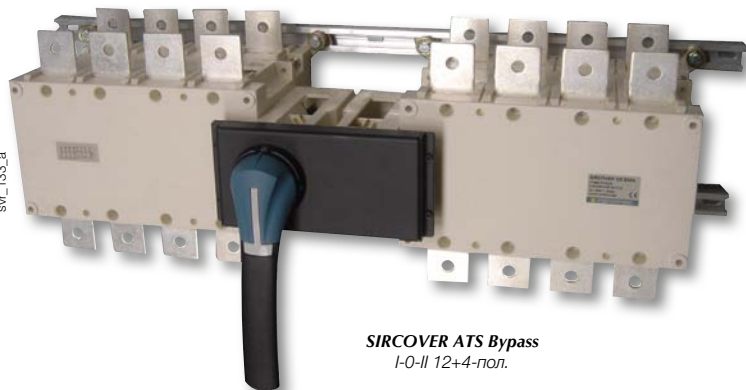




# SIRCOVER ATS Bypass

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.

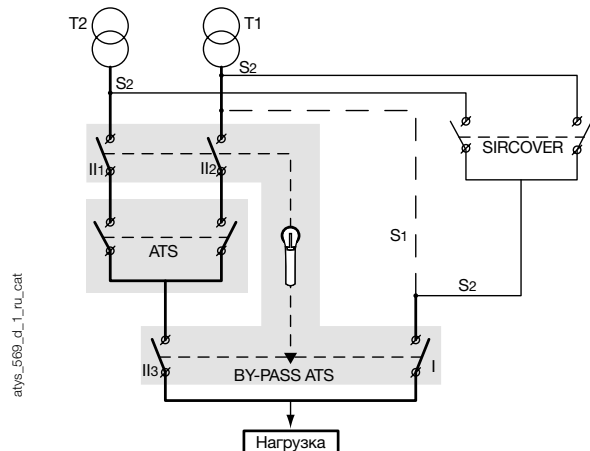
### Гарантированный разрыв

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 Черная IP65 I - O - II 1433 <b>3113</b>	Тип S3 Черная IP65 I - O - II 1433 <b>3113</b>	200 мм 1401 <b>1520</b>  320 мм 1401 <b>1532</b> 400 мм 1401 <b>1540</b>	4-пол. 4109 <b>4019</b>	1 <sup>ый</sup> контакт НО/НЗ включен 2 <sup>ой</sup> контакт НО/НЗ 4109 <b>0021</b> <sup>(1)</sup>	4-пол. 2694 <b>4014</b> <sup>(2)(3)</sup>	4-пол. 1509 <b>4012</b> <sup>(4)</sup>
160 А	12 + 4-пол.	4100 <b>9816</b>				4-пол. 4109 <b>4025</b>		4-пол. 2694 <b>4021</b> <sup>(2)(3)</sup>	4-пол. 1509 <b>4025</b> <sup>(4)</sup>
250 А	12 + 4-пол.	4100 <b>9825</b>				4-пол. 4109 <b>4039</b>		4-пол. 2694 <b>4051</b> <sup>(2)(3)</sup>	4-пол. 1509 <b>4063</b> <sup>(4)</sup>
400 А	12 + 4-пол.	4100 <b>9840</b>				4-пол. 4109 <b>4063</b>		Пожалуйста, проконсультируйтесь у нас	4-пол. 1509 <b>4080</b> <sup>(4)</sup>
630 А	12 + 4-пол.	4100 <b>9863</b>	4-пол. 4109 <b>4080</b>						
800 А	12 + 4-пол.	4100 <b>9880</b>	Черная 2799 <b>7062</b>	Черная IP65 I - O - II 2799 <b>7147</b>	Выносная рукоятка включена	4-пол. 4109 <b>4160</b>			
1000 А	12 + 4-пол.	4100 <b>9881</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 запираия 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, 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, 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, проконсультируйтесь у нас

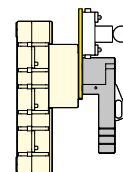


Рис. 1



Рис. 2

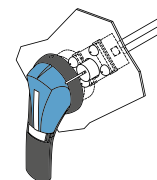


Рис. 3

# 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>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	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	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.

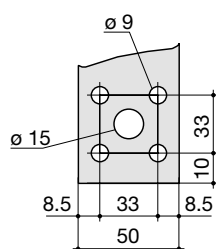
(5) Значение мощности дано только для справки, значения тока меняются от производителя к производителю.

(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.

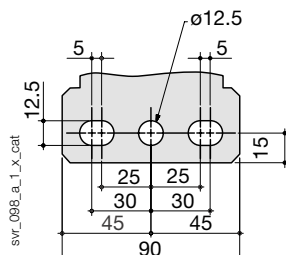
## Соединительные клеммы

SIRCOVER ATS Bypass от 800 до 1000 А



svr\_007\_a\_1\_x\_cat

SIRCOVER ATS Bypass от 1250 до 1600 А

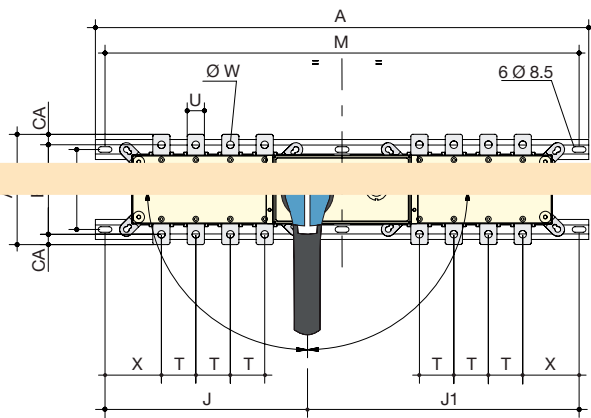


svr\_008\_a\_1\_x\_cat

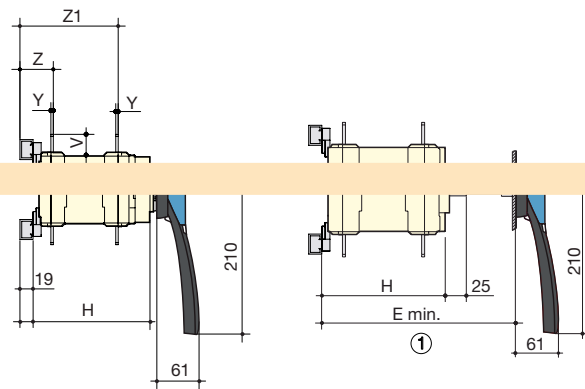
# Размеры

## SIRCOVER ATS Выпуск от 125 до 630 А

### Прямое фронтальное управление



### Выносное фронтальное управление

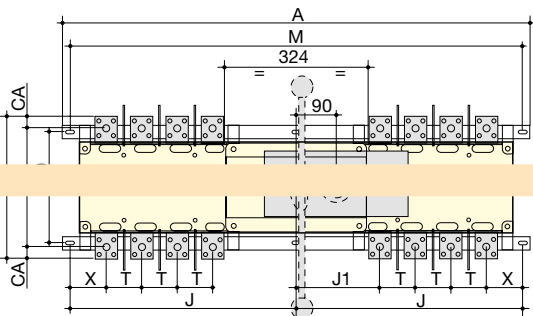


А. Тип рукоятки S3 для выносного фронтального управления: от 125 до 630 А.  
1. Макс. длина с удлинительной штангой: E мин. + 50 мм.

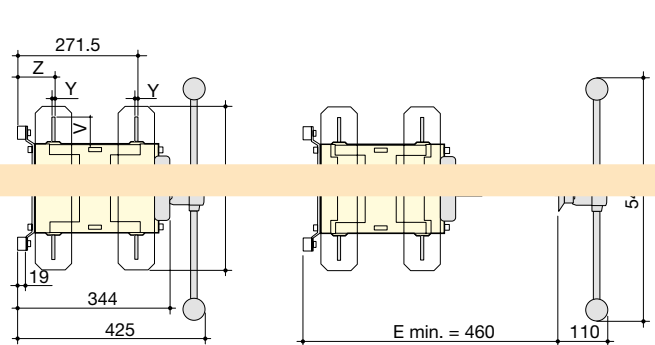
Ток (А)	Общие габариты		Корпус устройства			Монтаж устройства		Подсоединение										
	А 8-пол.	Е мин.	Н	J 8-пол.	J1 8-пол.	М 8-пол.	N	T	U	V	W	X 8-пол.	Y	Z	Z1	AA	BA	AC
125	610	260±1	193	238	338	576	101	36	20	25	8,5	76	3,5	47	143	135	115	10
160	610	260±1	193	238	338	576	101	36	20	25	8,5	76	3,5	47	143	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



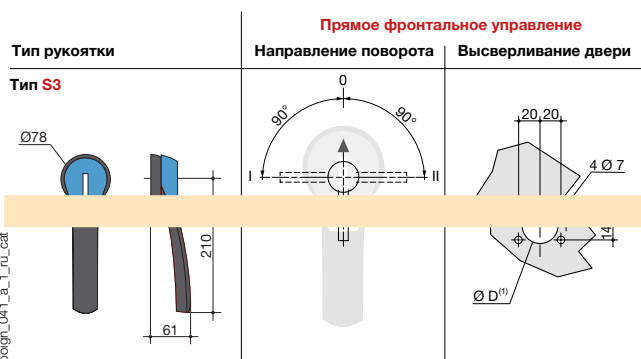
### Выносное фронтальное управление



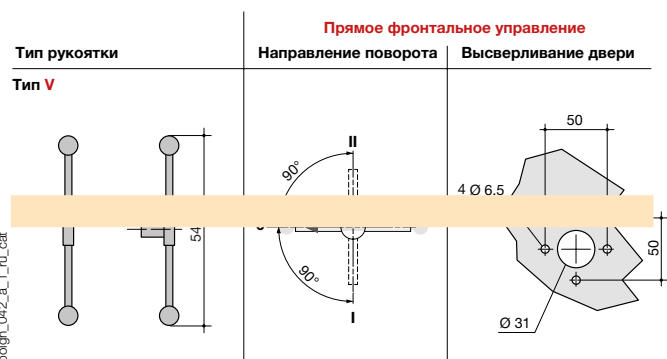
Ток (А)	Общие габариты		Корпус устройства		Монтаж устройства	Подсоединение							
	А 8-пол.	Е мин.	J 8-пол.	J1 8-пол.	М 8-пол.	T	V	X 8-пол.	Y	Z	AA	BA	AC
800	1055	260±1	510,5	189	1021	80	60,5	81,5	7	84,5	321	268	26,5
1000	1055	260±1	510,5	189	1021	80	60,5	81,5	7	84,5	321	268	26,5
1250	1320	260±1	643	195	1286	120	44	88	8	85,5	288	258	15
1600	1320	260±1	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)