

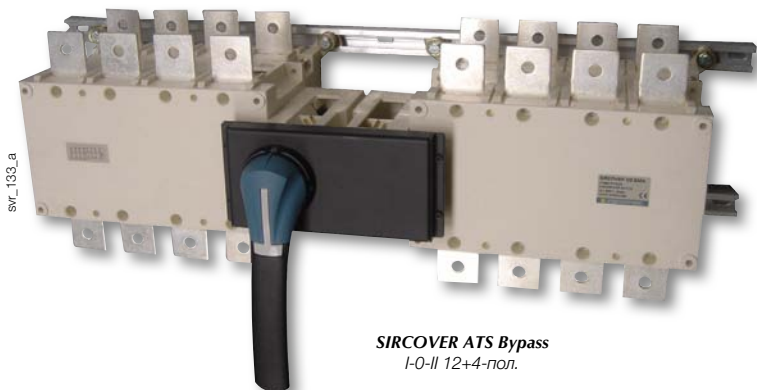


# SIRCOVER ATS Bypass

Реверсивные рубильники с ручным управлением

от 125 до 1600 А

Реверсивные рубильники



SIRCOVER ATS Bypass  
I-O-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.

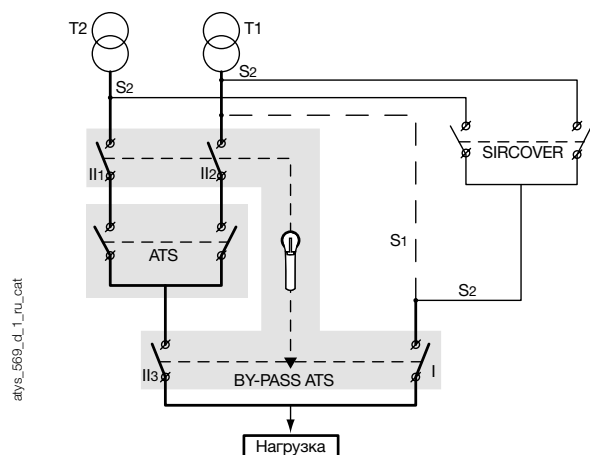
### Гарантированный разрыв

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.

## 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>	4-пол. 1509 <b>4080</b> <sup>(4)</sup>					
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>					4-пол. 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, 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

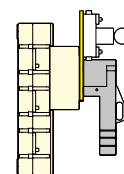


Рис. 1



Рис. 2

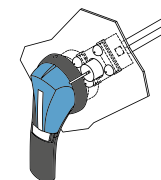


Рис. 3

access\_001\_a\_1\_x\_cat

access\_102\_a\_1\_x\_cat

access\_106\_a\_1\_x\_cat

# 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	200/250	500/500	800/800	800/800	800/800	1000/1000	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.

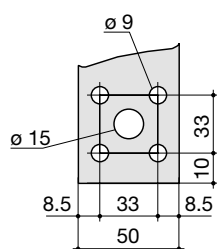
(5) Значение мощности дано только для справки, значения тока меняются от производителя к производителю.

(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.

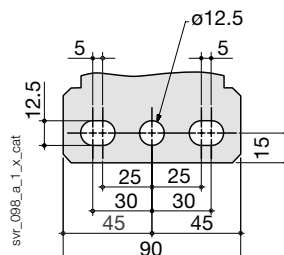
## Соединительные клеммы

SIRCOVER ATS Bypass от 800 до 1000 А



svr\_007\_a\_1\_x\_cat

SIRCOVER ATS Bypass от 1250 до 1600 А

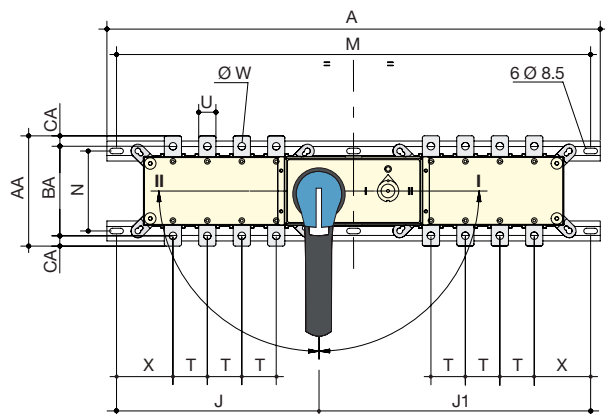


svr\_008\_a\_1\_x\_cat

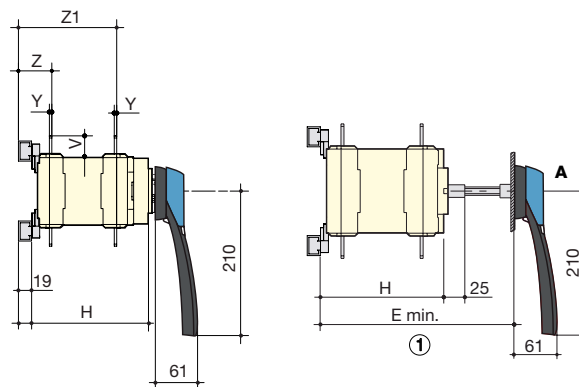
## Размеры

### SIRCOVER ATS Bypass от 125 до 630 А

Прямое фронтальное управление



Выносное фронтальное управление



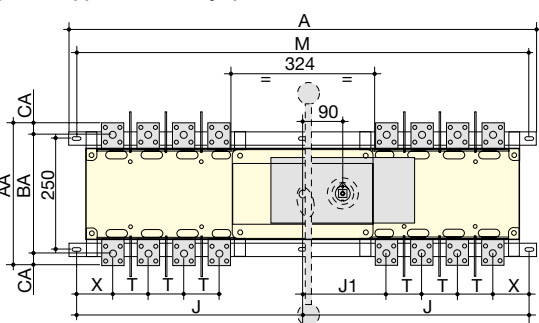
А. Тип рукоятки S3 для выносного фронтального управления: от 125 до 630 А.  
1. Макс. длина с удлинительной штангой: E мин. + 50 мм.

atvs\_617\_c\_1\_x\_cat

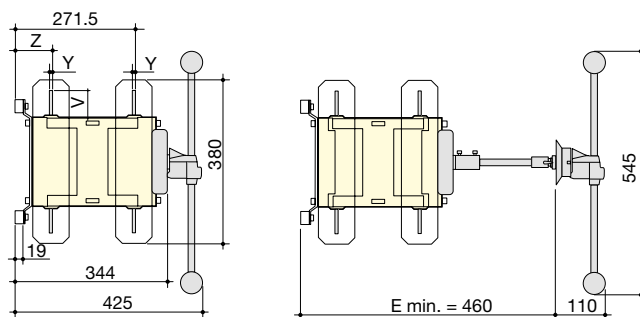
Ток (А)	Общие габариты		Корпус устройства			Монтаж устройства			Подсоединение									
	А 8-пол.	Е мин.	Н	J		М 8-пол.	N	T	U	V	W	X		Z	Z1	AA	BA	AC
125	610	260±1	193	238	338	576	101	36	20	25	8,5	76	3,5	47	143	135	115	10
160	610	260±1	193	238	338	576	101	36	20	25	8,5	76	3,5	47	143	135	115	10
250	725	260±1	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 Bypass от 800 до 1600 А

Прямое фронтальное управление



Выносное фронтальное управление

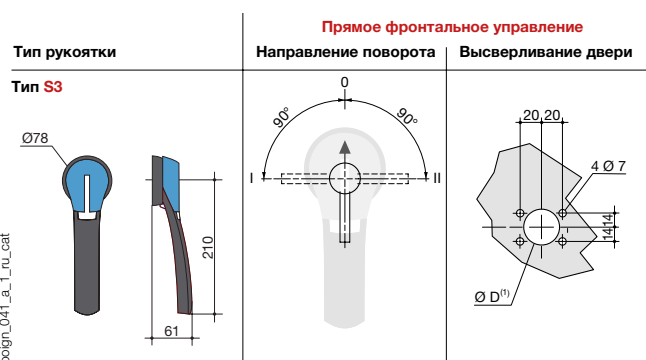


atvs\_742\_b\_1\_x\_cat

Ток (А)	Общие габариты		Корпус устройства		Монтаж устройства		Подсоединение						
	А 8-пол.	Е мин.	J 8-пол.	J1 8-пол.	M 8-пол.	T	V	X 8-пол.	Y	Z	AA	BA	AC
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	

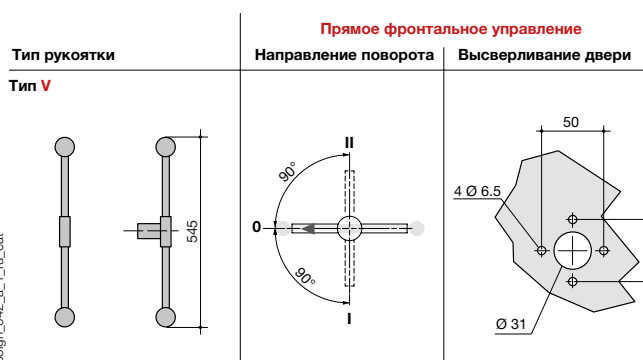
## Размеры для выносных рукояток

### SIRCOVER ATS Bypass от 125 до 630 А



poign\_041\_a\_1\_ru\_cat

### SIRCOVER ATS Bypass от 800 до 1600 А



poign\_042\_a\_1\_ru\_cat