

## Электродвигатели однофазные асинхронные типа ДАК

Электродвигатели являются комплектующими для изделий бытового и промышленного назначения (электросковывжималки, стиральные машины, электроинструмент и т.п.). Электродвигатели изготавливаются по ТУ16-05755950-083-93. Электродвигатели имеют следующие условные обозначения:

- ▶ ДАК - электродвигатель асинхронный конденсаторный;
- ▶ 86, 101 - размер корпуса электродвигателя, мм;
- ▶ 25, 40, 60, 90, 120, 180 - номинальная мощность, Вт;
- ▶ " 1,5; 3 - синхронная частота вращения, тыс. об/мин.

Исполнение электродвигателей по способу монтажа по ГОСТ 2479:

- ▶ IM3681 - любое направление вала с одним цилиндрическим концом;
- ▶ IM3682 - любое направление вала с двумя цилиндрическими концами;
- ▶ УХЛ4 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ15150 и ГОСТ15543.1.

Для электродвигателей ДАК86-40-3, ДАК86-60-3, ДАК86-90-3 возможны исполнения по способу монтажа:

- ▶ IM8221 - вертикальный вал с одним цилиндрическим концом, выходной конец вала направлен вверх.
- ▶ IM9209 - горизонтальный вал с прочими исполнениями концов вала. Номинальный режим работы - продолжительный (S1).

Класс нагревостойкости изоляции электродвигателей - В по ГОСТ8865. Степень защиты электродвигателей - IP10 по ГОСТ17494.

Способ охлаждения электродвигателей - IC01 по ГОСТ20459.

Электродвигатели изготавливаются с подшипниками скольжения.

По согласованию с заказчиком электродвигатели могут изготавливаться со следующими изменениями:

- ▶ одним или двумя выходными концами вала;
- ▶ измененными размерами и конструктивными элементами выходных концов вала;
- ▶ разным количеством присоединительных отверстий на щитах (2, 4, 6, 8);
- ▶ измененными длинами выводных проводов.

В каждом конкретном случае применения электродвигателя должен рассматриваться вопрос о необходимости вентилятора для охлаждения.

Электродвигатели работают с конденсаторами, которые могут входить в комплект поставки (схемы включения приведены на рис. 2).

Таблица 1 - Электрические параметры и массы

Типоразмер двигателя	P, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	КПД, %	cos j	I <sub>н</sub> , А	I <sub>п</sub> /I <sub>н</sub>	M <sub>max</sub> /M <sub>н</sub>	M <sub>п</sub> /M <sub>н</sub>	C <sub>р</sub> , мкФ/В	Масса, кг
ДАК 86-25-1,5	0,025	1300	35	0,95	0,40	2,0	1,90	1,00	2/500	2,30
ДАК 86-40-3	0,04	2700	45	0,95	0,40	3,5	2,00	1,00	4/400	2,50
ДАК 86-60-3	0,06	2700	45	0,96	0,65	3,5	1,75	1,00	4/500	2,35
ДАК 86-90-3	0,09	2700	52	0,90	0,90	3,0	1,60	0,70	4/500	2,35
ДАК 101-120-1,5	0,12	1380	52	0,85	1,15	2,8	1,70	0,55	6/500	3,85
ДАК 101-120-3	0,12	2700	52	0,80	1,40	2,6	1,75	0,70	15/250	3,10
ДАК 101-180-1,5	0,18	1370	55	0,87	1,70	2,7	1,75	0,65	8/500	4,80
ДАК 101-180-3	0,18	2700	55	0,88	1,70	3,0	1,75	0,70	22/250	3,55

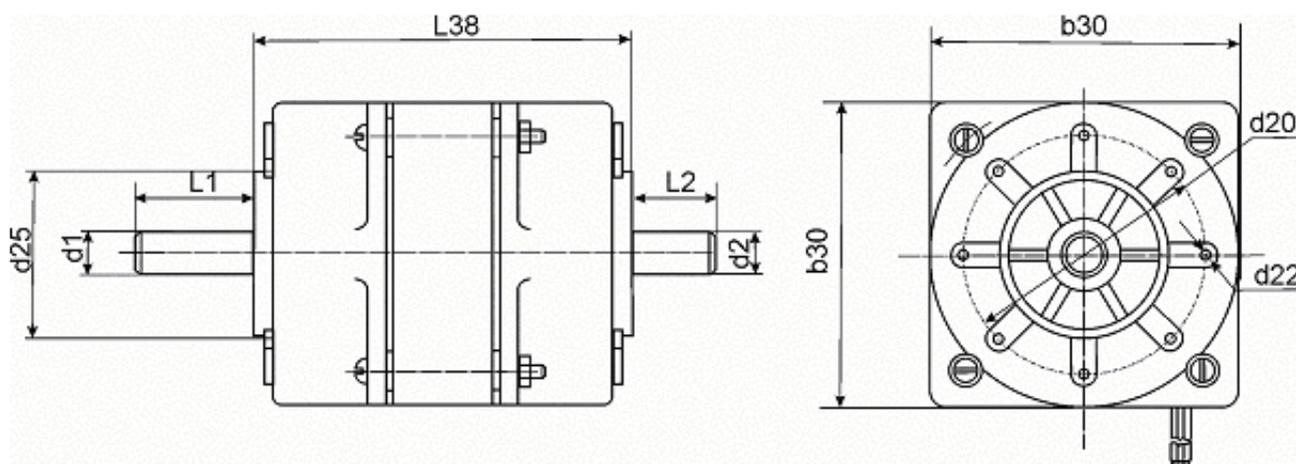


Рис. 1 исполнение ДАК.

Таблица 2 - Размеры однофазных двигателей

Габарит	Размеры, мм								
	b30	d1	d2	d20	d22	d25	L1	L2	L38
ДАК 86-25-1,5	86	7; 10	7; 10	75	M5	60	15; 30	22	100,5
ДАК 86-40-3									
ДАК 86-60-3									
ДАК 86-90-3									
ДАК 101-120-1,5	101	10; 12	10; 12	85	M6	70	30; 60	23	118,0
ДАК 101-120-3									103,0
ДАК 101-180-1,5									133,0
ДАК 101-180-3									113,0

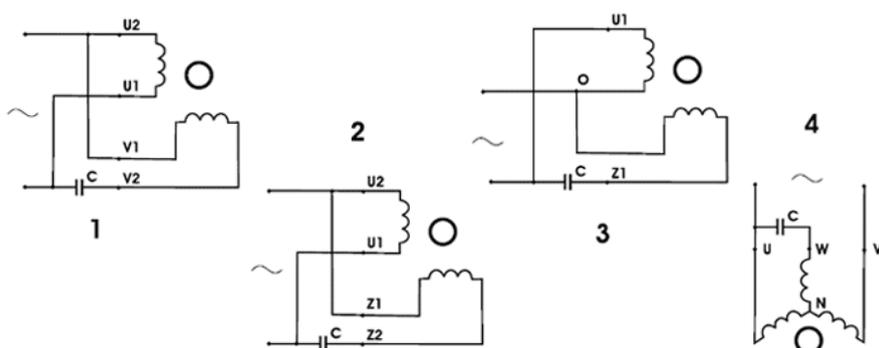


Рис. 2 схемы включения конденсаторов.

### 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

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  
 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

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