



CV800D

Компактный преобразователь частоты

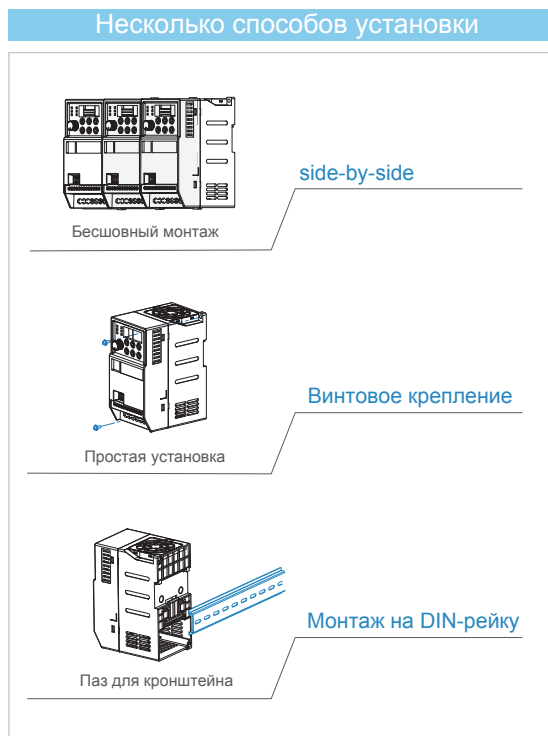
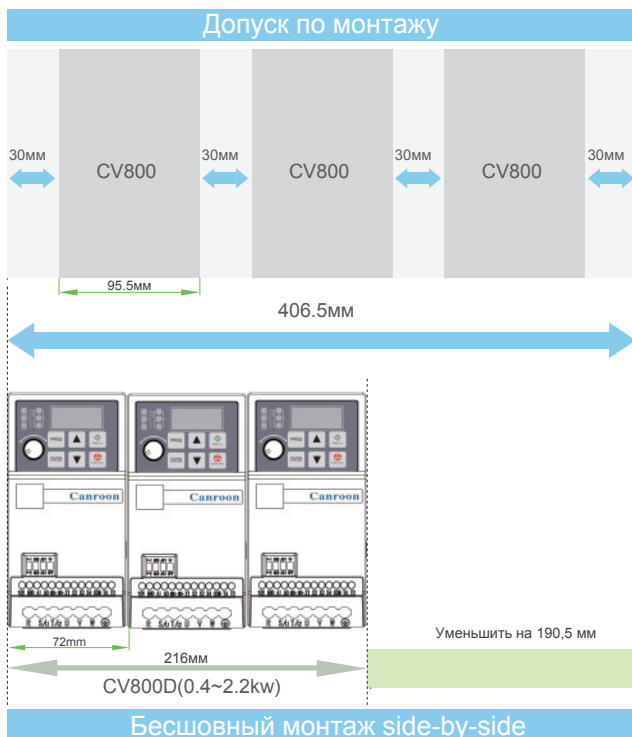
Компактный многофункциональный инвертор серии CV800D - это однофазный мини-инвертор переменного тока напряжением 220 В и трехфазный мини-инвертор переменного тока напряжением 380 В, выпущенный с требованиями рынка к простоте регулирования скорости, малой мощности и небольшому объему.

CV800D - это компактный инверторный преобразователь с небольшими габаритами и высокой производительностью. Он обладает значительными преимуществами, такими как компактные размеры, высокая удельная мощность, высокие требования к электромагнитной совместимости и высокая эффективность защиты. Он может широко использоваться в небольших автоматических установках, таких как сферах как окантовка стекла, фасовка пищевых продуктов, керамическое оборудование, медицинские центрифуги, деревообрабатывающая гравировка, автоматические производственные линии, электронное оборудование, логистическое оборудование, шпиндели станков, текстиль и т.д.

Функциональные и эксплуатационные характеристики

Компактный дизайн

- ★ Оптимальная конструкция с удельной мощностью позволяет эффективно минимизировать размер устройства;
- ★ Благодаря конструкции с полным силовым разделом и равным объемом, поддерживает бесшовную установку рядом в ограниченном пространстве;
- ★ Режим установки: с опорным винтом и на DIN-рейку.



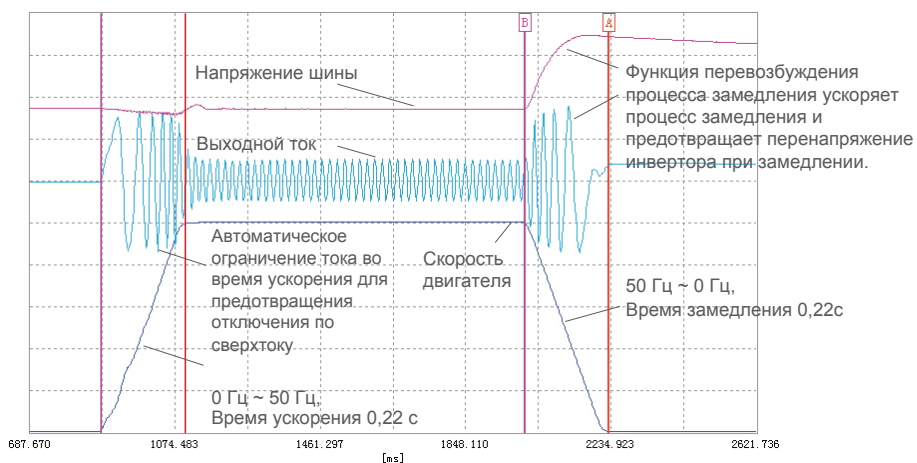
Стабильная и надежная работа

- ★ Высококачественная конструкция ЭМС, эффективно снижающая внешние помехи, отвечающая требованиям точного управления;
- ★ Полностью закрытая оболочка + независимая конструкция воздуховода, которая может максимально изолировать пыль, обеспечивая долгосрочную стабильную работу электронных компонентов;
- ★ Конформное покрытие утолщено, выводы IGBT дополнены корпусом, обработка клеем для антисейсмической слабой части, улучшается покрытие окружающей среды.



Отличная производительность и функциональность

- ★ Конструкция с большим номинальным током, большой ток перегрузки и короткое время ускорения;
- ★ Процесс замедления автоматически добавляет функцию перевозбуждения, время замедления короткое;
- ★ Мощная способность перемодуляции, более высокое выходное напряжение при том же входном напряжении;
- ★ Мощная способность подавления перегрузки гарантирует, что инвертор не остановится из-за перегрузки при максимальном выходе;
- ★ Поддержка связи по Modbus, простая реализация промышленной автоматизированной сети:



Легкая и простая отладка

- ★ Встроенное промышленное профессиональное макроприложение, поддержка настройки отраслевых параметров.
- ★ Поддержка внешней панели управления.



Выбор модели устройства

CV800D - 002 G -1 4 T
 ① ④ ⑤ ⑥ ⑦

①	Серия	CV800D
②	Мощность	00A: 0,4 кВт ~ 005: 5,5 кВт
③	Тип нагрузки	G: Постоянный крутящий момент
④	Выход	1: 3-фазный 2: 1-фазный
⑤	Напряжение	1: 110V 2: 220V 4: 380V
⑥	Вход	S: 1-фазный T: 3-фазный
⑦	Режим охлаждения	B: Воздушное охлаждение (со встроенным тормозным устройством) F: Воздушное охлаждение (без встроенного тормозного устройства)

Модель	Мощность (кВт)	Выходной ток (А)
1-фазный 220В		
CV800D-00AG-12SF	0.4	2.3
CV800D-00BG-12SF	0.75	4
CV800D-001G-12SF	1.5	7
CV800D-002G-12SF	2.2	9.6
3-фазный 380В		
CV800D-00BG-14TF	0.75	2.1
CV800D-001G-14TF	1.5	3.8
CV800D-002G-14TF	2.2	5.1
CV800D-004G-14TF	4	8.5
CV800D-005G-14TF	5.5	13

Чертеж и размеры

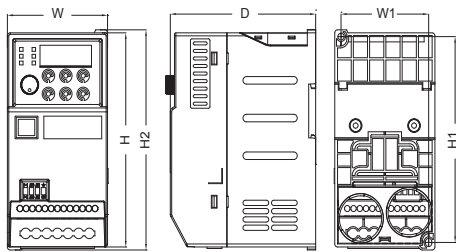


Рисунок 1: CV800D-00AG-12SF ~ 002G-14TF

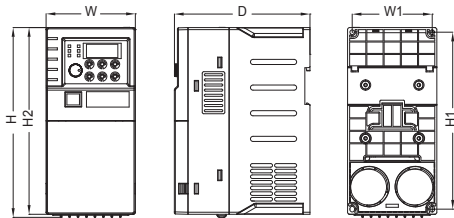


Рисунок 2: CV800D-004G-14TF ~ 005G-14TF

Спецификация модели	Габаритные размеры (мм)		Положение монтажного отверстия (мм)				Установочное отверстие
	W1 (мм)	H1 (мм)	W (мм)	H (мм)	H2 (мм)	D (мм)	
CV800D-00AG-12SF	63	136.5	72	142	146	104.5	4.5
CV800D-00BG-12SF							
CV800D-001G-12SF							
CV800D-002G-12SF							
CV800D-00BG-14TF							
CV800D-001G-14TF							
CV800D-002G-14TF	78	172.5	87	185	182	132	4.5
CV800D-004G-14TF							
CV800D-005G-14TF							

Дополнительные аксессуары

Тип	Описание	Поддержка моделями
Внешняя панель управления	LED внешняя панель управления	Всеми моделями
Кабель внешней панели управления	Кабель внешней панели управления, длина 3 метра	
	Внешний рабочий кабель, длина 1,5 метра	
Аксессуары для монтажа на DIN-рейку	Аксессуары для монтажа на DIN-рейку	

Схема подключения клемм

0,4-2,2 кВт без встроенного тормозного устройства, 3,7 кВт и выше - опциональный встроенный тормозной блок

