

# SIRCO M

Реверсивные рубильники с ручным управлением  
от 25 до 125 А



sircm\_191\_a\_1\_cat



**SIRCO M**  
I-O-II 4-пол. 25 А

sircm\_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).



sircm\_173\_a\_1\_cat

**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 1463 <b>5113<sup>(1)</sup></b>		Тип S00, 150 мм 1407 <b>0515</b>	Контакт типа М НО + НЗ 2299 <b>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 1473 <b>1113<sup>(1)</sup></b>	Тип S01 I - 0 - II Черная IP65 1403 <b>2813</b>	Тип S01 200 мм 1404 <b>0520</b>	Контакт типа М 2 НО 2299 <b>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>		Тип S01 I - 0 - II Черная IP65 1403 <b>2113<sup>(1)</sup></b>		320 мм 1404 <b>0532</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 1473 <b>0113</b>			Тип S00 150 мм 1409 <b>0615</b> 200 мм 1409 <b>0620</b> 320 мм 1409 <b>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	80/80
415 В AC	AC-21 A / AC-21 B		25/25	40/40	63/63	80/80
415 В AC	AC-22 A / AC-22 B		25/25	40/40	63/63	80/80
415 В AC	AC-23 A / AC-23 B		25/25	40/40	63/63	80/80
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.

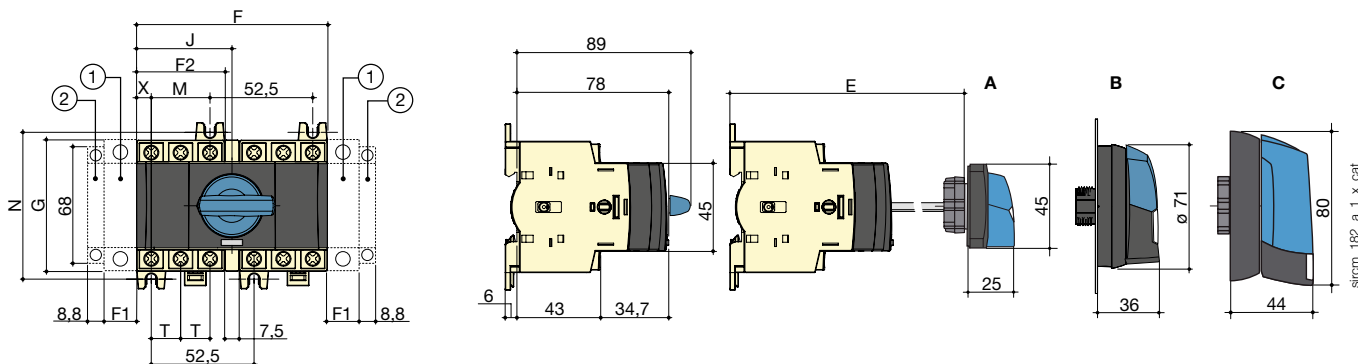
(4) Значение для согласованной работы с любым автоматическим выключателем, который обеспечивает отключение менее чем за 0,3 с. Для согласованной работы со специфическим автоматическим выключателем, доступны более высокие значения тока короткого замыкания. Пожалуйста, проконсультируйтесь у нас.

## 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.

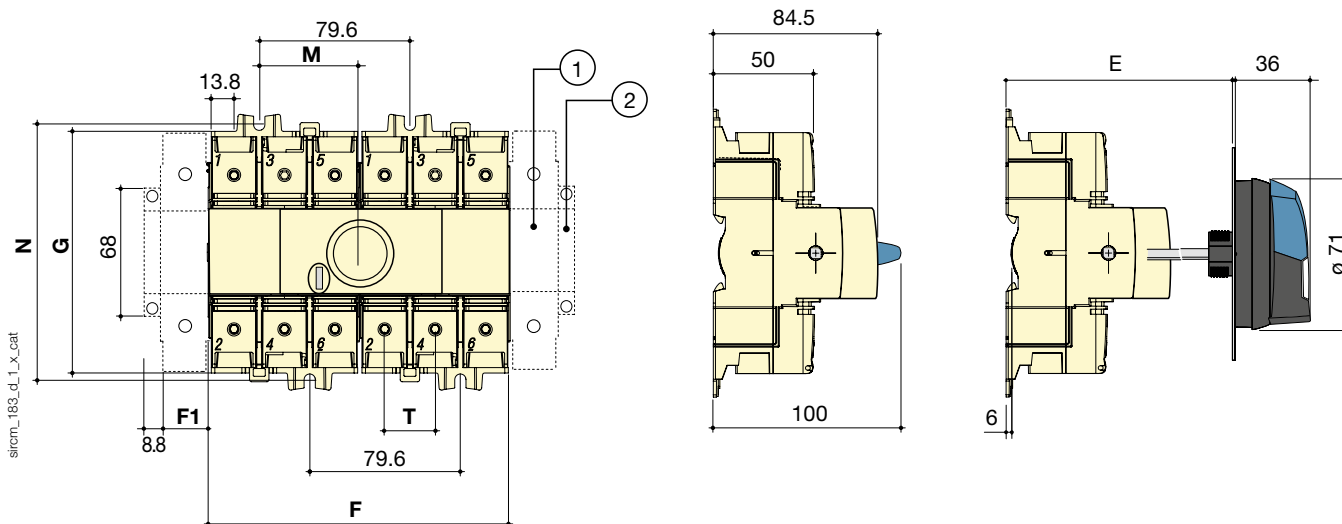
**Примечание:** Максимально 4 дополнительных блока (3-пол. устройство может дополняться либо 1 главным полюсом и 1 блоком дополнительного контакта, либо 2 блоками дополнительных контактов со стороны, 4-пол. устройство может дополняться только 1 блоком дополнительного контакта со стороны).

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



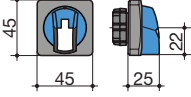
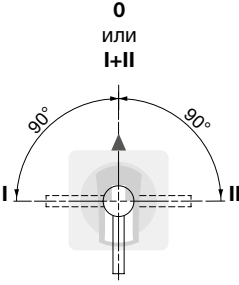
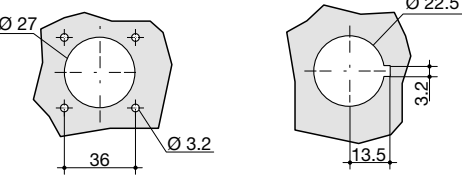
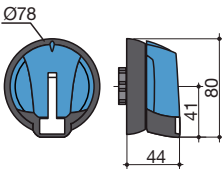
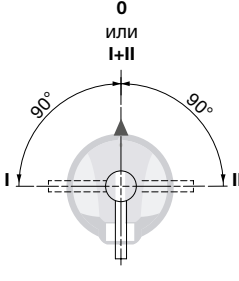
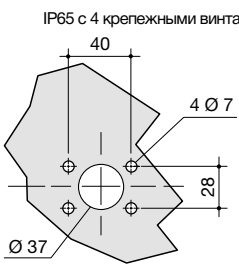
1. Расположение: 1 главный полюс **или** 1 дополнительный контакт (см. аксессуары на стр. 28).
2. Расположение: только для 1 дополнительного контакта (этот контакт только для сигнализации).

**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).

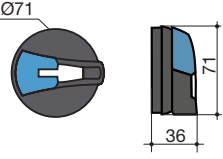
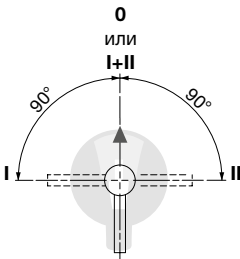
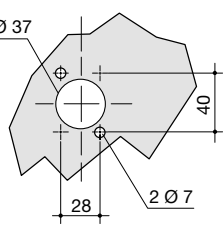
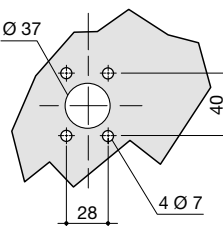
Ток (А)	Общие габариты		Корпус устройства			Монтаж устройства		Подсоединение
	Е мин.	Е макс.	F	F1	G	M	N	T
100 ... 125	105	372	159	26	124,5	52,8	131,5	26

Размеры для выносных рукояток

от 25 до 80 А

Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Высверливание двери
<p><b>Тип S000</b> Переключатели I-0-II и I - I+II - II</p>  <p>poign_017_b_1_ru_cat</p>	<p>0 или I+II</p> 	<p>С 4 крепежными винтами      С крепежной гайкой</p> 
<p><b>Тип S01</b> Переключатели I-0-II и I - I+II - II</p>  <p>poign_019_b_1_ru_cat</p>	<p>0 или I+II</p> 	<p>IP65 с 4 крепежными винтами</p> 

от 25 до 125 А

Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Высверливание двери		
<p><b>Тип S00</b> Переключатели I-0-II и I - I+II - II</p>  <p>poign_025_b_1_ru_cat</p>	<p>0 или I+II</p> 	<p>IP55 с 2 крепежными зажимами</p> 	<p>IP65 с 4 крепежными винтами</p> 	<p>С крепежной гайкой</p> 