

Технические характеристики

Взрывозащищенные асинхронные электродвигатели унифицированной серии АИМ выпускаются маленькой мощностью, от 0,37 кВт (например, у модели АИМ63А2) и большой - до 11 кВт (например, АИМР132М4). Синхронные частоты вращения вала наших моделей электродвигателей подразделяются на несколько значений: 750, 1000, 1500 и 3000 об/мин. Максимальный КПД этой серии достигает 89,6% (модель АИМР132М4).. Параметры тока $I_{пуск.}/I_{ном}$ наших моделей имеют такие пределы: 3,6-7. Масса двигателей колеблется от 14 кг (АИМ63А2) до 125 кг (АИМР132М6).

ТИП	Мощность кВт	Синхронная частота вращения об/мин	КПД %	Коэф. Мощности	Ипуск./ Ином.	Масса кг
АИМ63А2 АИУ63А2	0,37	3000	73,2	0,84	5	14
АИМ63В2 АИУ63В2	0,55	3000	76,2	0,85	5,9	14
АИМ71А2 АИУ71А2	0,75	3000	78,2	0,86	5,9	18,5
АИМ71В2	1,1	3000	80,2	0,87	5,3	18,5
АИМ80А2	1,5	3000	81	0,9	6	27
АИМ80В2	2,2	3000	83	0,91	6	27
АИМ, АИМР90L2	3	3000	83	0,87	6,5	53,5
АИМ90L2, АИУ90L2	1,5	3000	81	0,9	6	53,5
АИМ, АИМР100S2	4	3000	85,5	0,87	6,7	66,5
АИМ, АИМР100L2	5,5	3000	86	0,89	6,7	66,5
АИМ, АИМР112М2	7,5	3000	88	0,9	7	80
АИМ, АИМР132М2	11	3000	88,5	0,87	7	125
АИМ63А4 АИУ63А4	0,25	1500	70	0,75	4,1	14
АИМ63В4 АИУ63В4	0,37	1500	71,2	0,77	4,1	14
АИМ71А4 АИУ71А4	0,55	1500	74,3	0,78	4,1	18,5
АИМ71В4 АИУ71В4	0,75	1500	76,2	0,78	4,4	18,5
АИМ80А4 АИУ80А4	1,1	1500	79	0,81	5,1	27
АИМ80В4 АИУ80В4	1,5	1500	80,3	0,8	5,1	27
АИМ, АИМР90L4	2,2	1500	81,5	0,8	6	53,5
АИМ90L4 АИУ90L4	1,1	1500	79	0,8	5,1	53,5

АИМ, АИМР100S4	3	1500	82	0,81	5,3	66,5
АИМ, АИМР100L4	4	1500	84,2	0,83	5,5	66,5
АИМ, АИМР112M4	5,5	1500	87	0,84	7	80
АИМ, АИМР132S4	7,5	1500	89,3	0,855	7	125
АИМ, АИМР132M4	11	1500	89,6	0,855	6,5	125
АИМ71A6	0,37	1000	70	0,73	3,6	18,5
АИМ71B6	0,55	1000	71	0,75	3,6	18,5
АИМ80A6	0,75	1000	72,1	0,74	4,5	27
АИМ80B6	1,1	1000	74,2	0,75	4,5	27
АИМ, АИМР90L6	1,5	1000	76,7	0,72	4,4	53,5
АИМ90L6	0,75	1000	72,1	0,74	4,5	53,5
АИМ, АИМР100L6	2,2	1000	81,5	0,74	5,2	66,5
АИМ, АИМР112МА6	3	1000	80	0,79	5,1	80
АИМ, АИМР112МВ6	4	1000	82,6	0,78	5,6	80
АИМ, АИМР132S6	5,5	1000	86,3	0,8	6,5	125
АИМ, АИМР132М6	7,5	1000	86,5	0,8	6,5	125
АИМ, АИМР112МА8	55	750	75	0,7	5	80
АИМ, АИМР112МВ8	3	750	77,2	0,71	4,9	80
АИМ, АИМР132S8	4	750	84	0,7	4,9	125
АИМ, АИМР132М8	5,5	750	84,5	0,7	4,9	125