

# Преобразователи частоты Серия DACOND DAC680



Мощный процессор и расширенный набор сигналов ввода/вывода – это про универсальные преобразователи DAC680. Они идеально подходят для использования в требовательных применениях, в том числе благодаря опциональной плате подключения энкодера (точность поддержания скорости / момента в любом режиме), и разнообразным встроенным функциям. Высокая перегрузочная способность гарантирует надежность привода для любого характера нагрузки.

# Серия DAC680

## Технические характеристики

<b>Серия</b>	<b>DAC680</b>	
<b>Входное напряжение</b>	3AC 230В (170~240В) или 3AC 380В (330-440В), 50 Гц	
<b>Тип двигателя</b>	Асинхронный или Синхронный	
<b>Режим управления</b>	Скалярное V/F (SPWM) и векторное управление напряжением (SVC) или потоком (FVC, с датчиком)	
<b>Частота ШИМ</b>	0.5 - 16 кГц, динамическая	
<b>Точность по скорости</b>	±0.5% (SVC) / ±0.02%(FVC)	
<b>Диапазон регулирования</b>	1:100 (SVC) / 1:1000 (FVC)	
<b>Длительность разгона/торможения</b>	От 0.5 до 6500 с	
<b>Выходная частота</b>	От 0.1 до 320 Гц (доп. режим: от 0 до 3200 Гц)	
<b>Пусковой момент</b>	P: 0.5Гц=100%, G(SVC): 0.5Гц=150%, G(FVC): 0.0Гц=180%	
<b>Перегрузка</b>	Постоянный момент (G): 150% на 60с, 180% на 3с Переменный момент (P): 120% на 60с, 150% на 3с	
<b>Торможение</b>	Постоянным током или через - встроенный ключ + внешний резистор (до 45 кВт) - внешний тормозной блок с резистором (от 55 кВт)	
<b>Функции</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Точная настройка кривой V/F (многоточечный режим, регулировка наклона, S-образная, др.)</li> <li>· Повышенный пусковой момент</li> <li>· Два активных канала задания скорости</li> <li>· Дифференциальное управление моментом</li> <li>· Толчковый режим</li> <li>· ПИД регулятор</li> <li>· Встроенный Простой ПЛК</li> <li>· Автоматическое регулирование DC шины</li> <li>· Режим подхвата вращающегося двигателя</li> <li>· Автоматическая настройка частоты ШИМ</li> <li>· Автоматическая фильтрация и коррекция аналоговых сигналов</li> <li>· Проход провала сетевого напряжения</li> <li>· Контроль частоты вращения</li> <li>· Защита от блокировки вала</li> <li>· Защита от обрыва фазы</li> <li>· Защита от перенапряжения и сниженного напряжения</li> <li>· Защита от перегрузки</li> <li>· Защита от перегрева</li> <li>· Максимально-токовая защита</li> <li>· Парольная защита настроек</li> <li>· Учет рабочего времени и времени включения</li> <li>· Счетчик расстояния</li> </ul>	
<b>Входные сигналы, многофункциональные</b>	3 AI (0-10В и 0-4-20мА (AI2)), 8 DI (включая один импульсный вход до 100 кГц)	
<b>Выходные сигналы, многофункциональные</b>	2 AO (0-10В и 0-4-20мА), 2 DO (ОК, вкл. один импульсный выход до 100 кГц), 2 Реле (NO+NC, NO; 250В AC 3А или 30В DC 1А)	
<b>Последовательный интерфейс</b>	RS485, Modbus RTU, до 115 кбит/с, + точка-точка	
<b>Панель оператора</b>	Одно- или двух- строчная панель или LCD дисплей, кнопки (в т.ч. программируемая) и потенциометр, + возможность выносной установки	
<b>Степень защиты</b>	IP20	
<b>Условия окружающей среды</b>	При работе -10+40°C (до +50°C со снижением мощности), влажность до 95% (без конденсации), вибрации не выше 0.6g	При хранении -20+60°C, влажность до 95% (без конденсации), без коррозионно-активных веществ

# Серия DAC680 Данные для заказа

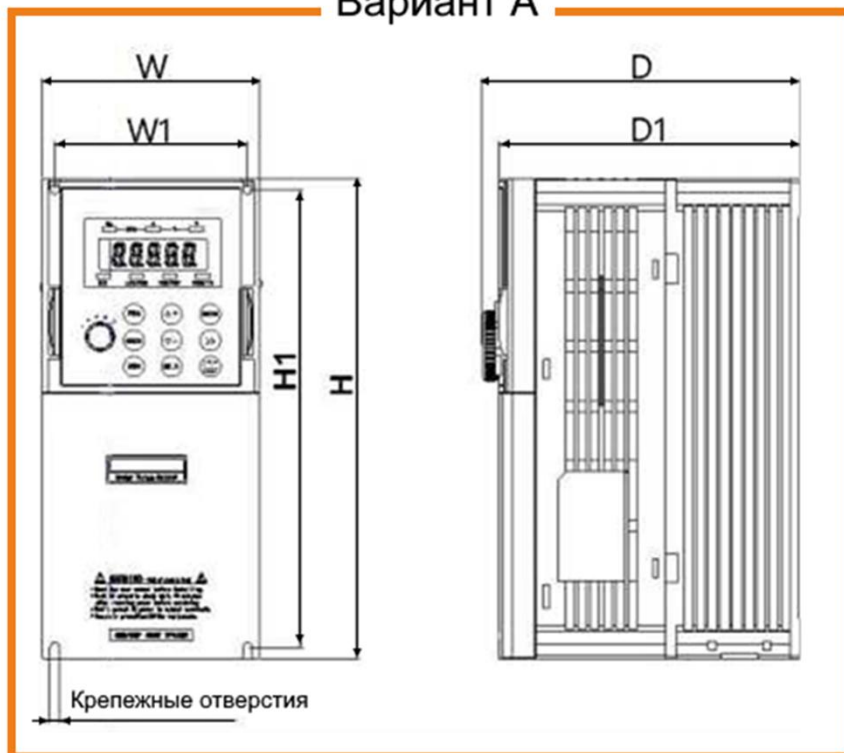
Заказной номер 3AC 220B	Мощность (кВт)	Выходной ток (А)	W/W1 (мм)	H/H1 (мм)	D/D1 (мм)	Отв.	Вес, кг	Чертеж
DAC680D40G23A	0.4	2.1						
DAC680D75G23A	0.75	3.8	105/	216/	156.7/	Ø4.5	2	Тип А
DAC6801D5G23A	1.5	7.0	93.5	206	148.8		3	
DAC6802D2G23A	2.2	9.0						

Заказной номер 3AC 380B	Мощность G/P (кВт)	Выходной ток G/P, (А)	W/W1 (мм)	H/H1 (мм)	D/D1 (мм)	Отв.	Вес (прим.) кг	Чертеж
DAC680D75G 01D5P43A	0.75/1.5	2.5/4.2	105/	160/	136.6/	Ø4.5	2	Тип А
DAC6801D5G 02D2P43A	1.5/2.2	4.2/5.6	93.5	150	128.7		3	
DAC6802D2G 04D0P43A	2.2/4.0	5.6/9.4	105/	216/	156.7/			
DAC6804D0G 05D5P43A	4.0/5.5	9.4/13	93.5	206	148.8			
DAC6805D5G 07D5P43A	5.5/7.5	13/17	126/	260/	183/	Ø6	5	Тип А
DAC6807D5G 0011P43A	7.5/11	17/25	110	246	173.3		8	
DAC680011G 0015P43A	11/15	25/32	153/	341/	203.3/			
DAC680015G 18D5P43A	15/18.5	32/38	137	327	193.6	Ø7		
DAC6818D5G 0022P43A	18.5/22	38/45	180/	422.2/	203.6/	Ø9	11	Тип В
DAC680022G 0030P43A	22/30	45/60	120	419.7	194		13	
DAC680030G 0037P43A	30/37	60/75	191/	471/	241.4/			
DAC680037G 0045P43A	37/45	75/90	120	450	231.6			
DAC680045G 0055P43A	45/55	90/110	300/	541/	313.7/	Ø11	26	Тип В
DAC680055G 0075P43A	55/75	110/150	220	516	300		60	
DAC680075G 0090P43A	75/90	150/176	350/	730/	353.7/			
DAC680090G 0110P43A	90/110	176/210	270	705	340			
DAC680110G 0132P43A	110/132	210/253						
DAC680132G 0160P43A	132/160	253/304	500/180	780/755	353.7/	Ø16	85	Тип В
DAC680160G 0200P43A	160/200	304/380	650/210	1060/	413.7/		150	
DAC680200G 0220P43A	200/220	380/450		1024	400			
DAC680220G 0250P43A	220/250	450/480						
DAC680250G0 280P43A	250/280	480/520	750/230	1170/	413.7/	Ø18	180	Тип В
DAC680280G 0315P43A	280/315	520/605		1128	400			
DAC680315G 0355P43A	315/355	605/670						
DAC680355G 0400P43A	355/400	670/750	850/275	1280/	463.7/	Ø20	225	Тип В
DAC680400G 0450P43A	400/450	750/810		1236	400			

\* Данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Серия DАС680  
Чертеж**

Вариант А



Вариант В

