Advanced®
CONTROL

Серия C210/C410

Компактный и простой в эксплуатации преобразователь частоты

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

CE c UL us LISTED EAC

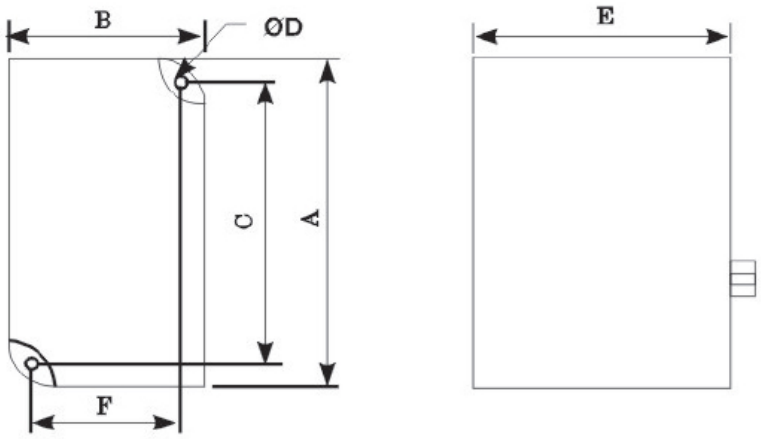
Спецификация

	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 предупреж-дения	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 °C ... +40 °C (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

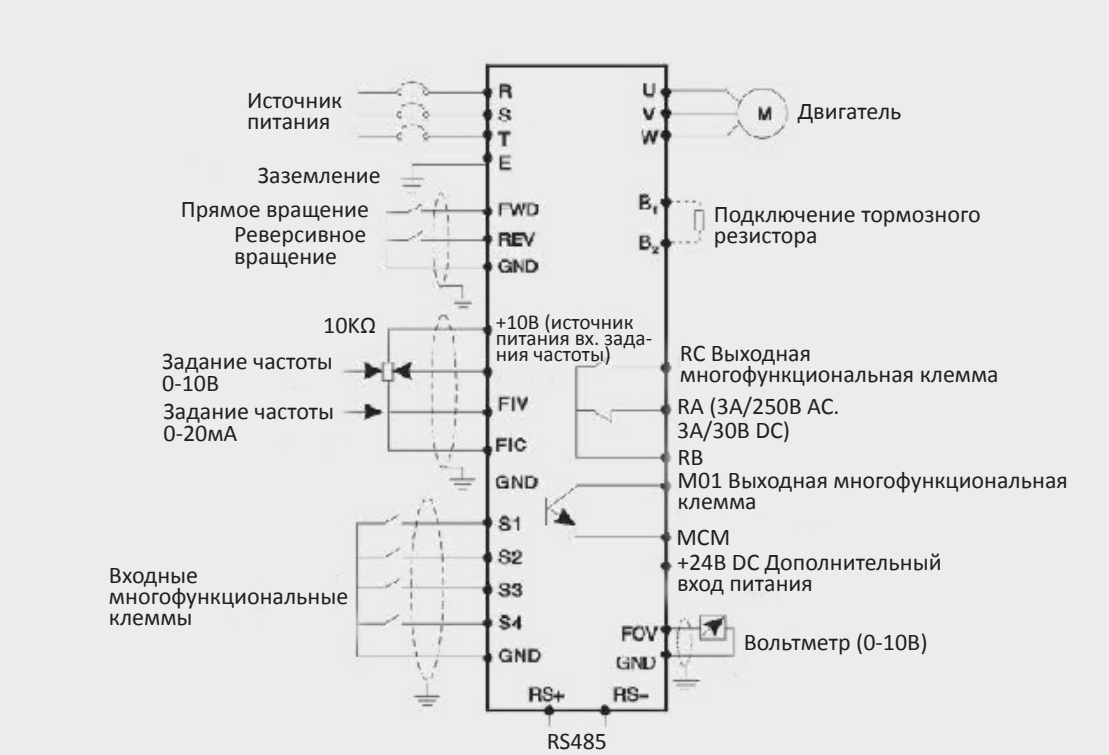
Габаритные размеры



Единица измерения: мм

Модель	A	B	C	$Φ_D$	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
Web: www.advcontrol.eu, e-mail: info@advcontrol.eu

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.