

**Преобразователи частоты серии  
DACOND F600**



Универсальные преобразователи частоты серии F600 предназначены для разнообразных применений, для тяжелой и легкой нагрузки, вплоть до 630 кВт. Широкая линейка ПЧ значительно превышает возможности конкурентов, предлагая решения мощных ПЧ на 220В, ПЧ на 660В и т.д. Развитое векторное управление, функции мониторинга, качественное исполнение гарантируют надежную работу и удобство эксплуатации.

# Серия F600

## Технические характеристики

<b>Серия</b>	<b>F600</b>	
<b>Входное напряжение</b>	1AC / 3AC 230В ±15%, 3AC 380В ±15%, 50 Гц 3AC 660В ±15%, 50 Гц (по запросу)	
<b>Тип двигателя</b>	Асинхронный или Синхронный	
<b>Режим управления</b>	Скалярное V/F (SPWM) и векторное управление напряжением (SVC) или потоком (FVC)	
<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 500 Гц	
<b>Пусковой момент</b>	P: 0.5Гц=100%, G(SVC): 0.5Гц=150%, G(FVC): 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 и Встроенный Простой ПЛК</li> <li>· Drog функция</li> <li>· Автоматическое регулирование DC шины</li> <li>· Режим подхвата вращающегося электродвигателя</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 и 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 0-20мА (AI1-2)), 6 DI (+ расширение: 4 DI, включая один импульсный вход до 50 кГц)	
<b>Выходные сигналы, многофункциональные</b>	2 AO (0-10В и 0-4-20мА), 1 DI (ОК, может как импульсный выход до 50 кГц), 2 Реле (NO+NC, 250В 3А)	
<b>Последовательный интерфейс</b>	RS485, Modbus RTU, до 115 кбит/с.	
<b>Панель оператора</b>	5-символьная панель, кнопки (вкл. программируемую клавишу) 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 конденс.), не выше 0.6g	При хранении -20+60°C, влажность до 95% (без конденсации), без коррозионно-активных веществ

## Серия F600 Данные для заказа, параметры

Заказной номер 1AC/3AC 220В	Мощность, (кВт)	Выходной ток, (А)	W/A (мм)	H/B (мм)	D/Ød (мм)	Вес (прим.), кг	Типо-размер
DACF600-0R7G-2	0,75	4,1					
DACF600-1R5G-2	1,5	7	116/103	175/165	153/5	2	B10
DACF600-2R2G-2	2,2	10					
DACF600-3R7G-2	3,7	15	134/121	251/238	173/5	3	B01
DACF600-5R5G-2	5,5	23					
DACF600-7R5G-2	7,5	31	161/148	274/261	198/6	5	B02
DACF600-011G-2	11	45					
DACF600-015G-2	15	58	210/195	343/327	215/6	8,5	B03
DACF600-018G-2	18	71					
DACF600-022G-2	22	85	220/160	395/378	222/7	15	B11
DACF600-030G-2	30	115					
DACF600-037G-2	37	145	255/190	453/440	237/8	20,5	B04
DACF600-045G-2	45	180					
DACF600-055G-2	55	215	280/200	582/563	295/9	35	B05
DACF600-075G-2	75	283	300/200	685/677	327/11	51	B06
Заказной номер 3AC 380В	Мощность, (кВт)	Выходной ток, (А)	W/A (мм)	H/B (мм)	D/Ød (мм)	Вес (прим.), кг	Типо-размер
DACF600-0R7G/1R5P-4	0,75	2,5					
DACF600-1R5G/2R2P-4	1,5	3,7	116/103	175/165	153/5	2	B10
DACF600-2R2G/3R7P-4	2,2	5					
DACF600-3R7G/5R5P-4	3,7	8,5	134/121	251/238	173/5	3	B01
DACF600-5R5G/7R5P-4	5,5	13					
DACF600-7R5G/011P-4	7,5	18	161/148	274/261	198/6	5	B02
DACF600-011G/015P-4	11	24					
DACF600-015G/018P-4	15	30	210/195	343/327	215/6	8,5	B03
DACF600-018G/022P-4	18,5	37					
DACF600-022G/030P-4	22	46	220/160	395/378	222/7	15	B11
DACF600-030G/037P-4	30	58					
DACF600-037G/045P-4	37	75	255/190	453/440	237/8	20,5	B04
DACF600-045G/055P-4	45	90					
DACF600-055G/075P-4	55	110	280/200	582/563	295/9	35	B05
DACF600-075G/093P-4	75	150					
DACF600-093G/110P-4	93	170	300/200	685/677	327/11	51	B06
DACF600-110G/132P-4	110	210					
DACF600-132G/160P-4	132	250	420/ 150+150	840/815	334/11	90	B07
DACF600-160G/200P-4	160	300					
DACF600-200G/220P-4	200	380					
DACF600-220G/250P-4	220	430					
DACF600-250G/280P-4	250	465	640/ 250+250	1035/ 1003	390/11	150	B09
DACF600-280G/315P-4	280	520					
DACF600-315G/350P-4	315	585					
DACF600-350G/400P-4	350	650					
DACF600-400G/500P-4	400	754	950/ 350+350	1300/ 1262	415/15	260	B12
DACF600-500G/630P-4	500	930					
DACF600-630G/710P-4	630	1180					
Шкаф Заказной номер 3AC 380В	Мощность, (кВт)	Выходной ток, (А)	W/A (мм)	H/B (мм)	D/Ød (мм)	Вес (прим.), кг	Типо-размер
DACF600-110G-4-01	110	210					
DACF600-132G-4-01	132	250	420/320	1108/230	334/12	97,5	B07-G
DACF600-160G-4-01	160	300					
DACF600-200G-4-01	200	380					
DACF600-220G-4-01	220	430					
DACF600-250G-4-01	250	465	640/550	1400/240	390/15	180	B09-G
DACF600-280G-4-01	280	520					
DACF600-315G-4-01	315	585					
DACF600-350G/400P-4	350	650					
DACF600-400G/500P-4	400	754	950/825	1652/245	415/15	280	B12-G
DACF600-500G/630P-4	500	930					

\* Данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Серия F600  
Чертеж**

Монтаж на стену / панель



Монтаж на стену / на пол

