

# SIRCO M

Реверсивные рубильники с ручным управлением  
от 25 до 125 А

Реверсивные  
рубильники

sigcm\_191\_a\_1\_cat



SIRCO M  
I-O-II 4-пол. 25 А

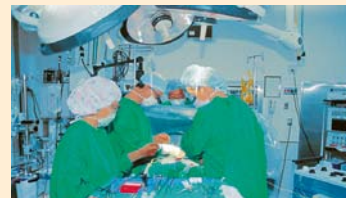
sigcm\_192\_a\_1\_cat



SIRCO M  
I-O-II 3-пол. 63 А

## Решение для

- > медицинские учреждения
- > производство



## Сильные стороны

- > гарантированный разрыв
- > модульное устройство
- > выключение под нагрузкой

## Соответствие стандартам

- > IEC 60947-3



## Функции

SIRCO M являются модульными устройствами с ручным управлением и индикацией положения контактов.

Они осуществляют переключение между источниками питания низкого напряжения или отключение под нагрузкой.

## Преимущества

### Гарантированный разрыв

SIRCO M имеют специальную технологию пятна контакта и двойной разрыв на фазу в качестве стандарта, что обеспечивает безопасную работу низковольтных электрических схем.

### Выключение под нагрузкой

Реверсивные рубильники SIRCO M состоят из двух механически блокируемых устройств, протестированных в соответствии с IEC 60947-3. Категория применения AC23 позволяет выключение под нагрузкой.

### Модульное устройство

Благодаря модульному исполнению, реверсивный рубильник SIRCO M можно монтировать на DIN-рейку или на монтажную плату.

## Что Вам необходимо знать

- Для устройства SIRCO M доступны два типа рукояток:
  - **прямое фронтальное** управление;
  - **выносное управление с блокировкой двери;**
- Реверсивные рубильники SIRCO M доступны в **3- и 4-пол. исполнении, от 25 до 125 А**, с контактами предварительного разрыва или с дополнительными сигнальными контактами (аксессуары).



sigcm\_173\_a\_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)227-86-73  
 Новосибирск (383)227-86-81  
 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

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

**Ссылки**

Ток (А)	Кол-во полюсов	Корпус устройства	Рукоятка прямого управления	Рукоятка выносного управления с блокировкой положения 0	Рукоятка выносного управления с блокировкой положения 3	Удлинительная штанга для выносного управления	Дополнительные контакты	Клеммные крышки	Комплект перемычек							
25 А	3-пол.	2230 <b>3002</b>	Синяя 2239 <b>5012</b> Красная 2239 <b>5013</b>	Тип S000 I - 0 - II Черная IP65 <b>1463 5113<sup>(1)</sup></b>		Тип S00, 150 мм <b>1407 0515</b>	Контакт типа М НО + НЗ <b>2299 0001</b>	1-пол. 2294 <b>1005<sup>(2)</sup></b> 3-пол. 2294 <b>3005<sup>(2)</sup></b>	3-пол. 2299 <b>3005</b> 4-пол. 2299 <b>4005</b>							
	4-пол.	2230 <b>4002</b>														
40 А	3-пол.	2230 <b>3004</b>														
	4-пол.	2230 <b>4004</b>														
63 А	3-пол.	2230 <b>3006</b>								Тип S01 I - 0 - II Черная IP65 <b>1473 1113<sup>(1)</sup></b>	Тип S01 I - 0 - II Черная IP65 <b>1403 2813</b>	Тип S01 200 мм <b>1404 0520</b>	Контакт типа М 2 НО <b>2299 0011</b>	1-пол. 2294 <b>1009<sup>(2)</sup></b> 3-пол. 2294 <b>3009<sup>(2)</sup></b>	3-пол. 2299 <b>3009</b> 4-пол. 2299 <b>4009</b>	
	4-пол.	2230 <b>4006</b>														
80 А	3-пол.	2230 <b>3008</b>														
	4-пол.	2230 <b>4008</b>														
100 А	3-пол.	2230 <b>3010</b>		Синяя 2239 <b>5022</b> Красная 2239 <b>5023</b>	Тип S00 I - 0 - II Черная IP65 <b>1473 0113</b>	Тип S00 150 мм <b>1409 0615</b> 200 мм <b>1409 0620</b> 320 мм <b>1409 0632</b>			1-пол. 2294 <b>1011<sup>(2)</sup></b> 3-пол. 2294 <b>3016<sup>(2)</sup></b>							
	4-пол.	2230 <b>4010</b>														
125 А	3-пол.	2230 <b>3011</b>														
	4-пол.	2230 <b>4011</b>														

(1) Рукоятка с блокировкой двери.

(2) Комплект из двух крышек.

**Аксессуары**

См. "SIRCO M", стр. 25.

**Характеристики в соответствии со стандартом IEC 60947-3**

Термический ток $I_{th}$ (40°C)	25 А	40 А	63 А	80 А	100 А	125 А
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ (В)	800	800	800	800	800	800
Импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ (кВ)	8	8	8	8	8	8
Номинальный рабочий ток $I_e$ (А)						
Номинальное напряжение	Категория применения		A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>
415 В AC	AC-20 A / AC-20 B		25/25	40/40	63/63	100/100
415 В AC	AC-21 A / AC-21 B		25/25	40/40	63/63	100/100
415 В AC	AC-22 A / AC-22 B		25/25	40/40	63/63	100/100
415 В AC	AC-23 A / AC-23 B		25/25	40/40	63/63	100/100
Рабочая мощность AC-23 (кВт)						
При 400 В AC без предварительного разрыва AC-23 (кВт) <sup>(2)</sup>	11,3	18	28,4	35,5	45	56,3
Стойкость к короткому замыканию (кА rms прогнозируемый ток)						
Прогнозируемый ток короткого замыкания (кА rms) <sup>(3)</sup>	50	50	50	50	50	25
Номинальный ток предохранителя (А) <sup>(3)</sup>	25	40	63	80	100	125
Перегрузочная способность <sup>(4)</sup>						
Ном. кратковременно допустимый ток 0,3 с $I_{cw}$ (кА rms)	2,3	2,3	2,74	2,74	5	5
Стойкость к току короткого замыкания (без защиты)						
Ном. кратковременно допустимый ток 0,3 с $I_{clsw}$ (кА rms)	1,26	1,26	1,5	1,5	2,75	2,75
Ном. стойкость к току к.з. $I_{cm}$ (кА пиковая)	1,8	1,8	2,1	2,1	3,9	3,9
Присоединение						
Минимальное поперечное сечение медного кабеля (мм <sup>2</sup> )	1,5	1,5	2,5	2,5	10	10
Максимальное поперечное сечение медного кабеля (мм <sup>2</sup> )	16	16	35	35	70	70
Момент затяжки мин./макс. (Н·м)	2 / 2,2	2 / 2,2	3,5 / 3,85	3,5 / 3,85	4 / 4,4	4 / 4,4
Механические характеристики						
Срок службы (число рабочих циклов)	10000	10000	10000	10000	10000	8000
Вес 3-пол. устройства (кг)	0,41	0,41	0,58	0,58	1,1	1,1
Вес 4-пол. устройства (кг)	0,51	0,51	0,75	0,75	1,46	1,46

 (1) Категория с индексом А = частое использование /  
Категория с индексом В = нечастое использование.

 (2) Значение мощности дано только для справки, значения тока меняются от  
производителя к производителю.

 (3) Для номинального рабочего напряжения  $U_e = 400$  В AC.

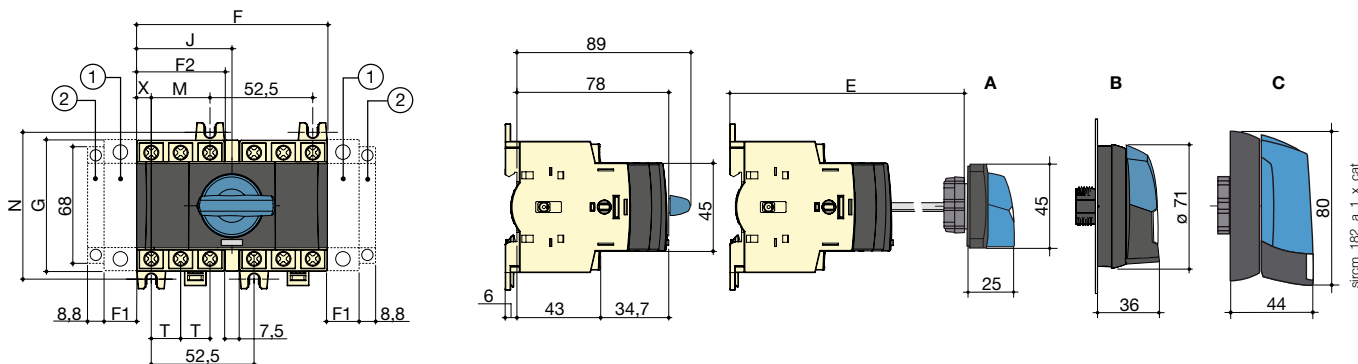
 (4) Значение для согласованной работы с любым автоматическим выключателем,  
который обеспечивает отключение менее чем за 0,3 с. Для согласованной работы со  
специфическим автоматическим выключателем, доступны более высокие значения тока  
короткого замыкания. Пожалуйста, проконсультируйтесь у нас.

## Размеры

### от 25 до 80 А

Прямое фронтальное управление для 3/4-пол. реверсивного рубильника

Выносное фронтальное управление для 3/4-пол. реверсивного рубильника



1. Расположение: 1 главный полюс **или** 1 дополнительный контакт (см. аксессуары на стр. 28).
2. Расположение: только для 1 дополнительного контакта (для 3-пол. устройства. 2<sup>ой</sup> дополнительный контакт только для сигнализации).

- A. Рукоятка S000.  
B. Рукоятка S00.  
C. Рукоятка S01.

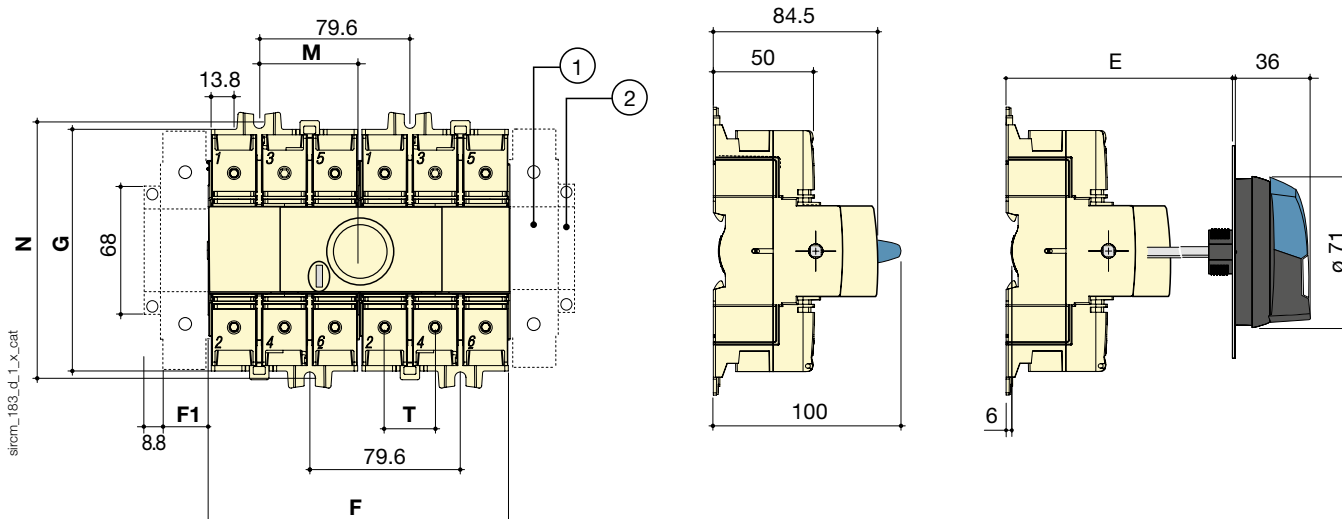
**Примечание:** Максимально 4 дополнительных блока (3-пол. устройство может дополняться либо 1 главным полюсом и 1 блоком дополнительного контакта, либо 2 блоками дополнительных контактов со стороны, 4-пол. устройство может дополняться только 1 блоком дополнительного контакта со стороны).

Ток (А)	Общие габариты		Корпус устройства					Монтаж устройства		Подсоединение	
	Е мин.	Е макс.	F	F1	F2	G	J	M	N	T	X
25 ... 40	105	372	97,5	15	45	68	48,75	30	75	15	7,5
63 ... 80	105	372	105	17,5	52,5	76	52,5	35	85	17,5	8,75

### от 100 до 125 А

Прямое фронтальное управление для 3/4-пол. реверсивного рубильника

Выносное фронтальное управление для 3/4-пол. реверсивного рубильника



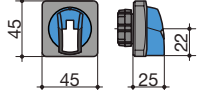
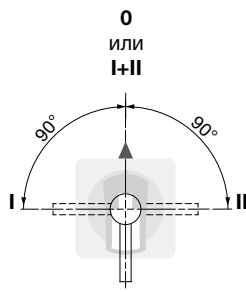
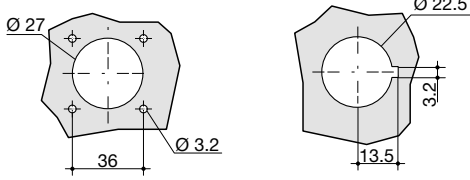
1. Расположение: 1 главный полюс **или** 1 дополнительный контакт (см. аксессуары на стр. 28).
2. Расположение: только для 1 дополнительного контакта (этот контакт только для сигнализации).

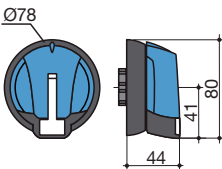
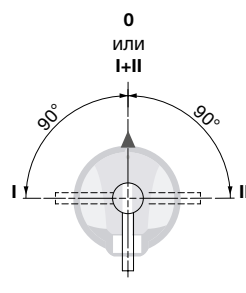
**Примечание:** Максимально 4 дополнительных блока (3-пол. устройство может дополняться либо 1 главным полюсом и 1 блоком дополнительного контакта, либо 2 блоками дополнительных контактов со стороны; 4-пол. устройство может дополняться только 1 блоком дополнительного контакта со стороны).

Ток (А)	Общие габариты		Корпус устройства			Монтаж устройства		Подсоединение
	Е мин.	Е макс.	F	F1	G	M	N	T
100 ... 125	105	372	159	26	124,5	52,8	131,5	26

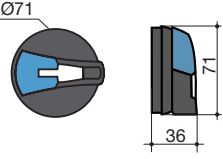
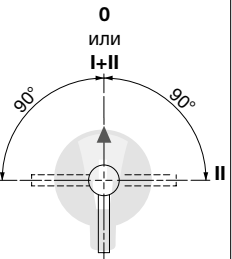
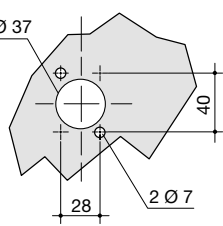
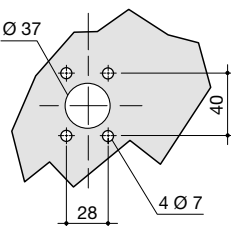
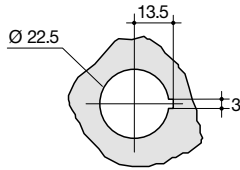
Размеры для выносных рукояток

от 25 до 80 А

Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Высверливание двери
<b>Тип S000</b> Переключатели I-0-II и I - I+II - II  	0 или I+II  	С 4 крепежными винтами      С крепежной гайкой  

Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Высверливание двери
<b>Тип S01</b> Переключатели I-0-II и I - I+II - II  	0 или I+II  	IP65 с 4 крепежными винтами  

от 25 до 125 А

Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Высверливание двери		
<b>Тип S00</b> Переключатели I-0-II и I - I+II - II  	0 или I+II  	IP55 с 2 крепежными зажимами  	IP65 с 4 крепежными винтами  	С крепежной гайкой  

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  
Нижегород (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