

ASAMV Устройство плавного пуска



Статическое устройство плавного пуска и останова для асинхронных двигателей среднего напряжения

- Диапазон от 200 до 600 А
- Напряжение питания от 2300 до 15000 В
- Частота сети 50 - 60 Гц
- Полная совместимость с программой удаленного управления REMOTE DRIVE

Технические характеристики

- Напряжение питания от 2300 до 15000 В, номинальный ток от 200 до 600 А
- 3 метода пуска двигателя (постоянное значение тока, нарастание тока, управление моментом)
- Останов (плавный останов, пробой тиристора, перегрузка, автоматический останов)
- Допустимая перегрузка до 600% от номинального тока
- Шкафное исполнение IP54, класс А ЭМС
- Рабочая температура от 0 до +50°C (опционально от -20 до +50°C)
- Защиты: повышенное/пониженное напряжение, отклонение частоты питающего напряжения, изменение последовательности фаз, пробой тиристора, перегрузка двигателя (тепловая модель), мгновенная перегрузка по току, пониженное значение тока, дисбаланс токов, превышение времени пуска, нарушение в силовой цепи,

- внешний сигнал тревоги
- Входы/выходы: 5 входов для внешних сигналов (3 фиксированных, 2 программируемых), 6 релейных выходов (3 фиксированных, 3 программируемых), аналоговый выход (программируемый), выход последовательной связи (RS485 с протоколом Modbus-RTU)
- Панель оператора: 2-строчный ЖК дисплей на 20 символов, кнопки Пуск – Стоп – Сброс – Местное/Внешнее, светодиоды состояния, журнал событий (99 пунктов с указанием даты и времени), журнал сигналов аварии (60 пунктов с указанием даты и времени), счетчики (пусков, часов работы, киловатт-часов), отображение переменных (ток, напряжение, коэффициент мощности, кВт-ч), программируемая пользователем страница отображения переменных, многоуровневая паролльная защита

Опции

- Интерфейс для подключения внешних датчиков температуры
- Интерфейс для подключения датчиков PT100
- Интерфейс Profibus
- Интерфейс DeviceNet

- Управление синхронным двигателем
- Программный комплекс RemoteDrive
- Выносной пульт
- Трансформатор питания цепей управления
- Защита от неисправности заземления

Базовое исполнение E1 и комплектное исполнение E2



Таблица подбора модели

ASAMV CABINET 0200 06 E2

Номинальный ток
 200 = 500% 60 s, 600% 30 s
 300 = 500% 60 s, 600% 30 s
 400 = 500% 60 s, 600% 30 s
 600 = 500% 60 s, 600% 30 s

Напряжения сети
 02 = 2300В 50/60 Гц
 03 = 3300В 50/60 Гц
 04 = 4160В 50/60 Гц
 07 = 6600-7200В 50/60 Гц
 15 = 11000-15000В 50/60 Гц

E1 = Исполнение IP54, шунтирующий контактор
 E2 = Исполнение IP54, выключатель, предохранители, сетевой контактор, шунтирующий контактор

ASAMV Устройство плавного пуска



Типоразмеры по току - Устройство плавного пуска класса E1

| Модель ASAMV-CABINET | Номинальный ток | Двигатель | |
|-------------------------|-----------------|-----------|-------|
| | | лс | кВт |
| 2300 В | | | |
| 200-02-E1 | 200 | 800 | 500 |
| 400-02-E1 | 400 | 1500 | 1000 |
| 600-02-E1 | 600 | 2500 | 1900 |
| 3300 В | | | |
| 200-03-E1 | 200 | 1000 | 600 |
| 400-03-E1 | 400 | 1800 | 1200 |
| 600-03-E1 | 600 | 3000 | 2200 |
| 4160 В | | | |
| 200-04-E1 | 200 | 1250 | 1000 |
| 400-04-E1 | 400 | 2500 | 2000 |
| 600-04-E1 | 600 | 5000 | 3750 |
| 6000/7200* В | | | |
| 200-07-E1 | 200 | 2500 | 2000 |
| 400-07-E1 | 400 | 5000 | 3750 |
| 600-07-E1 | 600 | 7500 | 5600 |
| 11-15 кВ | | | |
| 300-15-E1 | 300 | 7500 | 5700 |
| 600-15-E1 | 600 | 15000 | 11000 |

* Мощность рассчитана для напряжения 7200В. Для напряжения 6000В используйте номинальный ток.

Размеры и вес - Устройство плавного пуска класса E1

| Модель ASAMV-CABINET | IP54 | | |
|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | В | Ш | Г |
| 200-02-E1 | 2337 | 914 | 762 |
| 400-02-E1 | 2337 | 914 | 762 |
| 600-02-E1 | 2337 | 914 | 762 |
| 200-03-E1 | 2337 | 914 | 762 |
| 400-03-E1 | 2337 | 914 | 762 |
| 600-03-E1 | 2337 | 914 | 762 |
| 200-04-E1 | 2337 | 914 | 762 |
| 400-04-E1 | 2337 | 914 | 762 |
| 600-04-E1 | 2337 | 914 | 762 |
| 200-07-E1 | 2337 | 914 | 762 |
| 400-07-E1 | 2337 | 914 | 762 |
| 600-07-E1* | 2337 | 1829 | 762 |
| 300-15-E1 | Свяжитесь с производителем | Свяжитесь с производителем | Свяжитесь с производителем |
| 600-15-E1 | Свяжитесь с производителем | Свяжитесь с производителем | Свяжитесь с производителем |

Типоразмеры по току - Устройство плавного пуска класса E2

| Модель ASAMV-CABINET | Номинальный ток | Двигатель | |
|-------------------------|-----------------|-----------|-------|
| | | лс | кВт |
| 2300 В | | | |
| 200-02-E2 | 200 | 800 | 500 |
| 400-02-E2 | 400 | 1500 | 1000 |
| 600-02-E2 | 600 | 2500 | 1900 |
| 3300 В | | | |
| 200-03-E2 | 200 | 1000 | 600 |
| 400-03-E2 | 400 | 1800 | 1200 |
| 600-03-E2 | 600 | 3000 | 2200 |
| 4160 В | | | |
| 200-04-E2 | 200 | 1250 | 1000 |
| 400-04-E2 | 400 | 2500 | 2000 |
| 600-04-E2 | 600 | 5000 | 3750 |
| 6000/7200* В | | | |
| 200-07-E2 | 200 | 2500 | 2000 |
| 400-07-E2 | 400 | 5000 | 3750 |
| 600-07-E2 | 600 | 7500 | 5600 |
| 11-15 кВ | | | |
| 300-15-E2 | 300 | 7500 | 5700 |
| 600-15-E2 | 600 | 15000 | 11000 |

* Мощность рассчитана для напряжения 7200В. Для напряжения 6000В используйте номинальный ток.

Размеры и вес - Устройство плавного пуска класса E2

| Модель | IP54 | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | ASAMV-CABINET | IP54 | D |
| | В | Ш | Г |
| 400-02-E2 | 2337 | 914 | 762 |
| 600-02-E2 | 2337 | 1829 | 762 |
| 200-03-E2 | 2337 | 914 | 762 |
| 400-03-E2 | 2337 | 914 | 762 |
| 600-03-E2 | 2337 | 1829 | 762 |
| 200-04-E2 | 2337 | 914 | 762 |
| 400-04-E2 | 2337 | 914 | 762 |
| 600-04-E2 | 2337 | 1829 | 762 |
| 200-07-E2 | 2337 | 1829 | 762 |
| 400-07-E2 | 2337 | 1829 | 762 |
| 600-07-E2* | 2337 | 1829 | 762 |
| 300-15-E2 | Свяжитесь с производителем | Свяжитесь с производителем | Свяжитесь с производителем |
| 600-15-E2 | Свяжитесь с производителем | Свяжитесь с производителем | Свяжитесь с производителем |

*Разрабатываемая новая модель.