

## ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ (IP23)

### Технические характеристики

Технические данные двигателей брызгозащищенного исполнения, степень защиты IP 23, класс нагревостойкости изоляции «F», 2р=2;  
n=3000 об/мин

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	Коэффициент полезного действия, %	Коэффициент мощности	Номинальный ток при 380 В, А	Номинальный момент, Нм	Индекс механической характеристики	Отношение пускового момента к номинальному моменту	Отношение пускового тока к номинальному току	Отношение максимального момента к номинальному моменту	Динамический момент инерции ротора, кг*м <sup>2</sup>	Масса, кг	Сервис-фактор
4AMH180S2	37	2940	91,0	0,87	71	120	V	1,6	7,0	2,4	0,08	170	1,15
4AMH180M2	45	2940	91,5	0,89	84	146	V	1,6	7,0	2,4	0,093	185	1,1
5AH200M2	55	2940	93,0	0,88	102	179	II	2,1	6,0	2,6	0,13	250	1,15
5AH200L2	75	2925	92,8	0,88	140	245	II	2,1	6,0	2,6	0,15	280	1,1
5AMH250S2	90	2960	93,4	0,92	159	290	III	1,6	6,5	2,6	0,47	485	1,15
5AMH250M2	110	2955	93,7	0,92	194	355	III	1,6	6,5	2,6	0,52	530	1,15
5AMH280S2	132	2965	94,7	0,92	231	425	III	1,6	6,2	2,2	0,85	720	1,15
5AMH280M2	160	2965	95,0	0,92	279	515	III	1,6	6,2	2,2	1,02	770	1,15
5AMH315S2	200	2970	95,0	0,92	348	643	V	1,7	7,5	2,5	1,42	965	1,15
5AMH315M2	250	2975	95,5	0,92	433	802	V	1,7	7,5	2,5	1,78	1105	1,15

Технические данные двигателей брызгозащищенного исполнения, степень защиты IP 23, класс нагревостойкости изоляции «F», 2р=4;  
n=1500 об/мин

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	Коэффициент полезного действия, %	Коэффициент мощности	Номинальный ток при 380 В, А	Номинальный момент, Нм	Индекс механической характеристики	Отношение пускового момента к номинальному моменту	Отношение пускового тока к номинальному току	Отношение максимального момента к номинальному моменту	Динамический момент инерции ротора, кг*м <sup>2</sup>	Масса, кг	Сервис-фактор
4AMH180S4	30	1470	90	0,83	61	195	V	1,8	6,0	2,2	0,18	170	1,15
4AMH180M4	37	1470	90,5	0,86	72	240	V	1,8	6,0	2,2	0,22	190	1,1
5AH 200M4	45	1465	92,5	0,86	86	293	II	2,2	6,0	2,2	0,28	260	1,15
5AH200L4	55	1470	93	0,84	107	361	II	2,6	6,5	2,6	0,34	290	1,15
5AMH250S4	90	1485	94,5	0,85	170	578	II	2,3	6,5	2,4	1,0	490	1,15
5AMH250M4	110	1485	94,8	0,85	207	707	II	2,4	6,6	2,3	1,2	540	1,15
5AMH280S4	132	1485	95,3	0,85	248	848	III	2,2	6,3	2,3	2,19	750	1,15
5AMH280M4	160	1485	96,0	0,89	285	1028	III	2,1	6,5	2,2	2,70	835	1,15
5AMH315S4	200	1485	95,4	0,86	370	1285	V	1,8	6,0	2,2	3,57	1050	1,15
5AMH315M4	250	1485	95,7	0,87	456	1613	V	1,7	5,6	1,8	3,97	1145	1,15

Технические данные двигателей брызгозащищенного исполнения, степень защиты IP 23, класс нагревостойкости изоляции «F», 2р=6;  
n=1000 об/мин

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	Коэффициент полезного действия, %	Коэффициент мощности	Номинальный ток при 380 В, А	Номинальный момент, Нм	Индекс механической характеристики	Отношение пускового момента к номинальному моменту	Отношение пускового тока к номинальному току	Отношение максимального момента к номинальному моменту	Динамический момент инерции ротора, кг*м <sup>2</sup>	Масса, кг	Сервис-фактор
4AMH180S6	18,5	970	87,0	0,83	39	182	V	1,6	5,5	2,0	0,19	165	1,15
4AMH180M6	22	970	88,5	0,84	54	216	V	1,6	5,5	2,0	0,24	180	1,1
5AH200M6	30	980	90,5	0,81	62	292	II	2,4	6,0	2,3	0,39	240	1,15
5AH200L6	37	975	91,0	0,81	76,5	362	II	2,5	5,5	2,1	0,46	265	--
5AMH250S6	55	985	92,7	0,83	109	533	III	1,8	5,3	1,8	1,2	440	1,15
5AMH250M6	75	985	93,3	0,83	147	727	III	1,7	6,5	2,3	1,3	475	1,15
5AMH280S6	90	985	94,7	0,85	170	872	II	2,1	5,8	2,2	3,04	715	1,15
5AMH280M6	110	985	94,8	0,85	208	1050	II	2,1	5,8	2,2	3,05	800	1,15
5AMH315S6	132	990	94,2	0,85	251	1273	II	1,9	6,7	2,6	4,54	905	1,15
5AMH315M6	160	990	94,8	0,87	295	1543	II	1,8	6,9	2,6	5,13	1005	1,15

Технические данные двигателей брызгозащищенного исполнения, степень защиты IP 23, класс нагревостойкости изоляции «F», 2р=8;  
n=750 об/мин

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	Коэффициент полезного действия, %	Коэффициент мощности	Номинальный ток при 380 В, А	Номинальный момент, Нм	Индекс механической характеристики	Отношение пускового момента к номинальному моменту	Отношение пускового тока к номинальному току	Отношение максимального момента к номинальному моменту	Динамический момент инерции ротора, кг*м <sup>2</sup>	Масса, кг	Сервис-фактор
4AMH180S8	15	730	87,0	0,74	36	196	V	1,6	5,5	2,0	0,24	175	1,15
4AMH180M8	18,5	730	88,5	0,8	40	242	V	1,6	5,5	2,0	0,3	195	1,1
5AH200M8	22	735	90,0	0,81	46	286	II	1,8	5,5	2,3	0,46	250	1,15
5AMH250S8	45	740	91,5	0,75	100	580	V	1,5	5,5	2,2	1,2	440	1,15
5AMH250M8	55	740	91,2	0,77	119	709	V	1,4	5,2	2,0	1,4	470	1,1
5AMH280S8	75	735	93,3	0,81	151	974	V	1,8	4,8	2,0	3,29	705	1,15
5AMH280M8	90	740	94,2	0,82	177	1161	V	2,0	5,5	2,0	4,0	790	1,15
5AMH315S8	110	740	94,1	0,82	217	1419	III	1,7	5,7	2,5	5,21	935	1,15
5AMH315M8	132	740	94,3	0,82	260	1703	III	1,7	5,7	2,5	6,03	1020	1,15