

СНЕ преобразователь частотный



Функции частотного преобразователя СНЕ:

- Функция управления моментом с управлением от разных источников сигнала момента;
- Функция управления от ПИД – регулятора;
- Режим многоступенчатой скорости (до 8 запрограммированных частот);
- Функция плавающей частоты;
- Функция ШАГ (пользователем может быть настроена клавиша быстрого вызова);
- Функция автоматической регулировки напряжения позволяет поддерживать выходное напряжение на необходимом уровне при отклонениях входного напряжения;
- Защита по 24 типам сбоев:

- перегрузка по току,
 - перегрузка по напряжению,
 - пониженное напряжение,
 - перегрев,
 - обрыв фазы,
- механическая перегрузка привода и т.д.

Технические характеристики

<i>Входное/Выходное напряжение</i>	
Диапазон входного напряжения	380/220 В ± 15%
Диапазон входной частоты	47 - 63 Гц
Диапазон выходного напряжения	0 - номинальное входное напряжение
Диапазон выходной частоты	0 - 400 Гц
<i>Характеристики управляющих входов / выходов</i>	
Программируемые цифровые входы	Четыре цифровых входов сигналов ВКП - ВЫКЛ («сухой контакт»)
Программируемые аналоговые входы	AI1 0 - 10 В; AI2 0 - 10 В или 0 - 20 мА
Выход с открытым коллектором	Один программируемый выход, который может быть использован либо в качестве программируемого выхода с открытым коллектором, либо в качестве высокочастотного импульсного выхода
Релейный выход	Один релейный выход
Аналоговый выход	Один аналоговый выход сигнала 0/4 - 20 мА или 0 - 10 В
<i>Основные характеристики</i>	
Режимы управления	Векторное управление без датчика, V/P - управление
Перегрузочная способность	150 % номинального тока в течение 60 с, 180% ном. тока в течение 10 с
Пусковой момент	150% номинального момента при выходной частоте 0,5 Гц (в режиме векторного управления без обратной связи)
Глубина регулирования скорости	1:100 (в режиме векторного управления без датчика)
Точность поддержания скорости	± 0.5% макс. скорости (в режиме векторного управления без датчика)
Несущая частота	0,5 кГц - 15,0 кГц



Способы задания частоты:

- с клавиатуры,
- через аналоговый вход,
- через последовательный порт,
- с помощью режима многоступенчатой скорости,
- путем управления с помощью ПИД - регулятора т.д.

Частота может быть задана с помощью сигналов нескольких источников одновременно, либо может быть осуществлено переключение между различными источниками задания частоты.

Расшифровка условного обозначения преобразователя частоты

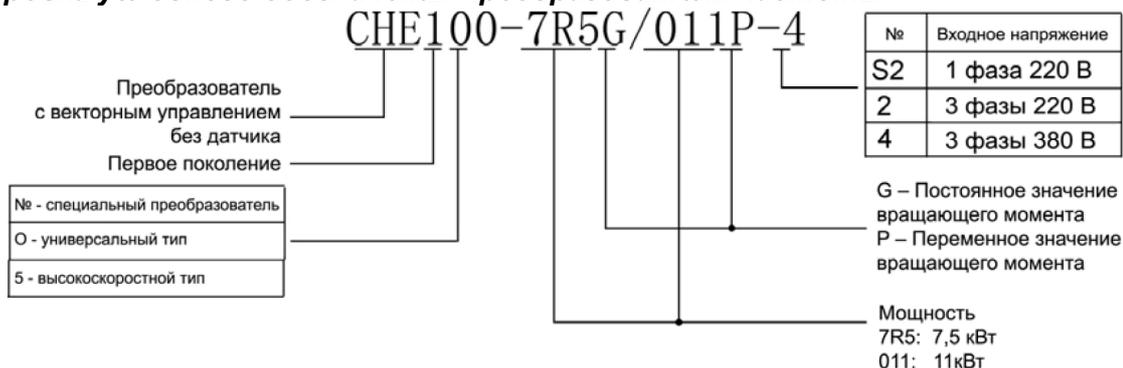


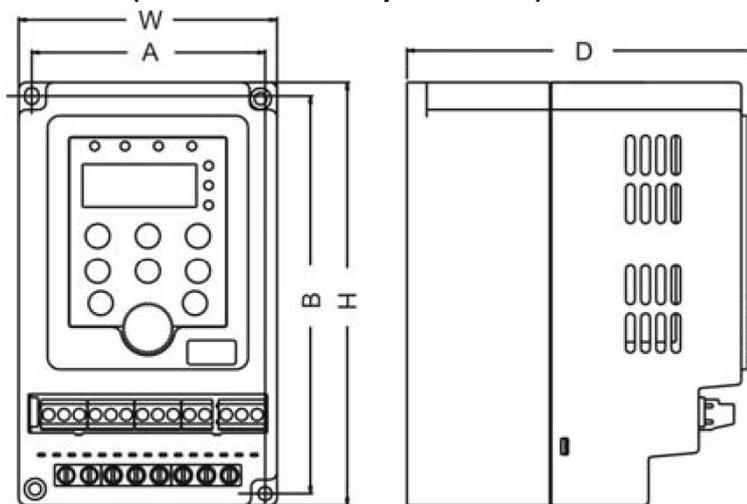
Таблица для выбора модели

Модель	Выходная мощность (кВт)	Входной ток (А)	Выходной ток (А)	Мощность двигателя (кВт)	Размер
1 фаза 220В ± 15%					
CHE100-0R4G-S2	0.4	5.4	2.3	0.4	A
CHE100-0R7G-S2	0.75	8.2	4.5	0.75	A
CHE100-1R5G-S2	1.5	14.2	7.0	1.5	B
CHE100-2R2G-S2	2.2	23.0	10.2	2.2	B
3 фазы 220В ± 15%					
CHE100-0R4G-2	0.75	5.0	4.5	0.75	A
CHE100-1R5G-2	1.5	7.7	7	1.5	B
CHE100-2R2G-2	2.2	11.0	10	2.2	B
CHE100-004G-2	3.7	17.0	16	3.7	D
CHE100-5R5G-2	5.5	21.0	20	5.5	D
CHE100-7R5G-2	7.5	31.0	30	7.5	E
CHE100-011G-2	11.0	43.0	42	11.0	E
CHE100-015G-2	15.0	56.0	55	15.0	E
CHE100-018G-2	18.5	71.0	70	18.5	F
CHE100-022G-2	22.0	81.0	80	22.0	F
CHE100-030G-2	30.0	112.0	110	30.0	F
CHE100-037G-2	37.0	132.0	130	37.0	G
CHE100-045G-2	45.0	163.0	160	45.0	G
3AC 380V± 15%					
CHE100-0R7G-4	0.75	3.4	2.5	0.75	B
CHE100-1R5G-4	1.5	5.0	3.7	1.5	B
CHE100-2R2G-4	2.2	5.8	5	2.2	B
CHE100-004G/5R5P-4	4.0/5.5	10/15	9/13	4.0/5.5	C
CHE100-5R5G/7R5P-4	5.5/7.5	15/20	13/17	5.5/7.5	C
CHE100-7R5G/011P-4	7.5/11	20/26	17/25	7.5/11	D
CHE100-011G/015P-4	11/15	26/35	25/32	11/15	D
CHE100-015G/018P-4	15/18.5	35/38	32/37	15/18.5	D
CHE100-018G/022P-4	18.5/22	38/46	37/45	18.5/22	E
CHE100-022G/030P-4	22/30	46/62	45/60	22/30	E

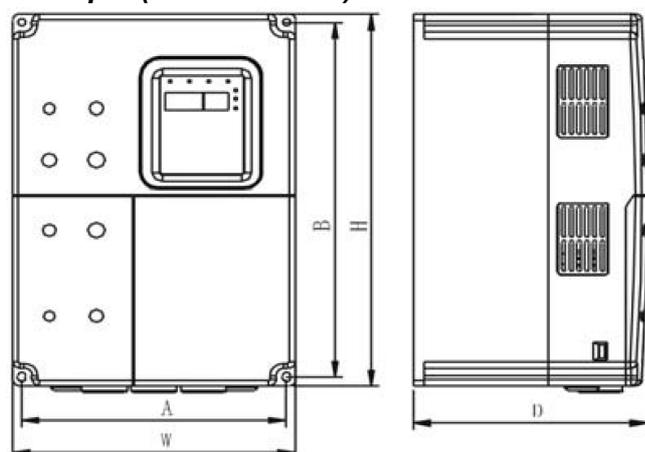


CHE100-030G/037P-4	30/37	62/76	60/75	30/37	E
CHE100-037G/045P-4	37/45	76/90	75/90	37/45	F
CHE100-045G/055P-4	45/55	90/105	90/110	45/55	F
CHE100-055G/075P-4	55/75	105/140	110/150	55/75	F
CHE100-075G/090P-4	75/90	140/160	150/176	75/90	G
CHE100-090G/110P-4	90/110	160/210	176/210	90/110	G
CHE100-110G/132P-4	110/132	240/290	210/250	110/132	G
CHE100-132G/160P-4	132/160	240/290	250/300	132/160	H
CHE100-160G/185P-4	160/185	290/330	300/340	160/185	H
CHE100-185G/200P-4	185/200	330/370	340/380	185/200	H
CHE100-200G/220P-4	200/220	370/410	380/415	200/220	I
CHE100-220G/250P-4	220/250	410/460	415/470	220/250	I
CHE100-250G/280P-4	250/280	460/600	470/520	250/280	I
CHE100-280G/315P-4	280/315	500/580	520/600	280/315	I
CHE100-315G/350P-4	315/350	580/620	600/640	315/360	I

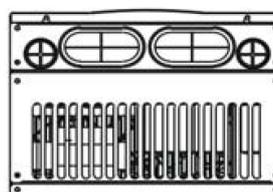
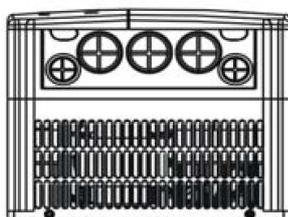
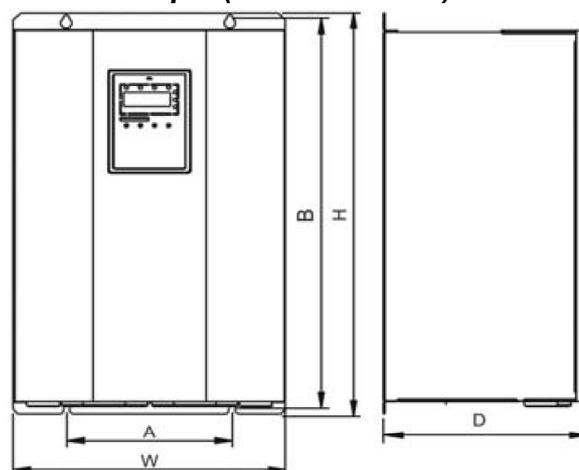
Размеры преобразователей (0.4 – 0.75 кВт 1 фаза 220 В)



Размеры (0.75 – 15 кВт)

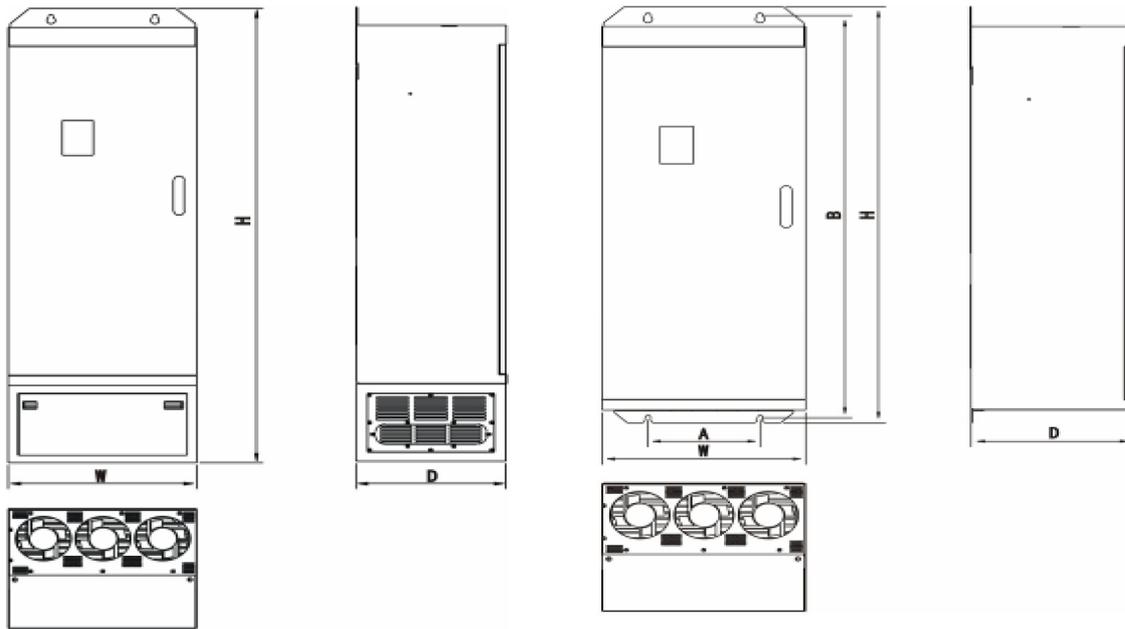


Размеры (18.5 – 110 кВт)





Размеры (132 – 315 кВт)



Мощность (кВт)	Типоразмер / Вес	A (мм)	B (мм)	H (мм)	W (мм)	D (мм)	Диаметр монтажных отверстий (мм)
		Монтажные р-ры		Внешние размеры			
0.4 – 0.75 (1ф 220В)	A / 1.0 кг	76.8	131.6	140	85	115	4
0.75 – 2.2	B / 2.0 кг	110.4	170.2	180	120	140	5
4 – 5.5	C / 4.0 кг	147.5	237.5	250	160	175	5
7.5 – 15	D / 7.0 кг	206	305.5	320	220	180	6.0
18.5 – 30	E / 24 кг	176	454.5	467	290	215	6.5
37 – 55	F / 45 кг	230	564.5	577	375	270	7.0
75 – 110	G / 75 кг	320	738.5	755	460	330	9.0
132 – 185	H (без шасси) / 150 кг	270	1233	1275	490	391	13.0
	H (без шасси) / 150 кг	—	—	1490	490	391	—
200 – 315	I (без шасси) / 220 кг	500	1324	1358	750	402	12.5
	I (без шасси) / 220 кг	—	—	1670	750	402	—