

# ATyS d M

Моторизованные реверсивные рубильники с дистанционным управлением  
от 40 до 160 А



ATyS d M  
I-0-II 4P

## Решение для

- > Применение с внешним контроллером
- > Система управления зданием (BSM)



## Преимущества

- > Безопасность
- > Превосходные электрические характеристики
- > Высокоскоростное переключение
- > Стойкость к колебаниям напряжения

## Соответствие стандартам

- > IEC 60947-6,-1
- > IEC 60947-3
- > GB/T 14048.11



## Сертификаты и свидетельства



## Функция

Устройства ATyS d M представляют собой 2- или 4-полюсные моторизованные реверсивные рубильники, дистанционно управляемые «сухими» контактами от внешнего контроллера. Это модульные устройства с индикацией положения контактов. Они предназначены для использования в низковольтных системах электропитания, где допустимо кратковременное прерывание питания потребителя во время переключения.

## Преимущества

### Безопасность

ATyS M имеет как электрические, так и механические блокировки для оптимальной безопасности. Они также оснащены индикатором размыкания, подтверждающим положение переключателя с помощью двух механических индикаторов для повышения безопасности.

### Высокоскоростное переключение

Устройства ATyS d M основаны на использовании катушек с вращающимися контактами, что обеспечивает чрезвычайно короткое время отключения (< 90 мс).

### Превосходные электрические характеристики

Устройства ATyS M соответствуют стандарту IEC 60947-6-1, регулирующему реверсивные рубильники. Их свойства AC-33В до 125 А означают, что вы можете использовать одно и то же устройство для резистивных и индуктивных нагрузок.

### Стойкость к колебаниям напряжения

Блок питания ATyS d M активен только во время переключения. Поскольку устройство основано на фиксированных положениях, на него не влияют колебания сетевого напряжения.

## Режимы работы



Простой выбор режима AUT / MAN

ATySm\_014\_c



Аварийное ручное управление

ATySm\_015\_c\_1\_cat



Запирающее устройство

ATySm\_016\_c\_1\_cat

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# Что необходимо знать

## Контроллер управления

Управление положениями осуществляется сухими контактами от любого контроллера (например, АТУS С30). Эти положения остаются фиксированными даже в случае потери входного питания.

## Логика управления

Предлагаются два типа логики управления:

- Импульсная логика

При получении импульса сигнала переключения и инициирования переключения необходимо не менее 60 мс.

Командные сигналы I и II имеют более высокий приоритет, чем команда 0.

Первый полученный командный сигнал (I или II) обладает приоритетом до

- Контакторная логика
- Командный сигнал необходимо сохранять.
- Если командный сигнал I или II пропадает, устройство возвращается в положение 0, пока доступен источник питания.

Однофазный интерфейс



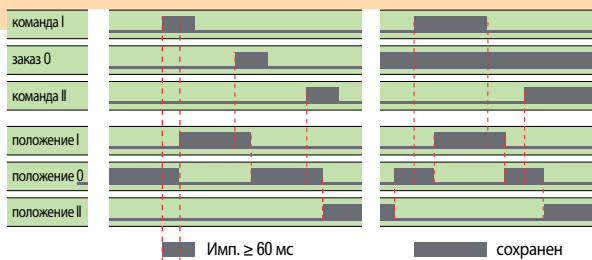
Трёхфазный интерфейс



ATySm\_009\_c

Импульсная логика

Контакторная логика



ATySm\_042\_b\_1\_gf\_cat

## Источник питания

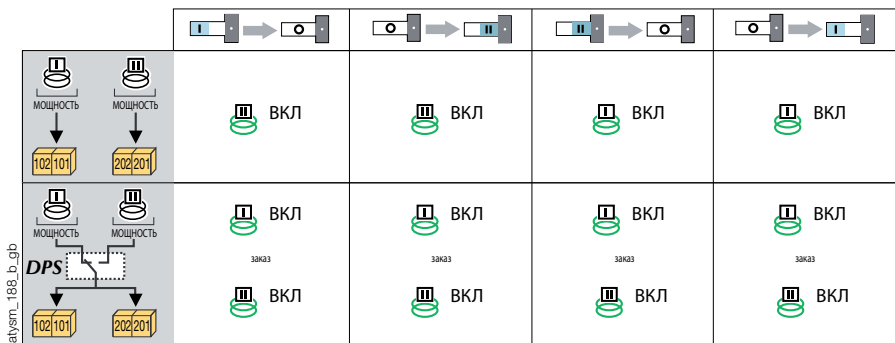
АТУS d M оснащен двумя независимыми входами питания 230 В AC (176-288 В AC), 50/60 Гц (45/65 Гц).

Эти два источника могут быть подключены по отдельности; один для переключения в положение I, а другой для переключения в положение II:

- Источник питания 101-102 должен быть доступен для обеспечения положения I
- Источник питания 201-202 должен быть доступен для обеспечения положения II.

Использование двойного источника питания (DPS) или внешнего модуля питания обеспечивает командный сигнал на 3 положения независимо от источника питания.

В этом случае оба входа питания должны быть подключены параллельно.



## Коды изделий

### АТУS d M

Ток (А)	Кол-во полюсов	АТУS d M	Соединительные шины	Отвод для измерения напряжения и электропитания	Клеммные крышки	Блок вспомогательных контактов
40 А	2 пол.	9323 2004	2 пол. 1309 2006	2 шт. 1399 4006	2 шт. 2294 4016 <sup>(1)</sup>	1-й блок включено
	4 пол.	9323 4004				
63 А	2 пол.	9323 2006	4 пол. 1309 4006			2-й блок
	4 пол.	9323 4006				
80 А	2 пол.	9323 2008				Раздельные общие точки 1309 0001 <sup>(2)</sup>
	4 пол.	9323 4008				
100 А	2 пол.	9323 2010				Соединенные общие точки 1309 0011 <sup>(2)</sup>
	4 пол.	9323 4010				
125 А	2 пол.	9323 2012				
	4 пол.	9323 4012				
160 А	2 пол.	9323 2016	1309 2016			
	4 пол.	9323 4016	1309 4016			

(1) Для трехфазной версии, для полной защиты на входе и выходе, заказывайте 2 изделия (2x); для однофазной версии заказывайте 1 изделие (1x).  
(2) 1 контактный блок НО/НЗ для положений I, 0 и II.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

Адрес сайта: <https://socomec.nt-rt.ru/> || эл. почта: [sch@nt-rt.ru](mailto:sch@nt-rt.ru)