

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.spkom.nt-rt.ru](http://www.spkom.nt-rt.ru) || эл. почта: [smk@nt-rt.ru](mailto:smk@nt-rt.ru)

## Электродвигатель марки А4

**Монтажное исполнение:** от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 3000 В, 6000 В и 10000 В.

Двигатели напряжением 3000 В изготавливаются в габаритах двигателей напряжением 6000 В с сохранением мощности.

Ток статора двигателей напряжением 3000 В в два раза больше, чем у двигателей напряжением 6000 В.

**Номинальный режим работы:** продолжительный S1.

**Климат:** двигатели напряжением 3000 В и 6000 В изготавливаются в климатическом исполнении – УЗ, ТЗ; напряжением 10000 В – УЗ.

**Способ охлаждения двигателей:** ICA01.

**Степень защиты двигателей:** IP23.

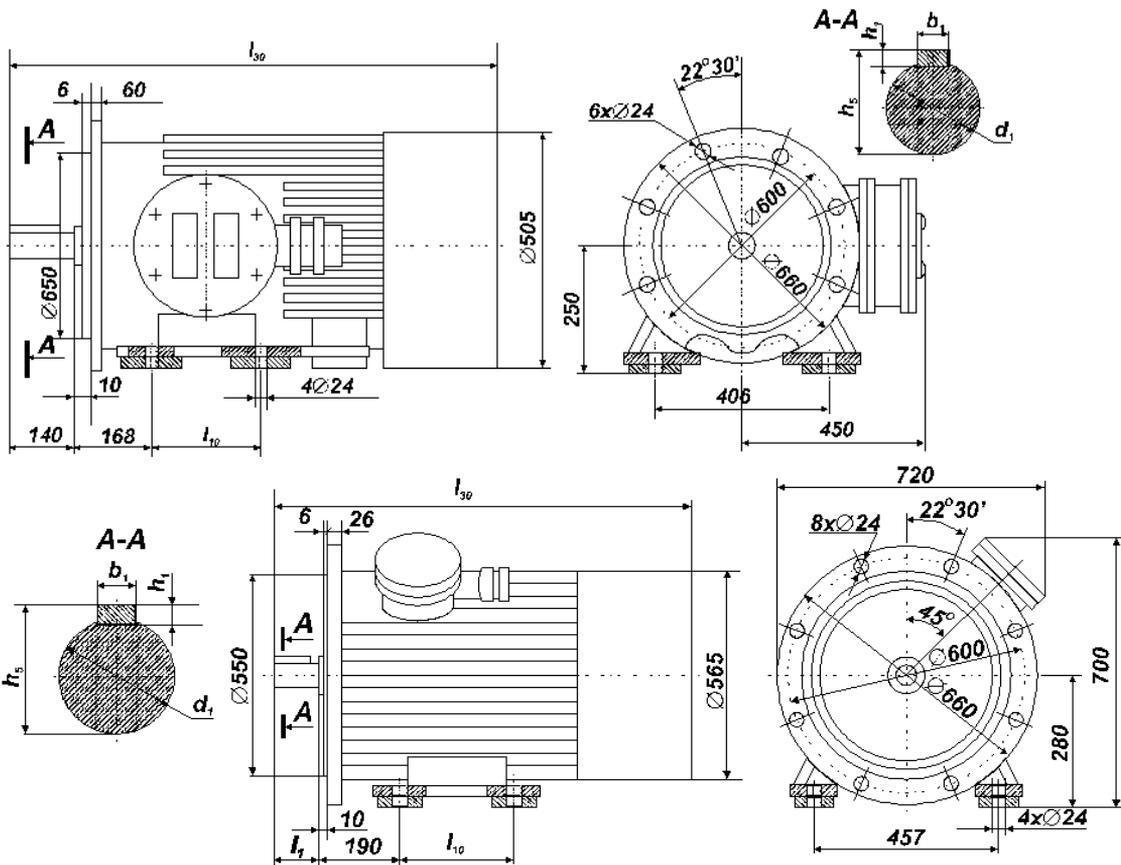
**Пуск двигателей** прямой, обеспечивается как при напряжения сети за время пуска до 0,8 U ном. Двигатели допускают два пуска подряд из холодного состояния или один пуск из горячего состояния. Интервал между последующими пусками не менее трех часов, количество пусков не менее 2000 за период эксплуатации, но не более 250 пусков в год в течение гарантийного периода.

**Конструктивное исполнение:** IM1001.

Двигатели имеют подшипники качения с пластичной смазкой. Соединение двигателей с приводным механизмом осуществляется посредством упругой муфты. Изоляционные материалы обмотки статора класса нагревостойкости не ниже «В». Изоляция обмотки статора терморезистивная типа «Монолит – 2». Обмотка статора имеет шесть выводных концов, закрепленных на четырех изоляторах в коробке выводов. Соединение фаз обмоток – звезда. Двигатели допускают правое и левое направление вращения. Изменение направления вращения осуществляется только из состояния покоя.

Тип	Номинальная мощность, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	Скольжение, %	КПД, %	Коэффициент мощности	$I_{пуск./I_{ном.}}$	$M_{пуск./M_{ном.}}$	$M_{макс./M_{ном.}}$	$M_{мин./M_{ном.}}$
AB250S2	75	3000	1.6	92	0.89	7	1.7	2.5	1
AB250M2	90	3000	1.6	92.5	0.91	7	1.7	2.7	1
AB250S4	75	1500	1.6	92	0.87	7	2.2	2.5	1
AB250M4	90	1500	1.6	92.5	0.87	7	2.2	2.5	1
AB250S6	45	1000	1.6	92.6	0.87	7	1.8	2.5	1
AB250M6	55	1000	1.6	92	0.87	7	1.9	2.5	1
AB250S8	37	750	2	90.5	0.8	5	1.7	2.1	1
AB250M8	45	750	2	91	0.8	5	1.8	2.1	1
AB280S2	110	3000	1.2	93	0.88	7.5	2.2	3	1
AB280M2	132	3000	1.2	93	0.88	7.5	2.2	3	1

AB280L2	160	3000	1.2	93	0.88	7.5	2.2	3	0.9
AB280S4	110	1500	2	93.8	0.88	7	2.1	2.8	1
AB280M4	132	1500	2	94	0.88	7	2.1	2.8	1
AB280L4	160	1500	2	93.8	0.86	7.5	3	3	0.9
AB280S6	75	1000	1.06	93.2	0.85	7	1.7	2.5	1
AB280M6	90	1000	1	93.4	0.85	7	1.7	2.5	1
AB280L6	110	1000	1.2	93	0.85	7	1.7	2.5	1
AB280S8	55	750	1.4	92	0.75	5.5	1.7	2.2	1
AB280M8	75	750	1.4	92	0.75	5.5	1.7	2.2	1
AB280L8	90	750	1.4	92.5	0.75	5.5	1.7	2.1	0.9



Тип	$b_1$	$d_1$	$l_{10}$	$l_{30}$	$h_1$	$h_5$	Масса, кг
AB250S2	18	65	311	1040	11	69	684
AB250M2	18	65	349	1080	11	69	733
AB250S4	20	75	311	1040	12	79.5	610
AB250M4	20	75	349	1080	12	79.5	635
AB250S6	20	75	311	1040	12	79.5	660
AB250M6	20	75	349	1080	12	79.5	680
AB250S8	20	75	311	1040	12	79.5	540
AB250M8	20	75	349	1080	12	79.5	600

Тип	$l_1$	$l_{10}$	$l_{30}$	$h_1$	$h_5$	$b_1$	$d_1$	Масса, кг
AB280S2	140	368	1040	12	75	20	70	812
AB280M2	140	419	1100	12	75	20	70	887
AB280L2	140	457	1280	12	80	20	75	1096
AB280S4	170	368	1070	14	85	22	80	765
AB280M4	170	419	1130	14	85	22	80	865
AB280L4	170	457	1310	14	95	25	90	1104

Тип	$l_1$	$l_{10}$	$l_{30}$	$h_1$	$h_5$	$b_1$	$d_1$	Масса, кг
AB280S6	170	368	1070	14	85	22	80	785
AB280M6	170	419	1130	14	85	22	80	855

AB280L6	170	457	1310	14	95	25	90	1034
AB280S8	170	368	1070	14	85	22	80	785
AB280M8	170	419	1130	14	85	22	80	855
AB280L8	170	457	1310	14	95	25	90	1034

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93