



Модульный автоматический реверсивный рубильник с дистанционным управлением Socomec ATyS g M (2P) - руководство по быстрому запуску. Юниджет.

Постоянная ссылка на страницу: <https://www.uni-jet.com/catalog/ustrojstva-avr/socomec-atys-g-m/>



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 рукоятки
 - Кол-во 1 x Набор клемм
 - Инструкция по быстрому запуску

Внимание!

- Опасность поражения электрическим током, получения ожогов или травм (ударов 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 данного изделия должны производиться только квалифицированным и авторизованным персоналом.
- Для технического обеспечения и обслуживания рекомендуется задействовать только обученный уполномоченный персонал.
- Непроизводительные как и работ контрольными или питающими кабелями, подключенными к изделию, привозможны или явном наличии напряжения на изделии, непосредственно через электрическую сеть или не напрямую через внешние цепи.
- Всегда используйте соответствующее устройство индикации напряжения, чтобы убедиться о его отсутствии.
- 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 новое изделие.

Аксессуары

- Соединительные шины и 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.
- Клеммы подключения силовой цепи.
- Уплотняемая крышка.



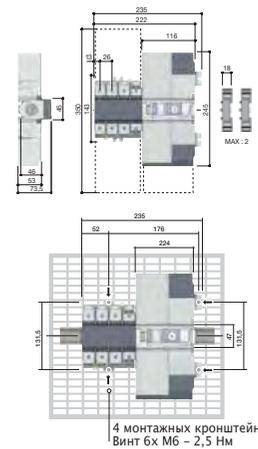
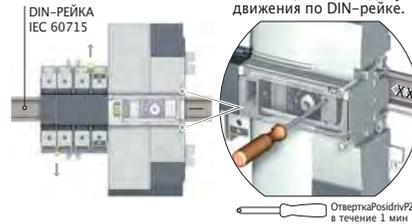
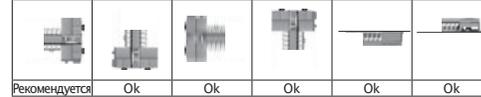
www.socomec.com
www.socomec.com/en/atys-g-m
Для загрузок и ознакомления с брошюрами, каталогами и технической документацией.



ШАГ 1

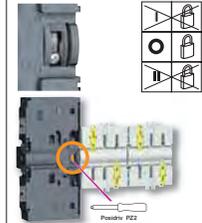
Установка
Внимание! Убедитесь, что изделие установлено на плоской жесткой поверхности.

Рекомендуемое направление

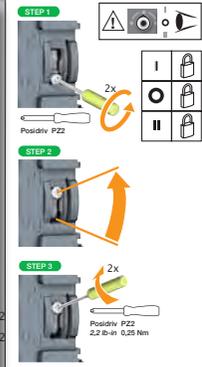


Настройка блокировки

ATyS M поставляется с блокировкой в настройке положения 0.



С целью обеспечения блокировки во всех положениях (I-0-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: 13092006
160A: 13092016

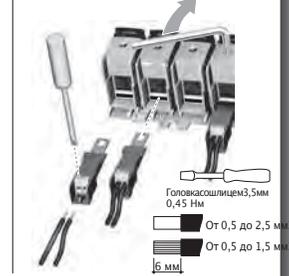


Шестигранный метрический ключ, размер 4 5,0 Нм
От 10 до 70 мм²



Страна источника питания

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

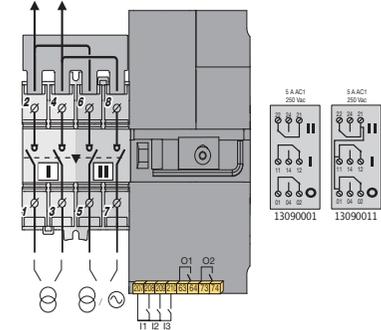


ШАГ 3

УПРАВЛЕНИЕ/РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ Клеммы и проводка

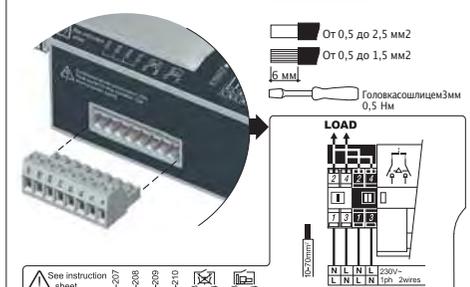
Тип	Клемма №	Применение	Состояние контакта	Описание	Выходные характеристики	Рекомендуемое сечение провода
Входы	11: 207/208	Сеть/сеть		С приоритетом	Сухой беспотенциальный контакт	
		Сеть/генераторная установка		Без приоритета		
		Сеть/генераторная установка		Автоматическое обратное переключение		
Входы	11: 207/209	Сеть/сеть		Источник 1 приоритетности	Сухой беспотенциальный контакт	
		Сеть/генераторная установка		Источник 2 приоритетности		
		Сеть/генераторная установка		Остановка питания под нагрузкой		
Входы	13: 207/210	Сеть-сеть или сеть-генераторная установка		Автоматический режим	Сухой беспотенциальный контакт	От 0,5 до 2,5 мм ² (жесткий тип)
		Сеть/генераторная установка		Запрет автоматического режима		
		Сеть-сеть или сеть-генераторная установка		Испытание под нагрузкой		
Выходы	O1: 63/64	Сеть-сеть или сеть-генераторная установка		Изделие не готово к эксплуатации: - Ручной режим - Отказ принимать команду - Отказ электроники - Отсутствие источника питания	Резистивная нагрузка 2 А 30 В пост. тока 0,5 А 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 ² (многоспиральный тип)
		Сеть-сеть или сеть-генераторная установка		Изделие готово к эксплуатации		
		Сеть-генераторная установка		Отсутствие команды запуска генераторной установки		
Выходы	O2: 73/74	Сеть-генераторная установка		Запуск генераторной установки	Резистивная нагрузка 2 А 30 В пост. тока 0,5 А 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 ² (многоспиральный 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	Переключатель в положении I	250 В перем. тока 5 А AC1	От 0,5 до 2,5 мм ² (жесткий тип)
		12		30 В пост. тока 5 А	
		21		250 В перем. тока 5 А AC1	
Блок вспомогательных контактов 1309 0011	11/12/14	11	Переключатель в положении I	250 В перем. тока 5 А AC1	От 0,5 до 1,5 мм ² (многоспиральный тип)
		12		30 В пост. тока 5 А	
		21		250 В перем. тока 5 А AC1	
Блок вспомогательных контактов 1309 0011	01/02/04	01	Переключатель в положении 0	250 В перем. тока 5 А AC1	От 0,5 до 1,5 мм ² (многоспиральный тип)
		02		30 В пост. тока 5 А	
		04		250 В перем. тока 5 А AC1	

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 перевести переключатель в положение 0. Модуль вспомогательных контактов включает: один переключающий контакт N/C для каждого положения (I-0-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 переключателя автоматического/ручного режима. 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



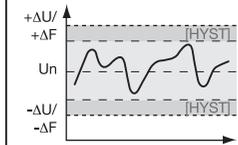
Останов в положении 0: E-F

- 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



ГИСТ.: 20%ΔU/F
ΔU: 5-20%
ΔF: 3-10%

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 - режим тестирования
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



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 расширения на передней панели под крышкой.
- Перед началом работы проверьте положение переключателя на индикаторе.



Для упрощения работы используйте предусмотренную рукоятку расширения.



(Макс. 8 Нм)

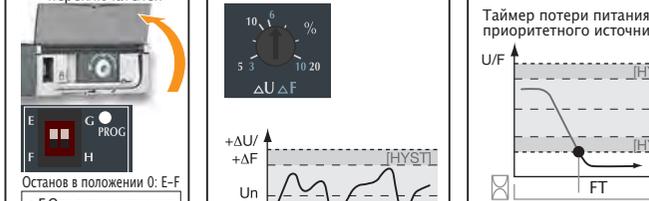
ШАГ 6C Режим блокировки

- 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).



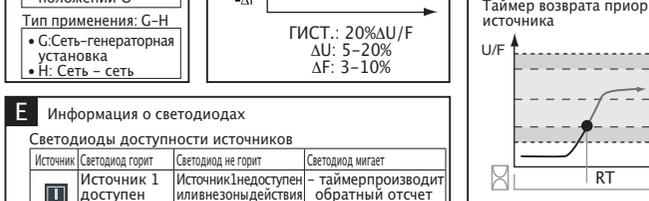
1x 4-8 мм

C Настройки таймера



Таймер потери питания от приоритетного источника

Таймер отказов (FT): 0-60 сек.



Таймер возврата приоритетного источника

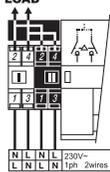
RT: 0-30 мин.

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

