



Модульный автоматический реверсивный рубильник с дистанционным управлением Socomec ATyS d M (4P) - руководство по быстрому запуску. Юниджет.

Постоянная ссылка на страницу: <https://www.uni-jet.com/catalog/sistemyi-kommutaczii,-kontrolya-i-zashhityi/pereklyuchateli-nagruzki/socomec-atys-d-m.html>



Коммутационная аппаратура переключения с дистанционным управлением

### Предварительные действия

После поставки изделия упаковку проверьте следующее:

- Упаковка не повреждена и находится в хорошем состоянии.
- Номер изделия соответствует заказу.
- В комплект поставки входит:  
Кол-во 1 x ATyS M  
Кол-во 1 x Длинный стержень аварийной рукоятки  
Кол-во 1 x Набор клемм  
Инструкция по быстрому запуску

### Внимание!

Опасность поражения электрическим током, получения ожогов или травм от движущихся частей 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, которое имеет сайт компании СОСОМС.

- Установка и ввод в эксплуатацию данного изделия должны производить только квалифицированный и авторизованный персонал.
- Для технического обеспечения и обслуживания рекомендуется использовать только обученный и уполномоченный персонал.
- Не производите никакие работы с контрольными или питающими кабелями, подключенными к изделию, при включенном или наличии напряжения на изделии, непосредственно через электрическую или не напрямую через внешние цепи.
- Всегда используйте соответствующее устройство индикации напряжения, чтобы убедиться в отсутствии напряжения.
- Убедитесь в том, что никакие металлические предметы не могут попасть в шкаф управления (опасность образования электрической дуги).

Несоблюдение правил техники безопасности и инженерно-технической практики, а также неполное знание инструкции по технике безопасности может привести к серьезному травмированию пользователей и других людей, даже к смерти.

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

### Аксессуары

- Соединительные шины 125A или 160A.
- Трансформатор напряжения цепи управления 400В перем. тока → 230 В перем. тока).
- Переключатель напряжения электропитания.
- Клеммные крышки.
- Дополнительный блок вспомогательных контактов.
- Корпус из поликарбоната.
- Расширительная коробка из поликарбоната.
- Блок двойного электропитания (DPS).
- Клеммы подключения силовой цепи.
- Реле управления ATS ATyS C30 + D10 или D20.
- Реле управления ATS ATyS C20.
- Реле управления ATS ATyS C40.



www.socomes.com  
www.socomes.com/en/atys-d-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

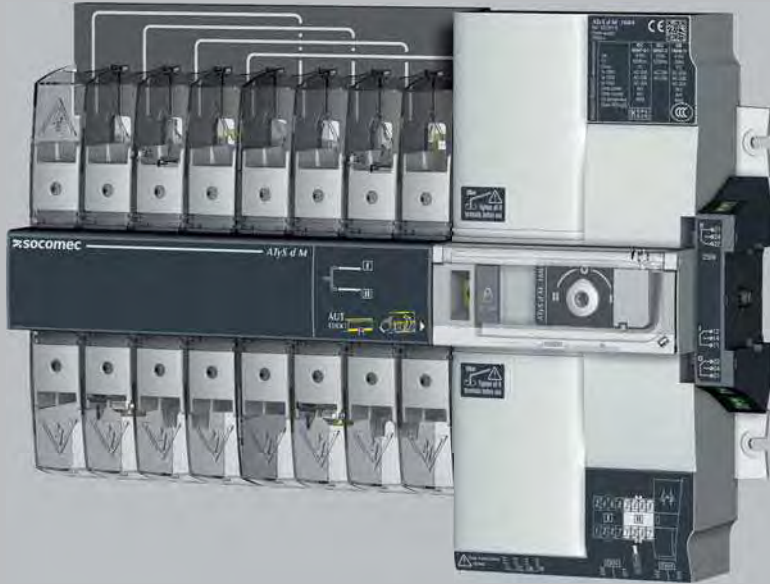
**ШАГ 3**  
КОНТРОЛЬ/РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ  
Клеммные соединения

**ШАГ 4**  
ПРОВЕРКА

**ШАГ 5A**  
Контроль по внешнему запросу (АВТОМАТИЧЕСКИЙ)

**ШАГ 5B**  
Аварийное ручное управление

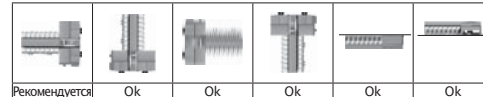
**ШАГ 5C**  
Блокировка



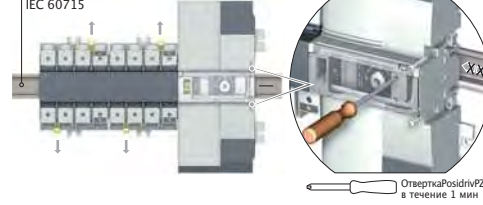
## ШАГ 1

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

Рекомендуемое направление

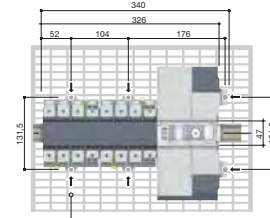
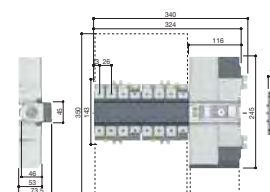


DIN-РЕЙКА IEC 60715



Затяните, чтобы недопустить движения по DIN-рейке.

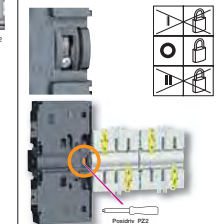
Отвертка Pozidriv PZ1 в течение 1 мин



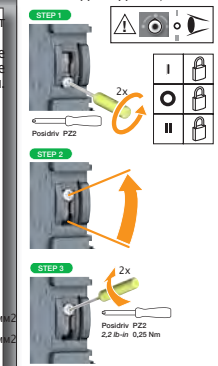
6 монтажных крошечных Винт 6x M6 – 2,5 Нм

## Настройка блокировки

ATyS M поставляется с блокировкой в настройке положения 0.



С целью обеспечения блокировки во всех положениях (I–III), 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 мм<sup>2</sup>  
15 мм



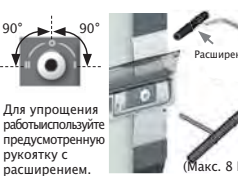
Переключатели напряжения предусматривают соединения 2x ≤ 1,5 мм<sup>2</sup>. Их можно устанавливать на всех клеммах на стороне источника питания. Не используйте на стороне нагрузки при наличии соединительной шины.

Страна источника питания

## ШАГ 5B

Работа в ручном режиме

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



## ШАГ 5C

Режим блокировки

- Для осуществления блокировки необходимо перевести изделие в ручной режим.
- Полностью закрытый механизм вставив замок, как показано на рисунке.
- Как правило, блокировка возможна в положении 0. Возможно настроить положения I–III (см. шаг 1).



1x 4–8 мм

## ШАГ 4

Проверка

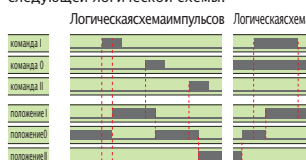
Находясь в ручном режиме, проверьте проводку и исправность подключения к изделию.



## ШАГ 5A

Работа в автоматическом режиме

Для перехода изделия в автоматический режим закройте переднюю крышку, как показано на рисунке. Теперь изделие готово принимать внешние команды в соответствии с логической схемой.



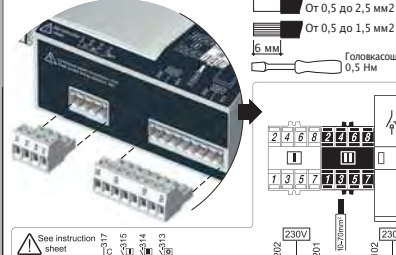
Примечание: Время задержки при переключении положений не учитывается.

Для упрощения в логической схеме контактов соедините 313 с 317.  
Во время эксплуатации замкните контакт, соответствующий необходимому положению.

## ШАГ 3

УПРАВЛЕНИЕ/РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ  
Клеммы и проводка

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

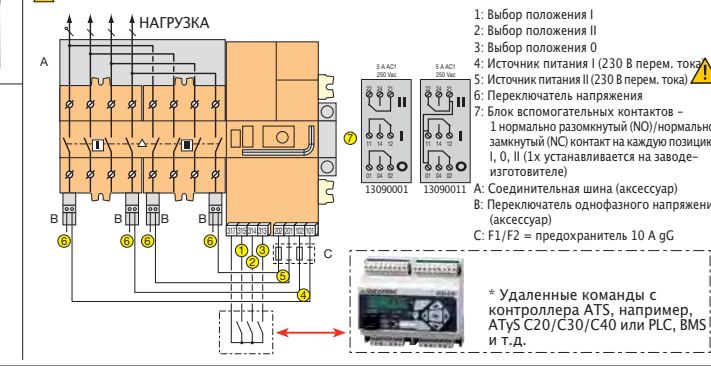


Вспомогательные контакты: Один модуль устанавливается на завод-изготовитель (13090001), установка 2-го источника переменного тока: 13090001 или 13090011. Для установки источника переменного тока на аналог необходимо перевести переключатель в положение II. Модуль вспомогательных контактов включает один переключатель (NC) для каждой из позиций I–III. Для установки используйте длинные винты, поставляемые с модулем.



Тип	Клемма №	Описание	Характеристики	Рекомендуемое сечение провода
Входы	101/102	1 источник электропитания	От 220 В перем. тока – 20% (176 В перем. тока) до 240 В перем. тока + 20% (288 В перем. тока), от 45 до 65 °C	От 0,5 до 2,5 мм <sup>2</sup> (жесткий тип) От 0,5 до 1,5 мм <sup>2</sup> (мягкий тип)
	201/202	2 источник электропитания		
	313	Выбор положения 0, если заканчивается на 317. Допускается жевать оборудование для логического управления: контактор (всегда замкнут) / импульсное устройство (разомкнут) / реле		
	314	Выбор положения I, если заканчивается на 317		
	315	Выбор положения II, если заканчивается на 317		
	317	Общая клемма управления для 313–315		
Блок вспомогательных контактов.	11/12/14	Положение I	Сухой беспотенциальный контакт 250 В перем. тока 5 А AC1 24 В пост. тока 2 А	
	21/22/24	Положение II		
	01/02/04	Положение 0		

Контроль положения I и II имеет приоритет над контролем положения 0.



- Выбор положения I
  - Выбор положения II
  - Выбор положения 0
  - Источник питания I (230 В перем. тока)
  - Источник питания II (230 В перем. тока)
  - Переключатель напряжения
  - Блок вспомогательных контактов – 1 нормально разомкнутый (NO) / нормально замкнутый (NC) контакт на каждую позицию I, 0, II (1x устанавливается на завод-изготовитель)
- A: Соединительная шина (аксессуар)  
B: Переключатель однофазного напряжения (аксессуар)  
C: F1/F2 – предохранитель 10 А gG

\* Удаленные команды с контроллера ATS, например, ATyS C20/C30/C40 или PLC, BMS и т.д.