

# Устройство плавного пуска MCD 100

VLT® MCD 100 представляет собой экономичное и предельно компактное устройство плавного пуска для двигателей переменного тока мощностью до 11 кВт.

MCD 100 - это устройство «установил и забыл». Выбор модели можно произвести на основании мощности двигателя – в точности, как при выборе обычного контактора.

Устройства серии MCD 100 обеспечивают плавное повышение и понижение напряжения с выдержкой по времени. Время линейного изменения напряжения устанавливается в пределах 0,4-10 секунд с помощью поворотных переключателей.

Пусковой крутящий момент можно установить в диапазоне 0 – 85% от крутящего момента прямого пуска.

Характеристики всех типоразмеров указаны при линейном напряжении до 600 В.

## Превосходно подходит для следующих применений:

- Насосы
- Вентиляторы
- Компрессоры
- Мешалки
- Конвейеры
- И многие другие



Особенности	Преимущества
Небольшая площадь корпуса и компактный размер	– Экономия пространства в шкафу
Выбор на основании мощности двигателя	– Простота выбора
Универсальное напряжение управления	– Упрощение выбора – Минимизация склада
Принцип контактора «установил и забыл»	– Упрощение установки – Сокращение требуемого пространства в шкафу
Надежность	Максимум времени в работе
Надежное решение на базе полупроводников	– Безотказность в работе
Практически неограниченное количество пусков в час без снижения рабочих характеристик	– Исключение несанкционированного изменения параметров
Макс. температура окружающей среды 50°C – без снижения рабочих характеристик	– Отсутствие необходимости во внешнем охлаждении или использовании устройства большей мощности
Удобство в использовании	Экономия в эксплуатации
Легкость в установке и использовании	– Экономия времени
Дискретные поворотные переключатели	– Точность и надежность выставления уставок и упрощение установки
Простой монтаж на DIN-рейке (до 30 кВт)	– Экономия времени и места

Таблица типоразмеров VLT® MCD 100

Мощность (кВт)	Номинальный ток (А)	Сертификаты
1,5	3 А: 5-5:10 (AC 53b)	UL, CE
7,5	15 А: 8-3: 100-3000 (AC 53a)	
11	25 А: 6-5:100-480 (AC 53a)	



## Размеры

Диапазон мощности	1,5 кВт	7,5 кВт	11 кВт
Высота [мм]	102	110	110
Ширина [мм]	22,5	45	90
Глубина [мм]	123,5	128,1	128

# Технические характеристики

## Устройство плавного пуска VLT® MCD 100

- Устройство из серии «установил и забыл», монтируемое на DIN-рейке; MCD 100 обеспечивает базовые функции по плавному пуску и останову
  - Регулировка времени снижения напряжения

- Плавный пуск
- Плавный останов
- 0,1 – 11 кВт при 400 В
- Сетевое напряжение 208 – 600 В
- Управляющее напряжение 24 – 480 В переменного/постоянного тока
- Тиристорное управление по двум фазам

Универсальное двухпроводное управление

Параметрирование при помощи трех поворотных переключателей

- Регулировка времени нарастания напряжения
- Регулируемый пусковой крутящий момент
- Функция импульсного прямого пуска

неограниченное число пусков в час, светодиодная индикация, IP 20

Надежное полупроводниковое устройство, обеспечивающее