

MCD-201 MCD-202

УСТРОЙСТВО ПЛАВНОГО ПУСКА



НАЗНАЧЕНИЕ

Устройства плавного пуска – софт-стартеры – это электронные приборы, регулирующие напряжение, подаваемое на двигатель, обеспечивая при этом плавное увеличение/уменьшение скорости двигателя в моменты пуска и торможения. Применяются устройства плавного пуска VLT® MCD фирмы «Danfoss».

Устройство плавного пуска (УПП), в отличие от преобразователя частоты, позволяет лишь плавно разогнать или остановить двигатель. При этом регулирование скорости вращения в зависимости от технологического процесса может осуществлять только преобразователь частоты. УПП применяются в основном в целях снижения пусковых токов с 7...9 до 3,5...4 величин номинального тока двигателя в зависимости от применения.

Применяемые устройства плавного пуска VLT® MCD фирмы «Danfoss» обладают широким спектром функций защит двигателя, а также имеют возможность подключения интерфейса связи Modbus RTU.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

| | |
|---|--|
| Рабочее напряжение | 3x200-440 В |
| Частота сети | 45-66 Гц |
| Напряжение управления на клеммах УПП | 24 В (DC/AC) или 110-240 В и 380-440 В |

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Основные модели | 007 | 015 | 018 | 022 | 030 | 037 |
| Мощность двигателя, кВт | 7,5 | 15 | 18 | 22 | 30 | 37 |

ПРИМЕЧАНИЕ:

Для двигателей свыше 37 кВт устройства плавного пуска по запросу.

МАРКИРОВКА

ПРИМЕР:

Устройство плавного пуска серии MCD-201 для управления пуском двигателя мощностью 18 кВт:

MCD-202-018

Обозначение: •MCD-201 •MCD-202

Модель