

Установка и ввод в эксплуатацию



Предварительные действия

После поставки изделия упаковку проверьте 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 ручкой
Кол-во 1 x Набор клемм
Инструкция по быстрому запуску

Внимание!

- Опасность поражения электрическим током, получения ожогов или травм или повреждения 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 SOCOMEC.
- Установка и ввод в эксплуатацию изделия должны производиться только квалифицированным и авторизованным персоналом.
- Для технического обеспечения и обслуживания рекомендуется действовать только обученный уполномоченный персонал.
- Непроизводительные работы с контрольными или питающими кабелями, подключенными к изделию, могут привести к повреждению изделия, непосредственно через электрическую или не напрямую через внешние цепи.
- Всегда используйте соответствующее устройство индикации напряжения, чтобы убедиться о наличии напряжения.
- Убедитесь 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 напряжения и электропитания.
- Клеммные крышки.
- Дополнительный блок вспомогательных контактов.
- Корпус из поликарбоната.
- Расширительная коробка из поликарбоната.
- Клеммы подключения силовой цепи.
- Уплотняемая крышка.

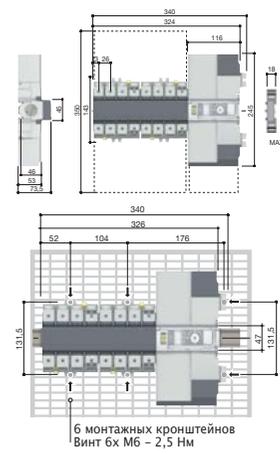
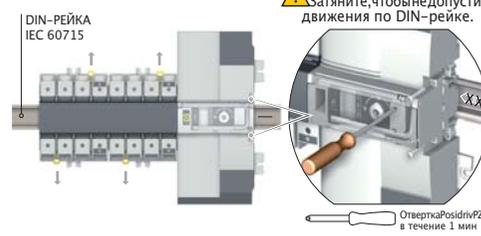
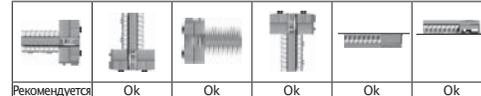


www.socomec.com
www.socomec.com/en/atys-g-m
Для загрузки и ознакомления с брошюрами, каталогами и технической документацией.

ШАГ 1

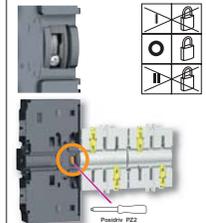
Установка
Внимание! Убедитесь, что изделие установлено на плоской жесткой поверхности.

Рекомендуемое направление



Настройка блокировки

ATyS M поставляется с блокировкой в настройке положения O.



С целью обеспечения блокировки во всех положениях (I-O-II), перед установкой настройте ATyS M 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: 13094006
160A: 13094016

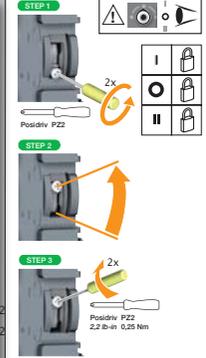
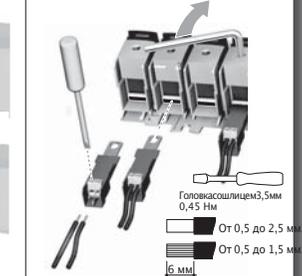


Шестигранный метрический ключ, размер 4 5,0 НМ
От 10 до 70 мм²
15 мм



Страна источника питания

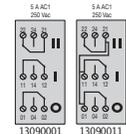
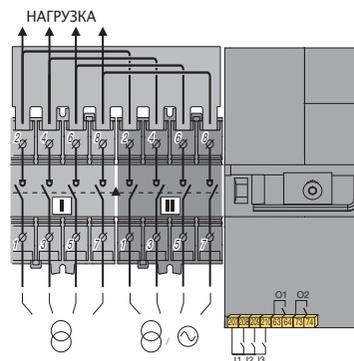
Переключатели напряжения предусматривают соединения 2x ≤ 1,5 мм². Их можно устанавливать во всех клеммах на стороне источника питания. Не используйте на стороне нагрузки при наличии соединительной шины.



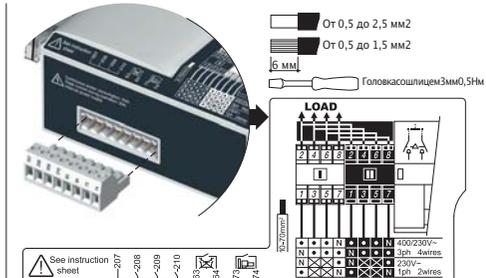
ШАГ 3

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	Сухой беспотенциальный контакт	От 0,5 до 2,5 мм ² (жесткий тип)
		Сеть-генераторная установка	—	Без приоритета		
	I1: 207/209	Сеть/сеть	—	Автоматическое переключение	Сухой беспотенциальный контакт	
		Сеть-генераторная установка	—	Источники 1 приоритетности		
Выходы	O1: 63/64	Сеть-сеть или сеть-генераторная установка	—	Источники 2 приоритетности	Сухой беспотенциальный контакт	От 0,5 до 1,5 мм ² (многосильный тип)
		Сеть-генераторная установка	—	Остановка питания под нагрузкой		
	I3: 207/210	Сеть-сеть или сеть-генераторная установка	—	Испытание под нагрузкой	Сухой беспотенциальный контакт	
		Сеть-генераторная установка	—	Автоматический режим		
O2: 73/74	Сеть-генераторная установка	—	Запрет автоматического режима	Изделие готово к эксплуатации	Резистивная нагрузка 2 А 30 В пост. тока	
	Сеть-генераторная установка	—	Отсутствие команды запуска генераторной установки	Изделие готово к эксплуатации	Резистивная нагрузка 2 А 30 В пост. тока	



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



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

Вспомогательные контакты: Установка вспомогательных контактов: 13090001 или 13090011. Для установки источника переменного тока сначала необходимо 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 переходя 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

Тип сети: А-В

- А: 3P
- В: 1P

Частота С-Д

- С: 50 Гц
- Д: 60 Гц

Останов в положении 0: E-F

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

Тип применения: G-H

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

B Настройка напряжения источника питания

Вариант 127/230 В перем. тока

Вариант 230/400 В перем. тока

Un (Ф-Ф): 208-240 В перем. тока
Un (Ф-Н): 120-138 В перем. тока

Un (Ф-Ф): 380-420 В перем. тока
Un (Ф-Н): 220-240 В перем. тока

ГИСТ.: 20%ΔU/F
ΔU: 5-20%
ΔF: 3-10%

C Настройки таймера

Таймер потери питания от приоритетного источника

Таймер отказов (FT): 0-30 сек.

Таймер возврата приоритетного источника

RT: 0-30 мин.

D Информация о светодиодах

Светодиоды доступности источников

Источник	Светодиод горит	Светодиод не горит	Светодиод мигает
I	Источник 1 доступен	Источник 1 отсутствует или вне зоны действия	Источник 1 - таймер производит обратныйсчет - режим тестирования
II	Источник 2 доступен	Источник 2 отсутствует или вне зоны действия	Источник 2 - таймер производит обратныйсчет

Отказ и состояние светодиодов изделия

Светодиод горит	Светодиод не горит	Светодиод мигает
⚠	Исправно	Подождите
AUT	Автоматический режим	Ручной режим

Сброс отказа

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. Возможность настройки положений 0-III см. шаг 1.

