

### Передние выводы – F

Тип	Исполнение	Размеры шины [мм]						Кабельные наконечники [мм]		Момент затяжки [Нм]		Крышки силовых выводов [мм]			Межфазные перегородки [мм]		
		W min	W max	H	∅	D min	D max	W	∅	Кабель или шина/вывод		2	50	60	25	100	200
XT1	F	13	16	7,5	6,5	3,5	5	16	6,5	M6	6 Нм	-	R	-	S	R	R
XT2	F	13	20	7,5	6,5	2,5	5	20	6,5	M6	6 Нм	-	R	-	S	R	R
XT3	F	17	25	9,5	8,5	5	8	24	8,5	M8	8 Нм	-	-	R	S	R	R
XT4	F	17	25	10	8,5	5	8	25	8,5	M8	8 Нм	-	-	R	S	R	R



Передний вывод – F



Подключение кабеля с наконечником к выводу F



Подключение шины к выводу F

### Передние удлиненные выводы – EF

Тип	Исполнение	Размеры шины [мм]			Кабельные наконечники [мм]		Момент затяжки				Крышки силовых выводов [мм]			Межфазные перегородки [мм]		
		W	D	∅	W	∅	Вывод/выключатель		Кабель или шина/вывод		2	50	60	25	100	200
XT1	F	20	4	8,5	20	8,5	M6	6 Нм	M8	9 Нм	-	R	-	-	S	R
XT2	F	20	4	8,5	20	8,5	M6	6 Нм	M8	9 Нм	-	R	-	-	S	R
XT3	F	20	6	10	20	10	M8	8 Нм	M10	18 Нм	-	-	R	-	S	R
XT4	F	20	10	10	20	10	M8	8 Нм	M10	18 Нм	-	-	R	-	S	R



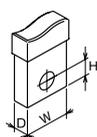
Передний удлиненный вывод – EF



Подключение кабеля с наконечником к выводу EF



Подключение шины к выводу EF



W Ширина  
H Высота расположения отверстия  
D Глубина

F Стационарный  
P Втычной  
W Выкатной  
∅ Диаметр  
S Поставляется в комплекте  
R Заказывается отдельно

# Аксессуары

## Механические аксессуары

### Передние удлиненные расширенные выводы – ES

Тип	Исполнение	Макс. размеры шины [мм]			Кабельные наконечники [мм]		Момент затяжки				Крышки силовых выводов [мм]			Межфазные перегородки [мм]		
		W	D	∅	W	∅	Вывод/выключатель		Кабель или шина/вывод		2	50	60	25	100	200
XT1	F-P	25	4	8,5	25	8,5	M6	6 Нм	M8	9 Нм	–	–	–	–	–	S
XT2	F-P-W	30	4	10,5	30	10,5	M6	6 Нм	M10	18 Нм	–	–	–	–	–	S
XT3	F-P	30	4	10,5	30	10,5	M8	8 Нм	M10	18 Нм	–	–	–	–	–	S
XT4	F-P-W	30	6	10,5	30	10,5	M8	8 Нм	M10	18 Нм	–	–	–	–	–	S



Передний, удлиненный, расширенный вывод – ES



Подключение кабеля с наконечником к выводу ES

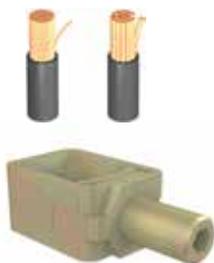


Подключение шины к выводу ES

### Выводы для медного кабеля – FCCu

Тип	Тип вывода	Исполнение	Кабель [мм <sup>2</sup> ]		Момент затяжки		L зачистка кабеля [мм]	Крышки силовых выводов [мм]			Межфазные перегородки [мм]		
			Жесткий	Гибкий	Кабель или шина/вывод			2	50	60	25	100	200
XT1	внутренний	F-P	1x2,5...70	1x2,5...50	12x12 мм	7 Нм	12	–	R	–	S <sup>(1)</sup>	R	R
	внутренний	F-P	–	2x2,5...35				–	R	–	S <sup>(1)</sup>	R	R
XT2	внутренний	F-P-W	1x2,5...95	1x2,5...70	14x14 мм	7 Нм	14	–	R	–	S <sup>(1)</sup>	R	R
	внутренний	F-P-W	–	2x2,5...50				–	R	–	S <sup>(1)</sup>	R	R
XT3	внутренний	F-P	1x6...185	1x6...150	18x18 мм	14 Нм	12	–	–	R	S <sup>(1)</sup>	R	R
	внутренний	F-P	–	2x6...70				–	–	R	S <sup>(1)</sup>	R	R
XT4	внутренний	F-P-W	1x6...185	1x6...150	18x18 мм	14 Нм	12	–	–	R	S <sup>(1)</sup>	R	R
	внутренний	F-P-W	–	2x6...70				–	–	R	S <sup>(1)</sup>	R	R

<sup>(1)</sup> Следует применять низкие перегородки, идущие в стандартном комплекте поставки выключателя.



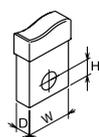
Вывод FCCu



Подключение медного кабеля к выводу FCCu



Подключение медной шины к выводу FCCu



W Ширина  
H Высота расположения отверстия  
D Глубина

F Стационарный  
P Втычной  
W Выкатной  
∅ Диаметр  
S Поставляется в комплекте  
R Заказывается отдельно

## Выходы для медного/алюминиевого кабеля - FC CuAl

Тип	Тип вывода	Исполнение	Кабель [мм <sup>2</sup> ]		Момент затяжки				L зачистка кабеля [мм]	Крышки силовых выводов [мм]			Межфазные перегородки [мм]		
			Жесткий	Гибкий	Вывод/выключатель	Кабель или шина/вывод	2	50		60	25	100	200		
XT1	внутренний	F-P	1x1,5...50	1x 1,5...50	M5	5 Нм	9,5x9,5 мм	7 Нм	16	-	R	-	S	R	R
	внешний <sup>(1)</sup>	F-P	1x35...95	-	M6	6 Нм	∅ 14 мм	13,5 Нм	16	-	S	-	-	-	-
	внешний <sup>(1)</sup>	F-P	1x120...240	-	M6	6 Нм	∅ 24 мм	31 Нм	24	С АДАПТЕРОМ					
XT2	внутренний	F-P-W	1x2,5...95	1x2,5...70	-	-	∅ 14 мм	7 Нм	14	-	R	-	S	R	R
	внутренний	F-P-W	1x120...240	-	M6	6 Нм	∅ 24 мм	31 Нм	24	С АДАПТЕРОМ					
	внешний <sup>(1)</sup>	F-P-W	1x70...185	-	M6	6 Нм	∅ 18 мм	25 Нм	20	-	S	-	-	-	-
XT3	внешний <sup>(1)</sup>	F-P-W	2x35...95	-	M6	6 Нм	∅ 16 мм	12 Нм	18/33	-	-	S	-	-	-
	внутренний	F-P	1x90...185	-	-	-	∅ 18 мм	16 Нм	20	-	-	R	S	R	R
	внутренний <sup>(1)</sup>	F-P-W	1x35...150	-	M9	9 Нм	∅ 17 мм	31 Нм	20	-	-	R	S	R	R
	внешний <sup>(1)</sup>	F-P	1x120...240	-	M8	8 Нм	∅ 24 мм	31 Нм	24	С АДАПТЕРОМ					
XT4	внешний <sup>(1)</sup>	F-P	2x35...150	-	M8	8 Нм	∅ 18 мм	16 Нм	22/42	-	-	S	-	-	-
	внутренний	F-P-W	1x2,5...185	1x2,5...150	-	-	∅ 17 мм	10 Нм	21	-	-	R	S	R	R
	внешний <sup>(1)</sup>	F-P-W	1x120...240	-	M8	8 Нм	∅ 24 мм	31 Нм	24	С АДАПТЕРОМ					
	внешний <sup>(1)</sup>	F-P-W	2x35...150	-	M8	8 Нм	∅ 18 мм	16 Нм	22/42	-	-	S	-	-	-

<sup>(1)</sup> На выводе размещён винт для подключения вторичных цепей.



Внутренний вывод FCCuAl для медного/алюминиевого кабеля



Внутренний вывод FCCuAl для медного/алюминиевого кабеля с винтом для подключения вторичных цепей



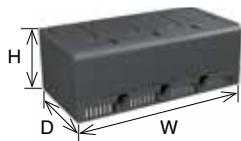
Внешний вывод FCCuAl для медного/алюминиевого кабеля



Подключение кабеля к внутреннему выводу FCCuAl



Подключение кабеля к внешнему выводу FCCuAl

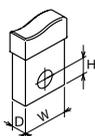


Адаптер межполюсного шага

### Адаптер для выводов FCCuAl до 240 мм<sup>2</sup>

Выключатель	Кол-во полюсов	Размеры [мм] [WxHxD]
XT1	3	105x50x68
	4	140x50x68
XT2	3	105x50x68
	4	140x50x68
XT3	3	105x50x68
	4	140x50x68
XT4	3	105x50x68
	4	140x50x68

Примечание: в случае с типоразмерами XT1 и XT2, адаптер увеличивает установочную ширину выключателя.



W Ширина  
H Расстояние до отверстия  
D Толщина

F Стационарный  
P Втычной  
W Выкатной  
∅ Диаметр  
S Поставляется в комплекте  
R Заказывается отдельно

# Аксессуары

## Механические аксессуары

### Вывод для гибкой шины – FB

Тип	Тип вывода	Исполнение	Минимальные размеры шины [мм]			Максимальные размеры шины [мм]			Момент затяжки Кабель или шина/вывод	Крышки силовых выводов [мм]			Межфазные перегородки [мм]		
			W	D	Кол-во	W	D	Кол-во		2	50	60	25	100	200
XT1	внутренний	F-P	10	0,8	2	10	0,8	9	7 Нм	–	R	–	S <sup>(1)</sup>	R	R
XT2	внутренний	F-P-W	10	0,8	2	10	0,8	9	7 Нм	–	R	–	S <sup>(1)</sup>	R	R
XT3	внутренний	F-P	16	0,8	2	16	0,8	10	14 Нм	–	–	R	S <sup>(1)</sup>	R	R
XT4	внутренний	F-P-W	16	0,8	2	16	0,8	10	14 Нм	–	–	R	S <sup>(1)</sup>	R	R

<sup>(1)</sup> Следует применять низкие перегородки, идущие в стандартном комплекте поставки выключателя.



Внутренний вывод FB для гибкой шины



Подключение гибкой шины к внутреннему выводу FB

### Выводы для нескольких кабелей – MC

Тип	Исполнение	Кабель [мм <sup>2</sup> ]		Момент затяжки				L зачистка кабеля [мм]	Крышки силовых выводов [мм]			Межфазные перегородки [мм]		
		Жесткий	Гибкий	Вывод/выключатель		Кабель или шина/вывод			2	50	60	25	100	200
XT1	F-P	6x2,5...35	6x2,5...25	M6	6 Нм	M8	7 Нм	10, 20, 30	–	S	–	–	–	–
XT2	F-P-W	6x2,5...35	6x2,5...25	M6	6 Нм	M8	7 Нм	10, 20, 30	–	S	–	–	–	–
XT3 <sup>(1)</sup>	F-P	6x2,5...35	6x2,5...25	M8	8 Нм	M8	7 Нм	15, 30	–	–	S	–	–	–
XT4 <sup>(1)</sup>	F-P-W	6x2,5...35	6x2,5...25	M8	8 Нм	M8	7 Нм	15, 30	–	–	S	–	–	–

<sup>(1)</sup> На выводе размещён винт для подключения вторичных цепей.



Внешний вывод MC для нескольких кабелей



Подключение нескольких многожильных кабелей к выводу MC

### Задние ориентируемые выводы – R

Тип	Исполнение	Максимальные размеры шины [мм]				Момент затяжки				Крышки силовых выводов [мм]			Межфазные перегородки [мм]		
		W	H	D	∅	Вывод/выключатель		Кабель или шина/вывод		2	50	60	25	100	200
XT1	F	15	7,5	5	6,5	M5	5 Нм	M6	6 Нм	S	–	–	–	–	–
XT2	F	20	9	4	8,5	M6	6 Нм	M8	9 Нм	S	–	–	–	–	–
XT3	F	20	9	6	8,5	M8	8 Нм	M8	9 Нм	S	–	–	–	–	–
XT4	F	20	9	6	8,5	M8	8 Нм	M8	9 Нм	S	–	–	–	–	–



Задние ориентируемые выводы R



Заднее горизонтальное подключение шины к выводу R



Заднее вертикальное подключение шины к выводу R

Передние удлиненные выводы для фиксированной части – EF

Тип	Исполнение	Максимальные размеры шины [мм]			Кабельный наконечник [мм]		Момент затяжки				Межфазные перегородки [мм]	
		W	P	∅	W	∅	Вывод/выключатель		Кабель или шина/вывод		100	200
XT1	P	20	5	6	21	6	M6	6 Нм	M6	9 Нм	S	R
XT2	P-W	20	5	6	21	6	M6	6 Нм	M6	9 Нм	S	R
XT3	P	25	8	8,5	30	8,5	M8	18 Нм	M8	18 Нм	S	R
XT4	P-W	25	8	8,5	30	8,5	M8	18 Нм	M8	18 Нм	S	R



Передний удлиненный вывод EF

Задние горизонтальные выводы для фиксированной части – HR

Тип	Исполнение	Максимальные размеры шины [мм]			Кабельный наконечник [мм]		Момент затяжки		Межфазные перегородки [мм]
		W	P	∅	W	∅	Вывод/выключатель	Кабель или шина/вывод	90
XT1	P	20	4	8,5	20	8,5	6 Нм	9 Нм	R
XT2	P-W	20	4	8,5	20	8,5	6 Нм	9 Нм	R
XT3	P	20	6	8,5	20	8,5	6 Нм	9 Нм	R
XT4	P-W	20	10	8,5	20	8,5	6 Нм	9 Нм	R



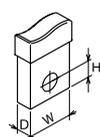
Задний горизонтальный вывод для фиксированной части HR

Задние вертикальные выводы для фиксированной части – VR

Тип	Исполнение	Максимальные размеры шины [мм]			Кабельный наконечник [мм]		Момент затяжки		Межфазные перегородки [мм]
		W	P	∅	W	∅	Вывод/выключатель	Кабель или шина/вывод	90
XT1	P	20	4	8,5	20	8,5	6 Нм	9 Нм	R
XT2	P-W	20	4	8,5	20	8,5	6 Нм	9 Нм	R
XT3	P	20	6	8,5	20	8,5	6 Нм	9 Нм	R
XT4	P-W	20	10	8,5	20	8,5	6 Нм	9 Нм	R



Задний вертикальный вывод для фиксированной части VR



W Ширина  
H Расстояние до отверстия  
D Толщина

F Стационарный  
P Втычной  
W Выкатной  
∅ Диаметр  
S Поставляется в комплекте  
R Заказывается отдельно

# Аксессуары

## Механические аксессуары



Крышки выводов



Межфазные перегородки



Пломбируемые винты

### Изолирующие крышки силовых выводов, межфазные разделительные перегородки и пломбируемые винты для крышек выводов

Чтобы предотвратить случайный контакт с токоведущими частями и, таким образом, обеспечить защиту от прямого прикосновения, на автоматический выключатель устанавливаются крышки силовых выводов. Эти крышки имеют готовые отверстия для упрощения установки шин и/или кабелей, гарантируя надлежащую изоляцию.

Межфазные разделительные перегородки позволяют улучшить изоляцию между фазами в местах соединений. Они изготовлены из гибкой резины, вставляются в соответствующие пазы в корпусе выключателя, даже если он уже установлен и закреплён на монтажной панели.

В таблице указаны различные крышки силовых выводов и межфазные разделительные перегородки для каждого автоматического выключателя SACE Tmax XT. Крышки силовых выводов/межфазные разделительные перегородки, обеспечивающие нормальную установку автоматического выключателя и надлежащую изоляцию, указаны для каждого вывода в разделе «Силовые выводы» в главе «Аксессуары».

Комплект пломбирования состоит из винтов, которые при установке в крышки силовых выводов, предотвращают их снятие, обеспечивая защиту от прямого контакта и внесения изменений. Винты могут блокироваться проволокой или свинцовыми пломбами.

Каждый комплект пломбирования состоит из двух винтов. Максимальное количество пломбируемых винтов, которое можно использовать для каждого автоматического выключателя, указано в следующей таблице. Для установки крышек силовых выводов и межфазных перегородок на фиксированные части втычных и выкатных выключателей необходимо использовать адаптеры для фиксированных частей

		XT1		XT2		XT3		XT4	
		3п	4п	3п	4п	3п	4п	3п	4п
HTC – Высокие крышки силовых выводов	[мм]	50	50	50	50	60	60	60	60
LTC – Низкие крышки силовых выводов	[мм]	2	2	2	2	2	2	2	2
Макс. количество пломбируемых винтов для каждой крышки силового вывода	[кол-во]	1	2	1	1	1	2	1	1
Межфазная перегородка – низкая	[мм]	25	25	25	25	25	25	25	25
Межфазная перегородка – средняя	[мм]	100	100	100	100	100	100	100	100
Межфазная перегородка – высокая	[мм]	200	200	200	200	200	200	200	200
Задние разделительные перегородки для фиксированной части	[мм]	90		90		90		90	

### Поворотные рукоятки

Устройство управления автоматическим выключателем с эргономичной поворотной рукояткой облегчает операции размыкания и замыкания выключателя.

Доступны различные типы рукояток:

- прямого действия (RHD): устанавливается непосредственно на переднюю панель автоматического выключателя, обеспечивает фронтальное управление;
- с действием через передаточное звено (RHE): устанавливается на дверцу, позволяет управлять выключателем с помощью стержня, который действует на основание, установленное на выключателе;
- боковая левая (RHS-L) или правая (RHS-R): устанавливается непосредственно на лицевую сторону автоматического выключателя; позволяет управлять выключателем с боковой стороны шкафа.

Использование рукоятки с широкой ручкой (LH) возможно как отдельно, так и с удлиненной (RHE) и с боковыми рукоятками (RHS).



Поворотная рукоятка прямого действия (RHD)



Поворотная рукоятка на дверь (RHE)



Поворотная рукоятка с широкой ручкой (LH)



Боковая поворотная рукоятка (RHS)

Рукоятки	XT1	XT2	XT3	XT4
Поворотная рукоятка прямого действия – RHD	■	■	■	■
Поворотная рукоятка с передаточным звеном – RHE	■	■	■	■
Поворотная рукоятка с передаточным звеном с широкой ручкой – RHE-LH		■		■
Боковая поворотная рукоятка, левая – RHS-L		■		■
Боковая поворотная рукоятка, правая – RHS-R		■		■

Все поворотные рукоятки предлагаются в двух вариантах:

- стандартный – серый цвет;
- аварийный – красный цвет на желтом фоне. Предназначены для управления станками.

Поворотные рукоятки можно заказать:

- выбрав один из кодов заказа (для RHD, RHE, RHE LH, RHS L/R);
- составив комплектацию из следующих трех устройств (только для RHE):
  - поворотная рукоятка на дверь с обычной стандартной ручкой (RHE\_H, RHE\_H LH) или аварийной ручкой (RHE\_H\_EM или RHE\_H\_EM LH);
  - 500 мм передаточный стержень (RHE\_S); минимальное и максимальное расстояния между основанием рукоятки и дверцей составляют 60,5 мм и 470,5 мм;
  - основание рукоятки, закрепляемое на выключателе (RHE\_B).

Поворотная рукоятка не совместима с моторным приводом и всеми остальными аксессуарами, устанавливаемыми на лицевую сторону выключателя.

Поворотные рукоятки могут блокироваться с помощью различных замков с ключом и навесных замков (см. раздел «Замки» в главе «Аксессуары»).

Поворотные рукоятки прямого действия и с передаточным звеном позволяют использовать дополнительные контакты опережающей коммутации для запитывания реле минимального напряжения и разблокирования механизма выключателя до замыкания главных контактов (см. раздел «Дополнительные опережающие контакты» в главе «Аксессуары»).



Защита IP54

## Защита IP54

Уплотнитель, который может быть установлен на поворотную рукоятку с передаточным звеном (на дверь) и обеспечивает степень защиты IP54<sup>(G.1.11)</sup>.



Передний фланец для замков

## Передний фланец на рычаг управления выключателем

Это устройство может быть установлено на переднюю панель автоматического выключателя и позволяет заблокировать его с помощью замков с ключом и навесных замков.

Передний фланец на рычаг управления можно установить только на трех- и четырехполюсные автоматические выключатели XT2 и XT4. Передний фланец на рычаг управления может оснащаться различными замками с ключом и навесными замками (см. раздел «Замки» в главе «Аксессуары»).

# Аксессуары

## Блоки автоматического ввода резерва ATS021 и ATS022



Блоки АВР – ATS021, ATS022

Блок автоматического ввода резерва ATS (Automatic Transfer Switch) – это устройство автоматического переключения между линией основного питания и резервной, или между двумя линиями питания и секционным выключателем для обеспечения питания потребителей в случае неисправностей в основной линии.

Этот блок способен автоматически управлять всей процедурой переключения и обеспечивает также, при необходимости, возможность выполнить процедуру вручную.

В случае неисправности основной линии, ее автоматический выключатель отключается в соответствии с уставками задержек, включается генератор (если он имеется) и замыкается автоматический выключатель резервной линии. Аналогично, после возврата основной линии в нормальное состояние автоматически происходит операция обратного переключения.

В схеме работы с двумя вводами и секционным выключателем, при неисправности на одном из двух работающих вводов с настраиваемой выдержкой времени отключается соответствующий вводной выключатель и включается секционный выключатель. В случае восстановления напряжения на вводе, вся процедура повторяется в обратном направлении. Новое поколение устройств ATS (ATS021 и ATS022) предлагает самые современные и полные технические решения для обеспечения гарантированной непрерывной работы потребителей. Устройства ATS021 и ATS022 могут использоваться как со всеми автоматическими выключателями серии Tmax XT, так и с выключателями-разъединителями.

Устройства ATS021 и ATS022 предназначены для работы в автономном режиме. Блок ATS022 также имеет разъем для вспомогательного питания, что позволяет использовать дополнительные функции.

Устройства ATS021 и ATS022 выполняют контроль линий электропитания и анализируют:

- перекос фаз;
- отклонение частоты от номинальной;
- обрыв фаз.

Помимо стандартных функций управления, блок ATS022 предоставляет следующие возможности:

- выбор приоритетной линии;
- управление третьим автоматическим выключателем (отключение и обратное подключение неприоритетных нагрузок);
- управление секционным автоматическим выключателем в схеме АВР 2 в 2;
- интеграция устройства в систему диспетчеризации по протоколу Modbus (требуется вспомогательный источник питания);
- отображение и настройка параметров, измерений и аварийных сигналов с помощью графического дисплея.

Типичные области применения: энергоснабжение для ИБП (Источники бесперебойного питания – UPS), операционных и основных больничных служб, систем аварийного электроснабжения для гражданских строений, аэропортов, отелей, банков данных и телекоммуникационных систем, электропитание для производственных процессов непрерывного цикла.

Для правильной сборки системы автоматического ввода резерва каждый автоматический выключатель, управляемый устройством ATS021 или ATS022, должен быть оснащен следующими аксессуарами:

- механическая взаимная блокировка;
- моторный привод для размыкания и замыкания выключателя;
- замок с ключом для блокировки ручного управления моторным приводом;
- контакт для сигнализации состояния (разомкнут/замкнут) и контакт срабатывания;
- контакт положения «установлен» (в случае автоматического выключателя втычного/выкатного исполнения);
- контакт срабатывания S51.

# Аксессуары

## Блоки автоматического ввода резерва ATS021 и ATS022

	ATS021	ATS022
<b>Общие характеристики</b>		
Вспомогательный источник питания	Не требуется	Не требуется (24–110 В пост. тока требуется только для диалогового режима Modbus и системы с частотой 16 2/3 Гц)
Номинальное напряжение, $U_n$ [В перем. тока]	Макс. 480	Макс. 480
Частота [Гц]	50, 60	16 2/3, 50, 60, 400
Размеры (ВхШхГ) [мм]	96x144x170	96x144x170
Способ крепления	Монтаж на дверце	Монтаж на дверце
	Монтаж на DIN-рейке	Монтаж на DIN-рейке
Рабочий режим	Автоматический/Ручной	Автоматический/Ручной
<b>Функциональные возможности</b>		
Контроль основной и резервной линий	■	■
Управление автоматическими выключателями основной и резервной линий	■	■
Запуск генератора	■	■
Отключение генератора с регулируемой выдержкой	■	■
Управление секционным выключателем	-	■
Управление неприоритетными нагрузками	-	■
Modbus RS485	-	■
Дисплей	-	■
<b>Условия эксплуатации</b>		
Рабочая температура	-20...+60 °C	-20...+60 °C
Влажность	5–90% без конденсации	5–90% без конденсации
<b>Настройки контролируемых параметров</b>		
Падение напряжения	-30...-5% $U_n$	-30...-5% $U_n$
Повышение напряжения	+5...+30% $U_n$	+5...+30% $U_n$
Частота сети	-10...+10% $f_n$	-10...+10% $f_n$
<b>Тестирование</b>		
Режим тестирования	■	■
<b>Соответствие стандартам</b>		
Электронное оборудование для использования в электроустановках	EN-IEC 50178	EN-IEC 50178
	EN 50081-2	EN 50081-2
Электромагнитная совместимость	EN 50082-2	EN 50082-2
	IEC 68-2-1	IEC 68-2-1
Условия окружающей среды	IEC 02.02.68	IEC 02.02.68
	IEC 03.02.68	IEC 03.02.68



Межфазные разделительные перегородки



Вывод EF



Вывод FCCuAl



Блоки АВР – АТС021, АТС022



Фланец для дверцы

#### Межфазные разделительные перегородки

Тип	1SDA...R1	
	4 шт.	6 шт.
Перегородки высотой 25 мм	066674	066679
Перегородки высотой 100 мм	066676	066681
Перегородки высотой 200 мм	066678	066683

#### Силовые выводы стационарных выключателей

Тип	1SDA...R1			
	3 шт.	4 шт.	6 шт.	8 шт.
F Передние выводы	066849	066850	066851	066852
EF Передние удлиненные выводы	066865	066866	066867	066868
ES Передние удлиненные расширенные выводы	066889	066890	066891	066892
FC CuAl Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей 1x1,5...50 мм <sup>2</sup>	067151	067152	067153	067154
FC CuAl Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей 1x35...95 мм <sup>2</sup>	067155	067156	067157	067158
FC CuAl Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей 1x120...240 мм <sup>2</sup> с адаптером ADP	067159	067160	067161	067162
FC Cu Передние выводы для медных кабелей	066905	066906	066907	066908
MC Выводы для нескольких кабелей 6x2,5...35 мм <sup>2</sup>	066921	066922	066923	066924
R Задние ориентируемые выводы	066937	066938	066939	066940
R-RC Задние выводы для расцепителя токов утечки на землю		066953		
FV Выводы для гибкой шины	066957	066958	066959	066960

#### Блоки автоматического ввода резерва

Тип	1SDA...R1	
Блок АВР – АТС021		065523
Блок АВР – АТС022		065524

#### Запасные части

Тип	1SDA...R1	
SA RC Sel / RC Inst – Отключающий электромагнит расцепителя токов утечки на землю		066990
AUX-C – Отдельный дополнительный контакт с проводами, 250 В <sup>(1)</sup>		066994
AUX-C – Отдельный дополнительный контакт с проводами, 24 В <sup>(1)</sup>		066996

<sup>(1)</sup> провода без маркировки

#### Фланец для дверцы отсека

Тип	1SDA...R1	
	3 полюса	4 полюса
Малый фланец для автоматического выключателя	068657	068657
Большой фланец для автоматического выключателя	068639	068640
Фланец для моторного привода прямого действия MOD	068648	068648
Фланец для поворотной рукоятки прямого действия RHD	068651	068651
Фланец для расцепителя токов утечки на землю RC Sel / Inst	068653	068654