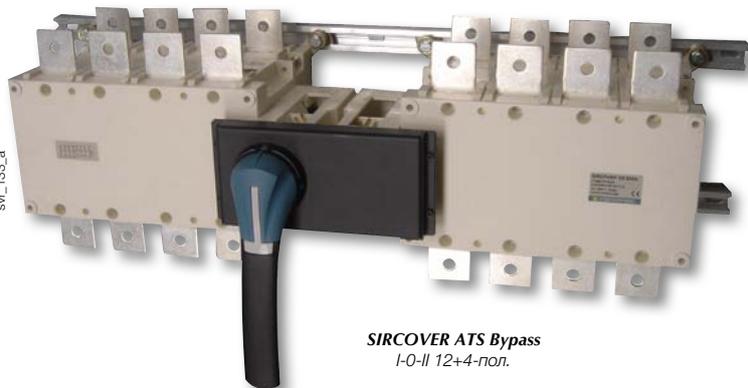




# SIRCOVER ATS Bypass

Реверсивные рубильники с ручным управлением  
от 125 до 1600 А



SIRCOVER ATS Bypass  
I-0-II 12+4-пол.

## Решение для

- > промышленность
- > медицинские учреждения



## Сильные стороны

- > четкая фиксация положений контактов
- > гарантированный разрыв
- > выключение под нагрузкой
- > готовое решение

## Соответствие стандартам

- > IEC 60947-3



## Функции

являются 4-полюсными реверсивными рубильниками с ручным управлением и с индикатором положения контактов. Эти устройства разработаны для изолирования устройств автоматического переключения или ИБП с минимальной задержкой подачи электроэнергии. Интеграция реверсивных рубильников SOCOMEC в установку дает возможность выбора источника питания при байпасе (см. ниже принцип действия).

## Преимущества

### Четкая фиксация положений контактов.

SIRCOVER ATS Bypass имеет 3 четких фиксированных положения контактов, на которые не влияют скачки напряжения или вибрация.

### Выключение под нагрузкой

Благодаря характеристике AC-22, протестированной в соответствии со стандартом IEC 60947-3, SIRCOVER ATS Bypass позволяет выключение под нагрузкой.

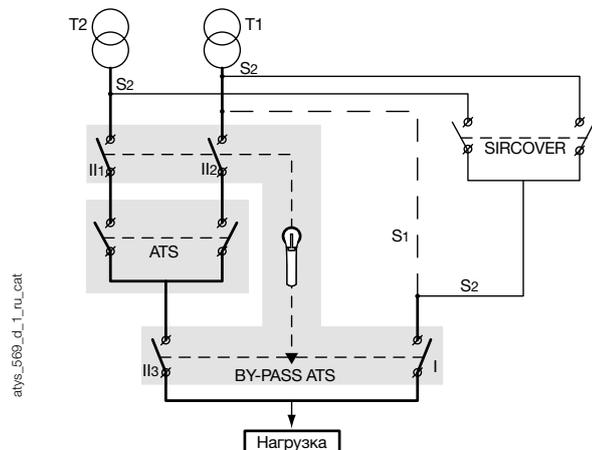
### Гарантированный разрыв

Одновременный разрыв сети до и после устройства и полная визуализация разрыва.

### Готовое решение

SIRCOVER ATS Bypass является единственным устройством, предлагающим функции защиты оборудования и коммутацию.

## Принцип действия



### В положении байпас:

- Без SIRCOVER: нагрузка подается напрямую одним или двумя источниками (например трансформатор T1).
- С SIRCOVER: источник можно выбрать.

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  
 Красноярск (391)204-63-61  
 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  
 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

## Ссылки

| Ток (А) | Кол-во полюсов | Корпус устройства | Рукоятка прямого управления                                | Рукоятка выносного управления                              | Удлинительная штанга для выносного управления  | Перемычки                        | Дополнительный контакт   | Клеммные крышки                              | Защитные экраны клемм                     |
|---------|----------------|-------------------|--|--|--|----------------------------------|--|--|---|
| 125 А   | 12 + 4-пол.    | 4100 <b>9813</b>  | Тип S3<br>Черная<br>IP65<br>I - O - II<br>1433 <b>3113</b> | Тип S3<br>Черная<br>IP65<br>I - O - II<br>1433 <b>3113</b> | 200 мм<br>1401 <b>1520</b><br><br>320 мм<br>1401 <b>1532</b><br>400 мм<br>1401 <b>1540</b> | 4-пол.<br>4109 <b>4019</b>       | 1 <sup>ый</sup> контакт<br>НО/НЗ<br>включен<br>2 <sup>ой</sup> контакт<br>НО/НЗ<br>4109 <b>0021</b> <sup>(1)</sup> | 4-пол.<br>2694 <b>4014</b> <sup>(2)(3)</sup> | 4-пол.<br>1509 <b>4012</b> <sup>(4)</sup> |
| 160 А   | 12 + 4-пол.    | 4100 <b>9816</b>  |  |  |  | 4-пол.<br>4109 <b>4025</b>       |  | 4-пол.<br>2694 <b>4021</b> <sup>(2)(3)</sup> | 4-пол.<br>1509 <b>4025</b> <sup>(4)</sup> |
| 250 А   | 12 + 4-пол.    | 4100 <b>9825</b>  |  |  |  | 4-пол.<br>4109 <b>4039</b>       |  | 4-пол.<br>2694 <b>4051</b> <sup>(2)(3)</sup> | 4-пол.<br>1509 <b>4063</b> <sup>(4)</sup> |
| 400 А   | 12 + 4-пол.    | 4100 <b>9840</b>  |  |  |  | 4-пол.<br>4109 <b>4063</b>       |  | Пожалуйста,<br>проконсультируйтесь<br>у нас  | 4-пол.<br>1509 <b>4063</b> <sup>(4)</sup> |
| 630 А   | 12 + 4-пол.    | 4100 <b>9863</b>  | 4-пол.<br>4109 <b>4080</b>                                 | 4-пол.<br>1509 <b>4080</b> <sup>(4)</sup>                  |  |                                  |  |  |   |
| 800 А   | 12 + 4-пол.    | 4100 <b>9880</b>  | Черная<br>2799 <b>7062</b>                                 |  | Черная<br>IP65<br>I - O - II<br>2799 <b>7147</b>   | Выносная<br>рукоятка<br>включена |  |  |   |
| 1000 А  | 12 + 4-пол.    | 4100 <b>9881</b>  |  |  |  |                                  | 4-пол.<br>4109 <b>4160</b>   |  |   |
| 1250 А  | 12 + 4-пол.    | 4100 <b>9882</b>  |  |  |  |                                  |  |  |   |
| 1600 А  | 12 + 4-пол.    | 4100 <b>9886</b>  |  |  |  |                                  |  |  |   |

(1) 2 штуки: одна для положения I и другая для положения II.

(2) Для защиты передней, задней, верхней и нижней частей требуются 8 штук данного кода заказа.

(3) Для защиты фронтальной части и низа требуются 4 штуки данного кода заказа.

(4) Для полной фронтальной защиты, закажите две штуки.

## Аксессуары

### Система запираания рукоятки ключом

| Блокировка в положении 0 замком RONIS EL11AP (замок не поставляется) |                   |         |  |
|--|-------------------|---------|--|
| Ток (А)  | Принцип работы    | Рисунок | Код заказа                               |
| 125 ... 630  | прямой            | 1       | 4109 <b>1006</b> <sup>(1)</sup>          |
| 125 ... 630  | выносной          | 3       | 1499 <b>7701</b>                         |
| 800 ... 1600   | прямой и выносной | 2       | Пожалуйста,<br>проконсультируйтесь у нас |

(1) Специальная рукоятка включена.

| Блокировка в положениях I, 0, II замком RONIS EL11AP (замок не поставляется) |                |         |  |
|--|----------------|---------|--|
| Ток (А)  | Принцип работы | Рисунок | Код заказа                               |
| 125 ... 630  | прямой         | 1       | 4109 <b>1002</b> <sup>(1)</sup>          |
| 800 ... 1600   | прямой         | 2       | Пожалуйста,<br>проконсультируйтесь у нас |

(1) Специальная рукоятка включена.

| Блокировка замком типа CASTELL K (замок не поставляется) |                |         |  |
|--|----------------|---------|--|
| Ток (А)  | Принцип работы | Рисунок | Код заказа                               |
| 125 ... 630  | выносной       | 3       | 1499 <b>7702</b>                         |
| 800 ... 1600   | выносной       |         | Пожалуйста,<br>проконсультируйтесь у нас |

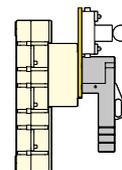


Рис. 1



Рис. 2

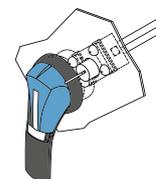


Рис. 3

# SIRCOVER ATS Bypass

Реверсивные рубильники с ручным управлением  
от 125 до 1600 А

## Характеристики в соответствии со стандартом IEC 60947-3

от 125 до 1 600 А

| Термический ток $I_{th}$ при 40°C                  | 125 А | 160 А | 250 А | 400 А | 630 А | 800 А | 1000 А | 1250 А | 1600 А |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$ (В)          | 800   | 800   | 800   | 800   | 1000  | 1000  | 1000   | 1000   | 1000   |
| Импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ (кВ) | 8     | 8     | 8     | 8     | 12    | 12    | 12     | 12     | 12     |

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>                       |
|-------------------------|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 415 В AC                | AC-20 A / AC-20 B    | 125/125                                | 160/160                                | 250/250                                | 400/400                                | 630/630                                | 800/800                                | 1000/1000                                | 1250/1250                                | 1600/1600                                |
| 415 В AC                | AC-21 A / AC-21 B    | 125/125                                | 160/160                                | 250/250                                | 400/400                                | 630/630                                | 800/800                                | 1000/1000                                | 1250/1250                                | 1600/1600                                |
| 415 В AC                | AC-22 A / AC-22 B    | 125/125                                | 160/160                                | 250/250                                | 400/400                                | 630/630                                | 800/800                                | 1000/1000                                | 1250/1250                                | 1600/1600                                |
| 415 В AC                | AC-23 A / AC-23 B    | 125/125                                | 160/160                                | 250/250                                | 250/250                                | 500/500                                | 800/800                                | 1000/1000                                | 1250/1250                                | 1250/1250                                |
| 690 В AC <sup>(2)</sup> | AC-20 A / AC-20 B    | 125/125                                | 160/160                                | 250/250                                | 400/400                                | 630/630                                | 800/800                                | 1000/1000                                | 1250/1250                                | 1600/1600                                |
| 690 В AC <sup>(2)</sup> | AC-21 A / AC-21 B    | 125/125                                | 160/160                                | 250/250                                | 400/400                                | 500/500                                | 800/800                                | 800/800                                  | 800/800                                  | 1000/1000                                |
| 690 В AC <sup>(2)</sup> | AC-22 A / AC-22 B    | 125/125                                | 125/125                                | 125/160                                | 125/160                                | 315/315                                | 800/800                                | 800/800                                  | 800/800                                  | 1000/1000                                |
| 690 В AC <sup>(2)</sup> | AC-23 A / AC-23 B    | 63/80                                  | 63/80                                  | 100/125                                | 100/125                                | 160/200                                | 200/250                                | 200/250                                  | 200/250                                  | 500/500                                  |
| 220 В DC                | DC-20 A / DC-20 B    | 125/125                                | 160/160                                | 250/250                                | 400/400                                | 630/630                                | 800/800                                | 1000/1000                                | 1250/1250                                | 1600/1600                                |
| 220 В DC                | DC-21 A / DC-21 B    | 125/125                                | 160/160                                | 250/250                                | 250/250                                | 630/630                                | 800/800                                | 1000/1000                                | 1250/1250                                | 1250/1250                                |
| 220 В DC                | DC-22 A / DC-22 B    | 125/125                                | 160/160                                | 250/250                                | 250/250                                | 500/500                                | 800/800                                | 1000/1000                                | 1250/1250                                | 1250/1250                                |
| 220 В DC                | DC-23 A / DC-23 B    | 125/125                                | 125/125                                | 200/200                                | 200/200                                | 500/500                                | 800/800                                | 1000/1000                                | 1250/1250                                | 1250/1250                                |
| 440 В DC                | DC-20 A / DC-20 B    | 125/125                                | 160/160                                | 250/250                                | 400/400                                | 630/630                                | 800/800                                | 1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup> | 1250/1250                                | 1600/1600                                |
| 440 В DC                | DC-21 A / DC-21 B    | 125 <sup>(3)</sup> /125 <sup>(3)</sup> | 125 <sup>(3)</sup> /125 <sup>(3)</sup> | 200 <sup>(3)</sup> /200 <sup>(3)</sup> | 200 <sup>(3)</sup> /200 <sup>(3)</sup> | 500 <sup>(3)</sup> /500 <sup>(3)</sup> | 800 <sup>(4)</sup> /800 <sup>(4)</sup> | 1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> |
| 440 В DC                | DC-22 A / DC-22 B    | 125 <sup>(3)</sup> /125 <sup>(3)</sup> | 125 <sup>(3)</sup> /125 <sup>(3)</sup> | 200 <sup>(3)</sup> /200 <sup>(3)</sup> | 200 <sup>(3)</sup> /200 <sup>(3)</sup> | 500 <sup>(3)</sup> /500 <sup>(3)</sup> | 800 <sup>(4)</sup> /800 <sup>(4)</sup> | 1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> |
| 440 В DC                | DC-23 A / DC-23 B    | 125 <sup>(4)</sup> /125 <sup>(4)</sup> | 125 <sup>(4)</sup> /125 <sup>(4)</sup> | 200 <sup>(4)</sup> /200 <sup>(4)</sup> | 200 <sup>(4)</sup> /200 <sup>(4)</sup> | 500 <sup>(4)</sup> /500 <sup>(4)</sup> | 800 <sup>(4)</sup> /800 <sup>(4)</sup> | 1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> |

Рабочая мощность AC-23 (кВт)

|   |       |       |         |         |         |         |         |         |         |
|---|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| При 400 В AC без разрыва дополнительного контакта <sup>(1)(5)</sup> | 63/63 | 80/80 | 132/132 | 132/132 | 280/280 | 450/450 | 710/710 | 710/710 | 710/710 |
| При 690 В AC без разрыва дополнительного контакта <sup>(1)(5)</sup> | 55/75 | 55/75 | 90/110  | 90/110  | 150/185 | 185/220 | 185/220 | 185/220 | 475/475 |

Реактивная энергия (квар)

|                             |    |    |     |     |     |     |     |     |  |
|-----------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| При 400 В AC <sup>(5)</sup> | 55 | 75 | 115 | 185 | 290 | 365 | 575 | 575 |  |
|-----------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

Стойкость к короткому замыканию, защита предохранителями (кА rms прогнозируемый ток)

|  |     |     |     |     |     |     |      |      |         |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---------|
| Предполагаемый ток короткого замыкания (кА rms) <sup>(6)</sup> | 100 | 100 | 50  | 18  | 70  | 50  | 100  | 100  | 100     |
| Номинальный ток предохранителя (А) <sup>(6)</sup>              | 125 | 160 | 250 | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 2 x 800 |

Перегрузочная способность<sup>(7)</sup>

|   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Выдерживаемое значение тока 0,3 с $I_{cw}$ (кА rms) | 15 | 15 | 17 | 17 | 25 | 50 | 65 | 65 | 100 |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

Стойкость к току короткого замыкания (без защиты)

| Термический ток $I_{th}$ при 40°C                        | 125 А | 160 А | 250 А | 400 А | 630 А | 800 А | 1000 А | 1250 А | 1600 А |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Ном. кратковременно допустимый ток 1 с $I_{cw}$ (кА rms) | 8     | 8     | 9     | 9     | 14    | 27    | 36     | 36     | 50     |
| Наибольшая включающая способность                        |       |       |       |       |       |       |        | 75     | 75     |

Присоединение

|   |    |    |    |     |            |            |            |            |            |
|---|----|----|----|-----|------------|------------|------------|------------|------------|
| Минимальное поперечное сечение медного кабеля (мм <sup>2</sup> )  | 35 | 50 | 95 | 185 | 2 x 150    | 2 x 185    |            |            |            |
| Минимальное поперечное сечение медной шины (мм <sup>2</sup> )     |    |    |    |     | 2 x 30 x 5 | 2 x 40 x 5 | 2 x 60 x 5 | 2 x 60 x 5 | 2 x 80 x 5 |
| Максимальное поперечное сечение медного кабеля (мм <sup>2</sup> ) |    | 50 | 95 | 150 | 240        | 2 x 300    | 2 x 300    | 2 x 300    | 4 x 185    |
| Максимальная ширина медной шины (мм)                              | 25 | 25 | 32 | 32  | 50         | 63         | 63         | 63         | 100        |
| Минимальный момент затяжки (Н·м)                                  | 9  | 9  | 20 | 20  | 20         | 20         | 20         | 20         | 40         |

Механические характеристики

|                                    |       |       |       |       |      |      |      |      |      |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| Срок службы (число рабочих циклов) | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 5000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| Вес 3-пол. устройства (кг)         | 8,3   | 8,3   | 10    | 10,3  | 20,7 | 44,3 | 45,4 | 46,4 | 54,7 |
| Вес 4-пол. устройства (кг)         | 10,6  | 10,6  | 11,7  | 12,4  | 24,8 | 53   | 54,4 | 55,8 | 67,3 |

(1) Категория с индексом A = частое использование.

Категория с индексом B = нечастое использование.

(2) С клеммными крышками.

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

(4) 4-пол. устройство с 2-пол. последовательно, согласно полярности.

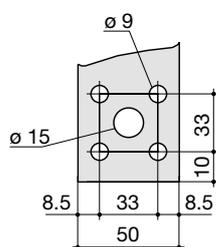
(5) Значение мощности дано только для справки, значения тока меняются от производителя к производителю.

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

(7) Значение для согласованной работы с автоматическими выключателями, которое обеспечивает разрыв менее чем за 0,3 с. Для согласованной работы со специальными версиями автоматических выключателей, доступны более высокие значения тока короткого замыкания. Пожалуйста, проконсультируйтесь у нас.

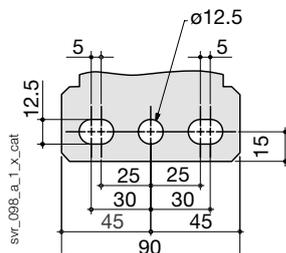
## Соединительные клеммы

SIRCOVER ATS Bypass от 800 до 1000 А



svr\_007\_a\_1\_x\_cat

SIRCOVER ATS Bypass от 1250 до 1600 А

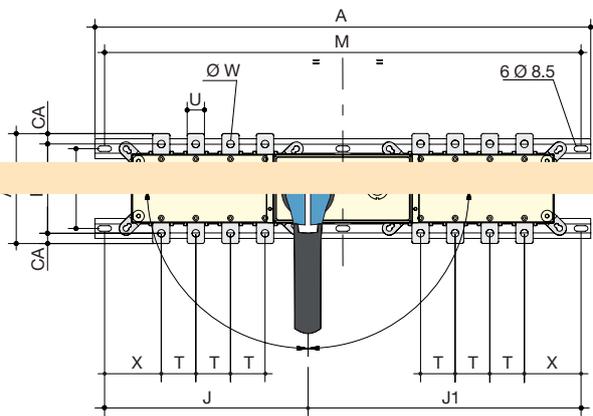


svr\_008\_a\_1\_x\_cat

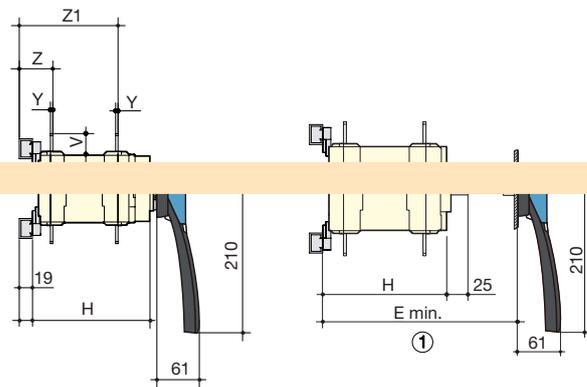
# Размеры

## SIRCOVER ATS Выпуск от 125 до 630 А

### Прямое фронтальное управление



### Выносное фронтальное управление

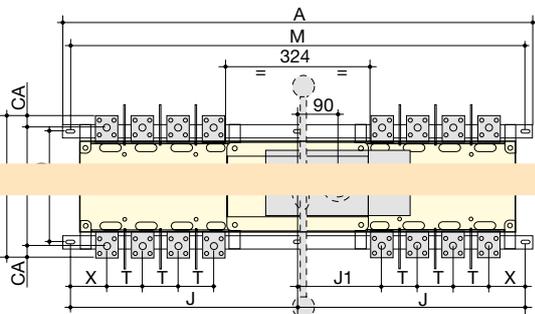


А. Тип рукоятки S3 для выносного фронтального управления: от 125 до 630 А.  
1. Макс. длина с удлинительной штангой: E мин. + 50 мм.

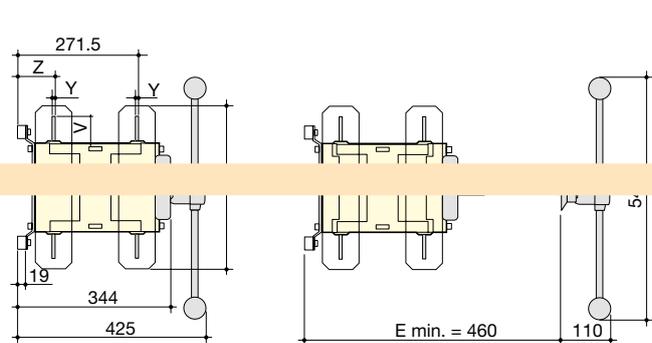
| Ток (А) | Общие габариты |        | Корпус устройства |          |           | Монтаж устройства |     |    | Подсоединение |    |     |          |     |    |     |     |     |    |
|---------|----------------|--------|-------------------|----------|-----------|-------------------|-----|----|---------------|----|-----|----------|-----|----|-----|-----|-----|----|
|         | А 8-пол.       | Е мин. | Н                 | J 8-пол. | J1 8-пол. | М 8-пол.          | N   | T  | U             | V  | W   | X 8-пол. | Y   | Z  | Z1  | AA  | BA  | AC |
| 125     | 610            | 260±1  | 193               | 238      | 338       | 576               | 101 | 36 | 20            | 25 | 8,5 | 76       | 3,5 | 47 | 143 | 135 | 115 | 10 |
| 160     | 610            | 260±1  | 193               | 238      | 338       | 576               | 101 | 36 | 20            | 25 | 8,5 | 76       | 3,5 | 47 | 143 | 135 | 115 | 10 |
| 250     | 725            | 260±1  | 193               | 295      | 396       | 691               | 116 | 50 | 25            | 30 | 11  | 83,5     | 3,5 | 49 | 143 | 160 | 130 | 10 |
| 400     | 725            | 260±1  | 193               | 295      | 396       | 691               | 116 | 50 | 35            | 35 | 11  | 83,5     | 3,5 | 49 | 143 | 170 | 140 | 15 |
| 630     | 850            | 337±1  | 270               | 358      | 458       | 816               | 176 | 65 | 45            | 50 | 13  | 91,5     | 5   | 62 | 199 | 235 | 220 | 20 |

## SIRCOVER ATS Выпуск от 800 до 1600 А

### Прямое фронтальное управление



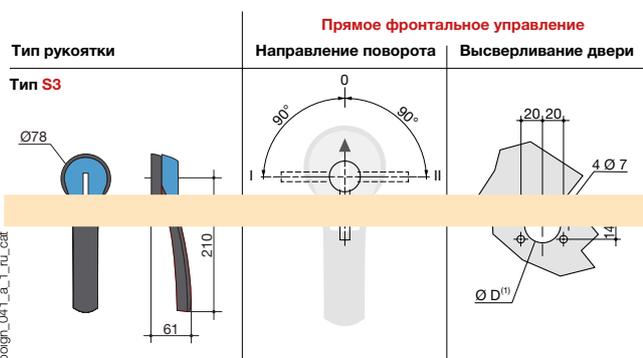
### Выносное фронтальное управление



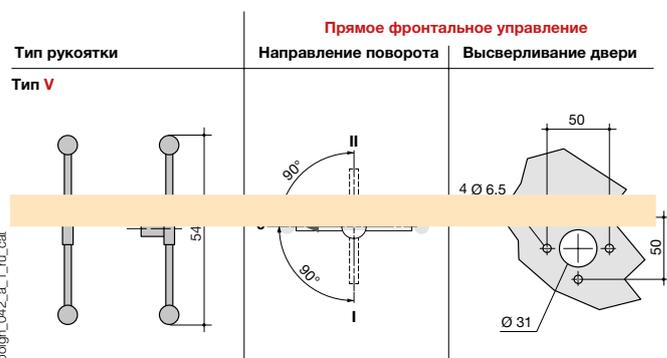
| Ток (А) | Общие габариты |        | Корпус устройства |           | Монтаж устройства | Подсоединение |      |          |      |     |     |      |
|---------|----------------|--------|-------------------|-----------|-------------------|---------------|------|----------|------|-----|-----|------|
|         | А 8-пол.       | Е мин. | J 8-пол.          | J1 8-пол. | М 8-пол.          | T             | V    | X 8-пол. | Y    | Z   | AA  | BA   |
| 800     | 1055           | 510,5  | 189               | 1021      | 80                | 60,5          | 81,5 | 7        | 84,5 | 321 | 268 | 26,5 |
| 1000    | 1055           | 510,5  | 189               | 1021      | 80                | 60,5          | 81,5 | 7        | 84,5 | 321 | 268 | 26,5 |
| 1250    | 1320           | 643    | 195               | 1286      | 120               | 44            | 88   | 8        | 85,5 | 288 | 258 | 15   |
| 1600    | 1320           | 643    | 195               | 1286      | 120               | 44            | 88   | 8        | 85,5 | 288 | 258 | 15   |

## Размеры для выносных рукояток

### SIRCOVER ATS Выпуск от 125 до 630 А



### SIRCOVER ATS Выпуск от 800 до 1600 А



- 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)