

**ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ  
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ  
серий АИМ, ВА, АВ, ВАО2**



Двигатели предназначены для работы в режиме S1 от сети переменного тока 50Гц, напряжением 380V (220, 660V). Стандартная степень защиты – IP54, исполнение по взрывозащите 1ExdIIBT4, климатическое исполнение и категория размещения – У2 (УХЛ2, Т2).

Двигатели предназначены для привода механизмов в химической, газовой, нефтедобывающей и смежных отраслях промышленности (кроме подземных выработок), где могут образовываться взрывоопасные смеси газов и паров с воздухом, отнесенные к категориям IIA, IIB (по ГОСТ Р 51330.11) и группам воспламеняемости T1, T2, T3, T4 (по ГОСТ Р 51330.5).

**Двигатели взрывозащищенные**

Р, кВт	3000 об/мин		1500 об/мин		1000 об/мин		750 об/мин	
	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг
0,25			АИМ 63 А4	14,0				
0,37	АИМ 63 А2	14,0	АИМ 63 В4	14,0	АИМ 71 А6	18,5		
0,55	АИМ 63 В2	14,0	АИМ 71 А4	18,5	АИМ 71 В6	18,5		
0,75	АИМ 71 А2	18,5	АИМ 71 В4	18,5	АИМ 80 А6	27,5		
					ВА 80 МА6	38,0		
1,10	АИМ 71 В2	18,5	АИМ 80 А4	27,5	АИМ 80 В6	27,5		
			ВА 80 МА4	38,0	ВА 80 МВ6	40,0		
1,50	АИМ 80 А2	27,5	АИМ 80 В4	27,5	АИМ 90 L6	53,5		
	ВА 80 МА2	38,0	ВА 80 МВ4	40,0				
2,20	АИМ 80 В2	27,5	АИМ 90 L4	53,5	АИМ 100 L6	66,5	ВА 112 МА8	73,5
	ВА 80 МВ2	40,0						
3,00	АИМ 90 L2	53,5	АИМ 100 S4	66,5	ВА 112 МА6	73,5	ВА 112 МВ8	77,5
4,00	АИМ 100 S2	66,5	АИМ 100 L4	66,5	ВА 112 МВ6	78,0	ВА 132 S8	85,0
5,50	АИМ 100 L2	66,5	ВА 112 М4	79,0	ВА 132 S6	81,0	ВА 132 М8	99,0
7,50	ВА 112 М2	79,5	ВА 132 S4	86,0	ВА 132 М6	100,0	ВА 160 S8	175,0
11,00	ВА 132 М2	95,0	ВА 132 М4	102,0	ВА 160 S6	175,0	ВА 160 М8	195,0
15,00	ВА 160 S2	170,0	ВА 160 S4	175,0	ВА 160 М6	200,0	ВА 180 М8	225,0
18,50	ВА 160 М2	180,0	ВА 160 М4	190,0	ВА 180 М6	225,0	ВА 200 М8	285,0
22,00	ВА 180 S2	198,0	ВА 180 S4	205,0	ВА 200 М6	285,0	ВА 200 L8	310,0
30,00	ВА 180 М2	221,0	ВА 180 М4	234,0	ВА 200 L6	320,0	ВА 225 М8	380,0
37,00	ВА 200 М2	295,0	ВА 200 М4	295,0	ВА 225 М6	379,0	ВА 250 S8	565,0
							АВ 250 S8	595,0
45,00	ВА 200 L2	315,0	ВА 200 L4	320,0	ВА 250 S6	565,0	ВА 250 М8	590,0
					АВ 250 S6	575,0	АВ 250 М8	615,0
55,00	ВА 225 М2	371,0	ВА 225 М4	380,0	ВА 250 М6	590,0	АВ 280 S8	780,0
					АВ 250 М6	590,0		
75,00	ВА 250 S2	605,0	ВА 250 S4	615,0	АВ 280 S6	780,0	АВ 280 М8	850,0
	АВ 250 S2	560,0	АВ 250 S4	610,0				
90,00	ВА 250 М2	645,0	ВА 250 М4	665,0	АВ 280 М6	850,0	ВАО2 280 М8	1070,0
	АВ 250 М2	575,0	АВ 250 М4	630,0				
110,00	АВ 280 S2	790,0	АВ 280 S4	760,0	АВ 280 L6	1029,0	ВАО2 280 L8	1130,0
					ВАО2 280 М6	1070,0		
132,00	АВ 280 М2	882,0	АВ 280 М4	860,0	ВАО2 280 L6	1130,0	ВАО2 315 М8	1475,0
	ВАО2 280 S2	1020,0	ВАО2 280 S4	1020,0				
160,00	АВ 280 L2	1091,0	АВ 280 L4	1090,0	ВАО2 315 М6	1475,0	ВАО2 315 L8	1645,0
	ВАО2 280 М2	1070,0	ВАО2 280 М4	1070,0				
200,00	ВАО2 280 L2	1130,0	ВАО2 280 L4	1130,0	ВАО2 315 L6	1645,0		
250,00	ВАО2 315 М2	1400,0	ВАО2 315 М4	1475,0				
315,00	ВАО2 315 L2	1600,0	ВАО2 315 L4	1645,0				