

Устройство плавного пуска

Серия **MVS** для напряжений от 2 до 11 кВ



AuCom

MVS

Series

MVS 2.3 MVS 6.6
 MVS 3.3 MVS 7.2
 MVS 4.2 MVS 11.0

Устройства плавного пуска серии MVS определяют новые стандарты для управления электродвигателями высокого напряжения.

Устройство плавного пуска MVS является комплексным решением для запуска двигателей, включая следующие функции:

- Расширенное управление плавным пуском и плавным остановом
- Защиты электродвигателя
- Защиты силовой части и схем управления
- Мониторинг и контроль параметров работы
- Диагностика состояния
- Коммуникация

Эти расширенные возможности обеспечивают легкость управления при наличии многоязыковой поддержки дисплея и интуитивно простой структуры меню. Многоуровневая система доступа позволяет разграничить доступ просмотра параметров и их настройку.

Электрическая изоляция между высоковольтной силовой частью и низковольтной схемой управления осуществлена двойной оптоволоконной линией. Эта линия легко стыкуется со стороны шасси MVS на плате подключения.

Высоковольтный силовой узел MVS выполнен в жестком и компактном исполнении, занимает минимум места и максимально приспособлен для применения в различных областях.

Легко осуществляется установка, проверка и обслуживание устройства. Каждая сборка фазы выполнена независимо и легко может быть демонтирована.

Ряд устройств серии MVS выполнен в соответствии с международными стандартами и может применяться со всеми электродвигателями данного класса напряжения.

Диапазон токов	80 A ÷ 321 A, AC53b
Диапазон напряжений	2300 VAC ÷ 11000 VAC
Частота сети	45 Гц ÷ 66 Гц
Питание управления	110 VAC +10% / - 15% 240 VAC +10% / - 15%
Перегрузка	125 % продолжительно

- Компактная модульная конструкция
- Обеспечивается длительная надежная работа
- Имеется тестирование работы при низком напряжении
- Оптоволоконная связь обеспечивает полную изоляцию пульта управления
- Конструкция устройства позволяет легко проводить проверку и обслуживание
- Соответствие стандартам CE, C, UL и морской сертификат.

Функциональные возможности MVS

Запуск	
С ограничением тока	+
С формированием тока	+
Ударный пуск	+
Останов	
Плавный останов	+
Защиты	
Перенапряжение/Недонапряжение	+
Частота сети	+
Чередование фаз	+
Замыкание SCR	+
Перегрузка двигателя (тепловая модель)	+
Кратковременное превышение тока	+
Замыкание на землю	+
Снижение тока	+
Дисбаланс токов	+
Термистор двигателя	+
Превышение времени пуска	+
Отсутствие питания	+
Внешняя ошибка	+
Интерфейс пользователя	
Многоязыковой дисплей	+
Светодиодная индикация состояния	+
Архив событий (99 позиций с датой/временем)	+
Архив ошибок (8 позиций с датой/временем)	+
Счетчики (наработка, количество пусков, кВт*ч)	+
Мониторинг (ток, напряжение, мощность)	+
Программируемый экран пользователя	+
Многоуровневая защита доступа	+
Интерфейс управления	
Управляющие входы (3 – фиксированных, 2 – прогр.)	+
Релейные выходы (3 – фиксированных, 3 – прогр.)	+
Аналоговый выход (1 – программируемый)	+
Последовательный порт (1 порт RS-485)	+
Разное	
Установки для второго двигателя	+
Возможность аварийного режима работы	+
Тепловая модель плавного пуска	+
Опции и аксессуары	
Интерфейс RTD	+
Интерфейс Modbus RTU	+
Интерфейс Profibus	+
Интерфейс DeviceNet	+
Управление синхронными двигателями	+
Программное обеспечение для компьютера	+
Пульт дистанционного управления	+

AuCom

AuCom Electronics Ltd
 123 Wrights Road, PO Box 80208
 Christchurch 8440, New Zealand.
 Phone: +64 3 338-8280 Fax: +64 3 338-8104
 Internet: <http://www.aucom.com>

710-05105-00A

