

## Предварительные действия

После поставки изделия упаковку проверить следующее:

- Упаковка и ее содержимое находятся в хорошем состоянии.
- Номер изделия соответствует заказу.
- В комплект поставки входит:  
Кол-во 1 x ATyS M  
Кол-во 1 x Удлиняющий стержень аварийной рукоятки  
Кол-во 1 x Набор клемм  
Инструкция по быстрому запуску

## Внимание!

Опасность поражения электрическим током, получения ожогов или травмирования при повреждении оборудования.

Функция быстрого запуска предназначена для персонала, прошедшего обучение по установке и вводу в эксплуатацию этого изделия. Дополнительную информацию см. в руководстве по эксплуатации изделия, которая имеется на сайте компании SOCOMECS.

- Установка и ввод в эксплуатацию данного изделия должны производиться только квалифицированным и авторизованным персоналом.
- Для технического обеспечения и обслуживания рекомендуется использовать только обученный уполномоченный персонал.
- Не производить никаких работ контрольными или питающими кабелями, подключенными к изделию, привозможности или в номинальном напряжении изделия, непосредственно через электрическую сеть или не напрямую через внешние цепи.
- Всегда использовать соответствующее устройство индикации напряжения, чтобы убедиться в отсутствии напряжения.
- Убедиться в том, что никакие металлические предметы не могут попасть в шкаф управления (опасность образования электрической дуги).

Несоблюдение принятых инженерно-технической практикой, а также невыполнение настоящих инструкций по технике безопасности может привести к серьезному травмированию пользователей и других людей и даже к смерти.

Опасность повреждения устройства

- В случае падения или повреждения изделия рекомендуется заменить на комплектное изделие.

## Аксессуары

- Соединительные шины и 125A или 160A.
- Трансформатор напряжения цепи управления (400В перем. тока -> 230 В перем. тока).
- ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ на напряжение и электропитания.
- Клеммные крышки.
- Дополнительный блок вспомогательных контактов.
- Корпус из поликарбоната.
- Расширительная коробка из поликарбоната.
- Клеммы подключения силовой цепи.
- Уплотняемая крышка.



www.socomec.com  
www.socomec.com/en/atys-g-m  
Для загрузки и ознакомления с брошюрами, каталогами и технической документацией.

## Установка и ввод в эксплуатацию

### ШАГ 1

Установка в шкаф управления / на крепежную пластину

### ШАГ 2

Подключение силовой секции

### ШАГ 3

КОНТРОЛЬ / РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ Клеммные соединения

### ШАГ 4

ПРОВЕРКА

### ШАГ 5

Программирование

### ШАГ 6A

Работа в автоматическом режиме

### ШАГ 6B

Аварийное ручное управление

### ШАГ 6C

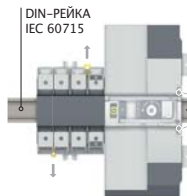
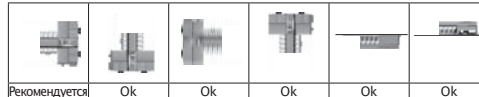
Блокировка



## ШАГ 1

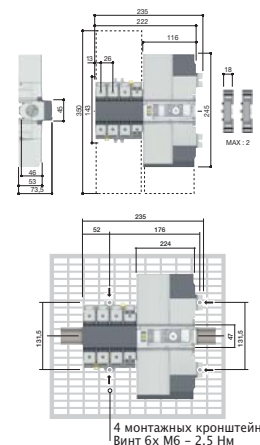
Установка  
Внимание! Убедитесь, что изделие установлено на плоской жесткой поверхности.

Рекомендуемое направление



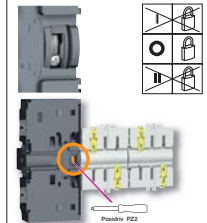
Затяните, чтобы не допустить движения по DIN-рейке.

Отвертка Pozidriv PZ1 в течение 1 мин



## Настройка блокировки

АТус М поставляется с блокировкой в настройке положения О.



С целью обеспечения блокировки во всех положениях (I-O-II), перед установкой настройте АТус М следующим образом. (Винт расположен сзади изделия).

## ШАГ 2

Подключения к клеммам питания

Необходимо затянуть все клеммы, включая те, которые не используются.

Соединительная шина на стороне нагрузки.  
125A: 13092006  
160A: 13092016



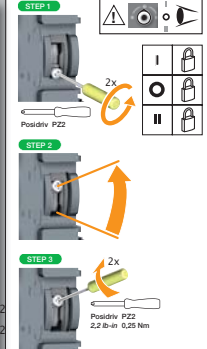
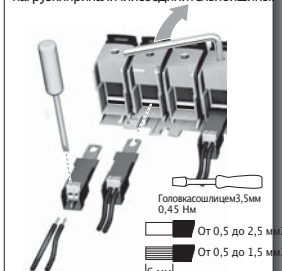
Шестигранный метрический ключ, размер 4,5, 0 Нм

От 10 до 70 мм<sup>2</sup>



Страна источника питания

Переключатели напряжения предусматривают соединения 2x ≤ 1,5 мм<sup>2</sup>. Их можно устанавливать во всех клеммах на стороне источника питания. Не используйте на стороне нагрузки при наличии соединительной шины.

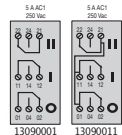
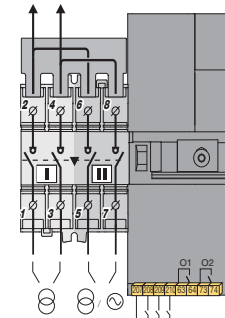


## ШАГ 3

УПРАВЛЕНИЕ / РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ Клеммы и проводка

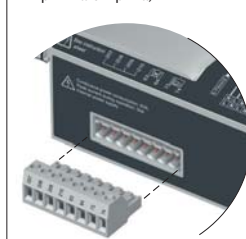
Тип	Клемма №	Применение	Состояние контакта	Описание	Выходные характеристики	Рекомендуемое сечение провода
Входы	I1: 207/208	Сеть/сеть		С приоритетом	Сухообеспотенциальный контакт	
		Сеть/сеть		Без приоритета		
		Сеть-генераторная установка		Автоматическое обратное переключение Ручное обратное переключение		
I1: 207/209	Сеть/сеть	Сеть/сеть		Источник 1 приоритетности	Сухообеспотенциальный контакт	
		Сеть/сеть		Источник 2 приоритетности		
		Сеть-генераторная установка		Остановка питания под нагрузкой Испытание под нагрузкой		
I3: 207/210	Сеть-сеть или сеть-генераторная установка	Сеть-сеть или сеть-генераторная установка		Автоматический режим	Сухообеспотенциальный контакт	От 0,5 до 2,5 мм <sup>2</sup> (жесткий тип)
		Сеть-сеть или сеть-генераторная установка		Запрет автоматического режима		
		Сеть-сеть или сеть-генераторная установка		Изделие не готово к эксплуатации: - Ручной режим - Отказ принимать команду - Отказ электроники - Отсутствие источника питания		
Выходы	O1: 63/64	Сеть-сеть или сеть-генераторная установка		Изделие готово к эксплуатации	Резистивная нагрузка 2 A 30 В пост. тока 0,5 A 230 В перем. тока Rмакс.: 60 Вт или 125 ВА Uмакс.: 30 В пост. тока или 230 В перем. тока	От 0,5 до 1,5 мм <sup>2</sup> (многожильный тип)
		Сеть-сеть или сеть-генераторная установка		Отсутствие команды запуска генераторной установки		
		Сеть-сеть или сеть-генераторная установка		Запуск генераторной установки		
O2: 73/74	Сеть-генераторная установка	Сеть-генераторная установка		Изделие не готово к эксплуатации	Резистивная нагрузка 2 A 30 В пост. тока 0,5 A 230 В перем. тока Rмакс.: 60 Вт или 125 ВА Uмакс.: 30 В пост. тока или 230 В перем. тока	От 0,5 до 1,5 мм <sup>2</sup> (многожильный тип)
		Сеть-генераторная установка		Отсутствие команды запуска генераторной установки		
		Сеть-генераторная установка		Запуск генераторной установки		

## НАГРУЗКА

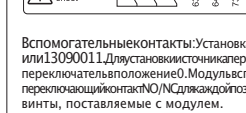


Тип	Клемма №	Состояние контакта	Описание	Выходные характеристики	Рекомендуемое сечение провода
Блок вспомогательных контактов 1309 0001	11/12/14	11-12	Переключатель в положении I	250 В перем. тока 5 AAC1 30 В пост. тока 5 A	От 0,5 до 2,5 мм <sup>2</sup> (жесткий тип)
		21-22/24	Переключатель в положении II	250 В перем. тока 5 AAC1 30 В пост. тока 5 A	
		01/02/04	Переключатель в положении 0	250 В перем. тока 5 AAC1 30 В пост. тока 5 A	
Блок вспомогательных контактов 1309 0011	11/12/14	11-12	Переключатель в положении I	250 В перем. тока 5 AAC1 30 В пост. тока 5 A	От 0,5 до 1,5 мм <sup>2</sup> (многожильный тип)
		21-22/24	Переключатель в положении II	250 В перем. тока 5 AAC1 30 В пост. тока 5 A	
		01/02/04	Переключатель в положении 0	250 В перем. тока 5 AAC1 30 В пост. тока 5 A	

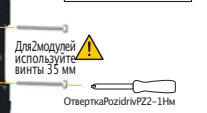
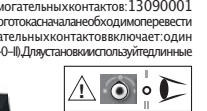
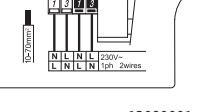
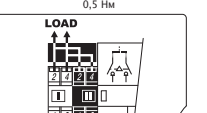
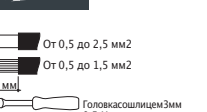
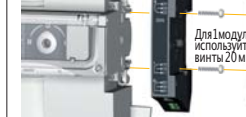
Убедитесь в том, что изделие находится в ручном режиме (передняя крышка открыта).



See instruction sheet



Вспомогательные контакты: Установка вспомогательных контактов: 13090001 или 13090011. Для установки источника переменного тока сначала необходимо перевернуть переключатель в положение 0. Модуль вспомогательных контактов включает: один переключающий контакт NO/NC для каждой позиции (I-O-II). Для установки используйте длинные винты, поставляемые с модулем.



## ШАГ 4

### Проверка

Находясь в ручном режиме, проверьте проводку и исправность подачи питания на изделие.



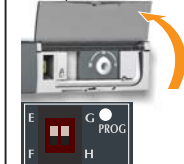
## ШАГ 5

### Программирование

Подача сигналов и функционирование светодиодов возможно только при подаче питания на изделие. Для установки DIP-переключателей необходимо открыть крышку и перейти в автоматический/ручной режим. После ввода в эксплуатацию всегда должен включиться хотя бы 1 источник питания светодиодов. (Таким образом, напряжение и частота должны находиться в заданных пределах).

⚠ Любое воздействие на потенциометры приведет к изменению настроек, даже при закрытой крышке.

### A Настройки DIP-переключателей



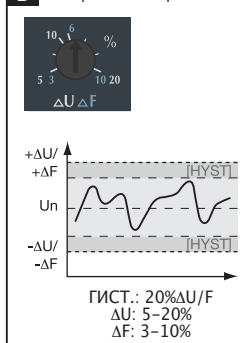
Останов в положении 0: E-F

- E: Отсутствие остановов в положении 0
- F: Останов на 2 с в положении 0

Тип применения: G-H

- G: Сеть-генераторная установка
- H: Сеть-сеть

### B Настройки гистерезиса



### C Настройки таймера

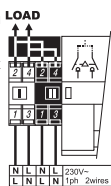


### D Напряжение и частота источника питания Автоматическое конфигурирование

Убедитесь в наличии питающего напряжения, которое должно находиться в следующих пределах:

Un: 176-288 В перем. тока

Fn: 45-65 Гц



Нажмите кнопку PROG в течение не менее 2 с

Состояние светодиодов	Результат автом. конфигурирования	Порядок устранения
Непрерывно горит	OK	Готов
Мигает	Наличие неполадок	Вернитесь к шагу 4

### E Информация о светодиодах

#### Светодиоды доступности источников

Источник	Светодиод горит	Светодиод не горит	Светодиод мигает
I	Источник 1 доступен	Источник 1 недоступен или вне зоны действия	таймер производит обратный отсчет
II	Источник 2 доступен	Источник 2 недоступен или вне зоны действия	таймер производит обратный отсчет

#### Отказ и состояние светодиодов изделия

	Светодиод горит	Светодиод не горит	Светодиод мигает
⚠	Неисправность	Изделие исправно или S1-S2 не доступны	Пожалуйста, подождите
AUT	Автоматический режим	Ручной режим	Ручное обратное переключение



## ШАГ 6A

### Работа в автоматическом режиме

Для перехода изделия в автоматический режим закройте переднюю крышку, как показано на рисунке.



## ШАГ 6B

### Работа в ручном режиме

- Для перехода в ручной режим откройте переднюю крышку, как показано на рисунке.
- Для доступа к безобрывному переключателю используйте рукоятку, расположенную на передней панели под крышкой.
- Перед началом работы проверьте положение переключателя на индикаторе.



## ШАГ 6C

### Режим блокировки

- Для осуществления блокировки необходимо перевести изделие в ручной режим.
- Потяните запорный механизм и вставьте замок, как показано на рисунке.
- Как правило, блокировка возможна в положении 0.

