

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ СЕРИИ АИР



Назначение

- Для привода вентиляционного оборудования, насосов, компрессорных установок, станков, эскалаторов и других устройств.
- Для автоматизации производственных процессов.



Применение

- Обрабатывающая и добывающая промышленность, энергетика и транспорт, строительство и ЖКХ.
- При использовании в вентиляторах, насосах, компрессорах, транспортёрах, обрабатывающих станках, механизмах перемещения, затворах и задвижках и др.

Конструкция

- Исполнение IM1081.

Комплектация

- Электродвигатели асинхронные серии АИР.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковочная коробка.

Материалы

- Корпус – алюминий.
- Обмотка – медь.

Технические характеристики

Типоразмер	P _н , кВт	I _н , (А), Y	n, об./мин	U _н , Y, В	КПД, %	cos φ _i	Мп/Мн	Мм/Мн	Ip/In	Масса, кг			
56A2	0,18	0,91/0,53	2720	220/380	65	0,8	2,2	2,2	5,3	4,9			
56B2	0,25	1,19/0,69			68	0,81				5,2			
63A2	0,37	1,71/0,99	2740		70	0,82			2,3	5,8	6		
63B2	0,55	2,41/1,4			73	0,83					6,5		
71A2	0,75	3,16/1,83	2840		75,1	0,84	2,1	2,2	6,1	11			
71B2	1,1	4,46/2,58			77	0,84				12,5			
80A2	1,5	6,01/3,48			1310	57			0,72	2,2	2,2	4,6	4,9
56B4	0,18	1,08/0,62				60			0,73				5,2
63A4	0,25	1,36/0,79	1330		65	0,74	2,2	2,3	5,7	6,1			
63B4	0,37	1,93/1,12			67	0,75				6,4			
71A4	0,55	2,71/1,57	1390		71,1	0,76	2,2	2,3	6,2	11			
71B4	0,75	4,18/2,42			62	0,77				13			
80A4	1,1	4,93/2,86		850	76	0,77	2,3		2	4,2	16		
80B4	1,5	6,39/3,7			78	0,79					19,5		
63A6	0,18	1,28/0,74	855	56	0,66	1,9	2	4,7	6				
63B6	0,25	1,64/0,95		59	0,68				6,3				
71A6	0,37	2,13/1,23	910	65,1	0,7			2	2,1	5,5	12,2		
71B6	0,55	3,93/2,28		51	0,72						12,5		
80A6	0,75	3,96/2,29	910	69	0,73	2	2,1	6,5	16				
80B6	1,1	5,49/3,18		72	0,73				20				
90L6	1,5	6,82/3,95		77	0,75				25				

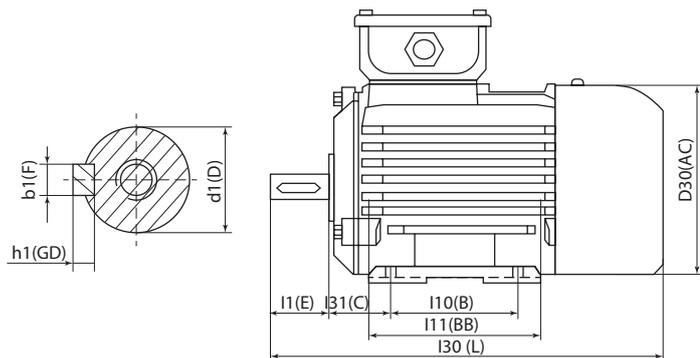
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Мощность, кВт
	Электродвигатель АИР 56А2 3ф 0,18 кВт 3000 об/мин 1081 TDM	SQ3001-0001	0,18
	Электродвигатель АИР 56В2 3ф 0,25 кВт 3000 об/мин 1081 TDM	SQ3001-0002	0,25
	Электродвигатель АИР 63А2 3ф 0,37 кВт 3000 об/мин 1081 TDM	SQ3001-0003	0,37
	Электродвигатель АИР 63В2 3ф 0,55 кВт 3000 об/мин 1081 TDM	SQ3001-0004	0,55
	Электродвигатель АИР 71А2 3ф 0,75 кВт 3000 об/мин 1081 TDM	SQ3001-0005	0,75
	Электродвигатель АИР 71В2 3ф 1,1 кВт 3000 об/мин 1081 TDM	SQ3001-0006	1,1
	Электродвигатель АИР 80А2 3ф 1,5 кВт 3000 об/мин 1081 TDM	SQ3001-0007	1,5
	Электродвигатель АИР 56А4 3ф 0,12 кВт 1500 об/мин 1081 TDM	SQ3001-0014	0,12
	Электродвигатель АИР 56В4 3ф 0,18 кВт 1500 об/мин 1081 TDM	SQ3001-0015	0,18
	Электродвигатель АИР 63А4 3ф 0,25 кВт 1500 об/мин 1081 TDM	SQ3001-0016	0,25
	Электродвигатель АИР 63В4 3ф 0,37 кВт 1500 об/мин 1081 TDM	SQ3001-0017	0,37
	Электродвигатель АИР 71А4 3ф 0,55 кВт 1500 об/мин 1081 TDM	SQ3001-0018	0,55
	Электродвигатель АИР 71В4 3ф 0,75 кВт 1500 об/мин 1081 TDM	SQ3001-0019	0,75
	Электродвигатель АИР 80А4 3ф 1,1 кВт 1500 об/мин 1081 TDM	SQ3001-0020	1,1
	Электродвигатель АИР 80В4 3ф 1,5 кВт 1500 об/мин 1081 TDM	SQ3001-0021	1,5
	Электродвигатель АИР 63А6 3ф 0,18 кВт 1000 об/мин 1081 TDM	SQ3001-0028	0,18
	Электродвигатель АИР 63В6 3ф 0,25 кВт 1000 об/мин 1081 TDM	SQ3001-0029	0,25
	Электродвигатель АИР 71А6 3ф 0,37 кВт 1000 об/мин 1081 TDM	SQ3001-0030	0,37
	Электродвигатель АИР 71В6 3ф 0,55 кВт 1000 об/мин 1081 TDM	SQ3001-0031	0,55
	Электродвигатель АИР 80А6 3ф 0,75 кВт 1000 об/мин 1081 TDM	SQ3001-0032	0,75
Электродвигатель АИР 80В6 3ф 1,1 кВт 1000 об/мин 1081 TDM	SQ3001-0033	1,1	
Электродвигатель АИР 90L6 3ф 1,5 кВт 1000 об/мин 1081 TDM	SQ3001-0034	1,5	

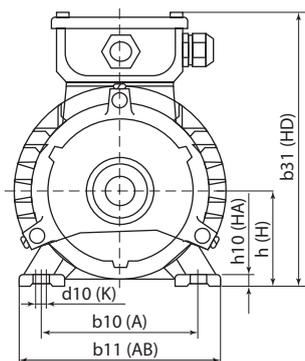
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ3001-0001	1	4,9	290	180	240
SQ3001-0002		5,2			
SQ3001-0003		6			
SQ3001-0004		6,5			
SQ3001-0005		11			
SQ3001-0006		12,5			
SQ3001-0007		15,5	330	220	260
SQ3001-0014		4,9	290	180	240
SQ3001-0015		5,2			
SQ3001-0016		6,1			
SQ3001-0017		6,4			
SQ3001-0018		11			
SQ3001-0019		13			
SQ3001-0020		16	330	220	260
SQ3001-0021		19,5	290	180	240
SQ3001-0028		6			
SQ3001-0029		6,3			
SQ3001-0030		12,2			
SQ3001-0031		12,5			
SQ3001-0032		16			
SQ3001-0033	20	330	220	260	
SQ3001-0034	25				

Габаритные размеры



Типоразмер	Количество полюсов	Габаритные размеры, мм			Установочные и присоединительные размеры, мм				
		I30 (L)	b31 (HD)	D30(AC)	b10(A)	b11(AB)	I10(B)	I11(BB)	I31(C)
56	2, 4	216	165	120	90	113	71	88	36
63	2, 4, 6	250	179	136	100	124	80	98	40
71	2, 4, 6, 8	276	207	155	112	144	90	120	45
80A	2, 4, 6, 8	314	233	176	125	160	100	130	50
80B	2, 4, 6, 8	339	233	176	125	160	100	130	50
90L	2, 4, 6, 8	372	250	184	140	176	125	155	56



Типоразмер	Количество полюсов	Установочные и присоединительные размеры, мм					
		d1 (D)	I1(E)	B1(F)	h1(GD)	h(H)	d10(K)
56	2, 4	11	23	4	4	56	5,8x8,3
63	2, 4, 6	14	30	5	5	63	5,8x8,5
71	2, 4, 6, 8	19	40	6	6	71	7
80A	2, 4, 6, 8	22	50	6	6	80	10
80B	2, 4, 6, 8	22	50	6	6	80	10
90L	2, 4, 6, 8	24	50	8	7	90	10

КОНДЕНСАТОРЫ СЕРИИ **ДПС** ДЛЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ



Назначение

- Для питания трехфазных асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором от однофазной сети 230 В / 50 Гц.
- В цепи переменного тока для использования в качестве емкостного сопротивления.

Применение

- Щиты и шкафы управления.
- Бытовые приборы (кондиционеры, холодильники, насосные станции, пылесосы).
- Механизмы и машины (электрические приводы ворот, подъемники, тельферы, промышленные охлаждающие устройства, бетономешалки, системы полива, компрессоры, электрические задвижки, системы вентиляции).
- Промышленное оборудование.

Материалы

- Корпус из самозатухающего пластика.
- Металлизированная полипропиленовая пленка.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Соответствует стандартам		ГОСТ IEC 60252-1-2011 IEC252
		ТР ТС 004/2011
Номинальное напряжение, В		450
Номинальная частота, Гц		50
Номинальная емкость, мкФ		1–100
Отклонения по емкости		5%
Тангенс угла потерь при частоте 50 Гц		до 0,001
Максимально допустимое напряжение между выводами, В		1,1 Un
Максимально допустимый ток между выводами, В		1,3 In
Срок службы, ч	при классе эксплуатации А, 250 В	30 000
	при классе эксплуатации С, 450 В	3000
Тип диэлектрика		полипропилен
Диапазон рабочих температур, °С		от -40 до +70
Степень жесткости воздействия влажного тепла по ГОСТ IEC 60252-95-1-2011 п. 2.14, сут.		21
Контрольный тест на испытательное напряжение 1.75 Un в течение, с		2
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP00
Терминал типа		faston 0,8x6,35
Класс защиты при отказе ГОСТ IEC 60252-1-2011 п. 2.16		P0

Конструкция



Терминал типа faston.

Преимущества

- После возникновения местного пробоя в диэлектрике, электрические свойства конденсатора восстанавливаются до исходного значения.
- Небольшие габариты при большой емкости.
- Диапазон рабочих температур от -40 до +70 °С.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Электрическая емкость, мкФ
	Конденсатор ДПС 450В, 1мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0001	1
	Конденсатор ДПС 450В, 1,5мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0002	1,5
	Конденсатор ДПС, 450В, 2мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0003	2
	Конденсатор ДПС, 450В, 2,5мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0004	2,5
	Конденсатор ДПС 450В, 3мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0005	3
	Конденсатор ДПС, 450В, 4мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0006	4
	Конденсатор ДПС 450В, 5мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0007	5
	Конденсатор ДПС 450В, 6мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0008	6
	Конденсатор ДПС 450В, 7мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0009	7
	Конденсатор ДПС 450В, 7,5мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0010	7,5
	Конденсатор ДПС 450В, 8мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0011	8
	Конденсатор ДПС 450В, 8,5мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0012	8,5
	Конденсатор ДПС 450В, 9мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0013	9
	Конденсатор ДПС 450В, 10мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0014	10
	Конденсатор ДПС 450В, 12мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0015	12
	Конденсатор ДПС 450В, 14мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0016	14
	Конденсатор ДПС 450В, 15мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0017	15
	Конденсатор ДПС 450В, 16мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0018	16
	Конденсатор ДПС 450В, 18мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0019	18
	Конденсатор ДПС, 450В, 20мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0020	20
	Конденсатор ДПС 450В, 25мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0021	25
	Конденсатор ДПС 450В, 30мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0022	30
	Конденсатор ДПС 450В, 35мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0023	35
	Конденсатор ДПС 450В, 40мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0024	40
	Конденсатор ДПС 450В, 45мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0025	45
	Конденсатор ДПС 450В, 50мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0026	50
	Конденсатор ДПС 450В, 55мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0027	55
	Конденсатор ДПС 450В, 60мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0028	60
	Конденсатор ДПС 450В, 65мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0029	65
	Конденсатор ДПС 450В, 70мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0030	70
	Конденсатор ДПС 450В, 75мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0031	75
	Конденсатор ДПС 450В, 80мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0032	80
	Конденсатор ДПС 450В, 85мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0033	85
	Конденсатор ДПС 450В, 90мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0034	90
	Конденсатор ДПС 450В, 95мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0035	95
	Конденсатор ДПС 450В, 100мкФ, 5%, плоский разъем, TDM	SQ0739-0036	100

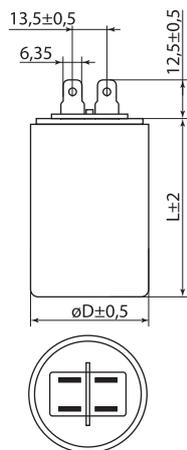
Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	Электроинтер	Нюкон	Элкод	Новосибирский завод конденсаторов	TDK - EPCOS
ДПС	ДПС	K78-98	K78	K78-36	Motor Run Capasitor type BXXX

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка									
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм							
			Длина	Ширина	Высота					
SQ0739-0001	100	5,50	350	200	200					
SQ0739-0002										
SQ0739-0003										
SQ0739-0004										
SQ0739-0005										
SQ0739-0006										
SQ0739-0007		6,46								
SQ0739-0008										
SQ0739-0009		7,08								
SQ0739-0010										
SQ0739-0011										
SQ0739-0012										
SQ0739-0013										
SQ0739-0014										
SQ0739-0015	80	5,67	520	180	180					
SQ0739-0016										
SQ0739-0017	64	5,92	390							
SQ0739-0018										
SQ0739-0019										
SQ0739-0020										
SQ0739-0021	45	5,22	520							
SQ0739-0022	48	5,95	350			200	200			
SQ0739-0023										
SQ0739-0024										
SQ0739-0025								36	5,58	520
SQ0739-0026										
SQ0739-0027										
SQ0739-0028										
SQ0739-0029										
SQ0739-0030										
SQ0739-0031	18	4,69	350	200	200					
SQ0739-0032										
SQ0739-0033										
SQ0739-0034										
SQ0739-0035										
SQ0739-0036										

Габаритные размеры



Емкость, мкФ	Размеры DxL, мм
1-4	32*55
5-6	36*58
7-14	36*70
15-20	40*70
25-30	45*75
35-40	45*92
45-50	50*90
55-70	55*117
75-100	60*117

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	