

# SIRCO M и SIRCO MV

Универсальные выключатели нагрузки  
от 16 до 160 А



4-пол. SIRCO M  
прямое управление

sircm\_028.psd



4-пол. SIRCO MV  
прямое управление

sircm\_089.psd

## Решение для

- > Центры обработки данных
- > Промышленность
- > Здания



## Преимущества

- > Полностью интегрированное решение
- > Широкий ассортимент аксессуаров
- > Возможность модернизации
- > Соответствие основным требованиям сертификации и утверждения

## Соответствие стандартам

- > IEC 60947-3
- > UL 508, UL98
- > GB/T 14048.3



\*См. стр. линейки SIRCO UL и CSA

## Свидетельства и сертификаты<sup>(1)</sup>



(1) Коды изделий по запросу.

## Функция

**SIRCO M** и **SIRCO MV** — модульные многополюсные выключатели нагрузки с ручным управлением. Они включают и выключают ток под нагрузкой и обеспечивают безопасное отключение для любой цепи низкого напряжения, в частности, для цепей управления оборудованием.

Путем использования дополнительных принадлежностей SIRCO M могут быть преобразованы в многополюсный выключатель нагрузки или в 3/4-полюсные перекидные переключатели, обеспечивающие перекидное переключение между двумя источниками или двумя цепями питания низкого напряжения под нагрузкой, а также их безопасное изолирование.

## Преимущества

### Полностью интегрированное решение

В линейках SIRCO M и SIRCO MV полностью интегрированы функции секционирования, размыкания, управления, переключения и связанные функции защиты.

В рамках одного изделия SIRCO M предлагает возможность управления спереди, с правой или левой стороны. Конструкция, обладающая широкими функциональными возможностями, позволяет легко преобразовать прибор из выключателя нагрузки в реверсивный рубильник, предлагая инновационное модульное решение для многочисленных сфер применения.

### Широкий ассортимент аксессуаров

Единый стандартный модуль, который может быть дополнен различными аксессуарами, предлагает ряд преимуществ: - Четкий выбор устройств. - Гибкость для адаптации к самым

различным сферам применения.

- Сокращение расходов на управление запасами и хранение.

### Возможность модернизации

Широкий ассортимент принадлежностей означает, что SIRCO M может быть модернизирован даже после ввода в эксплуатацию, что позволяет удовлетворить будущие требования.

### Соответствие основным требованиям сертификации и утверждения

Выключатели нагрузки линейки SIRCO M и MV были разработаны, аттестованы и испытаны в соответствии с критериями, определенными в стандартах IEC 60947-3, UL508 и UL98. Этот процесс гарантирует высокий уровень качества изделия, который полностью адаптирован к суровым условиям эксплуатации.

## Общие характеристики

- Двойной разрыв на фазу.
- Аксессуары IP20.
- Категории применения в экстремальных условиях (AC-22 и AC-23).
- Индикация положения контактов.

### SIRCO M

- Монтаж на DIN-рейке, панели или модульной панели с вырезом 45 мм в передней части.
- Технология контактного пятна.
- Стандартное устройство крепится с передней стороны с помощью «комплекта для монтажа на дверь».

### SIRCO MV

- Монтаж на рейке, глате или модульной панели с вырезом 45 мм спереди.
- Технология видимого двойного разрыва, основанная на системе противостоящих скользящих контактов.

## Что необходимо знать

### SIRCO M

- Управление устройством SIRCO M может осуществляться 3 различными способами:



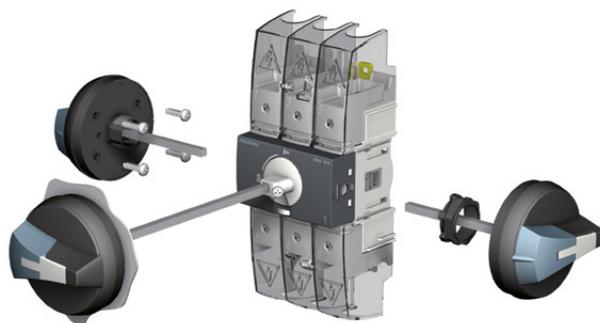
sircm\_028.eps

Управление тумблером



sircm\_029.psd

Прямое фронтальное управление с помощью ручки



sircm\_030.eps

Управление выносной ручкой спереди, слева или справа

- SIRCO M — 3-полюсный выключатель нагрузки, доступный в диапазоне от 16 до 125 А. Он может применяться с коммутируемым 4<sup>™</sup> полюсом, коммутируемым нейтральным полюсом или полюсом защитного заземления, а также дополнительными контактами предварительного размыкания и индикации.
- От 16 до 125 А, благодаря широкому ассортименту доступных аксессуаров можно преобразовать 3-полюсный выключатель нагрузки в 4, 6 или 8-полюсный выключатель нагрузки или 3-/4-полюсный реверсивный рубильник. Благодаря использованию комплекта для монтажа на двери, выключатели нагрузки SIRCO M могут быть установлены на двери панели.



sircm\_173.psd

Реверсивные рубильники I - 0 - II

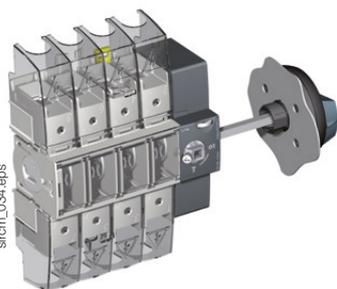
### SIRCO MV

- Доступны 3 типа управления:



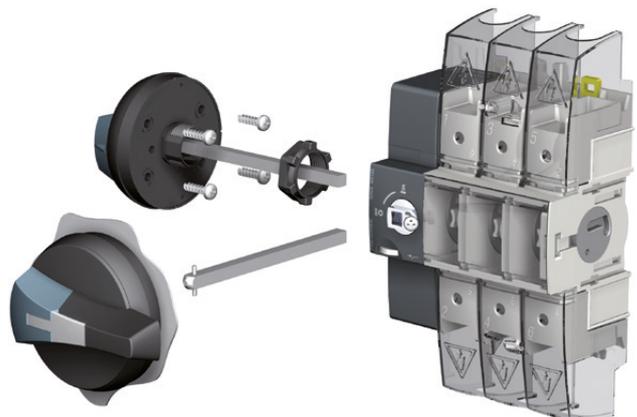
sircm\_032.psd

Прямое фронтальное управление



sircm\_034.eps

Выносное управление справа



sircm\_033.eps

Выносное управление спереди и слева

- SIRCO MV можно заказать с 3 или 4 полюсами от 100 до 160 А.
- Доступно два типа дополнительных контактов:
  - предварительное размыкание U-типа,
  - M-тип для индикации.

# SIRCO M и SIRCO MV

Универсальные выключатели нагрузки  
от 16 до 125 А

## Коды изделий

### SIRCO M

SIRCO M — от 16 до 125 А									
Ток (А) / Размер рамы	Кол-во полюсов	Корпус переключателя с тумблером	Корпус выключателя	Ручка прямого управления	Ручка выносного управления спереди и справа с блокировкой двери <sup>(6)</sup>	Ручка выносного управления слева <sup>(6)</sup>	Ручка выносного управления спереди для реверсивных рубильников <sup>(6)</sup>	Штанга для ручки выносного управления спереди и сбоку <sup>(6)</sup>	4 <sup>й</sup> полюс
16 А / M1	3 пол.	2205 3000	2200 3000 <sup>(1)(2)(3)</sup>						2200 1000
20 А / M1	3 пол.	2205 3001	2200 3001 <sup>(1)(2)(3)</sup>						2200 1001
25 А / M1	3 пол.	2205 3002	2200 3002 <sup>(1)(2)(3)</sup>		Тип S00 I-0	Тип S00 I-0	Тип S00 I-0 - II	3/4 пол. ≤ 125 А 6/8 пол. и COS ≤ 80 А	2200 1002
32 А / M1	3 пол.	2205 3003	2200 3003 <sup>(1)(2)(3)</sup>	Тип M00 Синяя 2299 5012 Красная 2299 5013	Черный IP55 1471 1111 <sup>(4)</sup> Черный IP65 1473 1111 <sup>(4)</sup> Красный/желтый IP65 1474 1111 <sup>(4)</sup>	Черный IP65 147А 5111 Красный/желтый IP65 147В 5111	Черный IP65 1473 1113 <sup>(4)</sup> I - I+II - II Черный IP65 1473 1114 <sup>(4)</sup>	150 мм 1407 0515 200 мм 1407 0520 320 мм 1407 0532	2200 1003
40 А / M1	3 пол.	2205 3004	2200 3004 <sup>(1)(2)(3)</sup>						2200 1004
63 А / M2	3 пол.	2205 3006	2200 3006 <sup>(1)(2)(3)</sup>					6/8 пол. и COS 100 ... 125 А Тип S00	2200 1006
80 А / M2	3 пол.	2205 3008	2200 3008 <sup>(1)(2)(3)</sup>					150 мм 1409 0615 200 мм 1409 0620 320 мм 1409 0632	2200 1008
100 А / M3	3 пол.		2200 3010 <sup>(1)(2)(3)</sup>	Тип M01	Тип S0 I-0 Черный IP55 1481 1111 <sup>(4)</sup>	Тип S0 I-0 Черный IP65 148А 5111	Тип S00 I-0 - II Черный IP65 1473 0113		2200 1010
125 А / M3	3 пол.		2200 3011 <sup>(1)(2)(3)</sup>	Синяя 2299 5032	Черный IP65 1483 1111 <sup>(4)</sup> Красный/желтый IP65 1484 1111 <sup>(4)</sup>	Красный/желтый IP65 148В 5111	I - I+II - II Черный IP65 1473 0114		2200 1011

(1) Управление спереди и сбоку.

(2) Для 6-полюсного устройства прямого управления заказывайте два 3-полюсных устройства + комплект для преобразования (для выносного управления добавьте штангу + ручку).

(3) Для 8-полюсного устройства прямого управления заказывайте два 3-полюсных устройства + два 4-полюсных + комплект для преобразования (для выносного управления добавьте штангу + ручку).

(4) Ручка с механизмом снятия блокировки.

(5) Вверх и вниз.

(6) Доступны другие ручки и штанги. См. страницу с описанием аксессуаров.

## SIRCO M

### SIRCO M — от 16 до 125 А

Ток (А) / Размер рамы	Кол-во полюсов	Корпус переключателя с тумблером	Корпус выключателя	Некоммутируемый нейтральный полюс	Некоммутируемый модуль защитного заземления	Вспомогательный контакт	Клеммные крышки	Комплект для монтажа на дверь
16 А / M1	3 пол.	2205 3000	2200 3000 <sup>(1)(2)(3)</sup>	1 пол. 2200 5005	1 пол. 2200 9005	Тип М  1 модуль НО + НЗ 2299 0001	1 пол. 2294 1005 <sup>(4)</sup> 3 пол. 2294 3005 <sup>(4)</sup>	3/4 пол. Полная защита
20 А / M1	3 пол.	2205 3001	2200 3001 <sup>(1)(2)(3)</sup>					IP2X 2299 3309 <sup>(5)</sup>
25 А / M1	3 пол.	2205 3002	2200 3002 <sup>(1)(2)(3)</sup>					Компактная конструкция
32 А / M1	3 пол.	2205 3003	2200 3003 <sup>(1)(2)(3)</sup>					
40 А / M1	3 пол.	2205 3004	2200 3004 <sup>(1)(2)(3)</sup>					6/8 пол. Стальной держатель 2299 3609 <sup>(5)</sup>
63 А / M2	3 пол.	2205 3006	2200 3006 <sup>(1)(2)(3)</sup>	1 пол. 2294 1009 <sup>(4)</sup> 3 пол. 2294 3009 <sup>(4)</sup>				
80 А / M2	3 пол.	2205 3008	2200 3008 <sup>(1)(2)(3)</sup>	1 пол. 2200 5009	1 пол. 2200 9009	1 модуль 2 НО 2299 0011	1 пол. 2294 1011 <sup>(4)</sup> 3 пол. 2294 3016 <sup>(4)</sup>	3/4 пол. Стальной держатель
100 А / M3	3 пол.		2200 3010 <sup>(1)(2)(3)</sup>					1 пол. 2200 5011
125 А / M3	3 пол.		2200 3011 <sup>(1)(2)(3)</sup>					

(1) Управление спереди и сбоку.

(2) Для 6-полюсного устройства прямого управления заказывайте два 3-полюсных устройства + комплект для преобразования (для выносного управления добавьте штангу + ручку).

(3) Для 8-полюсного устройства прямого управления заказывайте два 3-полюсных устройства + два 4-полюсных + комплект для преобразования (для выносного управления добавьте штангу + ручку).

(4) Вверх и вниз.

(5) Поставляется со штангой.

## SIRCO MV

### SIRCO MV - от 100 до 160 А

Ток (А)	Кол-во полюсов	Корпус выключателя	Ручка прямого управления	Ручка выносного управления спереди и справа с блокировкой двери <sup>(4)</sup>	Ручка выносного управления слева <sup>(4)</sup>	Штанга для ручки выносного управления спереди и сбоку <sup>(4)</sup>	Дополнительный сигнальный контакт	Дополнительный контакт предварительного размыкания	Клеммные крышки						
100 А	3 пол.	2200 3110	Тип M0b Синяя 2299 5042 <sup>(1)</sup>	Тип S0 I-0  Черный IP55 1491 0111 <sup>(2)</sup>	Тип S0 I-0  Черный IP65 149A 9111	Тип S0  150 мм 1409 0615  200 мм 1409 0620  320 мм 1409 0632	Тип М  1 модуль НО + НЗ 2299 0001	Тип U  1 контакт НО 3999 0701	3 пол. 2294 3016 <sup>(3)</sup>						
	4 пол.	2200 4110													
125 А	3 пол.	2200 3012								Тип M0 Синяя 2299 5022	Черный IP65 1493 0111 <sup>(2)</sup>	Красный/ желтый IP65 149B 9111	1 модуль 2 НО 2299 0011	1 контакт НЗ 3999 0702	4 пол. 2294 4016 <sup>(3)</sup>
	4 пол.	2200 4012													
160 А	3 пол.	2200 3016													
	4 пол.	2200 4016													

(1) Стандарт.

(2) Ручка с механизмом снятия блокировки.

(3) Вверх и вниз.

(4) Доступны другие ручки и штанги. См. страницу с описанием аксессуаров.

# SIRCO M и SIRCO MV

Универсальные выключатели нагрузки

от 16 до 160 А

## Вспомогательное оборудование

### Ручка прямого управления

#### Для SIRCO M

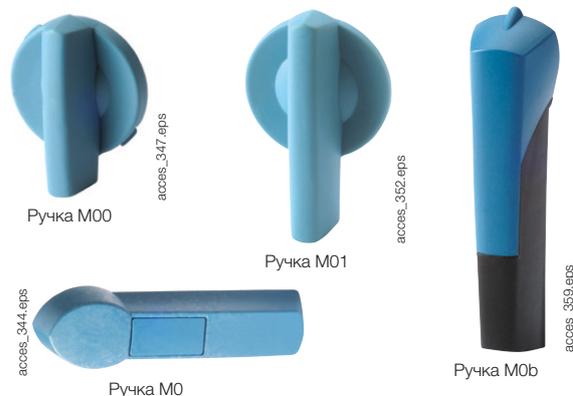
Ток (А) / Размер рамы	Цвет ручки	Тип ручки	Код изделия
16 ... 80 / M1 ... M2	Синяя	M00	2299 5012 <sup>(1)</sup>
16 ... 80 / M1 ... M2	Красная	M00	2299 5013
100 ... 125 / M3	Синяя	M01	2299 5032 <sup>(1)</sup>

(1) Стандарт.

#### Для SIRCO MV

Ток (А)	Цвет ручки	Тип ручки	Код изделия
100 ... 160	Синяя	M0b	2299 5042 <sup>(1)</sup>
100 ... 160	Синяя	M0	2299 5022

(1) Стандарт.



### Ручка для выносного управления - SIRCO M

#### Ручка типа S000

Ток (А) / Размер рамы	Тип	Кол-во полюсов	Управление	Цвет ручки	Внешняя защита IP	Ручка с механизмом снятия блокировки	Код изделия
16 ... 80 / M1... M2	Выключатель	3/4 пол.	Управление спереди и сбоку	Черный	IP65	нет	1463 5111
	Выключатель	3/4 пол.	Управление спереди и сбоку	Красный/желтый	IP65	нет	1464 5111
16 ... 80 / M1... M2	Реверсивные рубильники I - 0 - II	3/4 пол.	Спереди	Черный	IP65	нет	1463 5113
	Реверсивные рубильники I - II - II	3/4 пол.	Спереди	Черный	IP65	нет	1463 5114



Ручка S000

#### Ручка типа S00

Ток (А) / Размер рамы	Тип	Кол-во полюсов	Управление	Цвет ручки	Внешняя защита IP	Ручка с механизмом снятия блокировки	Код изделия
16 ... 80 / M1... M2	Выключатель	3/4 П <sup>(1)</sup>	Управление спереди и сбоку	Черный	IP55	да	1471 1111
	Выключатель	3/4 П <sup>(1)</sup>	Управление спереди и сбоку	Черный	IP65	да	1473 1111
	Выключатель	3/4 П <sup>(1)</sup>	Управление спереди и сбоку	Красный/желтый	IP65	да	1474 1111
	Выключатель	3/4 пол.	Слева	Черный	IP65	нет	147A 5111
	Выключатель	3/4 пол.	Слева	Красный/желтый	IP65	нет	147B 5111
100 ... 125 / M3	Выключатель	6/8 пол.	Спереди	Черный	IP55	да	1471 0111
	Выключатель	6/8 пол.	Спереди	Черный	IP65	да	1473 0111
	Выключатель	6/8 пол.	Спереди	Красный/желтый	IP65	да	1474 0111
16 ... 80 / M1... M2	Реверсивные рубильники I - 0 - II	3/4 пол.	Спереди	Черный	IP65	да	1473 1113
	Реверсивные рубильники I - II - II	3/4 пол.	Спереди	Черный	IP65	да	1473 1114
100 ... 125 / M3	Реверсивные рубильники I - 0 - II	3/4 пол.	Спереди	Черный	IP65	да	1473 0113
	Реверсивные рубильники I - II - II	3/4 пол.	Спереди	Черный	IP65	да	1473 0114



Ручка S00

(1) Может также использоваться с 6 и 8 полюсами с управлением спереди.

## Ручка выносного управления - SIRCO M (продолжение)

### Ручка типа S0

Ток (А) / Размер рамы	Тип	Кол-во полюсов	Управление	Цвет ручки	Внешняя защита IP	Ручка с механизмом снятия блокировки	Код изделия
100 ... 125 / M3	Выключатель	3/4 пол.	Управление спереди и сбоку	Черный	IP55	да	1481 1111
	Выключатель	3/4 пол.	Управление спереди и сбоку	Черный	IP65	да	1483 1111
	Выключатель	3/4 пол.	Управление спереди и сбоку	Красный/ желтый	IP65	да	1484 1111
	Выключатель	3/4 пол.	Слева	Черный	IP65	нет	148A 5111
	Выключатель	3/4 пол.	Слева	Красный/ желтый	IP65	нет	148B 5111



Ручка S0

access\_343.eps

### Ручка типа S01

Ток (А) / Размер рамы	Тип	Кол-во полюсов	Управление	Цвет ручки	Внешняя защита IP	Ручка с механизмом снятия блокировки	Код изделия
16 ... 125 / M1 ... M3	Выключатель	3/4 пол. (2)	Управление спереди и сбоку	Черный	IP65	да	1403 2111
	Выключатель	3/4 пол. (2)	Управление спереди и сбоку	Красный/ желтый	IP65	да	1404 2111
16 ... 80 / M1 ... M2	Реверсивные рубильники I - 0 - II	3/4 пол.	Спереди	Черный	IP65	да	1403 2113
	Реверсивные рубильники I - 0 - II	3/4 пол.	Спереди	Черный	IP65	да	1403 2813 <sup>(1)</sup>
	Реверсивные рубильники I - I+II - II	3/4 пол.	Спереди	Черный	IP65	да	1403 2114
	Реверсивные рубильники I - I+II - II	3/4 пол.	Спереди	Черный	IP65	да	1403 2814 <sup>(1)</sup>



Ручка S01

access\_304.eps

(1) Возможность заперения в 3 положениях.

(2) Может также использоваться с 6- и 8-полюсными устройствами от 16 до 40 А.

## Ручка выносного управления - SIRCO MV

### Ручка типа S0

Ток (А)	Тип	Кол-во полюсов	Управление	Цвет ручки	Внешняя защита IP	Ручка с механизмом снятия блокировки	Код изделия
100 ... 160	Выключатель	3/4 пол.	Управление спереди и сбоку	Черный	IP55	да	1491 0111
100 ... 160	Выключатель	3/4 пол.	Управление спереди и сбоку	Черный	IP65	да	1493 0111
100 ... 160	Выключатель	3/4 пол.	Управление спереди и сбоку	Красный/ желтый	IP65	да	1494 0111
100 ... 160	Выключатель	3/4 пол.	Слева	Черный	IP65	нет	149A 9111
100 ... 160	Выключатель	3/4 пол.	Слева	Красный/ желтый	IP65	нет	149B 9111



Ручка S0

access\_343.eps

### Ручка типа S1

Ток (А)	Тип	Кол-во полюсов	Управление	Цвет ручки	Внешняя защита IP	Ручка с механизмом снятия блокировки	Код изделия
100 ... 160	Выключатель	3/4 пол.	Спереди	Черный	IP55	да	1411 2111
100 ... 160	Выключатель	3/4 пол.	Спереди	Черный	IP65	да	1413 2111
100 ... 160	Выключатель	3/4 пол.	Спереди	Красный/ желтый	IP65	да	1414 2111
100 ... 160	Выключатель	3/4 пол.	Справа	Черный	IP55	нет	1415 2111
100 ... 160	Выключатель	3/4 пол.	Справа	Черный	IP65	нет	1417 2111
100 ... 160	Выключатель	3/4 пол.	Справа	Красный/ желтый	IP65	нет	1418 2111
100 ... 160	Выключатель	3/4 пол.	Слева	Черный	IP65	нет	141A 2111
100 ... 160	Выключатель	3/4 пол.	Слева	Красный/ желтый	IP65	нет	141B 2111



Ручка S1

access\_284.eps

# SIRCO M и SIRCO MV

Универсальные выключатели нагрузки

от 16 до 160 А

## Вспомогательное оборудование (продолжение)

### Штанга для выносной ручки

#### SIRCO M 3/4 П

Ток (А) / Размер рамы	Тип ручки	Тип	Длина (мм)	Код изделия
16 ... 125 / M1... M3	S000 / S00 / S0	Выключатель	150 мм	1407 0515
	S000 / S00 / S0	Выключатель	200 мм	1407 0520
	S000 / S00 / S0	Выключатель	320 мм	1407 0532
	S01	Выключатель	200 мм	1404 0520
	S01	Выключатель	320 мм	1404 0532
	S01	Выключатель	400 мм	1404 0540



access\_346.eps

#### SIRCO M 6-/8-полюсный выключатель нагрузки и 3-/4-полюсный реверсивный рубильник

Ток (А)	Тип ручки	Тип	Длина (мм)	Код изделия
16 ... 80 / M1...M2	S000, S00	6/8 П и реверсивный рубильник	150 мм	1407 0515
	S000, S00	6/8 П и реверсивный рубильник	200 мм	1407 0520
	S000, S00	6/8 П и реверсивный рубильник	320 мм	1407 0532
100 ... 125 / M3	S00	6/8 П и реверсивный рубильник	150 мм	1409 0615
	S00	6/8 П и реверсивный рубильник	200 мм	1409 0620
	S00	6/8 П и реверсивный рубильник	320 мм	1409 0632
16 ... 40 / M1	S01	6/8 пол.	200 мм	1404 0520
	S01	6/8 пол.	320 мм	1404 0532
	S01	6/8 пол.	400 мм	1404 0540
16 ... 80 / M1 ... M2	S01	Переключатель входного источника питания	200 мм	1404 0520
	S01	Переключатель входного источника питания	320 мм	1404 0532
	S01	Переключатель входного источника питания	400 мм	1404 0540

#### Использование

Длина штанги:

- 150 мм,
- 200 мм,
- 320 мм,
- 400 мм.

Для 3/4-полюсных выключателей удлинительные штанги предназначены для выносного управления спереди и сбоку.

Для 6-/8-полюсных выключателей и реверсивных рубильников удлинительные штанги предназначены только для управления спереди.

#### Для SIRCO MV

Ток (А)	Тип ручки	Тип	Длина (мм)	Код изделия
100 ... 160	S0	Выключатель	150 мм	1409 0615
100 ... 160	S0	Выключатель	200 мм	1409 0620
100 ... 160	S0	Выключатель	320 мм	1409 0632
100 ... 160	S1	Выключатель	200 мм	1401 0620
100 ... 160	S1	Выключатель	320 мм	1401 0632
100 ... 160	S1	Выключатель	400 мм	1401 0640

### Направляющая штанги для управления с помощью выносной ручки

#### Использование

Направляет удлинительную штангу в выносную ручку.

Данный аксессуар позволяет обеспечивать крепление ручки на

удлиненной штанге с отклонением по оси до 15 мм.

Требуется для штанги длиной свыше 320 мм.



access\_260.eps

Описание	Тип ручки	Заказывать в количестве, кратном	Код изделия
Направляющая штанги	S00 и S0 / S000	10 шт.	1419 0000
Направляющая штанги	S01 и S1	1 шт.	1429 0000

### Дополнительный полюс для SIRCO M

#### Переключаемый модуль четвертого полюса

Ток (А) / Размер рамы	Кол-во полюсов	Тип	Код изделия
16 / M1	1 пол.	переключаемый	2200 1000
20 / M1	1 пол.	переключаемый	2200 1001
25 / M1	1 пол.	переключаемый	2200 1002
32 / M1	1 пол.	переключаемый	2200 1003
40 / M1	1 пол.	переключаемый	2200 1004
63 / M2	1 пол.	переключаемый	2200 1006
80 / M2	1 пол.	переключаемый	2200 1008
100 / M3	1 пол.	переключаемый	2200 1010
125 / M3	1 пол.	переключаемый	2200 1011

#### Использование

Добавляет один или два полюса и преобразует:

- 3-полюсный SIRCO M в 4-полюсный выключатель нагрузки,
- 6-полюсный SIRCO M в 8-полюсный выключатель нагрузки,
- 3-полюсный SIRCO M в 4-полюсный реверсивный рубильник.



4<sup>й</sup> полюс

Модуль защитного заземления

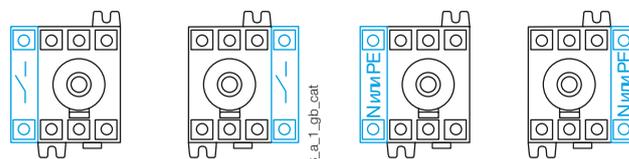
Нейтральный полюс

#### Нейтральный полюс

Ток (А) / Размер рамы	Кол-во полюсов	Тип	Код изделия
16 ... 40 / M1	1 пол.	непереключаемый	2200 5005
63 ... 80 / M2	1 пол.	непереключаемый	2200 5009
100 ... 125 / M3	1 пол.	непереключаемый	2200 5011

#### Использование

Преобразует 3-полюсный выключатель в 3-полюсный + некоммутируемая нейтраль.

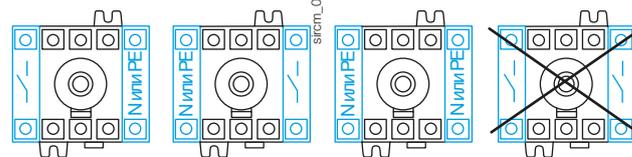


#### Модуль защитного заземления

Ток (А) / Размер рамы	Кол-во полюсов	Тип	Код изделия
16 ... 40 / M1	1 пол.	непереключаемый	2200 9005
63 ... 80 / M2	1 пол.	непереключаемый	2200 9009
100 ... 125 / M3	1 пол.	непереключаемый	2200 9011

#### Использование

Добавляет 1 полюс модуля защитного заземления к выключателю нагрузки.



Конфигурация с дополнительным полюсом

### Клеммные крышки

#### Использование

Защита сверху и снизу от прямого контакта с клеммами или соединительными частями. Доступны версии с 1 или 3 полюсами для SIRCO M и версии с 3 или 4 полюсами для SIRCO MV.

Отверстие на каждой клеммной крышке позволяет вставить датчик измерения температуры.

#### Для SIRCO M

Ток (А) / Размер рамы	Кол-во полюсов	Положение	Код изделия
16 ... 40 / M1	1 пол.	вверху и внизу	2294 1005
16 ... 40 / M1	3 пол.	вверху и внизу	2294 3005
63 ... 80 / M2	1 пол.	вверху и внизу	2294 1009
63 ... 80 / M1	3 пол.	вверху и внизу	2294 3009
100 ... 125 / M3	1 пол.	вверху и внизу	2294 1011
100 ... 125 / M3	3 пол.	вверху и внизу	2294 3016

#### Для SIRCO MV

Ток (А)	Кол-во полюсов	Положение	Код изделия
100 ... 160	3 пол.	вверху и внизу	2294 3016
100 ... 160	4 пол.	вверху и внизу	2294 4016



SIRCO M 3 пол.

SIRCO M 1 пол.



SIRCO MV 3 пол.

SIRCO MV 4 пол.

# SIRCO M и SIRCO MV

Универсальные выключатели нагрузки

от 16 до 160 А

## Вспомогательное оборудование (продолжение)

### Дополнительные контакты типа M

#### Использование

Предварительное размыкание и индикация положений 0 и I с помощью НО + НЗ или 2 НО дополнительных контактов. Они опережают отключение главных полюсов. Они могут устанавливаться с левой или правой стороны устройства.

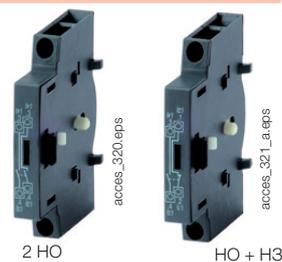
Макс. 4 дополнительных контакта (2 модуля).

Предварительное размыкание не гарантируется на SIRCO MV.

#### Характеристики

Дополнительные НО+НЗ контакты: IP2 с управлением спереди.

Тип M



2 НО

НО + НЗ

#### Для SIRCO M

Ток (А) / Размер рамы	Количество дополнительных контактов	Тип дополнительного контакта	Код изделия
16 ... 125 / M1...M3	1 дополнительный контакт	НО + НЗ	2299 0001
	1 дополнительный контакт	2 НО	2299 0011

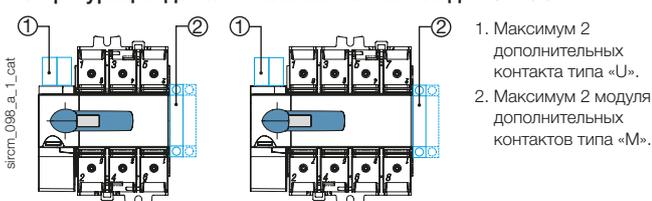
#### Для SIRCO MV

Ток (А)	Количество дополнительных контактов	Тип дополнительного контакта	Код изделия
100 ... 160	1 дополнительный контакт	НО + НЗ	2299 0001
100 ... 160	1 дополнительный контакт	2 НО	2299 0011

#### Характеристики

Тип контакта	Номинальный ток (А)	Рабочий ток I <sub>e</sub> (А)	
		230 В перем. тока	AC-15
НО + НЗ	10	10	6

#### Конфигурации дополнительных контактов для SIRCO MV



#### Для SIRCO MV

Ток (А)	Количество дополнительных контактов	Тип дополнительного контакта	Код изделия
100 ... 160	1 дополнительный контакт	НО	3999 0701
100 ... 160	1 дополнительный контакт	Нормально замкнут	3999 0702

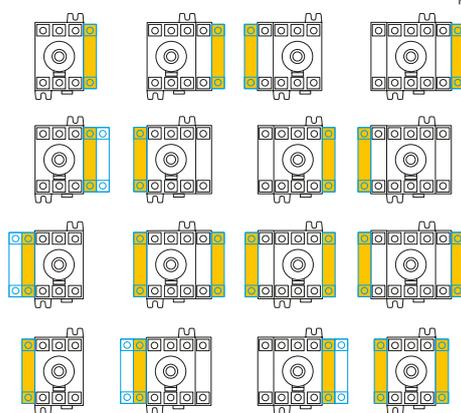
#### Характеристики

Тип контакта	Номинальный ток (А)	Рабочий ток I <sub>e</sub> (А)			
		250 В перем. тока	400 В перем. тока	24 В пост. тока	48 В пост. тока
Нормально замкнут	10	AC-15	AC-15	DC-13	DC-13
НО	10	3	1.8	2.8	1.4

#### Конфигурации дополнительных контактов для SIRCO M

Макс.: 2 блока / Макс.: 2 AC

Предварительное размыкание (yellow icon) / Без предварительного размыкания (blue icon)



Тип U



sircm\_048.eps

#### Использование

Предварительное размыкание и индикация с помощью дополнительного НО или НЗ контакта может быть предусмотрено в устройстве. Максимум 2 дополнительных контакта. Доступно только для выключателей SIRCO MV.

### Комплект для преобразования

#### Использование

Его необходимо заказывать вместе с ручкой внешнего управления. Данные принадлежности позволяют собрать два 3-полюсных выключателя (+ дополнительный полюс) для получения: - 6- или 8-полюсного выключателя нагрузки SIRCO M,

- 3- или 4-полюсного реверсивного рубильника SIRCO M,

Реверсивные рубильники SIRCO M обеспечивают переключение между двумя источниками или двумя цепями питания низкого напряжения, а также их безопасное изолирование (I - 0 - II); также возможно переключение без прерывания питания (I - I+II - II).

#### 6/8-полюсные выключатели нагрузки:

Ток (А) / Размер рамы	Тип	Код изделия
16 ... 80 / M1 ... M2	6/8-пол. выключатель	2269 6009
100 ... 125 / M3	6/8-пол. выключатель	2269 6011

#### Реверсивные рубильники I - 0 - II

Ток (А) / Размер рамы	Тип	Код изделия
16 ... 80 / M1 ... M2	Реверсивные рубильники I - 0 - II	2209 6009
100 ... 125 / M3	Реверсивные рубильники I - 0 - II	2209 6011

#### Реверсивные рубильники I - I+II - II

Ток (А) / Размер рамы	Тип	Код изделия
16 ... 80 / M1 ... M2	Реверсивные рубильники I - I+II - II	2299 6009
100 ... 125 / M3	Реверсивные рубильники I - I+II - II	2299 6011



access\_348.eps

Комплект для преобразования выключателей в 6- или 8-полюсные выключатели нагрузки



access\_349.eps

Комплект для преобразования в реверсивные рубильники I - 0 - II



access\_350.eps

Комплект для преобразования в реверсивные рубильники I - I+II - II

## Комплект для монтажа на дверь<sup>(1)</sup>

### Использование

Данный комплект позволяет произвести монтаж выключателя непосредственно на двери с правой или левой стороны панели.

Соединительные зажимы выключателя всегда доступны.

Ручка выносного управления легко и быстро устанавливается с помощью прилагаемой внутренней контргайки, установленной на внутренней стороне корпуса.

Доступно 3 комплекта:

- один для полной защиты IP2X
- один для компактной конструкции
- один стальной для 6/8 П и 100/125 А.



### Для SIRCO M

(1) Комплект, совместимый только с ручкой типа S00.

Ток (А) / Размер рамы	Кол-во полюсов	Описание	Код изделия
16 ... 80 / M1 ... M2	3/4 пол.	Полная защита IP2X	2299 3309
	3/4 пол.	Компактная версия	2299 3409
	6/8 P	Металлический держатель	2299 3609
100 ... 125	3/4 пол.	Металлический держатель	2299 3609

## Крышка для монтажа для управления сбоку

### Использование

Данная принадлежность позволяет закрывать фронтальную часть SIRCO M при боковом управлении выключателем.

20 штук в упаковке.

Данный элемент защелкивается прямо на передней панели выключателя.



### Для SIRCO M

Ток (А) / Размер рамы	Упаковка	Код изделия
16 ... 125 / M1 ... M3	20 шт.	2299 9409

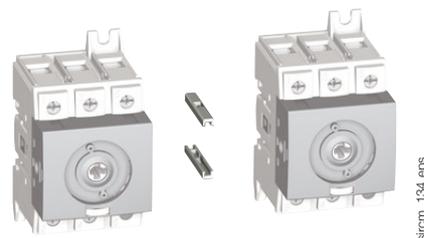
## Принадлежность для подключения 6/8 полюсов

### Использование

Данная принадлежность позволяет соединить два 3/4-полюсных выключателя, чтобы обеспечить 6- или 8-полюсный выключатель для выносного

управления сбоку. 40 штук в упаковке.

Относительно многополюсных выключателей проконсультируйтесь с нами.



### Для SIRCO M

Ток (А) / Размер рамы	Упаковка	Код изделия
16 ... 80 / M1 ... M2	40 шт.	2299 9909

## Зажим на DIN-рейку

### Использование

Данный зажим предотвращает скольжение SIRCO MV при установке на DIN-рейку.

### Для SIRCO MV

Ток (А)	Тип	Код изделия
100 ... 160	Зажим M4	5000 0041
100 ... 160	Зажим M5	5000 0051



## Отвод для измерения напряжения и электропитания

### Использование

Позволяет подключать 2 кабеля  $\leq 1,5$  мм<sup>2</sup> для измерения напряжения или электропитания.

Данный однополюсный отвод для измерения напряжения позволяет подключать 2 любых кабеля для измерения напряжения или силовых кабеля  $\leq 1,5$  мм<sup>2</sup> к любой клемме питания SIRCO MV без снижения качества соединения.

### Для SIRCO MV

Ток (А)	Упаковка	Код изделия
100 ... 160	2 шт.	1399 4006



# SIRCO M и SIRCO MV

Универсальные выключатели нагрузки

от 16 до 160 А

## Характеристики

Характеристики в соответствии с IEC 60947-3

Тепловой ток $I_n$ (40 °C)	SIRCO M – от 16 до 125 А								
	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	63 А	80 А	100 А	125 А
Размер корпуса	M1	M1	M1	M1	M1	M2	M2	M3	M3
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ (В)	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ (кВ)	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Номинальные рабочие токи  $I_e$  (А)

Номинальное напряжение	Категория применения	A/B <sup>(1)</sup>								
415 В перем. тока	AC-20 A/AC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
415 В перем. тока	AC-21 A / AC-21 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
415 В перем. тока	AC-22 A / AC-22 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
415 В перем. тока	AC-23 A / AC-23 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
500 В перем. тока	AC-20 A/AC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
500 В перем. тока	AC-21 A / AC-21 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
500 В перем. тока	AC-22 A / AC-22 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
500 В перем. тока	AC-23 A / AC-23 B	16/16	20/20	25/25	25/25	25/25	63/63	63/63	80/80	100/100
690 В перем. тока	AC-20 A/AC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
690 В перем. тока	AC-21 A / AC-21 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
690 В перем. тока	AC-22 A / AC-22 B	16/16	20/20	25/25	32/32	32/40	40/63	63/80	80/100	100/125
690 В перем. тока	AC-23 A / AC-23 B	16/16	20/20	25/25	25/25	25/25	40/40	40/40	63/63	63/63

110 В пост. тока	DC-20 A/DC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
110 В пост. тока	DC-21 A/DC-21 B	16/16 <sup>(2)</sup>	20/20 <sup>(2)</sup>	25/25 <sup>(2)</sup>	32/32 <sup>(2)</sup>	40/40 <sup>(2)</sup>	63/63 <sup>(2)</sup>	80/80 <sup>(2)</sup>	100/100 <sup>(2)</sup>	125/125 <sup>(2)</sup>
250 В пост. тока	DC-20 A/DC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
250 В пост. тока	DC-21 A/DC-21 B	16/16 <sup>(3)</sup>	20/20 <sup>(3)</sup>	25/25 <sup>(3)</sup>	32/32 <sup>(3)</sup>	40/40 <sup>(3)</sup>	63/63 <sup>(3)</sup>	80/80 <sup>(3)</sup>	100/100 <sup>(3)</sup>	125/125 <sup>(3)</sup>
400 В пост. тока	DC-20 A/DC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
400 В пост. тока	DC-21 A/DC-21 B	16/16 <sup>(4)</sup>	20/20 <sup>(4)</sup>	25/25 <sup>(4)</sup>	25/25 <sup>(4)</sup>	25/25 <sup>(4)</sup>	40/40 <sup>(4)</sup>	40/40 <sup>(4)</sup>	63/63 <sup>(4)</sup>	63/63 <sup>(4)</sup>

Рабочая мощность в AC-23 (кВт)

При 400 В переменного тока без предварительного размыкания (кВт) <sup>(5)</sup>	7,5	9	11	15	18,5	30	37	45	55
При 500 В переменного тока без предварительного размыкания (кВт) <sup>(5)</sup>	7,5	9	11	15	18,5	30	37	45	55
При 690 В переменного тока без предварительного размыкания (кВт) <sup>(5)</sup>	7,5	11	15	15	15	30	37	45	55

Стойкость к току короткого замыкания с защитой предохранителями (кА, ср.кв.зн., ожидаемое)<sup>(6)</sup>

Ожидаемый ток короткого замыкания (кА, ср.кв.зн.)	50	50	50	50	50	50	50	25	25
Номинальный ток предохранителя (А)	16	20	25	32	40	63	80	100	125

Стойкость к току короткого замыкания с защитой автоматическим выключателем с использованием автоматического выключателя, который обеспечивает отключение менее чем за 0,3 с

Номинальный кратковременно допустимый сквозной ток 0,3 с $I_{cw}$ (кА, ср.кв.зн.)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	5	5
---	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	---	---

Мощность короткого замыкания (без защиты)

Номинальный кратковременно допустимый сквозной ток 1 с $I_{cw}$ (кА, ср.кв.зн.)	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1,5	1,5	2.75	2.75
Номинальное пиковое значение допустимого тока (кА, пиковое) <sup>(6)</sup>	6	6	6	6	6	9	9	12	12

Соединение

Минимальное сечение медного кабеля (мм <sup>2</sup> )	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	10	10
Максимальное сечение медного кабеля (мм <sup>2</sup> )	16	16	16	16	16	35	35	70	70
Момент затяжки мин./макс. (Нм)	2 / 2.2	2 / 2.2	2 / 2.2	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)	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
Рабочее усилие - 3-полюсное устройство (Нм)	1	1	1	1	1	1.4	1.4	1.6	1.6
Рабочее усилие - 4-полюсное устройство (Нм)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.6	1.6	2	2
Вес 3-полюсного устройства (кг)	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.27	0.27	0.55	0.55
Масса 4-пол. устройства (кг)	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.33	0.33	0.72	0.72
Масса 6-пол. устройства (кг)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.59	0.59	1.30	1.30
Масса 8-пол. устройства (кг)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.69	0.69	1.65	1.65
Вес 3-полюсного устройства (кг)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.59	0.59	1.30	1.30
Масса 4-пол. устройства (кг)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.69	0.69	1.65	1.65

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

(2) Один полюс, согласно полярности.

(3) 3-полюсное устройство с 2 последовательными полюсами на "+" и 1-пол. на "-".

(4) 4-полюсное устройство с 2 последовательными полюсами согласно полярности.

(5) Значение мощности приведено только для информации, текущие значения варьируются в зависимости от производителя.

(6) Для номинального рабочего напряжения  $U_e = 415$  В пер. тока.

## Характеристики

### Характеристики в соответствии с IEC 60947-3

	SIRCO MV - от 100 до 160 А		
	100 А	125 А	160 А
<b>Тепловой ток I<sub>th</sub> (40 °С)</b>			
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub> (В)	800	800	800
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U <sub>imp</sub> (кВ)	8	8	8
<b>Номинальные рабочие токи I<sub>e</sub> (А)</b>			
<b>Номинальное напряжение</b>	<b>Категория применения</b>	<b>A/B<sup>(1)</sup></b>	<b>A/B<sup>(1)</sup></b>
415 В перем. тока	AC-20 A/AC-20 B	100/100	125/125
415 В перем. тока	AC-21 A / AC-21 B	100/100	125/125
415 В перем. тока	AC-22 A / AC-22 B	100/100	125/125
415 В перем. тока	AC-23 A / AC-23 B	100/100	125/125
500 В перем. тока	AC-20 A/AC-20 B	100/100	125/125
500 В перем. тока	AC-21 A / AC-21 B	100/100	125/125
500 В перем. тока	AC-22 A / AC-22 B	100/100	125/125
500 В перем. тока	AC-23 A / AC-23 B	80/80	100/100
690 В перем. тока	AC-20 A/AC-20 B	100/100	125/125
690 В перем. тока	AC-21 A / AC-21 B	100/100	125/125
690 В перем. тока	AC-22 A / AC-22 B	63/80	80/100
690 В перем. тока	AC-23 A / AC-23 B	63/63	80/80
110 В пост. тока	DC-20 A/DC-20 B	100/100	125/125
110 В пост. тока	DC-21 A/DC-21 B	100/100 <sup>(2)</sup>	125/125 <sup>(2)</sup>
250 В пост. тока	DC-20 A/DC-20 B	100/100	125/125
250 В пост. тока	DC-21 A/DC-21 B	100/100 <sup>(3)</sup>	125/125 <sup>(3)</sup>
400 В пост. тока	DC-20 A/DC-20 B	100/100	125/125
400 В пост. тока	DC-21 A/DC-21 B	100/100 <sup>(4)</sup>	125/125 <sup>(4)</sup>
<b>Рабочая мощность в AC-23 (кВт)</b>			
При 400 В переменного тока без предварительного размыкания (кВт) <sup>(5)</sup>	45	55	75
При 500 В переменного тока без предварительного размыкания (кВт) <sup>(5)</sup>	45	55	75
При 690 В перем. тока без предварительного размыкания (кВт) <sup>(5)</sup>	45	75	75
<b>Стойкость к току короткого замыкания с защитой предохранителями (кА, ср.кв.зн., ожидаемое)<sup>(6)</sup></b>			
Ожидаемый ток короткого замыкания (кА, ср.кв.зн.)	100	65	50
Номинальный ток предохранителя (А)	100	125	160
<b>Стойкость к току короткого замыкания с защитой автоматическим выключателем с использованием автоматического выключателя, который обеспечивает отключение менее чем за 0,3 с</b>			
Номинальный кратковременно допустимый сквозной ток 0,3 с. I <sub>cw</sub> (кА, ср.кв.зн.)	7	7	7
<b>Мощность короткого замыкания (без защиты)</b>			
Номинальный кратковременно допустимый сквозной ток 1 с. I <sub>cw</sub> (кА, ср.кв.зн.)	4	4	4
Номинальное пиковое значение допустимого тока (кА, пиковое) <sup>(6)</sup>	12	12	12
<b>Соединение</b>			
Минимальное сечение медного кабеля (мм <sup>2</sup> )	10	10	10
Максимальное сечение медного кабеля (мм <sup>2</sup> )	70	70	70
Момент затяжки мин./макс. (Нм)	4 / 4.4	4 / 4.4	4 / 4.4
<b>Механические характеристики</b>			
Срок службы (число рабочих циклов)	50 000	50 000	50 000
Рабочее усилие - 3-полюсное устройство (Нм)	4	4	4
Рабочее усилие - 4-полюсное устройство (Нм)	4,2	4,2	4,2
Вес 3-полюсного устройства (кг)	0.68	0.68	0.68
Масса 4-пол. устройства (кг)	0.85	0.85	0.85

(1) Категория с индексом A = частое использование - Категория с индексом B = нечастое использование.

(2) Один полюс, согласно полярности.

(3) 2-пол. последовательно на "+" и 1-пол. на "-".

(4) 2 последовательных полюса на полярность.

(5) Значение мощности приведено только для информации, текущие значения варьируются в зависимости от производителя.

(6) Для номинального рабочего напряжения U<sub>e</sub> = 415 В пер. тока.

# SIRCO M и SIRCO MV

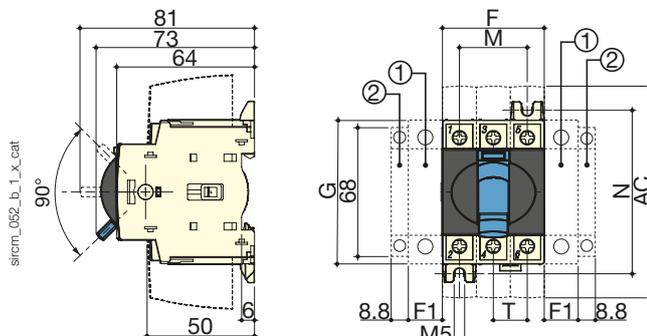
Универсальные выключатели нагрузки

от 16 до 160 А

## Габариты

### SIRCO M1 и M2 от 16 до 80 А

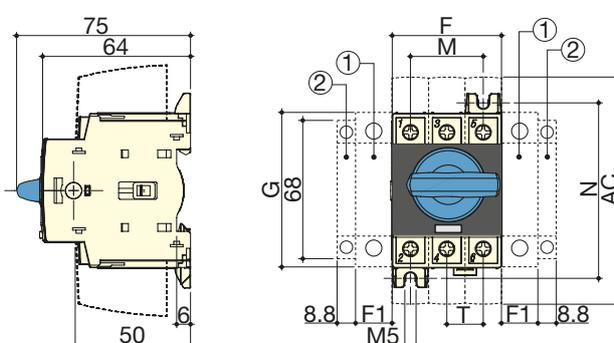
Управление тумблером



1. Место для: 1 коммутируемый модуль четвертого полюса (макс. 1 на устройство) **или** 1 некоммутируемый нейтральный полюс, **или** 1 модуль защитного заземления, **или** 1 дополнительный контакт.  
2. Положение только для 1 модуля дополнительного контакта.

**Примечание: макс. 2 дополнительных блока.**

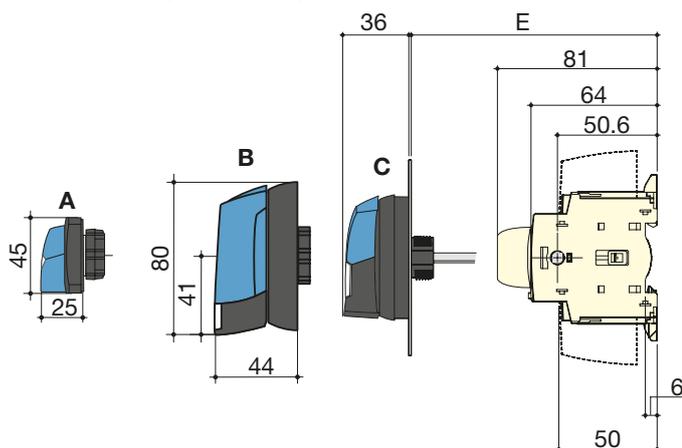
Прямое управления с помощью ручки



1. Место для: 1 коммутируемый модуль четвертого полюса (макс. 1 на устройство) **или** 1 некоммутируемый нейтральный полюс, **или** 1 модуль защитного заземления, **или** 1 дополнительный контакт.  
2. Положение только для 1 модуля дополнительного контакта.

**Примечание: макс. 2 дополнительных блока.**

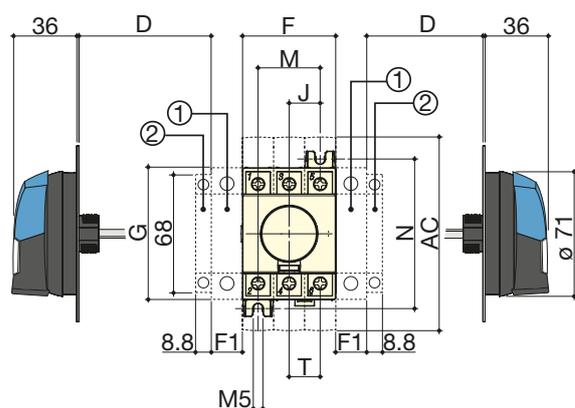
Выносное управление спереди



1. Место для: 1 коммутируемый модуль четвертого полюса (макс. 1 на устройство) **или** 1 некоммутируемый нейтральный полюс, **или** 1 модуль защитного заземления, **или** 1 дополнительный контакт.  
2. Положение только для 1 модуля дополнительного контакта.

**Примечание: макс. 2 дополнительных блока.**

Выносное управление сбоку



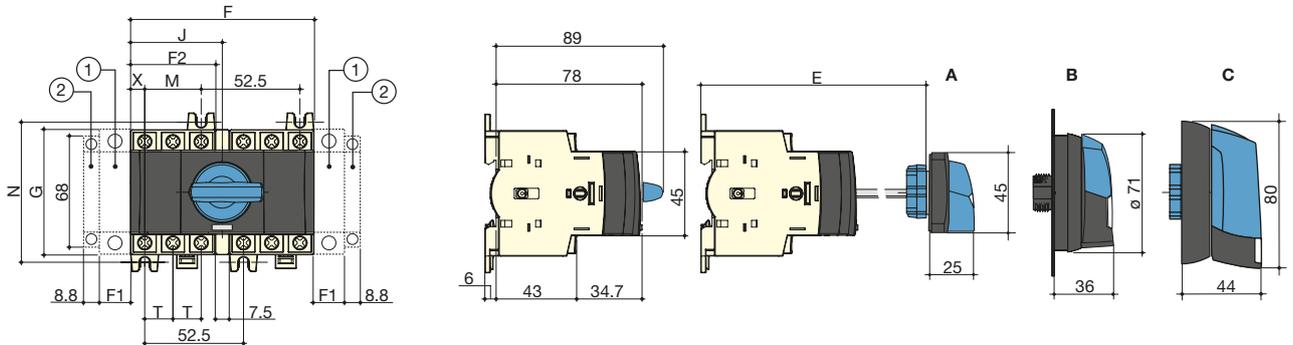
- A. Ручка S000  
B. Ручка S01  
C. Ручка S00.

Ток (А) / Размер рамы	Габаритные размеры				Клемные крышки	Корпус выключателя					Монтаж переключателя		Соединение
	D мин.	D макс.	E мин.	E макс.		AC	F	F1	G	J	M	N	
16 ... 40 / M1	30	235	100	372	110	45	15	68	15	30	75	15	
63 ... 80 / M2	30	235	100	372	110	52.5	17.5	76	17.5	35	85	17.5	

## SIRCO M1 и M2 от 16 до 80 А (продолжение)

Прямое управление спереди для 6-/8-полюсных выключателей нагрузки или 3-/4-полюсных реверсивных рубильников

Выносное управление спереди для 6-/8-полюсных выключателей нагрузки или 3-/4-полюсных реверсивных рубильников



1. Место для: 1 коммутируемый модуль четвертого полюса (макс. 1 на устройстве) **или** 1 некоммутируемый нейтральный полюс, **или** 1 модуль защитного заземления, **или** 1 дополнительный контакт.  
2. Положение только для 1 модуля дополнительного контакта.

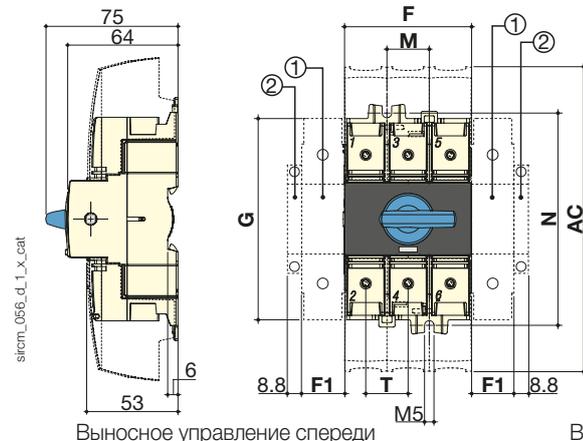
- A. Ручка S00  
B. Ручка S00  
C. Ручка S01

**Примечание: макс. 2 дополнительных блока.**

Ток (А) / Размер рамы	Габаритные размеры		Корпус выключателя					Монтаж переключателя		Соединение	
	Е мин.	Е макс.	F	F1	F2	G	J	M	N	T	X
16 ... 40 / M1	105	372	97.5	15	45	68	48.75	30	75	15	7,5
63 ... 80 / M2	105	372	105	17.5	52.5	76	52.5	35	85	17.5	8.75

## SIRCO M3 от 100 до 125 А

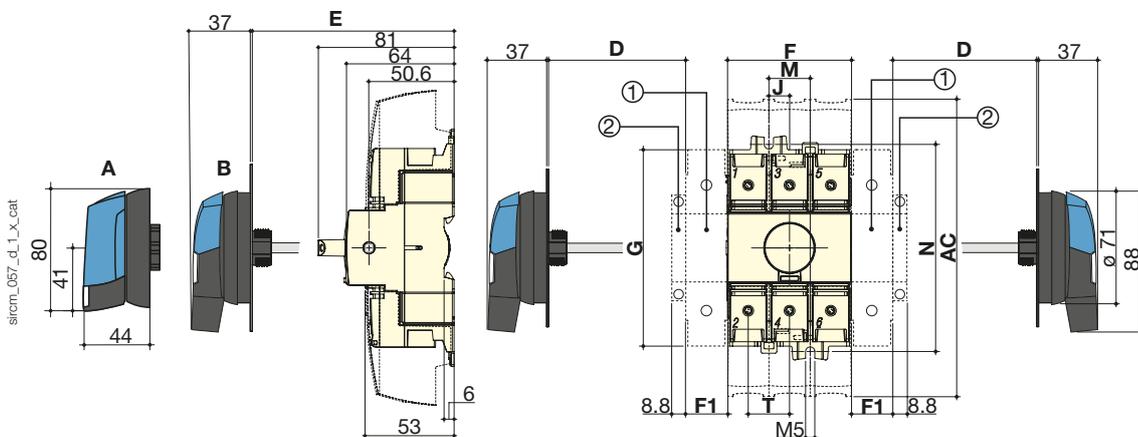
Прямое управления с помощью ручки



1. Место для: 1 коммутируемый модуль четвертого полюса (макс. 1 на устройстве) **или** 1 некоммутируемый нейтральный полюс, **или** 1 модуль защитного заземления, **или** 1 дополнительный контакт.  
2. Положение только для 1 модуля дополнительного контакта.  
**Примечание: макс. 2 дополнительных блока.**

Выносное управление спереди

Выносное управление сбоку



1. Место для: 1 коммутируемый модуль четвертого полюса (макс. 1 на устройстве) **или** 1 некоммутируемый нейтральный полюс, **или** 1 модуль защитного заземления, **или** 1 дополнительный контакт.

2. Положение только для 1 модуля дополнительного контакта.  
**Примечание: макс. 2 дополнительных блока.**

- A. Ручка S01  
B. Ручка S00

Ток (А) / Размер рамы	Габаритные размеры				Клемные крышки AC	Корпус выключателя				Монтаж переключателя		Соединение T
	D мин.	D макс.	E мин.	E макс.		F	F1	G	J	M	N	
100 ... 125 / M3	30	201	100	372	189	78	26	124.6	13	26	131.4	26

# SIRCO M и SIRCO MV

Универсальные выключатели нагрузки

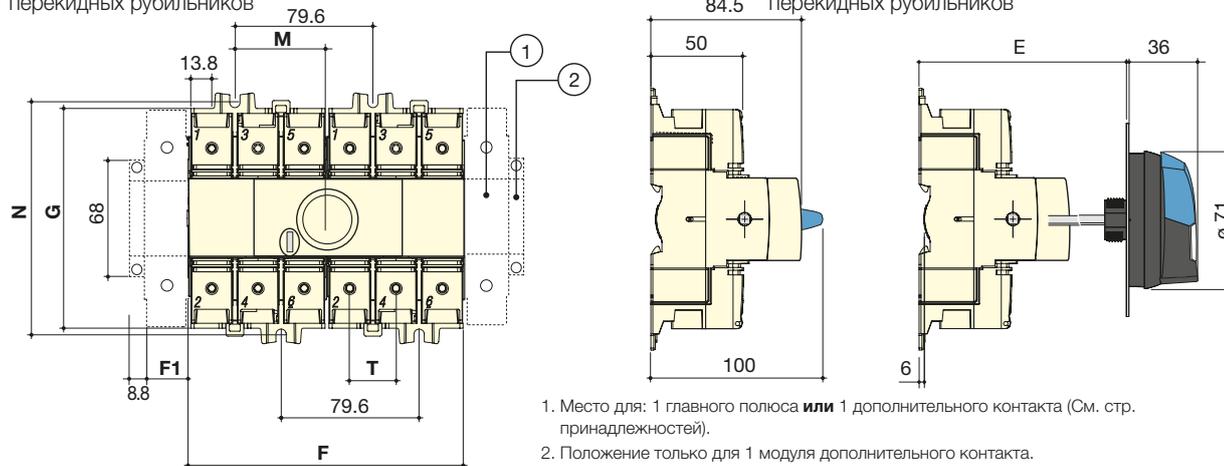
от 160 А

## Размеры (продолжение)

### SIRCO M3 6/8 П и реверсивный рубильник M3 от 100 до 125 А

Прямое управление спереди для 3/4-полюсных перекидных рубильников

Выносное управление спереди для 3/4-полюсных перекидных рубильников



1. Место для: 1 главного полюса или 1 дополнительного контакта (См. стр. принадлежностей).

2. Положение только для 1 модуля дополнительного контакта.

Примечание: макс. 2 дополнительных блока.

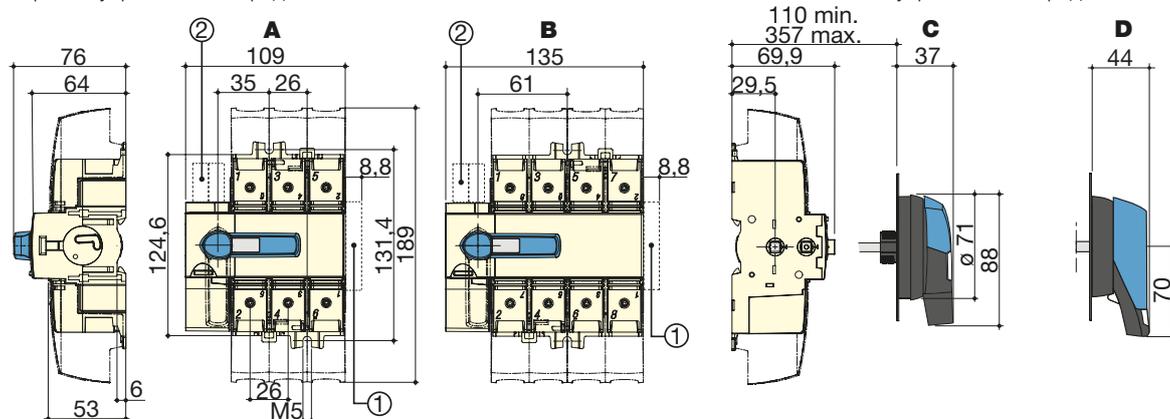
Ток (А) / Размер рамы	Габаритные размеры		Корпус выключателя			Монтаж переключателя		Соединение
	Е мин.	Е макс.	F	F1	G	M	N	
100 ... 125 / M3	105	372	159	26	124.5	52.8	131.5	26

sircm\_183\_e\_1\_x\_cat

### SIRCO MV от 100 до 160 А

Прямое управление спереди

Выносное управление спереди



A. 3 полюса

B. 4 полюса

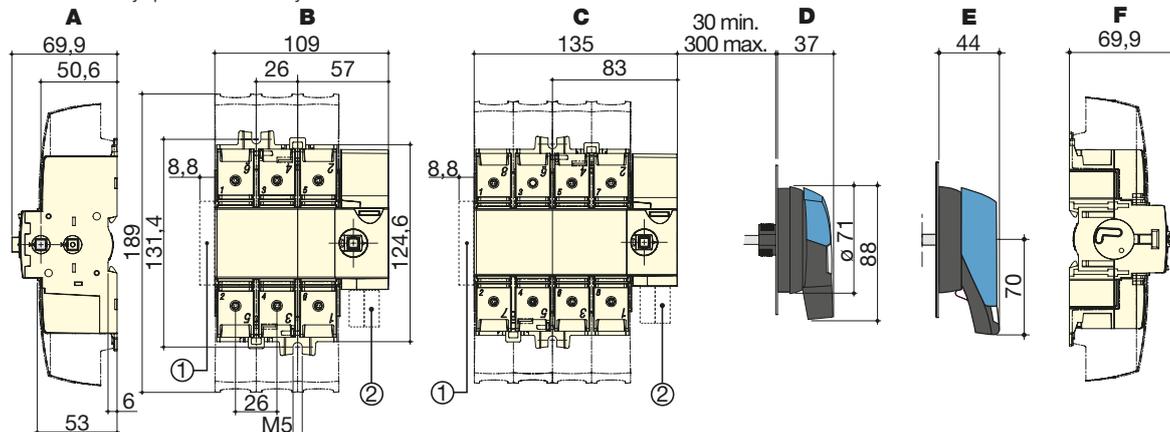
C. Ручка типа S0

D. Ручка типа S1

1. Максимум 4 дополнительных контакта типа «М»

2. Максимум 2 дополнительных контакта типа «U»

Выносное управление сбоку



A. Управление справа

B. 3 полюса

3. 4 полюса

D. Ручка типа S0

E. Ручка типа S1

F. Управление слева

1. Максимум 4 дополнительных контакта типа «М»

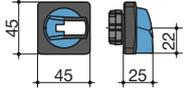
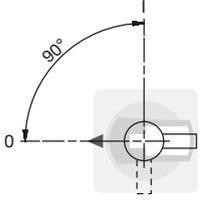
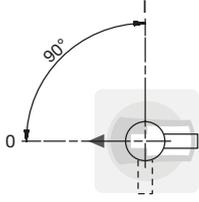
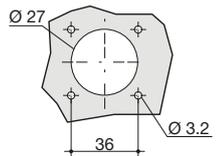
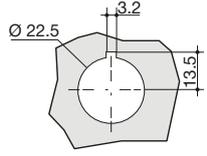
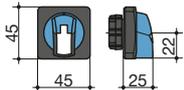
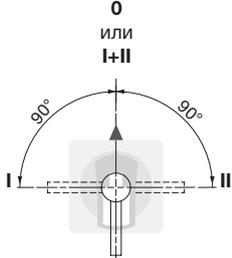
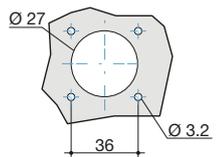
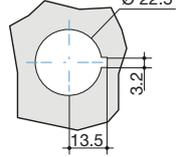
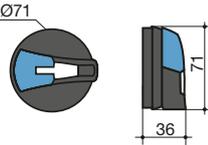
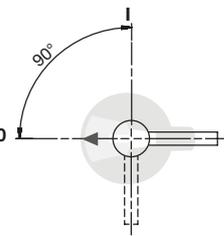
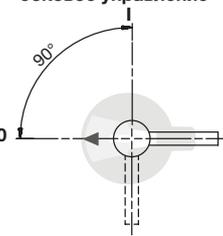
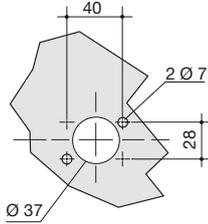
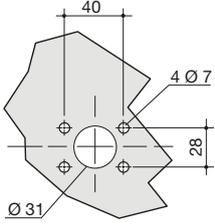
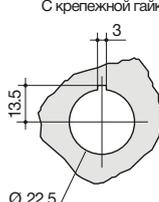
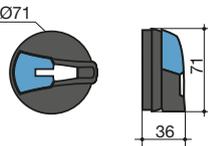
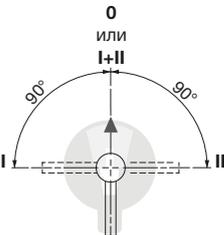
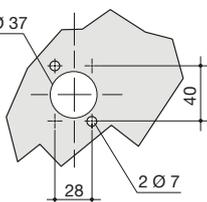
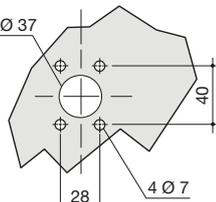
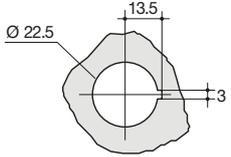
2. Максимум 2 дополнительных контакта типа «U»

sircm\_058\_c\_1\_x\_cat

sircm\_058\_d\_1\_x\_cat

Размеры для выносных ручек

SIRCO M1 и M2

Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Боковое управление Направление поворота	Высверливание двери	
<b>Тип S000</b> Выключатели нагрузки 			С 4 крепежными винтами 	С крепежной гайкой 
<b>Тип S000</b> Переключатели I-0-II и I - I+II - II 	0 или I+II 		С 4 крепежными винтами 	С крепежной гайкой 
<b>Тип S00</b> Выключатели нагрузки 		  	IP55 с 2 крепежными зажимами 	IP65 с 4 крепежными винтами   С крепежной гайкой 
<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 

poign\_016\_a\_1\_gb\_cat

poign\_017\_b\_1\_gb\_cat

poign\_024\_a\_1\_gb\_cat

poign\_025\_b\_1\_gb\_cat

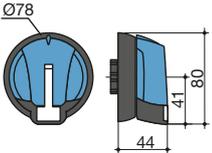
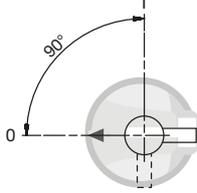
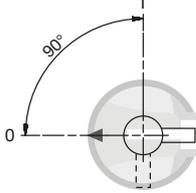
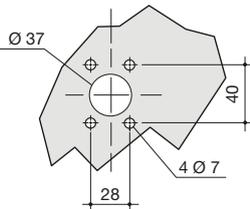
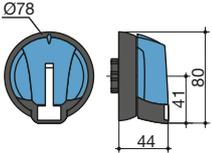
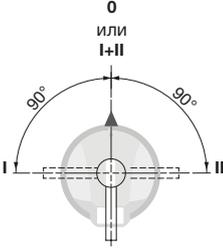
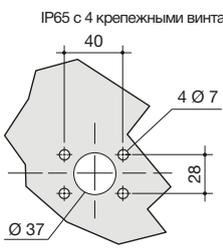
# SIRCO M и SIRCO MV

Универсальные выключатели нагрузки

от 16 до 160 А

## Размеры для выносных ручек

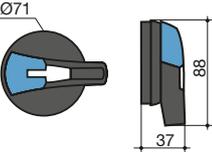
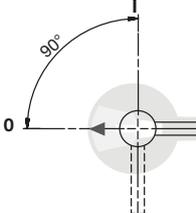
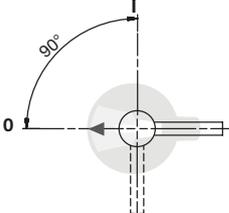
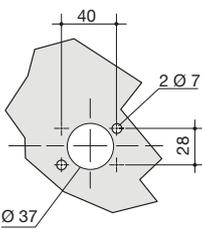
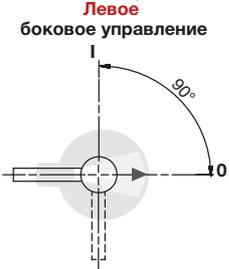
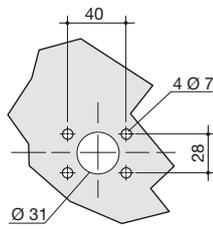
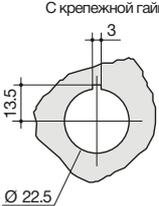
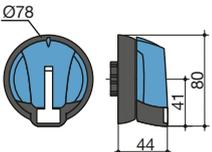
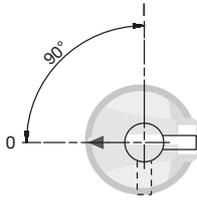
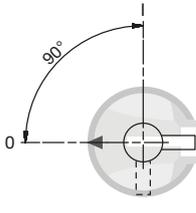
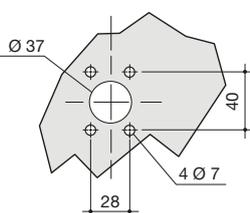
### SIRCO M1 и M2 - 3/4 П и 6/8 П

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

poign\_018\_a\_1\_gb\_cat

poign\_019\_b\_1\_gb\_cat

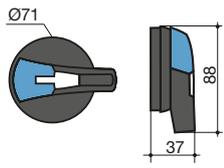
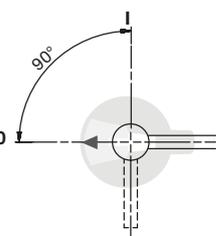
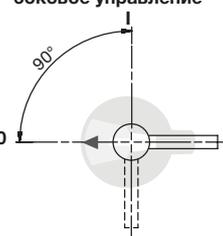
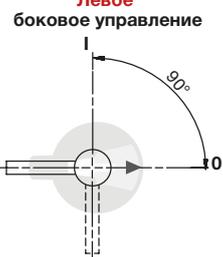
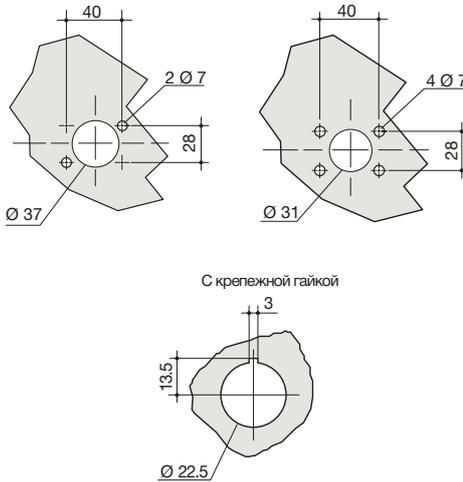
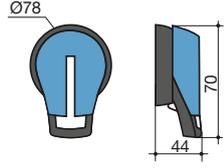
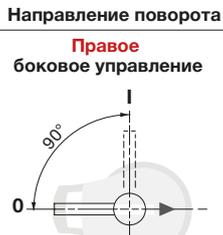
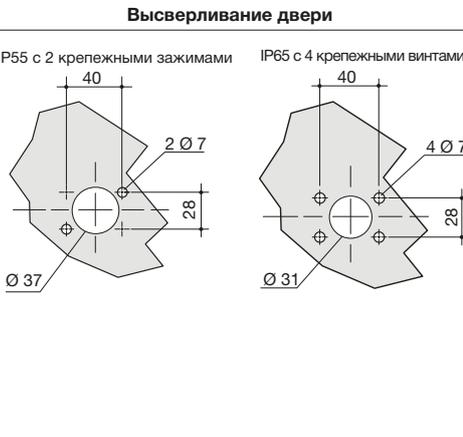
### SIRCO M3

Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Боковое управление Направление поворота	Высверливание двери
<b>Тип S0</b> Выключатели нагрузки 			IP55 с 2 крепежными зажимами 
			IP65 с 4 крепежными винтами 
			С крепежной гайкой 
<b>Тип S01</b> Выключатели нагрузки 			IP65 с 4 крепежными винтами 

poign\_026\_a\_1\_gb\_cat

poign\_018\_a\_1\_gb\_cat

SIRCO MV

Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Боковое управление Направление поворота	Высверливание двери	
<p><b>Тип S0</b> Выключатели нагрузки</p> 	<p>90° 0</p> 	<p><b>Правое боковое управление</b> 90° 0</p>  <p><b>Левое боковое управление</b> 90° 0</p> 	<p>IP55 с 2 крепежными зажимами    IP65 с 4 крепежными винтами</p>  <p>С крепежной гайкой</p>	
<p><b>Тип S1</b> Выключатели нагрузки</p> 	<p>90° 0</p> 	<p><b>Правое боковое управление</b> 90° 0</p>  <p><b>Левое боковое управление</b> 90° 0</p> 	<p>IP55 с 2 крепежными зажимами    IP65 с 4 крепежными винтами</p> 	

poign\_026\_a\_1\_gb\_cat

poign\_027\_a\_1\_gb\_cat