

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тяго-дутьевых машин.

Содержание:

1. Вентиляторы дутьевые центробежные Д, ВДН.

2. Дымососы Д, ДН.

1.1. Основные технические характеристики и параметры вентиляторов с посадкой рабочего колеса на вал двигателя-привода ВДН № 6,3/ 8/ 9/ 10/ 11,2/ 12,5/ 13:

Типоразмер вентилятора	Диаметр рабочего колеса, м	Параметры э/двигателя			Номинальные параметры в рабочей зоне* (для синхронной частоты вращения двигателя)				Габариты поставочные с э/дв., LxВxH, мм	Масса с э/дв. (безэ/дв.), кг
		Частота вращения рабоч. колеса (синхронная), тах, об/мин	Типоразмер	Установл. мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Производительность на всасывании, м ³ /ч	Полное давление, даПа	КПД, тах, %		
ВДН-6,3-1000	0,63	1000	4A112MA6	3,0	0,7	3400	62,5	83,0	1150x1240x1075	365 (310)
ВДН-6,3-1500	0,63	1500	4A112M4	5,5	2,4	5100	138,0	83,0	1150x1240x1075	365 (310)
ВДН-8-1000	0,8	1000	AIP160S6	11,0	2,3	6970	9,0	83,0	1165x1470x1285	518 (390)
ВДН-8-1500	0,8	1500	AIP160S4	15,0	7,9	10460	223,0	83,0	1165x1470x1285	523 (390)
ВДН-9-1000	0,9	1000	AIP160S6	11,0	4,2	9930	125,0	83,0	1205x1647x1368	543 (420)
ВДН-9-1500	0,9	1500	AIP160S4	15,0	14,2	14900	283,0	83,0	1205x1647x1368	548 (420)
ВДН-10-1000	1,0	1000	AIP160S6	11,0	7,1	13620	155,0	83,0	1288x1825x1485	625 (500)
ВДН-10-1500	1,0	1500	4AM180M4	30,0	24,0	20430	352,0	83,0	1360x1825x1485	690 (500)
ВДН-11,2-1000	1,12	1000	5A200M6	22,0	12,6	19130	194,0	83,0	1477x2038x1685	986 (745)
ВДН-11,2-1500	1,12	1500	5A225M4	55,0	42,5	28700	441,0	83,0	1505x2038x1685	1063 (745)
ВДН-12,5-1000	1,25	1000	A200L6	30,0	21,8	26600	243,0	83,0	1626x2236x2040	1125 (855)

ВДН-12,5-1500	1,25	1500	4AM250M4	90,0	73,6	39900	552,0	83,0	1745x2236x2040	1354 (855)
ВДН-13-1000	1,3	1000	5A250S6	45,0	27,0	29000	275,0	80,0	1815x2270x1990	1475 (1045)
ВДН-13-1500	1,3	1500	4AM280M4	132,0	91,0	43000	620,0	80,0	2080x2270x1990	1811 (1045)

1.2. Основные технические характеристики и параметры вентиляторов с посадкой рабочего колеса на вал ходовой части привода ВДН-Х № 6,3Х/ 8Х/ 9Х/ 10Х/ 11,2Х/ 12,5Х/ 12,5Г/ 13Х/ 15Х

Типоразмер вентилятора	Диаметр рабочего колеса, мм	Параметры э/двигателя			Номинальные параметры в рабочей зоне* (для синхронной частоты вращения двигателя)				Габариты поставочные с э/дв., LxВxН, мм	Масса с э/дв. (безэ/дв.), кг
		Частота вращения рабоч. колеса (синхронная), тах, об/мин	Типоразмер	Установл. мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Производительность на всасывании, м ³ /ч	Полное давление, даПа	КПД, тах, %		
ВДН-6,3Х-1000	0,63	1000	4A112MA6	3,0	0,7	3400	62,5	83,0	2125x1240x950	485 (430)
ВДН-6,3Х-1500	0,63	1500	4A112M4	5,5	2,4	5100	138,0	83,0	2125x1240x950	485 (430)
ВДН-6,3Х-3000	0,63	3000	4A180M2	30,0	19,2	10200	552,0	83,0	2125x1240x950	619 (435)
ВДН-8Х-1000	0,8	1000	4A160S6	11,0	2,3	6970	99,0	83,0	2160x1470x1265	675 (540)
ВДН-8Х-1500	0,8	1500	4A160S4	15,0	7,9	10460	223,0	83,0	2160x1470x1265	675 (540)
ВДН-8Х-3000	0,8	3000	4A250S2	75,0	64,0	20920	892,0	83,0	2550x1330x1210	1240 (921)
ВДН-8,5Х-1-3000	0,85	3000	4A250S2	75,0	57,9	17000	1000,0	80,0	2584x1420x1285	1381 (910)
ВДН-8,5Х-3000	0,85	3000	4A280M2	132,0	93,0	28000	1000,0	82,0	2848x1420x1285	1742 (915)
ВДН-9Х-1000	0,9	1000	4A160S6	11,0	4,2	9930	125,0	83,0	2200x1647x1345	720 (590)
ВДН-9Х-1500	0,9	1500	4A160M4	18,5	14,2	14900	283,0	83,0	2245x1647x1345	750 (590)
ВДН-10Х-1000	1,0	1000	AIP160S6	11,0	7,1	13620	155,0	83,0	2630x1525x1645	967 (885)
ВДН-10Х-1500	1,0	1500	AIP180M4	30,0	24,0	20430	352,0	83,0	2630x1825x1645	1058 (885)
ВДН-11,2Х-1000	1,12	1000	AIP180M6	18,5	12,6	19130	194,0	83,0	2675x2038x1775	1161 (995)
ВДН-11,2Х-1500	1,12	1500	5A225M4	55,0	42,5	28700	441,0	83,0	2680x2038x1775	1334 (995)
ВДН-12,5Х-1000	1,25	1000	A200L6	30,0	21,8	26600	243,0	83,0	2705x2230x1880	1470 (1190)
ВДН-12,5Х-1500	1,25	1500	4AM250M4	90,0	73,6	39900	552,0	83,0	2945x2230x1880	1712 (1190)
ВДН-13Х-1000	1,3	1000	5A250S6	45,0	27,0	29000	275,0	80,0	3000x2270x1970	1770 (1280)
ВДН-13Х-	1,3	1500	4AM280M	132,0	91,0	43000	620,0	80,0	3285x2270x1970	2076

1500			4						0	(1280)
ВДН-15Х-750	1,5	750	4АМ280S8	55,0	28,0	39000	220,0	80,0	3310x2710x2220	2640 (2070)
ВДН-15Х-1000	1,5	1000	4А280S6	75,0	65,0	51000	393,0	80,0	3510x2710x2220	2890 (2070)
ВДН-15Х-1500	1,5	1500	АИР355М4	315,0	218,0	77500	880,0	80,0	3745x2710x2220	3203 (2070)

2.1. Основные технические характеристики и параметры

Типоразмер дымососа	Диаметр рабочего колеса, м	Параметры э/двигателя			Номинальные параметры в рабочей зоне* (для синхронной частоты вращения двигателя)				Габариты поставочные с э/дв., LxVxH, мм	Масса с э/дв. (без э/дв.), кг
		Частота вращения рабоч. колеса (синхронная), тах, об/мин	Типоразмер	Установл. мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Производительность на всасывании, м ³ /ч	Полное давление, даПа	КПД, тах, %		
Д-3,5М (250°С)	0,35	1500	4АМ100S4	3,0	1,07	4300	57,7	63,0	705x585x690	100 (64)
			АИР100S4							87 (64)
			4АМ100S4							123 (87)**
			АИР100S4							110 (87)**
Д-3,5М (400°С)	0,35	1500	4АМ100S4	3,0	0,84	4300	45,0	63,0	705x585x690	100 (64)
			АИР100S4							87 (64)
			4АМ100S4							123 (87)**
			АИР100S4							110 (87)**

2.2. Основные технические характеристики и параметры дымососов с посадкой рабочего колеса на вал двигателя-привода ДН №6,3/ 8/ 9 /10/ 11,2/ 12,5/ 13

Типоразмер дымососа	Диаметр рабочего колеса, м	Параметры э/двигателя			Номинальные параметры в рабочей зоне* (для синхронной частоты вращения двигателя)				Габариты поставочные с э/дв., LxVxH, мм	Масса с э/дв. (без э/дв.), кг
		Частота вращения рабоч. колеса (синхронная), тах, об/мин	Типоразмер	Установл. мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Производительность на всасывании, м ³ /ч	Полное давление, даПа	КПД, тах, %		
ДН-6,3-1000	0,63	1000	4А112МА6	3,0	0,4	3400	39,0	83,0	1150x1240x1075	370 (315)
ДН-6,3-1500	0,63	1500	4А112М4	5,5	1,5	5100	88,0	83,0	1150x1240x1075	370 (315)

ДН-8-1000	0,8	1000	АИР160S6	11,0	1,5	6970	63,0	83,0	1165x1470 x1285	535 (410)
ДН-8-1500	0,8	1500	АИР160S4	15,0	5,1	10460	143,0	83,0	1165x1470 x1285	540 (410)
ДН-9-1000	0,9	1000	АИР160S6	11,0	2,7	9930	80,0	83,0	1205x1647 x1368	580 (455)
ДН-9-1500	0,9	1500	АИР160S4	15,0	9,1	14900	181,0	83,0	1205x1647 x1368	584 (455)
ДН-10-1000	1,0	1000	АИР160S6	11,0	4,6	13620	99,0	83,0	1288x1825 x1485	663 (540)
ДН-10-1500	1,0	1500	АИР180M4	30,0	15,5	20430	223,0	83,0	1360x1825 x1485	728 (540)
ДН-11,2- 1000	1,12	1000	5А200M6	22,0	8,1	19130	124,0	83,0	1477x2038 x1685	1008 (765)
ДН-11,2- 1500	1,12	1500	А200L4	45,0	27,2	28700	281,0	83,0	1505x2038 x1685	1048 (765)
ДН-12,5- 1000	1,25	1000	А200L6	30,0	14,0	26600	155,0	83,0	1626x2236 x2040	1150 (875)
ДН-12,5- 1500	1,25	1500	4АМ250S4	75,0	47,2	39900	351,0	83,0	1745x2236 x2040	1330 (875)
ДН-13-1000	1,3	1000	4АМ200L6	30,0	18,5	29000	187,0	83,0	1730x2270 x1960	1305 (1035)
ДН-13-1500	1,3	1500	4АМ250M4	90,0	58,5	43000	400,0	83,0	1855x2270 x1960	1560 (1035)

2.3. Основные технические характеристики и параметры дымососов с посадкой рабочего колеса на вал ходовой части привода ДН-Х № 6,3Х; 8Х; 9Х; 10Х; 11,2Х; 12,5Х; 13Х; 15Х

Типоразмер вентилятора, дымососа	Диаметр рабочего колеса, м	Параметры э/двигателя			Номинальные параметры в рабочей зоне* (для синхронной частоты вращения двигателя)				Габариты поставочные с э/дв., LxВxН, мм	Масса с э/дв. (без э/дв.), кг
		Частота вращения рабоч. колеса (синхронная), тах, об/мин	Типоразмер	Установл. мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Производительность на всасывании, м ³ /ч	Полное давление, даПа	КПД, тах, %		
ДН-6,3Х-1000	0,63	1000	4А112МА6	3,0	0,4	3400	39,0	83,0	2125x1240 x950	485 (435)
ДН-6,3Х-1500	0,63	1500	4А112М4	5,5	1,5	5100	88,0	83,0	2125x1240 x950	485 (435)
ДН-8Х-1000	0,8	1000	4А160S6	11,0	1,5	6970	63,0	83,0	2160x1470 x1265	681 (550)
ДН-8Х-1500	0,8	1500	4А160S4	15,0	5,1	10460	143,0	83,0	2160x1470 x1265	681 (550)
ДН-9Х-1000	0,9	1000	4А160S6	11,0	2,7	9930	80,0	83,0	2200x1647 x1345	737 (605)
ДН-9Х-1500	0,9	1500	4А160S4	15,0	9,1	14900	181,0	83,0	2200x1647 x1345	737 (605)
ДН-10Х-1000	1,0	1000	АИР160S6	11,0	4,6	13620	99,0	83,0	2685x1825 x1645	960 (860)
ДН-10Х-1500	1,0	1500	АИР180M4	30,0	15,5	20430	223,0	83,0	2685x1825 x1645	1040 (860)
ДН-11,2Х-	1,12	1000	АИР160S6	11,0	8,1	19130	124,0	83,0	2730x2038	1215

1000									x1775	(1115)
ДН-11,2Х-1500	1,12	1500	A200M4	37,0	27,2	28700	281,0	83,0	2730x2038 x1775	1395 (1115)
ДН-12,5Х-1000	1,25	1000	AIP180M6	18,5	14,0	26600	155,0	83,0	2850x2230 x1880	1375 (1210)
ДН-12,5Х-1500	1,25	1500	5A225M4	55,0	47,2	39900	351,0	83,0	2850x2230 x1880	1550 (1210)
ДН-12,5Х-1500	1,25	1500	4AM250S4	75,0	47,2	39900	351,0	83,0	2885x2230 x1880	1685 (1210)
ДН-13Х-1000	1,3	1000	4AM200L6	30,0	18,5	29000	187,0	83,0	2895x2270 x1970	1562 (1255)
ДН-13Х-1500	1,3	1500	4AM250M 4	90,0	58,5	43000	400,0	83,0	3040x2270 x1970	1794 (1255)
ДН-15Х-750	1,5	750	4AM250M 8	45,0	16,9	38300	141,8	83,0	3310x2710 x2220	2610 (2110)
ДН-15Х-1000	1,5	1000	4A280S6	75,0	40,0	51000	252,0	83,0	3510x2710 x2220	2860 (2110)
ДН-15Х-1500	1,5	1500	AIP355S4	250,0	145,0	77500	575,0	83,0	3745x2710 x2220	3170 (2110)