



FCI преобразователи частоты



Преобразователи частоты серии FCI — это новые возможности для повышения эффективности производственных процессов и увеличения эксплуатационных показателей производственной базы вашего предприятия. Преобразователи частоты представляют собой высокотехнологичное оборудование, с широким набором функций и широким диапазоном мощностей.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru



Преимущества:

- Векторное управление асинхронными и синхронными двигателями Диапазон мощности от 0,75 кВт до 630 кВт Применение в различных областях (насосы, станки, вентиляторы, конвейеры и т.д.).
- Работа в двух режимах.
- Быстрое установление момента при переменной нагрузке.
- Подключение датчика защиты РТС.
- Управление группой до 5 насосов.
- Подключение энкодера.
- Высокий пусковой момент при низких оборотах двигателя.
- Встроенные часы реального времени.
- Встроенное ПИД-регулирование.
- Встроенные таймеры.
- Встроенное виртуальное реле задержки времени.
- Ограничитель момента.
- Протоколы передачи данных.
- Встроенный ПЛК.
- Ограничитель тока.
- Автоматический регулятор напряжения.

Технические характеристики

Модель	Ном. ток на входе (А)		Ном. ток на выходе (А)		Соответствующий двигатель (КВТ)		Тормозной модуль	Дроссель постоянного тока
	G	P	G	P	G	P		
FCI-G3.7/P5.5-4B FCI-G4.0/P5.5-4B	10,5	15,5	8,8	13	3,7/4.0	5,5	Встроен	нет

FCI-G5.5-4B	15,5	-	13	-	5,5	-		
FCI-G5.5/P7.5-4B	15,5	20,5	13	17	5,5	7,5		
FCI-G7.5/P11-4B	20,5	26	17	25	7,5	11		
FCI-G11/P15-4BF	26	35	25	32	11	15		Встроен
FCI-G15/P18.5-4BF	35	38,5	32	37	15	18,5		
FCI-G18.5/P22-4	38,5	46,5	37	45	18,5	22		
FCI-G22/P30-4	46,5	62	45	60	22	30	Доп. оборудование	
FCI-G30/P37-4	62	76	60	75	30	37		
FCI-G37/P45-4	76	92	75	90	37	45		
FCI-G45/P55-4	92	113	90	110	45	55		
FCI-G55/P75-4	113	157	110	152	55	75		
FCI-G75/P90-4	157	180	152	176	75	90		
FCI-G90/P110-4	180	214	176	210	90	110		
FCI-G110/P132-4	214	256	210	253	110	132		
FCI-G132/P160-4	256	305	253	300	132	160		
FCI-G160/P185-4	305	344	300	340	160	185		
FCI-G185/P200-4	344	383	340	380	185	200		
FCI-G200/P220-4F	383	425	380	420	200	220		
FCI-G220-4F	425		420		220		Доп. оборудование	
FCI-P250-4F		484		480		250		
FCI-G250/P280-4F	484	543	480	540	250	280		
FCI-G280/P315-4F	543	605	540	600	280	315		
FCI-G315/P355-4F	605	683	600	680	315	355		
FCI-G355/P375-4F	683	714	680	710	355	375		
FCI-G375-4F	714		710		375			
FCI-P400-4F		753		750		400		
FCI-G400-4F	753		750		400			
FCI-P500-4F		934		930		500		
FCI-G500-4F	934		930		500			
FCI-G630-4F	1206		1200		630			

Структура обозначения

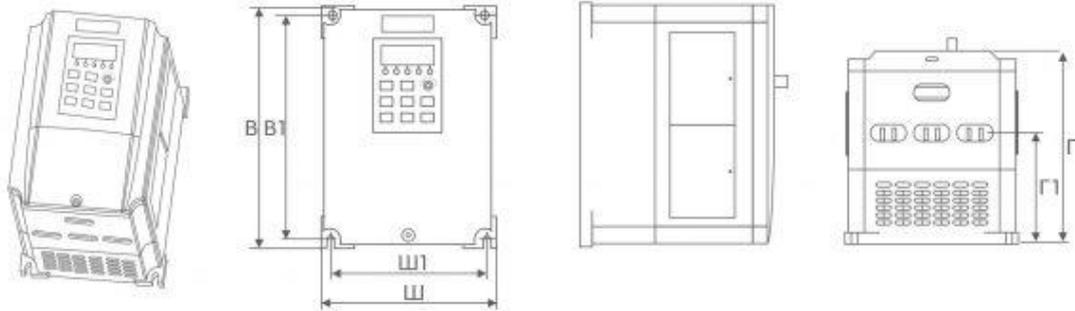
FCI	G	11	P	15	4	B	F
Серия							
G – общепромышленный режим							
Мощность электродвигателя для общепромышленного режима (G), кВт							
P – насосный режим							
Мощность электродвигателя для общепромышленного режима (P), кВт							
Номинальное напряжение: 3 ~ 380 В±15%, 50/60 Гц							
Встроенный тормозной модуль							
Встроенный дроссель постоянного тока							

***Общепромышленный режим (тяжелый, G)** — используется с нагрузкой с постоянным вращающим моментом. В этом случае величина вращающего момента, необходимого для приведения в действие какого-либо механизма, постоянна независимо от скорости вращения. Примером такого режима работы могут служить конвейеры, экструдеры, компрессоры.

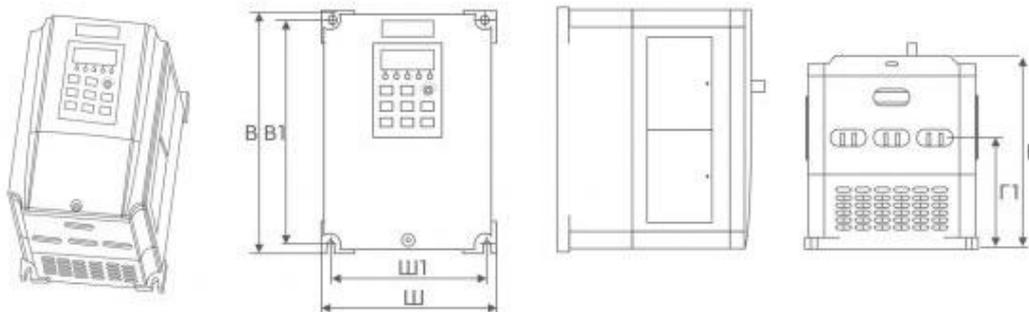
****Насосный режим (нормальный, P)** — используется с нагрузкой с переменным вращающим моментом. Этот момент имеет отношение к нагрузкам, для которых требуется низкий вращающий момент при низкой частоте вращения, а при увеличении скорости вращения требуется более высокий вращающий момент. Типичным примером такого режима являются насосы.



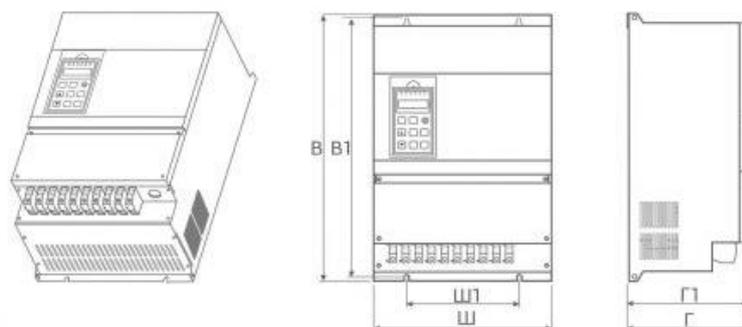
Габаритные размеры



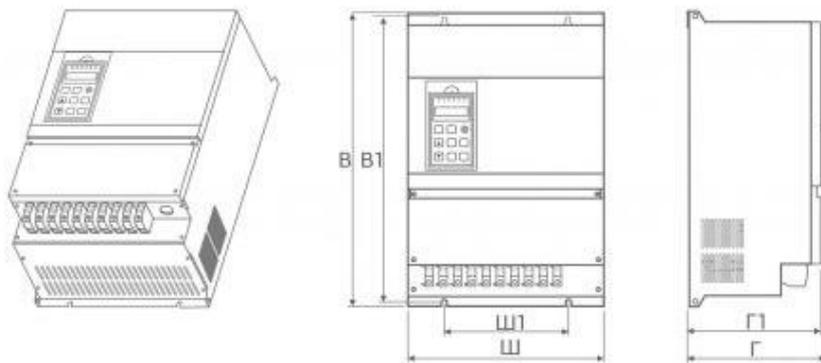
Модель 1	Ш	Ш1	В	В1	Г	Г1	Вес кг
	мм						
FCI-G3.7/P5.5-4B	155	145	225	215	160	97	2,6
FCI-G5.5-4B							



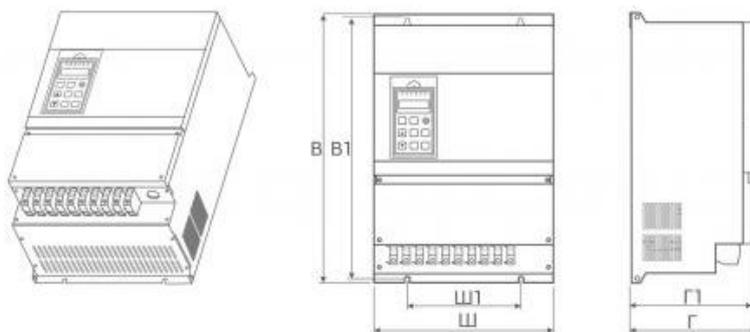
Модель 2	Ш	Ш1	В	В1	Г	Г1	Вес кг
	мм						
FCI-G5.5/P7.5-4B	200	188	300	288	172	130	5,4
FCI-G7.5/P11-4B							



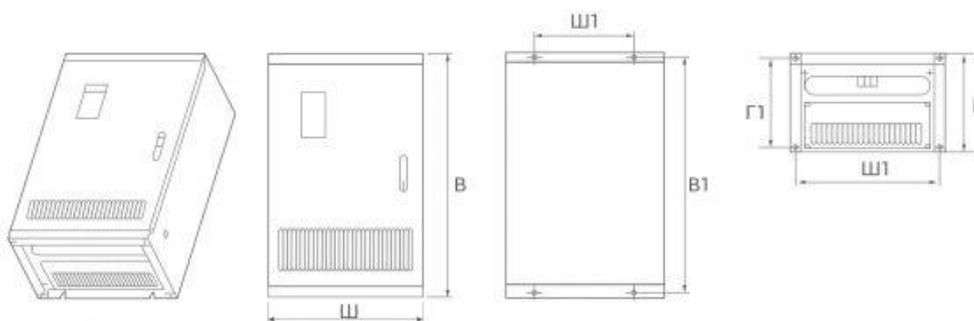
Модель 3	Ш	Ш1	В	В1	Г	Г1	Вес кг
	мм						
FCI-G11/P15-4BF	250	180	420	405	197	187	11
FCI-G15/P18.5-4BF							
FCI-G18.5/P22-4	300	190	460	445	219	209	13,8
FCI-G22/P30-4							15
FCI-G30/P37-4							



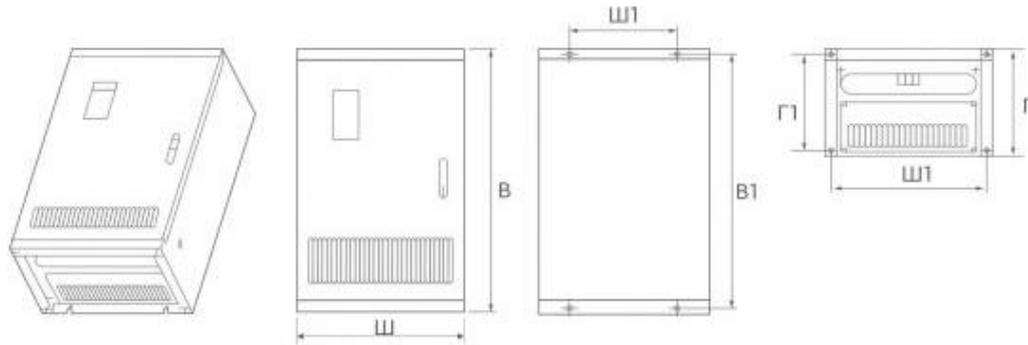
Модель 4	Ш	Ш1	В	В1	Г	Г1	Вес кг
	мм						
FCI-G37/P45-4	355	290	530	496	265	256	24
FCI-G45/P55-4							



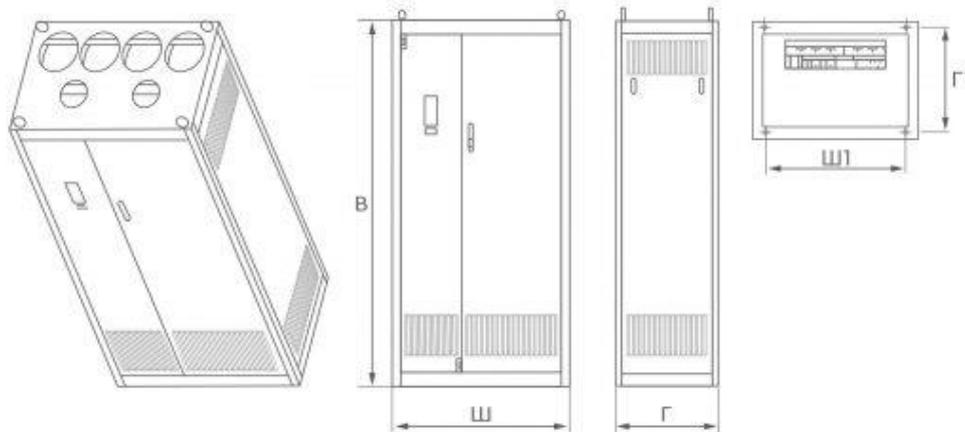
Модель 5	Ш	Ш1	В	В1	Г	Г1	Вес кг
	мм						
FCI-G55/P75-4	390	290	600	563	265	256	31
FCI-G75/P90-4							32



Модель 6	Ш	Ш1	В	В1	Г	Г1	Вес кг
	мм						
FCI-G90/P110-4	470	300	750	720	305	270	57
FCI-G110/P132-4							
FCI-G132/P160-4	530	350	950	920	375	345	92
FCI-G160/P185-4							
FCI-G185/P200-4							



Модель 7	Ш	Ш1	В	В1	Г	Г1	Вес кг
	мм						
FCI-G200/P220-4F	620	450	1250	1210	420	380	180
FCI-G220-4F							
FCI-P250-4F	700	500	1400	1360	420	380	240
FCI-G250/P280-4F							
FCI-G280/P315-4F							
FCI-G315/P355-4F							



Модель 8	Ш	Ш1	В	Г	Г1	Вес кг
	мм					
FCI-G355/P375-4F	1000	850	1800	600	420	500
FCI-G375-4F						
FCI-P400-4F						
FCI-G400-4F						
FCI-P500-4F						
FCI-G500-4F						
FCI-G630-4F						520