

MVS

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА

Устройства плавного пуска серии MVS определяют новые стандарты для управления электродвигателями высокого напряжения. MVS является комплексным решением для запуска двигателей. Его 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 оптико-волоконной линией, которая 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.



Модельный ряд до 400А, 2.3кВ - 13.8кВ

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

Функциональные возможности **Пуск и останов**

- С ограничением тока
- С формированием тока
- Управление моментом
- Плавный останов

Защиты

- Перенапряжение/недонапряжение
- Частота сети
- Чередувание 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

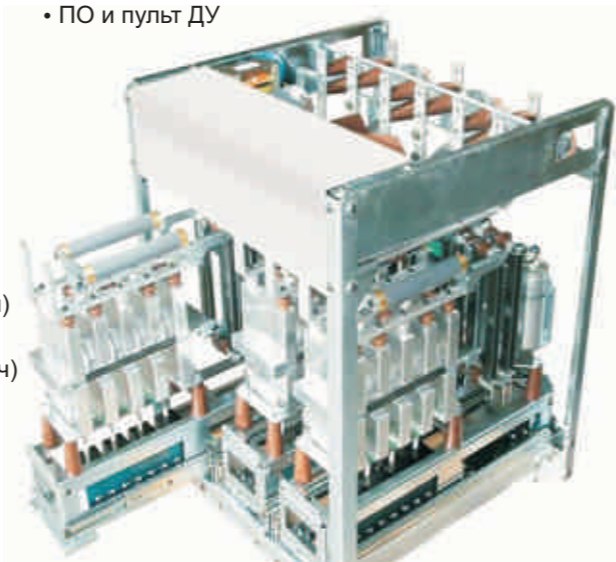
- Управляющие входы (3 фикс, 2 прогр.)
- Релейные выходы (3 фикс, 3 прогр.)
- Аналоговый выход (1 программируемый)
- Последовательный порт (1 порт RS-485)

Разное

- Установки для второго двигателя
- Возможность аварийного режима работы
- Тепловая модель плавного пуска

Опции и аксессуары

- Интерфейс RTD
- Модули Modbus RTU, Profibus, DeviceNet
- Управление синхронными двигателями
- ПО и пульт ДУ



Устройства плавного пуска для трехфазных асинхронных двигателей

ПРОДУКЦИЯ AUСOM

Компания AuCom Electronics Limited более 25 лет специализируется на разработке и производстве электронных устройств плавного пуска трехфазных асинхронных двигателей. AuCom является экспертом в этой области, и, благодаря высокому качеству, продукция компании пользуется спросом во всем мире. Специализация компании и приверженность исключительно технологии плавного пуска гарантирует быстрое реагирование на изменяющиеся требования рынка, а централизованная разработка и массовое производство обуславливают невысокую стоимость изделий.

AuCom предлагает широкий ассортимент устройств плавного пуска, способный удовлетворить практически любые требования современных систем пуска асинхронных двигателей при пониженном напряжении. Нуждается ли Вы в простом изделии, предназначенном только для мягкого пуска или ограничения пускового тока, или Вам нужно комплексное решение по управлению и защитой двигателя, из модельного ряда AuCom Вы всегда сможете выбрать изделие, предназначенное для оптимальной технико-экономической реализации Вашей задачи.

Все устройства плавного пуска AuCom могут быть включены в коммуникационную сеть (Profibus, DeviceNet или Modbus RTU) для удаленного управления и мониторинга при использовании опциональных интерфейсных модулей. Все модули выполнены в соответствии с международными стандартами и сертификатами.



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

CSX серия

РЕГУЛЯТОРЫ МЯГКОГО ПУСКА



Обеспечивают мягкий пуск и останов двигателя методом линейного нарастания/ спада напряжения. Они идеально встраиваются в модернизируемые системы и должны использоваться с устройствами защиты двигателя.

CSX-i серия

КОМПАКТНЫЕ УПП



Осуществляют ограничение тока при пуске двигателя, мягкий его останов, а так же защиту двигателя по току во всех режимах работы. Имеют компактную конструкцию.

IMS2 серия

ЦИФРОВЫЕ УПП



Комплексное решение для запуска двигателей, имеющее высокий уровень функциональности с одновременной гибкостью и легкостью в применении благодаря продвинутому интерфейсу.

EMX3 серия

НОВАЯ СЕРИЯ ЦИФРОВЫХ УПП



Это новейшая разработка компании AUСOM в области мягкого пуска, использующая новейшую уникальную технологию адаптивного управления разгоном и замедлением двигателя, и имеющая множество других функциональных возможностей и конструктивных особенностей.

MVS серия

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ УПП



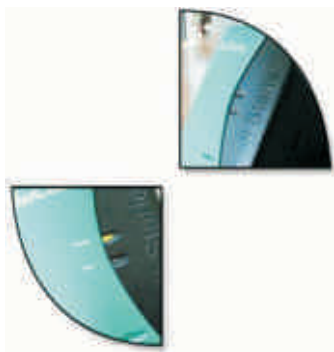
Продвинутая система пуска и защиты двигателей высокого напряжения. Имеет оптико-волоконную изоляцию между высоко- и низковольтной частями и включает все функциональные возможности цифровых УПП.

Аксессуары

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



- Модуль DeviceNet
- Модуль Modbus RTU
- Модуль Profibus
- Программное обеспечение
- Дистанционный пульт и др.



CSX Series РЕГУЛЯТОРЫ МЯГКОГО ПУСКА

Устройства плавного пуска серии CSX обеспечивают мягкий (безударный) пуск и останов двигателя методом плавного нарастания/спада напряжения в течение заданного времени. Устройства выполнены в компактном корпусе и имеют встроенный шунтирующий контактор, позволяющий избежать нагрева устройства в процессе работы. Эти свойства обеспечивают идеальное применение данных устройств в новом или модернизируемом оборудовании.

Устройства серии CSX предназначены для легкого и нормального режимов пуска и должны использоваться совместно с устройствами защиты двигателя.

18A ÷ 200 A, 200 ÷ 575 VAC, 50/60 Гц

IP21 (до 100 A), IP20 (от 100 A)

Пуск

- Плавное нарастание напряжения

Останов

- Плавный останов

Защиты

- Сбой питания
- Замыкание SCR
- Ошибка коммуникации

Интерфейс управления

- Входы дистанционного управления (Старт, стоп)
- Релейные выходы (Сетевой контактор, работа)

Интерфейс пользователя

- Поворотные настроечные переключатели
- Светодиоды состояния (Готовность, работа)
- Коды аварийных отключений



IMS2 Series ЦИФРОВЫЕ УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА

УПП серии IMS2 является комплексным решением для запуска двигателей, имеющее высокий уровень функциональности с одновременной гибкостью и легкостью в применении. В простых приложениях требуется установка только одного параметра. Для остальных приложений имеется расширенный диапазон функций, позволяющий адаптировать IMS2 практически для любой задачи и под любую нагрузку. Система управления моментом обеспечивает более линейную характеристику разгона по сравнению с традиционным способом разгона с ограничением тока.

IMS2 способны обеспечить тяжелый и очень тяжелый режимы пуска.

18A ÷ 1574 A, 200 ÷ 690 VAC, 50/60 Гц

IP42 (до 253 A), IP00 (от 302 A)

Пуск

- С ограничением тока
- С формированием кривой тока
- Управление моментом
- Толчковый пуск

Останов

- Плавный останов
- Останов для насосов
- Плавное торможение

Защиты

- Тепловая модель двигателя и полный комплекс других защит

Прочие возможности

- Вывод тока и температуры двигателя
- Архив неисправностей и счетчик пусков
- Несколько уставок функций
- Блокировка параметров, защита паролем
- Сохранение, сброс параметров
- Режим аварийной работы
- Изменение конфигурации шин подключения



CSXi Series КОМПАКТНЫЕ УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА

Устройства плавного пуска серии CSXi осуществляют контроль и ограничение тока при пуске и останове двигателя, а так же обеспечивают защиту двигателя по току во всех режимах работы. Устройства выполнены в компактном конструктивном исполнении и имеют встроенный шунтирующий контактор, позволяющий избежать нагрева устройства в процессе работы. Простая настройка с помощью поворотных переключателей, возможность задания ramпы и ограничения тока при пуске, наличие основных защит и невысокая цена делают серию CSXi лучшим решением для большинства применений.

УПП CSXi предназначены для легкого и нормального режимов пуска.

18A ÷ 200 A, 200 ÷ 575 VAC, 50/60 Гц

IP21 (до 100 A), IP20 (от 100 A)

Пуск

- С ограничением тока
- С формированием кривой тока

Останов

- Плавный останов

Защиты

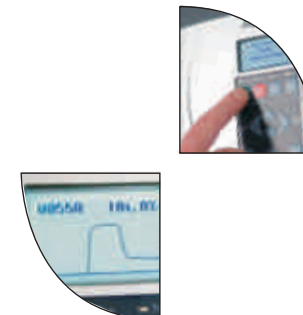
- Перегрузка двигателя
- Дисбаланс фаз
- Чередувание фаз
- Превышение времени пуска
- Термистор двигателя
- Замыкание SCR

Интерфейс управления

- Входы дистанционного управления (Старт, стоп)
- Релейные выходы (Сетевой контактор, работа, авария)

Интерфейс пользователя

- Поворотные настроечные переключатели
- Светодиоды состояния (Готовность, работа)
- Коды аварийных отключений



EMX3 Новая серия цифровых устройств плавного пуска

EMX3 - это последняя разработка компании AuCom в области плавного пуска, базирующаяся на новейших технологиях и обеспечивающая полное управление режимами пуска, останова и защиты трехфазных асинхронных двигателей в широком диапазоне мощностей с различными типами нагрузки. Дружественный интерфейс пользователя и развитая система диагностики делают управление двигателем очень простым и, в то же время, очень эффективным!

В серии EMX3 реализована новейшая технология плавного пуска - адаптивное управление ускорением XLR-8. XLR-8 предоставляет беспрецедентно-высокий уровень управления разгоном/замедлением двигателя.

Новые конструктивные и функциональные возможности EMX3, делают его идеальным решением как для простых, так и для сложных прикладных задач. EMX3 способны обеспечить тяжелый и очень тяжелый режимы пуска.

23A ÷ 1600 A, 200 ÷ 690 VAC, 50/60 Гц

IP20 (до 105 A), IP00 (от 145 A)

Пуск

- XLR-8 Адаптивное ускорение
- С ограничением тока
- С формированием кривой тока
- Толчковый пуск

Останов

- XLR-8 Адаптивное замедл.
- Плавный останов
- Торможение пост. током
- На выбеге

Защиты

- Тепловая модель двигателя и полный комплекс других защит

Прочие возможности

- Программируемый автоматический пуск/стоп
- Встроенный источник 24VDC
- RTD защита и вход для Pt-100
- Часы реального времени с резервной батареей
- Функция работы с неисправным силовым тиристором в одной из фаз
- Толчковый режим работы на малой скорости вперед/реверс
- Архив событий
- Копирование параметров
- Аварийная работа (блокировка защит)
- Платы расширения входов/выходов

