

# Серия C210/C410



Компактный и простой в эксплуатации преобразователь частоты

0.4кВт~2.2кВт  
1 фаза 170В~240В; 3 фазы 380В  
IP20



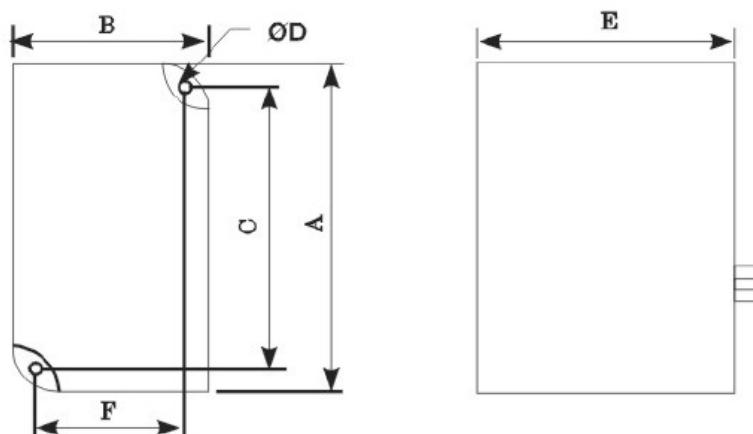
## Спецификация

	Характеристика	C210/C410
Напряжение питания	Номинальное напряжение, частота	1 фаза 220В 50/60Гц / 3 фазы 380В 50/60Гц
	Диапазон напряжения	220В (170В~240В); 380В
Выход	Диапазон напряжения	220В (0~220В); 380В
	Диапазон частоты	0.10~400.00 Гц
Метод управления		Управление по характеристике U/f, пространственно-векторное управление
Индикация		Рабочее состояние/Определение аварийных сигналов/ Интерактивное руководство: например, установка частоты, выходная частота/ток, напряжение на шине постоянного тока, температура и т.д.
Управление	Диапазон выходной частоты	0.10 Гц ~ 400.00 Гц
	Разрешение задания частоты	Цифровой вход: 0.01 Гц, аналоговый вход: 0.1% от макс. выходной частоты
	Точность выходной частоты	0.01 Гц
	U/f управление	Установка кривой U/f согласно различным нагрузочным требованиям
	Управление моментом	Автоматическое повышение момента: повышение за счет нагрузки; повышение вручную, диапазон настройки 0.0~20.0%
	Входные многофункциональные клеммы	6 клемм для реализации функции управления 15 скоростями, работы программы, независимого задания 4-х уставок времени разгона/замедления, функции UP/DOWN, аварийного останова и т.д.
	Выходные многофункциональные клеммы	2 клеммы для отображения функционирования, нулевой скорости, счетчика, внешних неполадок, работы программы и другой информации и предупреждений
	Время разгона/торможения	0~999.9 с, независимое задание
Другие функции	ПИД-регулирование	Встроенное
	RS-485	Стандартный интерфейс RS485 (MODBUS)
	Задание частоты	Аналоговый вход: 0...10В, 0...20мА; Цифровой вход: вход при использовании панели управления или RS485 или UP/DOWN
	Мультискорость	6 многофункциональных входных клемм, 15 скоростей
	Автоматическая регулировка напряжения	Может быть установлена
	Счетчик	Встроенные 2 группы счетчиков
Защита/ Функции предупреждения	Перегрузка	150%, 60 с (постоянный момент)
	Защита от перегрузки по напряжению	Может быть установлена
	Защита от провала напряжения	Может быть установлена
	Другие функции защиты	Защита от перегрева, короткого замыкания, перегрузки по току, блокировка параметра и т.д.
Окружающие условия	Температура окружающего воздуха	-10 °С ... +40 °С (морозостойкий)
	Влажность воздуха	Макс. 95 % (без образования конденсата)
	Высота установки	не более 1000 м над уровнем моря
	Вибростойкость	Макс. 0.5 G
Конструкция	Охлаждение	Принудительное воздушное охлаждение
	Класс защиты	IP20
Установка	Способ	Настенный монтаж

## Модельный ряд

Модель	Вход	Ном. выходная мощность (кВт)	Полная мощность (кВА)	Выходной ток (А)	Перегрузочная способность (60с) (А)	Применяемая мощность двигателя (кВт)
ADV 0.40 C210-M	1 фаза AC 220В 50/60Гц	0.4	1	2.5	3.75	0.4
ADV 0.75 C210-M	1 фаза AC 220В 50/60Гц	0.75	2	5	7.5	0.75
ADV 1.50 C210-M	1 фаза AC 220В 50/60Гц	1.5	2.8	7	10.5	1.5
ADV 2.20 C210-M	1 фаза AC 220В 50/60Гц	2.2	4.5	11	16.5	2.2
ADV 0.75 C410-M	3 фазы AC 380В 50/60Гц	0.75	2.2	2.7	4.05	0.75
ADV 1.50 C410-M	3 фазы AC 380В 50/60Гц	1.5	3.2	4	6	1.5
ADV 2.20 C410-M	3 фазы AC 380В 50/60Гц	2.2	4	5	7.5	2.2

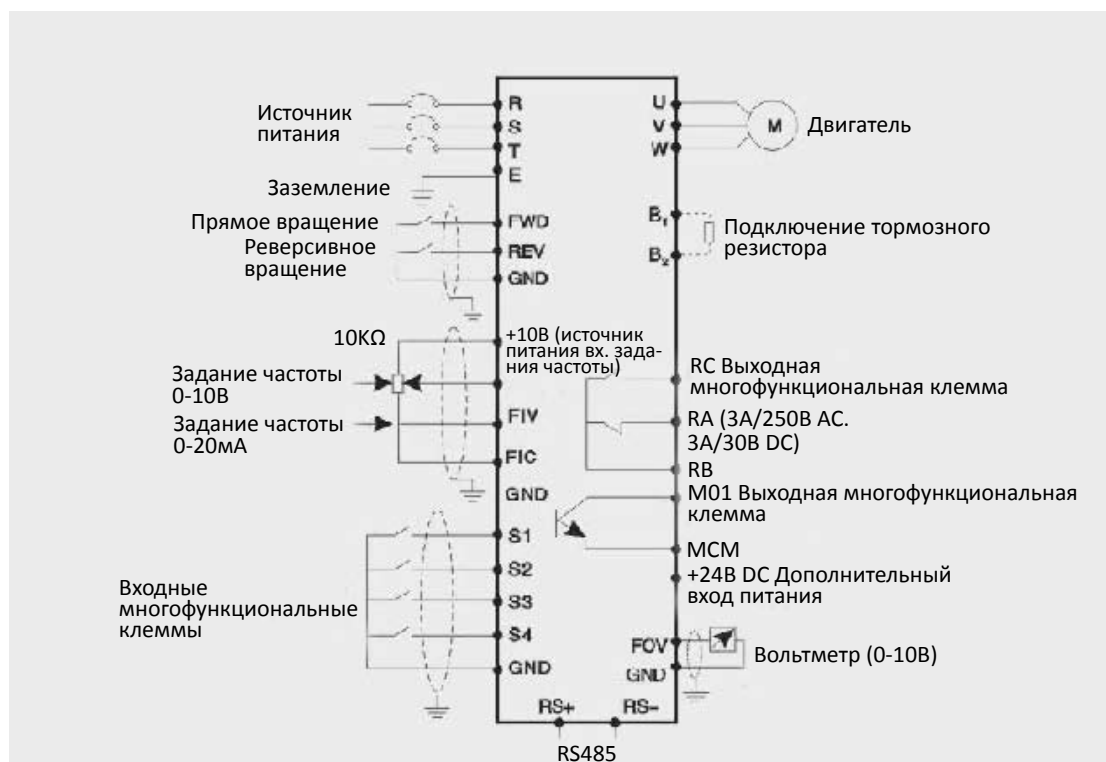
## Габаритные размеры



Единица измерения: мм

Модель	A	B	C	$\Phi_D$	E	F
ADV 0.40 C210-M	141.5	85.0	130.5	5.0	113	74
ADV 0.75 C210-M	141.5	85.0	130.5	5.0	113	74
ADV 1.50 C210-M	141.5	85.0	130.5	5.0	113	74
ADV 2.20 C210-M	151	100	139.6	5.2	111.7	88.6
ADV 0.75 C410-M	151	100	139.6	5.2	111.7	88.6
ADV 1.50 C410-M	151	100	139.6	5.2	111.7	88.6
ADV 2.20 C410-M	151	100	139.6	5.2	111.7	88.6

## Схема соединений



## Области применения

Пищевая промышленность - дозаторы, миксеры, фасовочные машины, формовочные машины для пекарен и т.д.

Деревообрабатывающая промышленность - шлифовальный станок, дробилки, станок для резьбы по дереву и т.д.

Текстильная промышленность - намоточные машины, браковочные машины для трикотажного полотна и т.д.

Упаковочное оборудование - линии разлива жидкостей, линии упаковки фармацевтических препаратов и т.д.

Другие области: камнерезные машины и т.д.

Нагнетающие вентиляторы, системы водоснабжения и вентиляции, небольшие насосы для подачи воды

Печатное оборудование - офсетная печать

Конвейеры - маленькие конвейеры, стандартные конвейеры

Оборудование подачи - станки, намоточные машины, ткацкие станки

Резиновая и пластиковая индустрия - закаточные машины, различное мелкое оборудование

Общее применение - бытовое применение, вентиляция, автоматические двери



**Advanced Control®**, **Advanced Systems Baltic OÜ**  
Punane 73, 13819 Tallinn, Estonia  
Телефон: +372 622 82 20, Факс: +372 622 82 21  
Веб-сайт: [www.advcontrol.eu](http://www.advcontrol.eu), Эл. почта: [info@advcontrol.eu](mailto:info@advcontrol.eu)