

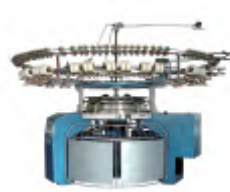


Серия SV900G Общепромышленные векторные преобразователи частоты

Текстильная и бумажная производство, металлургия, химическая промышленность, насосы и вентиляторы и т.д.

Обзор серии CV900G

Преобразователи частоты серии CV900 используют передовую технологию векторного управления потоком. Высокий выходной крутящий момент на всем диапазоне частоты, высокая реакция, идеальная адаптируемость к нагрузке, высокая точность управления скоростью и хорошая надежность - все это обеспечивает соответствие высоким требованиям различных решений.



Текстильная промышленность



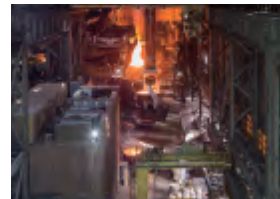
Производство бумаги



Насосы и вентиляторы



Производства пластика



Металлургия



Нефтехимия

Особенности продукта

4 режима управления	<ul style="list-style-type: none"> • Скалярное V/F • Скалярное V/F улучшенное • Скалярное V/F раздельное • Векторное 	Крайне низкий шум	Несущая частота: 1~16 кГц
Высокая рабочая частота	до 3000 Гц	Защитные функции	Своевременные и надежные
Превосходный крутящий момент	<ul style="list-style-type: none"> • Скалярный режим 150% от номинала при 30 Гц • Векторный режим 180% от номинала при 0,5 Гц 	Высокая перегрузочная способность	60 с при 150% от номинального момента

Технические характеристики



CV900G Типовые функции

- ◆ Управление скоростью и крутящим моментом

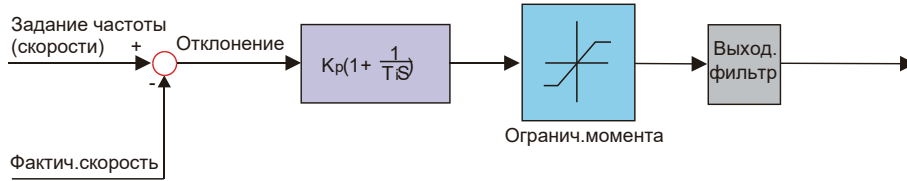


Схема управления скоростью

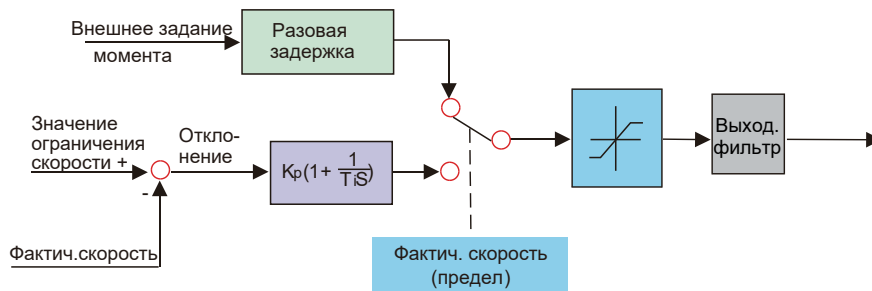
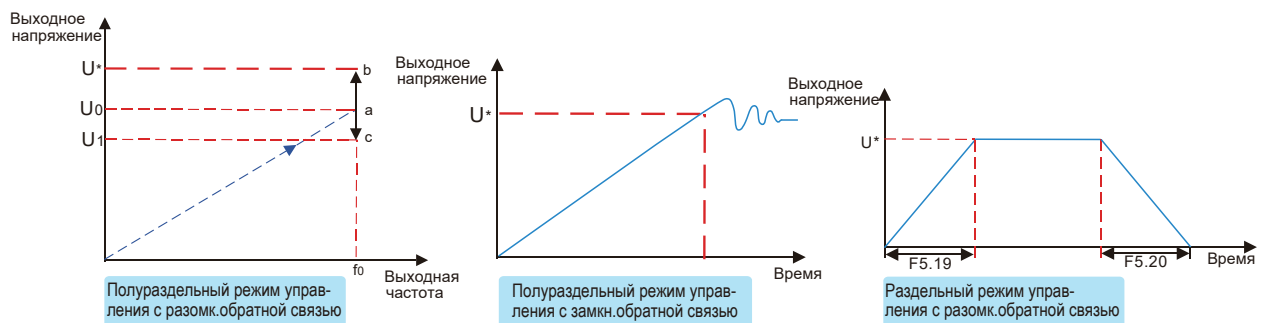
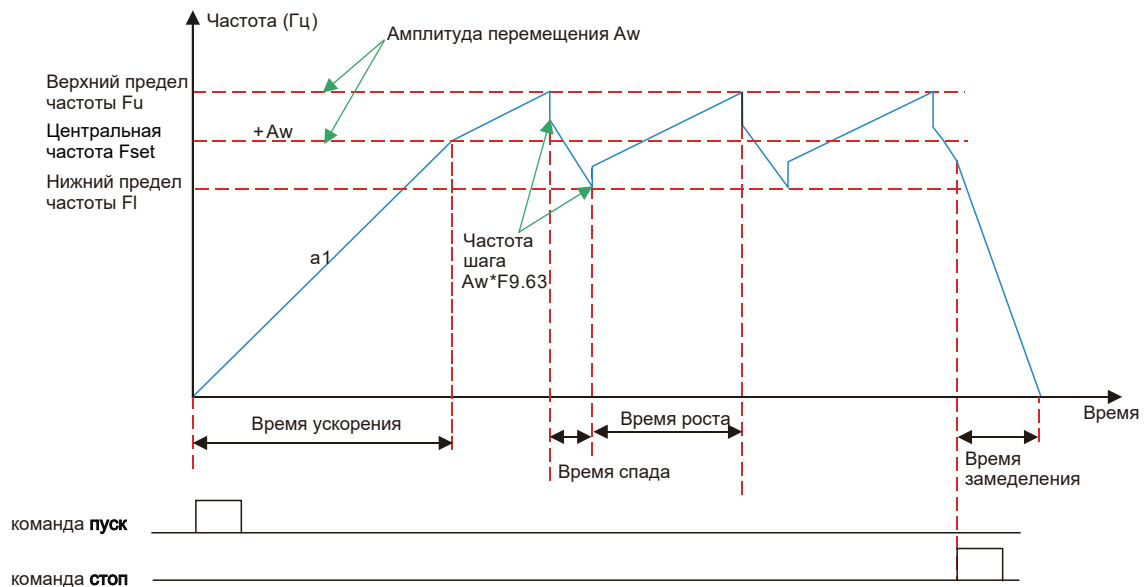


Схема управления моментом

- ◆ Раздельное (независимое) скалярное V/F управление



- ◆ Управление частотой качания



Функция перемещения применяется в производстве текстильных и химических волокон, и других задачах, где требуется продольное перемещение или качение

Примеры применения CV900G



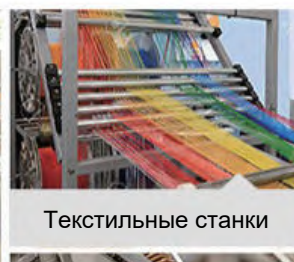
Упаковочное оборудование



Двигатели высокой мощности



Производство плёнки



Текстильные станки



Станки с ЧПУ



Шлифовальные станки



Бумажная промышленность



Автоматические линии



Холодильное оборудование



Фонтаны



Противопожарное оборудование



Общепромышленные двигатели



Винтовые компрессоры



Протяжные станки



Ткацкие станки



Конвейерное оборудование


Модельный ряд

Маркировка	Класс напряжения	Номинальная мощность (кВт)	Номинальный выходной ток (А)	Вес нетто (кг)
CV900G-00AG-12SF	220V 1 фазы	0.4	2.4	1.5
CV900G-00BG-12SF		0.75	4.5	
CV900G-001G-12SF		1.5	7	
CV900G-002G-12SF		2.2	10	
CV900G-003G-12SF		3.0	13	2.6
CV900G-004G-12SF		3.7	16	
CV900G-005G-12SF		5.5	20	
CV900G-007G-12SF		7.5	30	3.5
CV900G-011G-12SF		11	42	4
CV900G-00BG-14TF		380V 3 фазы	0.75	2.5
CV900G-001G-14TF	1.5		3.7	
CV900G-002G-14TF	2.2		5.5	
CV900G-003G/004P-14TF	3/3.7		6.8/9	2.6
CV900G-004G/005P-14TF	3.7/5.5		9/13	
CV900G-005G/007P-14TF	5.5/7.5		13/17	
CV900G-007G/011P-14TF	7.5/11		17/25	3.5
CV900G-011G/015P-14TF	11/15		25/32	4
CV900G-015G/018P-14TF	15/18.5		32/37	6.8
CV900G-018G/022P-14TF	18.5/22		37/45	7.3
CV900G-022G/030P-14TF	22/30		45/60	
CV900G-030G/037P-14TF	30/37		60/75	17.3
CV900G-037G/045P-14TF	37/45		75/90	
CV900G-045G/055P-14TF	45/55		90/110	27.5
CV900G-055G/075P-14TF	55/75		110/150	
CV900G-075G/090P-14TF	75/90		150/176	62
CV900G-090G/110P-14TF	90/110		176/210	63
CV900G-110G/132P-14TF	110/132		210/253	
CV900G-132G/160P-14TF	132/160		253/300	100
CV900G-160G/185P-14TF	160/185		300/340	
CV900G-185G/200P-14TF	185/200		340/380	200
CV900G-200G/220P-14TF	200/220		380/420	
CV900G-220G/250P-14TF	220/250		420/470	203
CV900G-250G/280P-14TF	250/280		470/520	
CV900G-280G/315P-14TF	280/315		520/600	235
CV900G-315G/350P-14TF	315/350		600/640	
CV900G-350G/375P-14TF	350/375		640/700	257
CV900G-375G/400P-14TF	375/400		700/750	
CV900G-400G/450P-14TF	400/450		750/820	257
CV900G-450G/500P-14TF	450/500		820/930	

Габаритные и установочные размеры

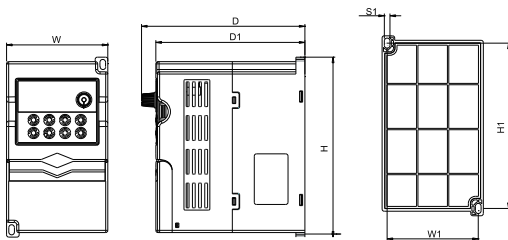


Рис. 1: CV900G-00AG-12SF1 ~ 002G-14TF

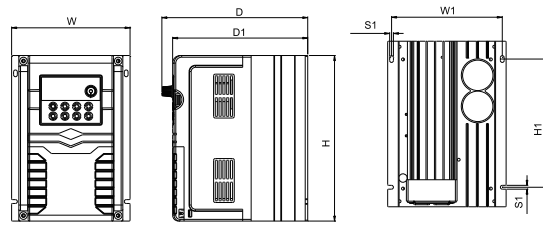


Рис. 2: CV900G-003G/004P-14TF2 ~ 005G/007P-14TF

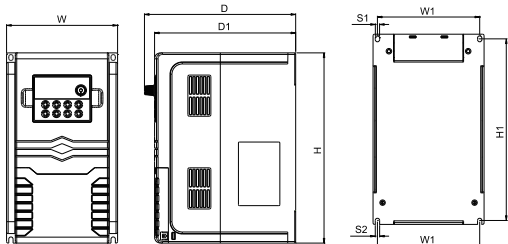


Рис. 3: CV900G-003G-12SF ~ 011G/015P-14TF

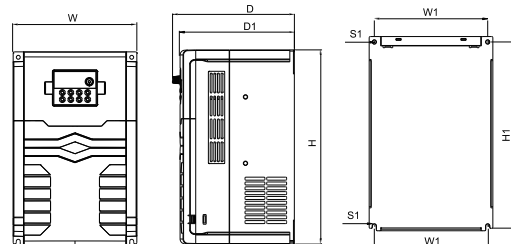


Рис. 4: CV900G-007G-12SF ~ 022G/030P-14TF

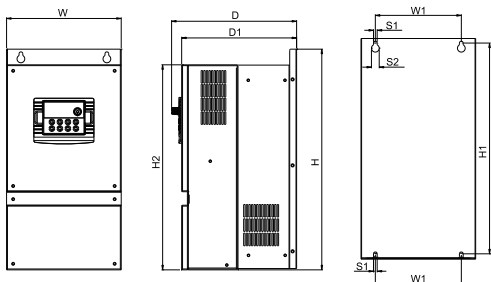


Рис. 5: CV900G-030G/037P ~ 037G/045P-14TF

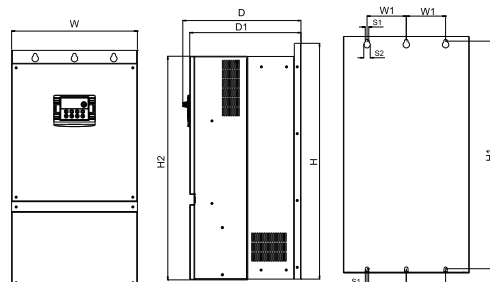


Рис. 6: CV900G-045G/055P ~ 055G/075P-14TF

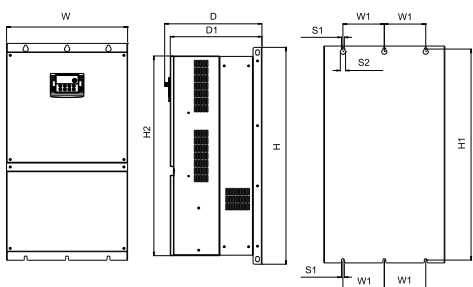


Рис. 7: CV900G-075G/090P ~ 132G/160P-14TF

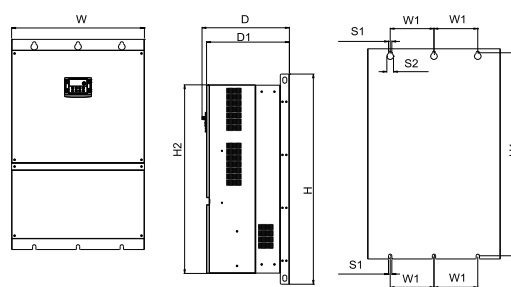


Рис. 8: CV900G-160G/185P ~ 200G/220P-14TF

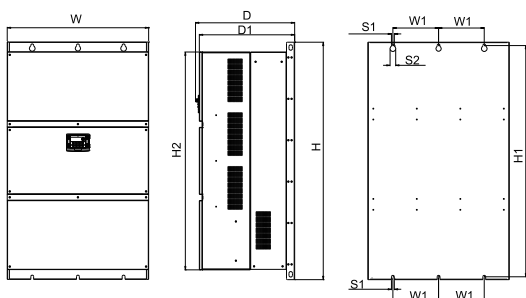


Рис. 9: CV900G-220G/250P ~ 315G/350P-14TF

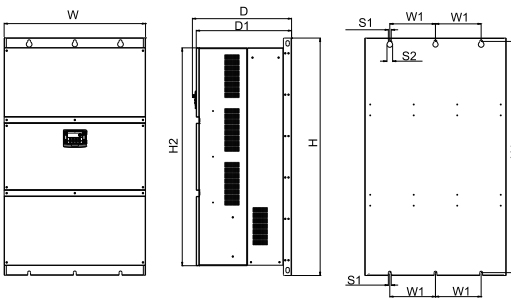
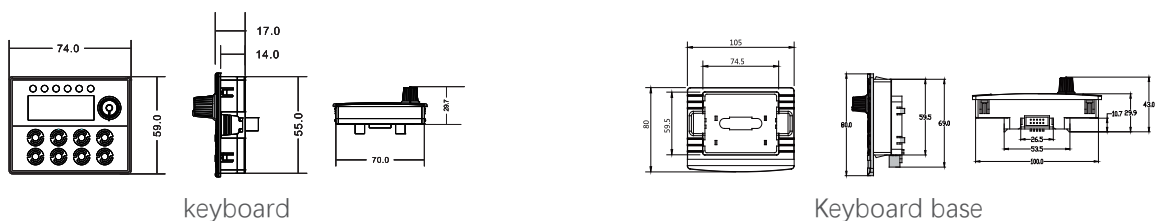


Рис. 10: CV900G-350G/375P ~ 450G/500P-14TF

CV900G Общепромышленный векторный частотный преобразователь



keyboard

Keyboard base

Габаритные и установочные размеры

Маркировка	W (mm)	H (mm)	D (mm)	W1 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	D1 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	Рисунок
CV900G-00AG-12SF	90	160	145.2	81	147	/	132.5	Ø5	/	1
CV900G-00BG-12SF										
CV900G-001G-12SF										
CV900G-002G-12SF										
CV900G-00BG-14TF										
CV900G-001G-14TF										
CV900G-002G-14TF	140.2	196	172.7	131.1	151.8	/	160	Ø4.5	/	2
CV900G-003G/004P-14TF										
CV900G-004G/005P-14TF										
CV900G-005G/007P-14TF	140	240	190.7	129	229.1	/	178	Ø5.3	Ø5.5	3
CV900G-003G-12SF										
CV900G-004G-12SF										
CV900G-005G-12SF										
CV900G-007G/011P-14TF										
CV900G-011G/015P-14TF										
CV900G-007G-12SF	205	322	202.1	188	305	/	189.4	Ø6.5	/	4
CV900G-011G-12SF										
CV900G-015G/018P-14TF										
CV900G-018G/022P-14TF										
CV900G-022G/030P-14TF										
CV900G-030G/037P-14TF	270	500	223.9	201.5	483	476.2	206.3	Ø6.5	Ø13.5	5
CV900G-037G/045P-14TF										
CV900G-045G/055P-14TF										
CV900G-055G/075P-14TF	320	562	267.6	100	539	529	250	Ø9	Ø16.5	6
CV900G-075G/090P-14TF										
CV900G-090G/110P-14TF										
CV900G-110G/132P-14TF	380	720	305.6	130	700.5	663	288	Ø9	Ø16.5	7
CV900G-132G/160P-14TF										
CV900G-160G/185P-14TF										
CV900G-185G/200P-14TF	520	850	342.1	171.5	821	763	324.5	Ø13	Ø26	8
CV900G-200G/220P-14TF										
CV900G-220G/250P-14TF										
CV900G-250G/280P-14TF	650	1090	455.6	210	1061.5	1000	438	Ø13	Ø26	9
CV900G-280G/315P-14TF										
CV900G-315G/350P-14TF										
CV900G-350G/375P-14TF										
CV900G-375G/400P-14TF	750	1280	435.6	300	1237	1160	418	Ø13	Ø24	10
CV900G-400G/450P-14TF										
CV900G-450G/500P-14TF										

Схема подключения

