

Электродвигатели пониженной высоты IP23 (серия 4АНН, 5АН, 5АНН)

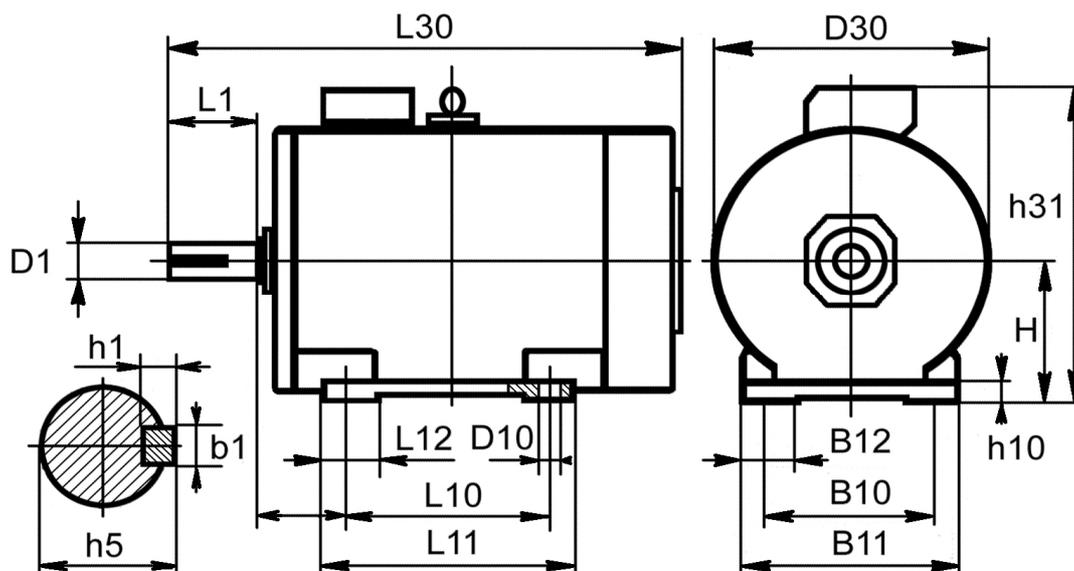
Электродвигатели пониженной высоты защищенного исполнения применяются во всех отраслях промышленности, в электроприводах различных устройств, механизмов и машин, не требующих регулирования частоты вращения (насосы, вентиляторы, компрессоры и т. п.). Более активное охлаждение позволяет в этих электродвигателях, по сравнению с обычными общепромышленными, в таком же габарите получать более высокую мощность.

Основное (базовое) исполнение - асинхронный трехфазный электродвигатель, предназначенный для режима работы S1, от сети переменного тока 50 Гц напряжением 380В (220В, 660В). Климатическое исполнение и категория размещения У3, степень защиты IP23 с типовыми техническими характеристиками, соответствующими требованиям стандартов.



Мощность, кВт	3000 об/мин		1500 об/мин		1000 об/мин		750 об/мин		600 об/мин	
	марка ЭД	вес, кг	марка ЭД	вес, кг	марка ЭД	вес, кг	марка ЭД	вес, кг	марка ЭД	вес, кг
15							4АНН180S8	175		
18,5			4АНН160S4	115	4АНН180S6	165	4АНН180M8	195		
22	4АНН160S2	110	4АНН160M4	135	4АНН180M6	180	5АН200M8	250		
30	4АНН160M2	130	4АНН180S4	170	5АН200M6	240				
37	4АНН180S2	170	4АНН180M4	190	5АН200L6	265	5АН225M8	335		
45	4АНН180M2	185	5АН200M4	260	5АН225M6	315	5АНН250S8	440	5АН280A10	784
							5АН250S8	410		
55	5АН200M2	250	5АН200L4	290	5АНН250S6	440	5АНН250M8	470	5АН280B10	820
					5АН225S6	410	5АН250M8	475		
75	5АН200L2	280	5АН225M4	340	5АНН250M6	475	5АНН280S8	705	5АН315A10	985
	5АН225MA2	340			5АН250M6	480	5АН280A8	743	5АНМ315MA10	
90	5АНН250S2	485	5АНН250S4	490	5АНН280S6	715	5АНН280M8	790	5АН315B10	1060
	5АН225M2	340	5АН250S4	450	5АН280A6	700	5АН280B8	789	5АНМ315MB10	1140
110	5АНН250M2	530	5АНН250M4	540	5АНН280M6	800	5АНН315S8	935	5АН355A10	1260
	5АН250S2	455	5АН250M4	500	5АН280B6	732	5АН315A8	980		
132	5АНН280S2	720	5АНН280S4	750	5АНН315S6	905	5АНН315M8	1020	5АН355B10	1340
	5АН250M2	500	5АН280A4	720	5АН315A6	900	5АН315B8	1100		
			5АН250MB4	520						
160	5АНН280M2	770	5АНН280M4	835	5АНН315M6	1005	5АН355A8	1340	5АН355B10C	1500
	5АН280A2	744	5АН280B4	764	5АН315B6	980	5АНМ315MB8	1140		
200	5АНН315S2	965	5АНН315S4	1050	5АН355A6	1240	5АН355B8	1460		
	5АН280B2	817	5АН315A4	900	5АНМ315MB6	1050				
250	5АНН315M2	1105	5АНН315M4	1145	5АН355B6	1360				
	5АН315A2	950	5АН315B4	990						
315	5АН355A2	1310	5АН355A4	1290						
	5АНМ315MB2	1200								
400	5АН355B2	1440	5АН355B4	1400						

УСТАНОВОЧНЫЕ, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ С ЗАЩИТОЙ IP23



Установочные и габаритные размеры, примерные значения массы для электродвигателей серии АН, АМН, АМНУ и М (Болгария) со степенью защиты IP23 и высотой оси вращения от 200 до 355 мм.

H/n	L30	L1	L10	L11	L12	L31	B10	B11	B12	b1	h1	h5	h10	h31	D1	D10	D30	m
200M2	665	110	267	337	90	133	318	408	90	16	10	59	25	535	55	19	460	265
200M4-8	695	140	267	337	90	133	318	408	90	18	11	64	25	535	60	19	460	260
200L2	705	110	305	375	90	133	318	408	90	16	10	59	25	535	55	19	460	295
200L4-8	735	140	305	375	90	133	318	408	90	18	11	64	25	535	60	19	460	315
225M2	715	110	311	390	100	149	356	440	110	16	10	59	28	580	55	19	500	355
225M4-8	745	140	311	390	100	149	356	440	110	18	11	69	28	580	65	19	500	365
250S2	805	140	311	390	100	168	406	490	110	18	11	69	30	640	65	24	550	465
250S4-10	805	140	311	390	100	168	406	490	110	20	12	79,5	30	640	75	24	550	445
250M2	845	140	349	430	100	168	406	490	110	18	11	69	30	640	65	24	550	505
250M4-8	845	140	349	430	100	168	406	490	110	20	12	79,5	30	640	75	24	550	495
280S2	935	140	368	710	290	190	457	565	110	20	12	74,5	25	575	70	24	620	715
280S4-10	965	170	368	710	290	190	457	565	110	22	14	85	30	575	80	24	620	715
280M2	975	140	419	750	290	190	457	565	110	20	12	74,5	30	575	70	24	620	825
280M4-10	1005	170	419	750	290	190	457	565	110	22	14	85	30	575	80	24	620	825
315S4	1000	170	406	730	200	216	508	638	115	25	14	95	40	630	90	28	672	860
315M2	1090	140	457	780	200	216	508	638	115	20	14	79,5	40	630	75	28	672	940
315M4-12	1050	170	457	780	200	216	508	638	115	25	14	95	40	630	90	28	672	940
355S2	1165	170	500	880	245	254	610	720	115	22	14	90	40	710	85	28	750	1200
355S4-12	1205	210	500	880	245	254	610	720	115	28	16	106	40	710	100	28	750	1200
355M2	1225	170	560	940	245	254	610	720	115	22	14	90	40	710	85	28	750	1350
355M4-12	1265	210	560	940	245	254	610	720	115	28	16	106	40	710	100	28	750	1350

L10 - расстояние между отв. станины по длине
 L11 - длина станины
 L1 - длина вала
 L30 - длина э/д без заднего вала
 L31- расстояние от начала вала до переднего отв. в станине
 B10 - расстояние между отв. станины по ширине
 B11 - ширина станины
 B12 - ширина лапки станины

b1 - ширина шпонки
 h1 - высота шпонки

D1 - диаметр вала
 D10 - диаметр отверстий в станине
 D30 - диаметр электродвигателя

h5 - высота вала со шпонкой
 h10 - высота станины
 h31 - высота э/д до верха крышки

H - габарит
 n - число полюсов
 m - масса