

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ «ВО»

Вентиляторы осевые 12 ВО-2-2АМ, 40 ВО-6,5-2А, 80 ВО-10-2А, 140 ВО-9-2А, 220 ВО-12-2А по АМИВ 63.025.024 ТУ



Вентиляторы 40 ВО, 80 ВО, 140 ВО предназначены для охлаждения радиоэлектронной аппаратуры.

Технические характеристики

Условное обозначение	12 ВО-2-2АМ	140 ВО-9-2А	220 ВО-12-2А	40 ВО-6,5-2А	80 ВО-10-2А
Производительность, м ³ /час	120	1300	2000	400	800
Полное давление, кгс/м ²	18,0	90,0	120,0	60,0	100,0
Потр. мощ., Вт, не более	30	550	1100	170	550
Частота вращения, об/мин, не менее	7000	11400	11400	11000	11400
Потребл. ток, А, не более	0,15	1,85	3,50	0,70	1,85
Масса, кг, не более	1,25	5,10	7,80	1,65	5,05
Уровень звука, дБА, не более	68	82	86	75	84
Габаритные размеры, мм, В x Н x L	133x 146x93	206x 210x156	229x 230x181	151x 151x111	206x 210x156
d	7	9	9	7	9

Питание вентиляторов от сети переменного тока напряжением 220±11 В, **частотой 400±20 Гц.**

Вентилятор осевой 14 ВО-3-3 по АМИВ 63.0250.009 ТУ



Предназначен для охлаждения радиоэлектронной аппаратуры.

Технические характеристики

Характеристики	14ВО-3-3
Производительность, м ³ /час	140
Полное давление, кгс/ м ²	32
Статическое давление, кгс/ м ²	26
Полный КПД, не менее	0,55
Частота вращения, об/мин	10000±1000
Потребляемый ток, А не более	1,3
Средний уровень звука, дБА, не более	67
Масса вентилятора, кг	1,50

Питание вентилятора осуществляется от источника постоянного тока напряжением **27+3, 27-4 В**. Амплитуда пульсации питающего напряжения не более 2,2 В, **частотой 40+-20Гц**.

Вентиляторы осевые 220 ВО 6-2, 25 ВО-5-2, 59 ВО-6-2, 123 ВО-9-2, 242 ВО-14-2, 242 ВО-14-2М, 242 ВО-14-2ГМ по АМИВ 63.0250.018 ТУ



Вентиляторы предназначены для охлаждения радиоэлектронной аппаратуры.

Технические характеристики

Условное обозначение	25 ВО-5-2	59 ВО-6-2	123 ВО-9-2	220 ВО-6-2	242 ВО-14-2	242 ВО-14-2М	242 ВО-14-2ГМ
Производительность, м3/час	250	570	1300	2000	2500	2500	2500
Полное давление, кгс/м2	45	52	100	84	155	155	155
Потр. мощ., Вт, не более	75	160	540	650	1350	1350	1350
Частота вращения, об/мин, не менее	10800	7350	7500	7300	7200	7200	7200
Потребл. ток, А, не более	0,5	1,0	2,50	2,50	4,6	4,6	4,6
Масса, кг, не более	0,95	2,5	7,00	7,5	12,50	12,50	12,50
Уровень звука, дБА, не более	73	76	82	84	90	90	90
Габаритные размеры, мм, L x H x d	83x 102x 95	136x 142x 135	196x 202x 192	190x 227 x216	224x 252x 240	224x 252x 240	224x 252x 240

Питание вентиляторов от сети трехфазного переменного тока напряжением 220±11 В, **частотой 400±20 Гц**.

Вентилятор осевой 18 ВО-1-1, 35 ВО-1,5-1 по АМИВ 63.0250.017 ТУ



Предназначен для охлаждения радиоэлектронной аппаратуры.

Технические характеристики

Характеристики	18 ВО-1-1	35 ВО-1,5-1
Производительность, м3/час	180	350
Потребляемая мощность, Вт, не более: - в трехфазном режиме	23,5	39

- в однофазном режиме	21,0	36
Потребляемый ток, А, не более:		
- в трехфазном режиме	0,11	0,18
- в однофазном режиме	0,11	0,19
Полное давление, кгс/ м2	9,0	13,5
Частота вращения, об/мин, не менее	2700	2700
Уровень звука, дБА, не более	60	65
Масса вентилятора, кг, не более	1,7	2,8
Габаритные размеры, мм	97x132x150	120x162x175
Напряжение питания, В	220	220
Частота напряжения питания, Гц	50	50

Вентиляторы осевые 380 ВО -18-2А, 250 ВО-18-2Ц по АМИВ 63.0250.024 ТУ



Вентиляторы 380 ВО, 250 ВО предназначены для охлаждения радиоэлектронной аппаратуры.

Технические характеристики

Условное обозначение	380 ВО-18-2А	250 ВО-18-2Ц
Производительность, м3/час	3800	2500
Полное давление, кгс/м2	180	180
Потр. мощ., Вт, не более	3200	2000
Частота вращения, об/мин, не менее	7400	7550
Потребл. ток, А, не более	10,5	8,2
Масса, кг, не более	15,1	12,5
Уровень звука, дБА, не более	96	88
Габаритные размеры, мм, L x B x H	206x302x342	243x252x292

Питание вентиляторов осуществляется трехфазным переменным током напряжением 220 ± 11 В, **частотой 400+10, -20 Гц**. Минимальная наработка вентилятора 5000 часов (в том числе: 500 часов при температуре 85С и нормальном давлении, 500 часов при температуре 70С и пониженном давлении 400 мм рт. ст., 2000 часов при температуре 70С и нормальном давлении; 2000 часов в нормальных климатических условиях) в пределах срока эксплуатации 12 лет.

Вентиляторы осевые 320 ВО -16-2, 320 ВО-16-2Б



Вентиляторы 320 ВО предназначены для охлаждения радиоэлектронной аппаратуры.

Технические характеристики

Условное обозначение	Производительность, м ³ /час	Полное давление, кгс/м ²	Потр. мощ., кВт, не более	Частота вращения, об/мин, не менее	Потребл. ток, А, не более	Масса, кг, не более	Уровень звука, дБА, не более	Габаритные размеры, мм, L x B x H;
320 ВО-16-2	3000	175	2,5	7500	9,0	20,0	89	220x302x345
320 ВО-16-2Б	3000	175	2,5	7500	9,0	20,0	89	220x302x345

Питание вентиляторов осуществляется трехфазным переменным током напряжением 220±11 В, **частотой 400±12, -20 Гц.**

Наработка вентилятора 5000 часов.

Срок эксплуатации:

- 320 ВО-16-2 - 10 лет;

- 320ВО-16-2Б - 10 лет при условии замены в нем аэроблокировки через 7 лет.

Вентиляторы осевые 12ВО-2-2А, 12ВО-2-2АБ, 12ВО-2-2АБМ, 47ВО-7-2А, 75ВО-8-2А, 250ВО-18-2А



Вентиляторы предназначены для охлаждения радиоэлектронной аппаратуры

Технические характеристики

Наименование вентилятора	Производительность, м ³ /ч	Полное давление, кгс/м ²	Потребл. мощность, Вт	Номин. частота вращения, мин ⁻¹	Потребляемый ток, А	Уровень звука, дБА	Габаритные размеры корпуса, мм	Масса, кг
12ВО-2-2А	135	20	33	7050	0,15	72	110x93x93	0,85
12ВО-2-2АБ	125	18	30	7200	0,13	72	110x93x93	0,75
12ВО-2-2АБМ	120	15	30	7200	0,13	70	146x133x93	1,10
47ВО-7-2А	465	75	170	10800	0,64	77	130x121x111	1,30
75ВО-8-2А	800	85	320	11100	1,00	83	153x146x127	2,50

250BO-18-2A	2500	180	2000	7550	7,00	89	292x252x214	12,1
-------------	------	-----	------	------	------	----	-------------	------

А - вентиляторы не требуют технического обслуживания в течение срока службы

М – вентилятор модифицированный

Б – вентилятор без фланца

Номинальное напряжение, В	220
Номинальная частота напряжения питания, Гц	400
Гарантийная наработка в пределах гарантийного срока эксплуатации, час	5000
Гарантийный срок эксплуатации, лет	12

Структура условного обозначения вентилятора:

(12 BO-2-2AM; 14 BO-3-3; 25-BO-5-2; 40 BO-6,5-2A, 59BO-6-2; 80 BO-10-2A; 123BO-9-2; 140 BO-9-2A, 220 BO-6-2; 220 BO-12-2A; 123BO-9-2; 242 BO-14-2; 242 BO-14-2 ГМ; 250 BO-18-2Ц; 320 BO-16-2Б; 380BO-18-2A)

XX BO X X A(Б,Г,Ц) М



Структура условного обозначения вентилятора:

(18 BO-1-1; 35 BO-1,5-1;)

XX BO X 1(2,3)

