° (0°-270° через 15°)

# Вентилятор ВДН-12,5-1000



Технические характеристики вентилятора ВДН-12,5-1000:	Значение
Номер чертежа компоновки (правое вращение)	00.8048.087-06
Номер чертежа компоновки (левое вращение)	00.8048.087-07
Диаметр рабочего колеса, м	1.25
Частота вращения двигателя (синхронная), max, об/мин	1000
Типоразмер двигателя	A200L6
Установленная мощность двигателя, кВт	30
Потребляемая мощность, кВт	21.8
Производительность на всасывании, м <sup>3</sup> /ч	26600
Полное давление, даПа	243
Температура перемещаемой среды на всасывании, С	30
КПД max, %	83
Предельная запыленность перемещаемой среды, г/м <sup>3</sup>	0.1
Предельная температура перемещаемой среды на всасывании, С	200
Габариты поставочные с э/дв., LxВxН, мм	1626x2238x2040
Масса с э/дв. (без э/дв.), кг	1125 (855)
Угол разворота корпуса при поставке (монтаже)	255° (0°-270° через 15°)

# Вентилятор ВДН-12,5-1500



Технические характеристики вентилятора ВДН-12,5-1500:	Значение
Номер чертежа компоновки (правое вращение)	00.8048.087-04
Номер чертежа компоновки (левое вращение)	00.8048.087-05
Диаметр рабочего колеса, м	1.25
Частота вращения двигателя (синхронная), max, об/мин	1500
Типоразмер двигателя	4AM250M4
Установленная мощность двигателя, кВт	90
Потребляемая мощность, кВт	73.6
Производительность на всасывании, м <sup>3</sup> /ч	39900
Полное давление, даПа	552
Температура перемещаемой среды на всасывании, С	30
КПД max, %	83
Предельная запыленность перемещаемой среды, г/м <sup>3</sup>	0.1
Предельная температура перемещаемой среды на всасывании, С	200
Габариты поставочные с э/дв., LxВxН, мм	1745x2238x2040
Масса с э/дв. (без э/дв.), кг	1354 (855)
Угол разворота корпуса при поставке (монтаже)	255° (0°-270° через 15°)

# Вентилятор ВДН-13-1000



Технические характеристики вентилятора ВДН-13-1000:	Значение
Номер чертежа компоновки (правое вращение)	00.8048.099
Номер чертежа компоновки (левое вращение)	00.8048.099-01
Диаметр рабочего колеса, м	1.3
Частота вращения двигателя (синхронная), max, об/мин	1000
Типоразмер двигателя	5A250S6
Установленная мощность двигателя, кВт	45
Потребляемая мощность, кВт	27
Производительность на всасывании, м <sup>3</sup> /ч	29000
Полное давление, даПа	275
Температура перемещаемой среды на всасывании, С	30
КПД max, %	80
Предельная запыленность перемещаемой среды, г/м <sup>3</sup>	0.1
Предельная температура перемещаемой среды на всасывании, С	200
Габариты поставочные с э/дв., LxВxН, мм	1815x2270x1990
Масса с э/дв. (без э/дв.), кг	1475 (1045)
Угол разворота корпуса при поставке (монтаже)	255° (0°-270° через 15°)

# Вентилятор ВДН-13-1500



Технические характеристики вентилятора ВДН-13-1500:	Значение
Номер чертежа компоновки (правое вращение)	00.8048.099-02
Номер чертежа компоновки (левое вращение)	00.8048.099-03
Диаметр рабочего колеса, м	1.3
Частота вращения двигателя (синхронная), max, об/мин	1500
Типоразмер двигателя	4AM280M4
Установленная мощность двигателя, кВт	132
Потребляемая мощность, кВт	91
Производительность на всасывании, м <sup>3</sup> /ч	43000
Полное давление, даПа	620
Температура перемещаемой среды на всасывании, С	30
КПД max, %	80
Предельная запыленность перемещаемой среды, г/м <sup>3</sup>	0.1
Предельная температура перемещаемой среды на всасывании, С	200
Габариты поставочные с э/дв., LxВxН, мм	2080x2270x1990
Масса с э/дв. (без э/дв.), кг	1811 (1045)
Угол разворота корпуса при поставке (монтаже)	255° (0°270° через 15°)

# Вентилятор ВДН-6,3-1000



Технические характеристики вентилятора ВДН-6,3-1000:	Значение
Номер чертежа компоновки (правое вращение)	00.8048.102-02
Номер чертежа компоновки (левое вращение)	00.8048.102-03
Диаметр рабочего колеса, м	0.63
Частота вращения двигателя (синхронная), тах, об/мин	1000
Типоразмер двигателя	4А112МА6
Установленная мощность двигателя, кВт	3
Потребляемая мощность, кВт	0.7
Производительность на всасывании, м <sup>3</sup> /ч	3400
Полное давление, даПа	62.5
Температура перемещаемой среды на всасывании, С	30
КПД тах, %	83
Предельная запыленность перемещаемой среды, г/м <sup>3</sup>	0.1
Предельная температура перемещаемой среды на всасывании, С	200
Габариты поставочные с э/дв., LxВxН, мм	1150x1240x1075
Масса с э/дв. (без э/дв.), кг	365 (310)
Угол разворота корпуса при поставке (монтаже)	247°30' (0°-270° через 22°30')

# Вентилятор ВДН-6,3-1500



Технические характеристики вентилятора ВДН-6,3-1500:	Значение
Номер чертежа компоновки (правое вращение)	00.8048.102
Номер чертежа компоновки (левое вращение)	00.8048.102-01
Диаметр рабочего колеса, м	0.63
Частота вращения двигателя (синхронная), max, об/мин	1500
Типоразмер двигателя	4A112M4
Установленная мощность двигателя, кВт	5.5
Потребляемая мощность, кВт	2.4
Производительность на всасывании, м <sup>3</sup> /ч	5100
Полное давление, даПа	138
Температура перемещаемой среды на всасывании, С	30
КПД max, %	83
Предельная запыленность перемещаемой среды, г/м <sup>3</sup>	0.1
Предельная температура перемещаемой среды на всасывании, С	200
Габариты поставочные с э/дв., LxВxН, мм	1150x1240x1075
Масса с э/дв. (без э/дв.), кг	365 (310)
Угол разворота корпуса при поставке (монтаже)	247°30' (0°-270° через 22°30')

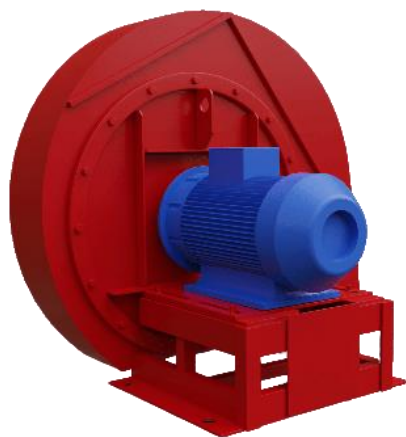


# Вентилятор ВДН-6,3м-1000



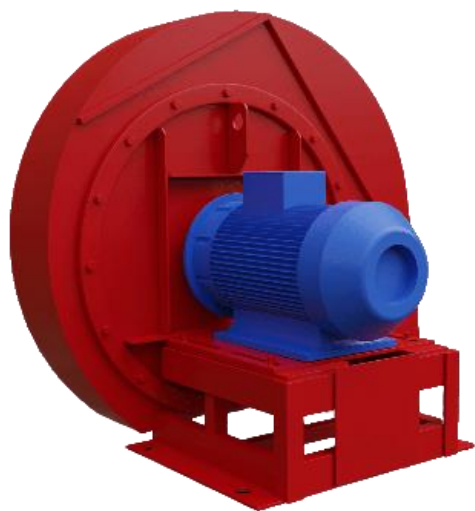
Технические характеристики Вентилятора ВДН-6,3м-1000	Значение
Температура перемещаемой среды на всасывании, °С	30
ТУ	ТУ108.1360-2006
Угол разворота корпуса при поставке (монтаже)	247°30' (0°-270° через 22°30')
Масса с э/дв. (без э/дв.), кг	252
Габариты поставочные с э/дв., LxВxН, мм	1150x1240x1075
Предельная температура перемещаемой среды на всасывании, С	200
Предельная запыленность перемещаемой среды, г/м3	0.1
КПД max, %	83
Полное давление, даПа	62.5
Производительность на всасывании, м3/ч	3400
Потребляемая мощность, кВт	0.7
Установленная мощность двигателя, кВт	3
Типоразмер двигателя	4А112МА6
Частота вращения рабочего колеса двигателя(синхронная), max, об/мин	1000
Диаметр рабочего колеса, м	0.63
Номер чертежа компоновки (левое вращение)	0124.8048.014-09
Номер чертежа компоновки (правое вращение)	0124.8048.014-08

# Вентилятор ВДН-8-1000



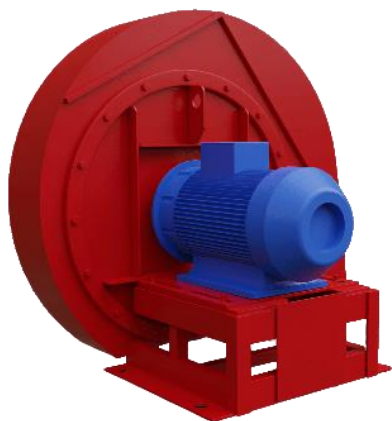
Технические характеристики вентилятора ВДН-8-1000:	Значение
Номер чертежа компоновки (правое вращение)	00.8048.083-06
Номер чертежа компоновки (левое вращение)	00.8048.083-07
Диаметр рабочего колеса, м	0.8
Частота вращения двигателя (синхронная), max, об/мин	1000
Типоразмер двигателя	AIP160S6
Установленная мощность двигателя, кВт	11
Потребляемая мощность, кВт	2.3
Производительность на всасывании, м <sup>3</sup> /ч	6970
Полное давление, даПа	99
Температура перемещаемой среды на всасывании, С	30
КПД max, %	83
Предельная запыленность перемещаемой среды, г/м <sup>3</sup>	0.1
Предельная температура перемещаемой среды на всасывании, С	200
Габариты поставочные с э/дв., LxВxН, мм	1165x1470x1285
Масса с э/дв. (без э/дв.), кг	518 (390)
Угол разворота корпуса при поставке (монтаже)	255° (0°-270° через 15°)

# Вентилятор ВДН-8-1500



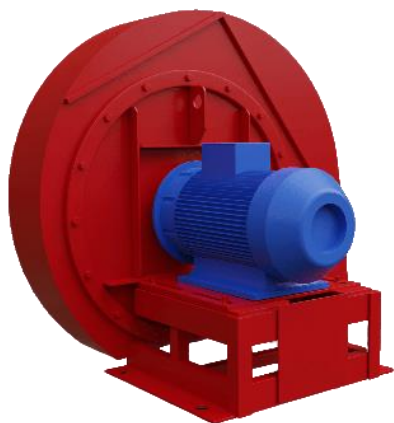
Технические характеристики вентилятора ВДН-8-1500:	Значение
Номер чертежа компоновки (правое вращение)	00.8048.083-04
Номер чертежа компоновки (левое вращение)	00.8048.083-05
Диаметр рабочего колеса, м	0.8
Частота вращения двигателя (синхронная), max, об/мин	1500
Типоразмер двигателя	АИР160S4
Установленная мощность двигателя, кВт	15
Потребляемая мощность, кВт	7.9
Производительность на всасывании, м <sup>3</sup> /ч	10460
Полное давление, даПа	223
Температура перемещаемой среды на всасывании, С	30
КПД max, %	83
Предельная запыленность перемещаемой среды, г/м <sup>3</sup>	0.1
Предельная температура перемещаемой среды на всасывании, С	200
Габариты поставочные с э/дв., LxVxH, мм	1165x1470x1285
Масса с э/дв. (без э/дв.), кг	523 (390)
Угол разворота корпуса при поставке (монтаже)	255° (0°-270° через 15°)

# Вентилятор ВДН-9-1000



Технические характеристики вентилятора ВДН-9-1000:	Значение
Номер чертежа компоновки (правое вращение)	00.8048.084-06
Номер чертежа компоновки (левое вращение)	00.8048.084-07
Диаметр рабочего колеса, м	0.9
Частота вращения двигателя (синхронная), max, об/мин	1000
Типоразмер двигателя	AIP160S6
Установленная мощность двигателя, кВт	11
Потребляемая мощность, кВт	4.2
Производительность на всасывании, м <sup>3</sup> /ч	9930
Полное давление, даПа	125
Температура перемещаемой среды на всасывании, С	30
КПД max, %	83
Предельная запыленность перемещаемой среды, г/м <sup>3</sup>	0.1
Предельная температура перемещаемой среды на всасывании, С	200
Габариты поставочные с э/дв., LxVxH, мм	1205x1647x1368
Масса с э/дв. (без э/дв.), кг	543 (420)
Угол разворота корпуса при поставке (монтаже)	255° (0°-270° через 15°)

# Вентилятор ВДН-9-1500



Технические характеристики вентилятора ВДН-9-1500:	Значение
Номер чертежа компоновки (правое вращение)	00.8048.084-04
Номер чертежа компоновки (левое вращение)	00.8048.084-05
Диаметр рабочего колеса, м	0.9
Частота вращения двигателя (синхронная), тах, об/мин	1500
Типоразмер двигателя	АИР160S4
Установленная мощность двигателя, кВт	15
Потребляемая мощность, кВт	14.2
Производительность на всасывании, м <sup>3</sup> /ч	14900
Полное давление, даПа	283
Температура перемещаемой среды на всасывании, С	30
КПД тах, %	83
Предельная запыленность перемещаемой среды, г/м <sup>3</sup>	0.1
Предельная температура перемещаемой среды на всасывании, С	200
Габариты поставочные с э/дв., LxВxН, мм	1205x1647x1368
Масса с э/дв. (без э/дв.), кг	548 (420)
Угол разворота корпуса при поставке (монтаже)	255° (0°-270° через 15°)

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта [bgk@nt-rt.ru](mailto:bgk@nt-rt.ru) || Сайт: <http://bikzg.nt-rt.ru>