

ДВИГАТЕЛИ ДЛЯ РАБОТЫ В СОСТАВЕ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫХ ПРИВОДОВ

Асинхронные трехфазные рольганговые электродвигатели АРМ2П, АРМК2П предназначены для работы в составе частотно-регулируемых приводов роликов рольгангов и других механизмов в металлургической промышленности.

Двигатели изготавливаются на номинальное напряжение — 220, 380, 660 В, номинальной частоты 50 Гц.

По заказу потребителя двигатели могут быть изготовлены и на другие стандартные (и не стандартные) напряжения от 220 до 660 В частоты от 10 до 100 Гц.

Питание двигателей осуществляется от преобразователей частоты, обеспечивающих диапазон регулирования от 5 до 100 Гц. Регулирование частоты вращения осуществляется различными способами управления:

- вниз от номинальной частоты вращения — с постоянным моментом на валу двигателя;
- вверх от номинальной частоты вращения — с постоянной мощностью.

Номинальный режим работы двигателей — продолжительный S1 или поворотно-кратковременный с частыми пусками и торможениями S4, S5, S7 по ГОСТ 183 во всем диапазоне регулирования.

Вид климатического исполнения: У2, У3, Т2 по ГОСТ 15150.

Степень защиты — IP 54 по ГОСТ 17494.

Класс изоляции обмоток: «Н» по ГОСТ 8865.

Конструктивное исполнение: IM1001, IM1002, IM2001, IM3001 по ГОСТ 2479, а также специальное исполнение со станиной без лап и с горизонтальным полым конусным валом (АРМК2П).

Способ охлаждения — естественный IC410 по ГОСТ 20459.

По требованию заказчика двигатели могут быть изготовлены с датчиками температурной защиты обмоток статора: с терморезисторами или термопредохранителями, работающими по принципу размыкания контактов, а также с датчиком обратной связи по скорости, установленным на валу. Тип датчика скорости необходимо согласовать дополнительно.

Основные технические характеристики

Ф, Гц	U _н , В	P _н , кВт, S3-40%	к.п.д., %	cosφ, о.е.	N _{ном} , об./мин.	I _н , А	M _{ном} , Н*м	M _{max} , Н*м	I M=M _{max}	Jp, кг*м ²	Масса, кг
АРМ2П 42-6											
10	86	0,15		0,60	130	4,7	11	15	6,5	0,0128/0,015	60
50	380	1,1	78	0,62	945	3,5	11,1	35	8,5		
100	380	1,1	81	0,77	1890	2,7	5,5	10	5,5		

APM2П 43-6											
10	86	0,22		0,60	140	6,0	15	24	10	0,0158/0,019	70
50	380	1,5	80,0	0,60	950	4,7	15	48	13		
100	380	1,5	83,5	0,76	1890	3,6	7,6	15	8,0		
APM2П 52-6											
10	86	0,37		0,8	140	7,0	25	38	12	0,053/ 0,064	135
50	380	2,5	84,0	0,80	950	5,6	25	65	14		
100	380	2,5	82,0	0,83	1890	5,5	12,6	17,5	8,5		
APM2П 53-6											
10	86	0,6		0,77	160	9,5	35,8	65	20	0,076/ 0,084	150
50	380	3,5	86,0	0,78	960	7,9	34,8	110	25		
100	380	3,5	85,5	0,83	1900	7,5	17,6	28	12,5		
APM2П 63-6											
10	86	1,0		0,80	170	13,0	56	95	29	0,350/ 0,380	225
50	380	5,5	87,0	0,82	970	11,7	54	150	36		
100	380	5,5	84,0	0,88	1940	11,5	27	45	20		
APM2П 64-6											
10	86	1,5		0,75	180	19	79,5	160	45	0,460/ 0,48	250
50	380	8,0	88,5	0,8	975	17,1	78,3	235	58		
100	380	8,0	86,5	0,89	1950	15,8	39,0	70	32		
APM2П2 73-8											
10	86	2,1		0,68	135	30	148	285	70	0,770/ 0,810	355
50	380	11	89,0	0,73	735	25,6	143	410	80		
100	380	11	88,5	0,83	1470	22,7	71,5	115	44		
APM2П 74-8											
10	86	2,8		0,68	135	41	198	420	90	1,01/1,05	395
50	380	15	89,5	0,73	735	34,8	195	580	110		
100	380	15	89,5	0,84	1470	30,2	97,5	165	60		
APM2П 83-8											
10	86	3,7		0,85	130	42	272	470	100	1,925	650
50	380	20	90,0	0,82	730	41	262	665	120		
100	380	20	88,5	0,88	1455	39	131	200	75		
APM2П 84-8											
10	86	4,6		0,83	135	49	327	640	140	2,550	725
50	380	25	91,0	0,85	730	49	327	940	170		

100	380	25	90,0	0,88	1460	48	164	265	95		
АРМ2П 73-12											
10	86	1,2		0,62	85	22	135	195	40	0,770/ 0,810	355
50	380	7,0	85,5	0,62	483	20	138	350	50		
100	380	7,0	85,5	0,70	960	17	70	105	35		
АРМ2П 74-12											
10	86	1,7		0,60	85	30	191	290	55	1,01/ 1,05	395
50	380	9,5	86,5	0,63	483	27	188	550	70		
100	380	9,5	87,0	0,70	965	24	98	160	45		
АРМ2П 83-12											
10	86	2,0		0,70	88	30	217	375	68	1,925	650
50	380	11	88,0	0,70	485	27	216	580	75		
100	380	11	88,0	0,80	970	23	108	170	45		
АРМ2П 84-12											
10	86	2,8		0,68	90	41	297	595	100	2,550	725
50	380	15	89,0	0,70	490	36,5	292	890	110		
100	380	15	89,0	0,80	975	32	147	255	65		

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93