

# Габаритные размеры

## Содержание

### SACE Isomax S1-S2

Стационарный автоматический выключатель .....	120
Втычной автоматический выключатель .....	121
Выключатель с расцепителями разностного тока SACE RC210–RC211–RC212 .....	122
Аксессуары .....	123

### SACE Isomax S3-S4-S5-S3X-S4X

Стационарный автоматический выключатель .....	125
Установка стационарного автоматического выключателя .....	127
Втычной автоматический выключатель – выкатной автоматический выключатель .....	128
Установка втычного – выкатного автоматического выключателя .....	129
Выключатель SACE S3 с расцепителем разностного тока SACE RC211/3 – RC212/3 .....	130
Аксессуары .....	132

### SACE Isomax S6-S6X

Стационарный автоматический выключатель .....	136
Установка стационарных автоматических выключателей .....	138
Выкатной автоматический выключатель .....	140
Установка выкатного автоматического выключателя .....	141
Аксессуары .....	142

### SACE Isomax S7

Стационарный автоматический выключатель .....	146
Установка стационарного автоматического выключателя .....	147
Выкатной автоматический выключатель .....	148
Установка выкатного автоматического выключателя .....	149
Аксессуары .....	150

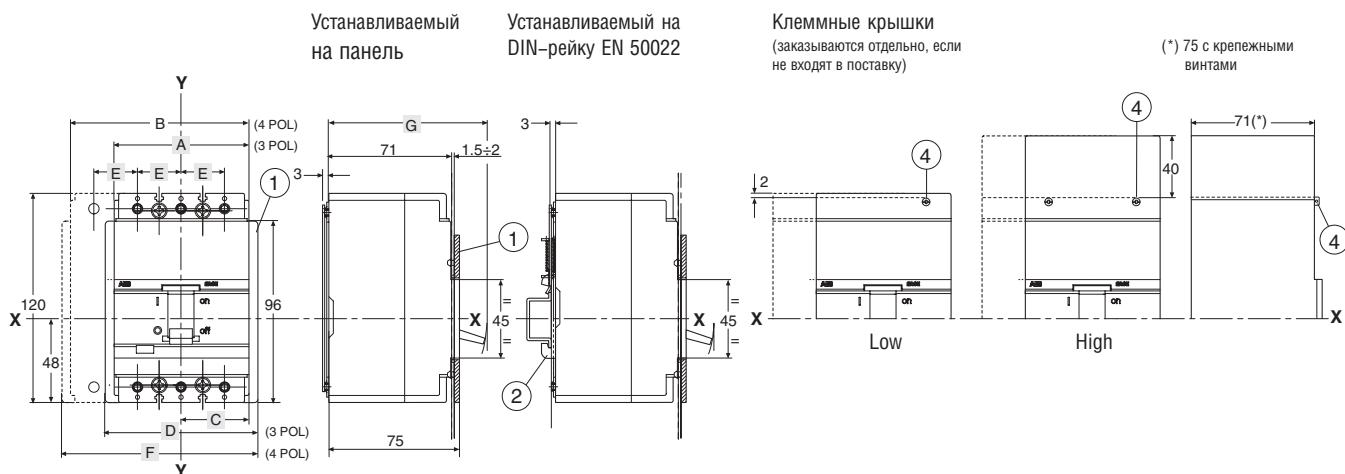
### SACE Isomax S8

Стационарный автоматический выключатель .....	154
Установка стационарного автоматического выключателя .....	155

Расстояния, которые должны быть соблюдены .....	156
Минимальное расстояние между центрами .....	157

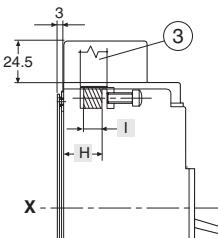
# Габаритные размеры SACE S1-S2

## Стационарный автоматический выключатель

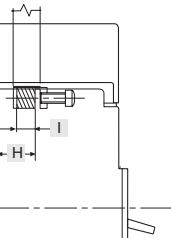


## Выводы

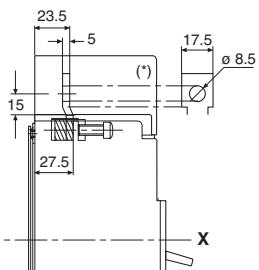
Передние для медных кабелей или шин (с разделительными пластинами между фазами)



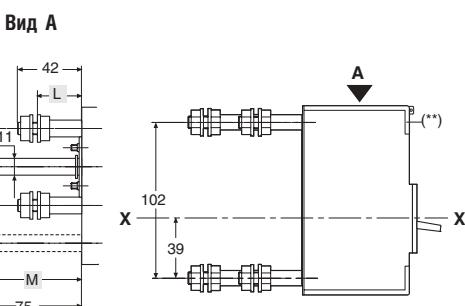
Передние для медных кабелей или шин (с высокими или низкими клеммными крышками)



Передние удлиненные для S2  
(\*) высокие клеммные крышки прилагаются



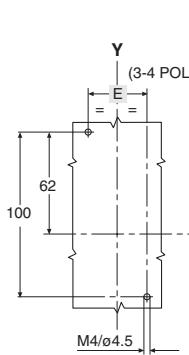
Задние резьбовые  
(\*\*) низкие клеммные крышки прилагаются (класс защиты IP20)



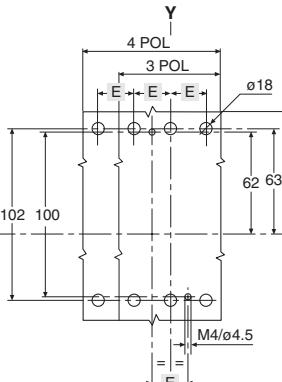
## Шаблон для разметки и сверления металлической панели

(минимальная толщина панели: 3 мм)

Для передних выводов

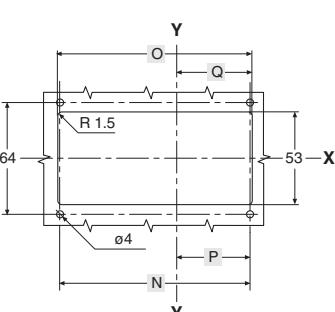


Для задних резьбовых выводов



## Шаблон для разметки, сверления двери шкафа и установки фланца

(толщина металлической панели : 1,5 – 2 мм)



## Обозначения

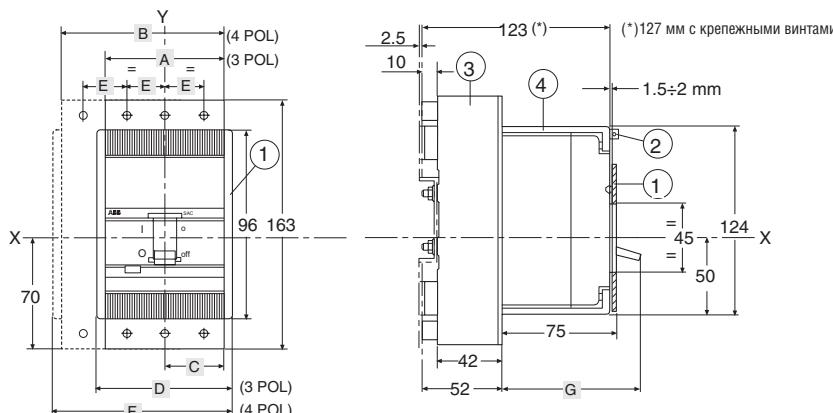
- (1) Фланец для двери шкафа
- (2) Скоба для крепления автомата на DIN-рейке (по заказу)
- (3) Разделительная пластина
- (4) Крепежные винты

GSI0001

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	...	...	...
<b>S1</b>	78	103	39	91	25	116	91	25.5	10.5 x 11	29	62	83.5	108.5	86	111	42	43	...
<b>S2</b>	90	120	45	103	30	133	93	27.5	12.5 x 12.5	27	60	95.5	125.5	98	128	48	49	...

## Втычной автоматический выключатель

Неподвижные части, устанавливаемые на металлической панели или рейке  
(клеммные крышки для подвижной части с защитой IP20 прилагаются всегда)

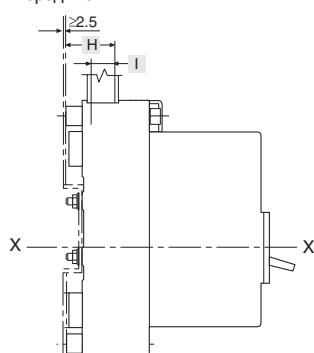


### Обозначения

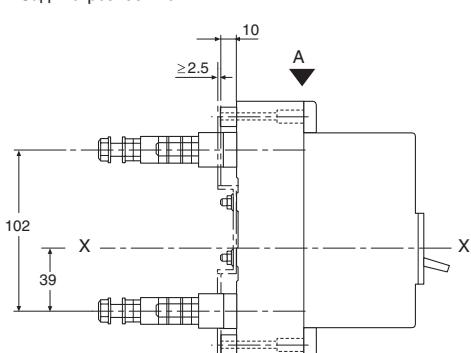
- ① Фланец для двери шкафа
- ② Крепежные винты
- ③ Неподвижная часть
- ④ Подвижная часть вместе с клеммными крышками

### Выводы

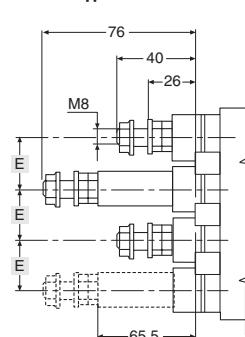
#### Передние



#### Задние резьбовые



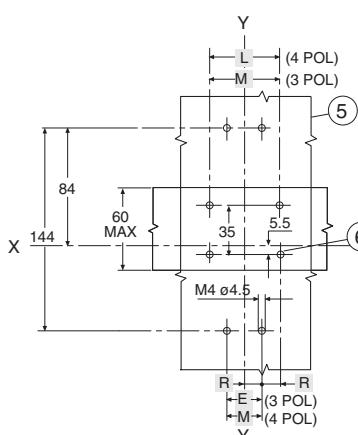
#### Вид А



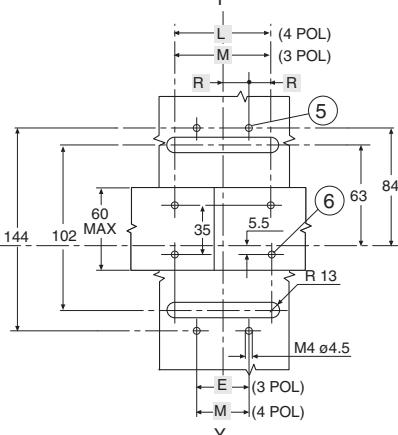
### Шаблон для разметки и сверления панели (5) или рейки (6)

(минимальная толщина металлической панели: 2.5 мм)

#### Для передних выводов

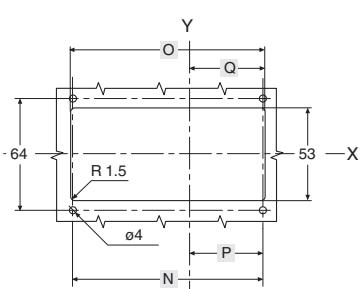


#### Для задних резьбовых выводов



### Шаблон для разметки и сверления двери шкафа и установки фланца

(толщина металлической панели: 1.5 – 2 мм)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	...	...
S1	78	103	39	91	25	116	91	28	10.5 x 11	75	50	83.5	108.5	86	111	42	43	12.5
S2	90	120	45	103	30	133	93	28	12.5 x 12.5	90	60	95.5	125.5	98	128	48	49	15

# Габаритные размеры SACE S1-S2

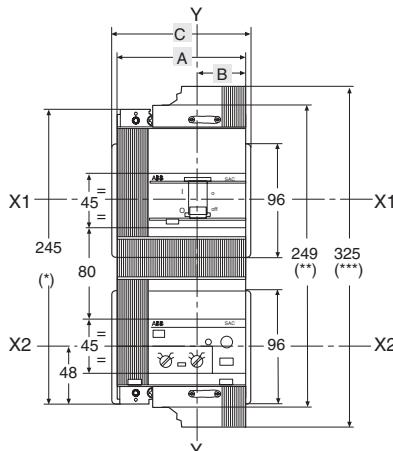
## Автоматический выключатель с расцепителями разностного тока SACE RC210-RC211-RC212

### Вертикальная установка RC211-RC212 (устанавливается на панель)

(\*) Без клеммных крышок

(\*\*) С низкими клеммными крышками

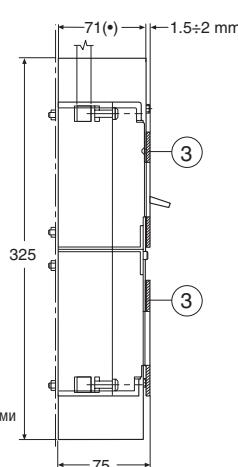
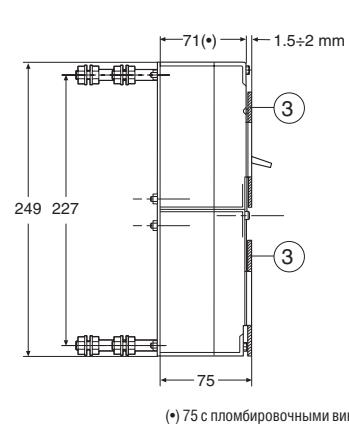
(\*\*\*) С высокими клеммными крышками



Передние выводы для медных кабелей или шин (высокие клеммные крышки по отдельному заказу)

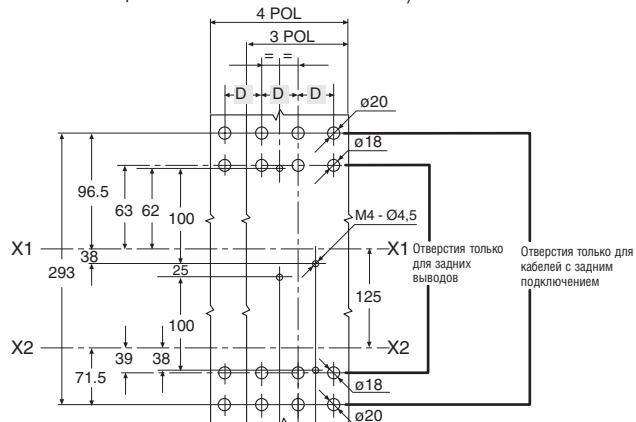
Задние резьбовые выводы (низкие клеммные крышки прилагаются)

Версия с высокими клеммными крышками: переднее или заднее подключение кабелей



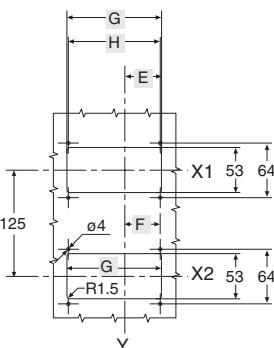
### Шаблон для разметки и сверления металлической панели

(минимальная толщина металлической панели: 3 мм)

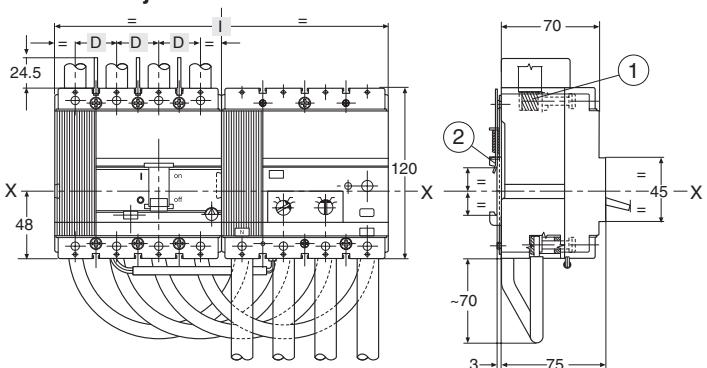


### Шаблон для разметки и сверления двери шкафа и установки фланца

(толщина металлической панели: 1.5 – 2 мм)



### Горизонтальная установка SACE RC210-RC211-RC212



### Обозначения

- ① Передние выводы для кабелей и плоских шин
- ② Скоба для монтажа на DIN-рейке EN 50022
- ③ Фланец для двери шкафа
- ④ Разделительная пластина

### Примечание

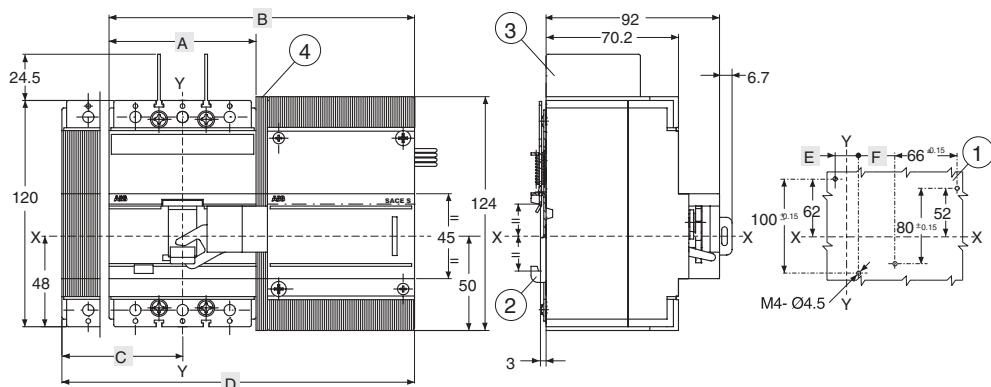
Обратите внимание на различные размеры выводов в других исполнениях

GSI0003

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
S1 - RC210	-	-	-	25	-	-	-	-	206
S1 - RC211/RC212	103	39	116	25	43	41.7	111	108.5	206
S2 - RC211/RC212	120	45	133	30	49	47.7	128	125.5	240

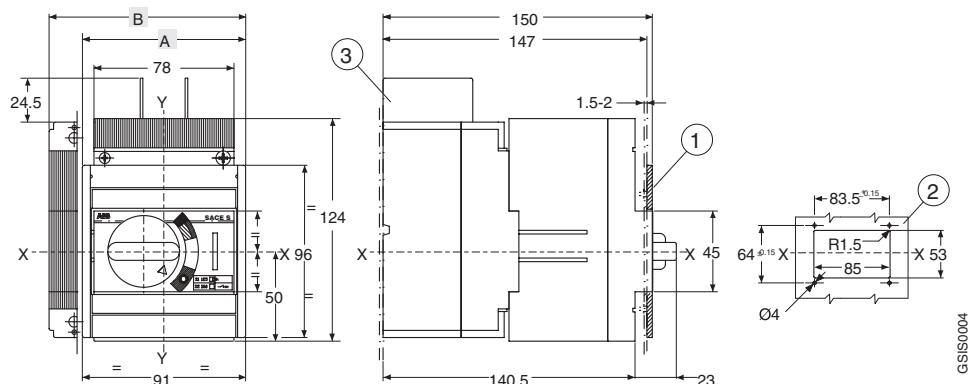
## Аксессуары

### Моторный привод сбоку автоматического выключателя



	A 3 POL	B 3 POL	C 4 POL	D 4 POL	E	F
S1	78	162	64	187	$25 \pm 0.15$	$38.5 \pm 0.2$
S2	90	168	75	198	$30 \pm 0.1$	$36 \pm 0.2$

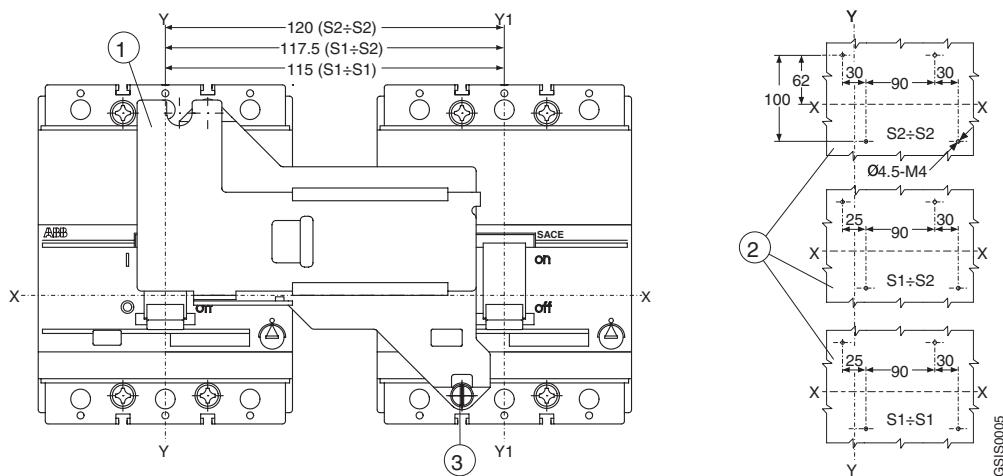
### Моторный привод на передней панели автоматического выключателя



### Обозначения

- ① Сверление отверстий для установки автомата и моторного привода на панель
- ② Панель для установки автомата на DIN-рейку EN 50022
- ③ Разделительная пластина между фазами
- ④ Прокладка (только для SACE S1)

### Блокировка для двух горизонтально установленных автоматов



### Примечание

Обратите внимание на различные размеры автоматов в других исполнениях

### Обозначения

- ① Фланец для двери шкафа
- ② Шаблон для разметки и сверления двери шкафа и установки фланца
- ③ Разделительная пластина между фазами

	A 3 POL	B 4 POL
S1	78	103
S2	90	120

### Обозначения

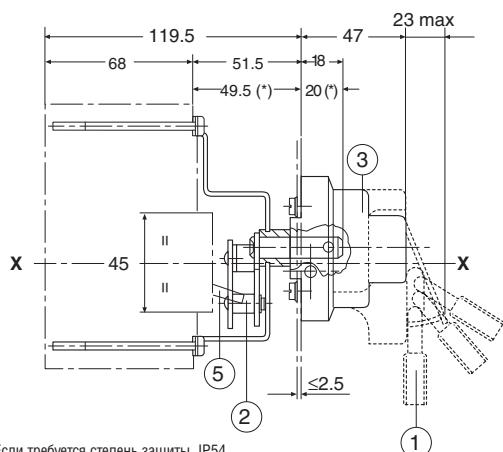
- ① Блокировочное устройство
- ② Шаблон для разметки и сверления металлической платы
- ③ Усиление затяжки 1,1 Nm Удалите винты крышки и замените их винтами из набора

# Габаритные размеры SACE S1-S2

## Аксессуары

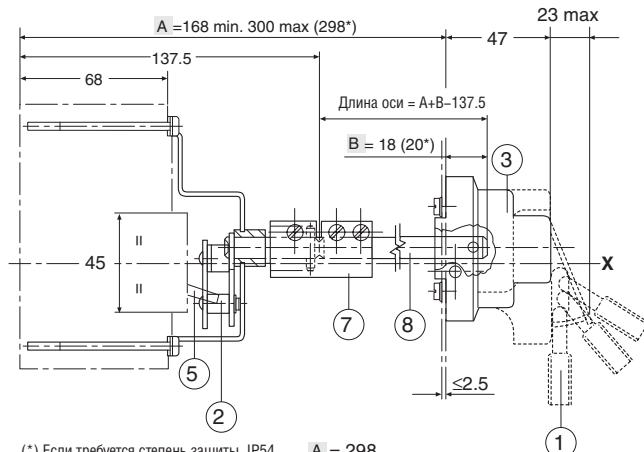
### Ручной привод, устанавливаемый на дверь для стационарных и втычных автоматических выключателей

Фиксированная глубина

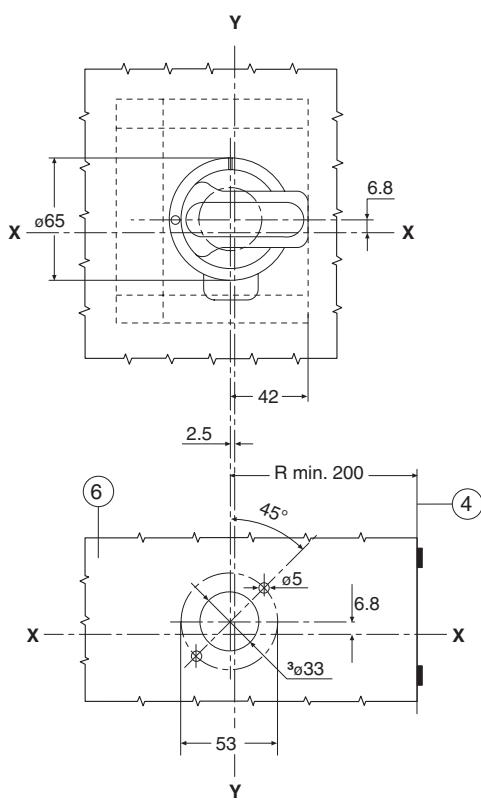


(\*) Если требуется степень защиты IP54

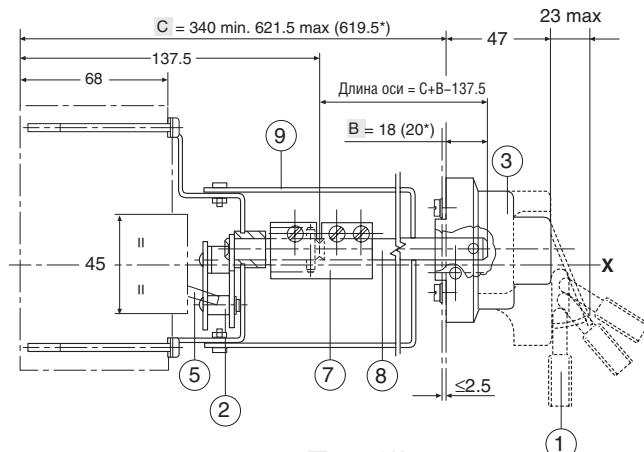
Регулируемая глубина (макс. 300 мм)



(\*) Если требуется степень защиты IP54  
A = 298  
B = 20



Регулируемая глубина (макс. 621,5 мм)



(\*) Если требуется степень защиты IP54  
C max = 619.5  
B = 20

GSI006

## Обозначения

- ① Замковое устройство для отключенного состояния
- ② Передача в сборе
- ③ Рукоятка в сборе
- ④ Минимальное расстояние от оси двери шкафа
- ⑤ Рукоятка автомата
- ⑥ Сверление двери
- ⑦ Муфта
- ⑧ Стержень
- ⑨ Кронштейн

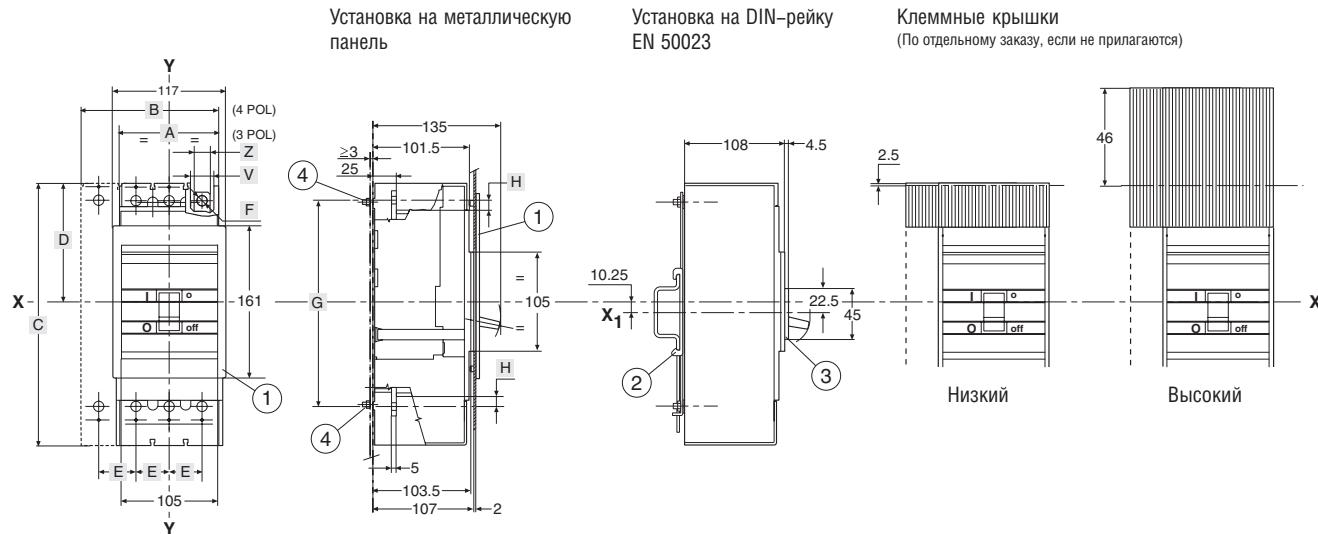
## Примечание

Обратите внимание на различное размещение монтажных отверстий для различных версий автоматов

# Габаритные размеры SACE S3-S4-S5-S3X-S4X

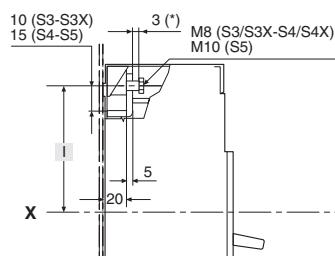
**ABB**

## Стационарный автоматический выключатель



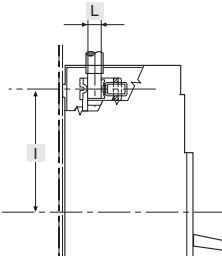
## Выводы

### Передние для плоских шин

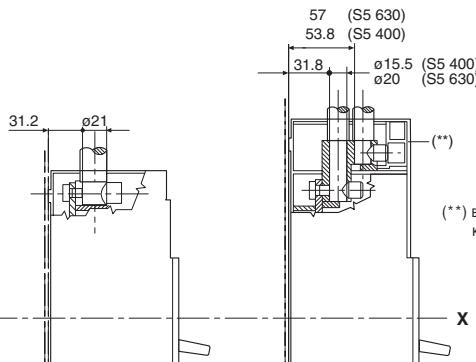


(\*) 3 mm = мин. допустимая толщина для S5 400

### Передние для кабелей



Только для SACE S3 – S4  
S5 400 – S3X – S4X



Только для SACE S5 400 – S5 630

GSI5007

## Обозначения

- ① Фланец для двери шкафа
- ② Скоба для монтажа на DIN-рейке EN 50023
- ③ Передний фланец 45 мм
- ④ Усилие затяжки 2 Нм

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	V	Z
<b>S3</b>	105	140	170	87.25	35	Ш 8	143	10	73.75	18x18	24	17.5
<b>S4</b>	105	140	254	125.25	35	Ш 8	218	11	107.25	18x18	24	17.5
<b>S5 400</b>	140	183.75	254	125.25	43.75	Ш 10	218	12	107.25	24x24	31	19.5
<b>S5 630</b>	140	183.75	254	125.25	43.75	Ш 10	218	12	107.25	–	31	19.5
<b>S3X</b>	100	140	255	175.25	35	Ш 8	228	10	158.75	18x18	24	17.5
<b>S4X</b>	105	140	359	210.25	35	Ш 8	307.5	11	196.75	18x18	24	17.5

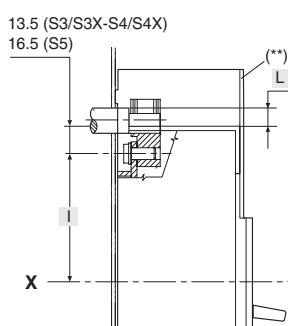
# Габаритные размеры

## SACE S3-S4-S5-S3X-S4X

### Стационарный автоматический выключатель

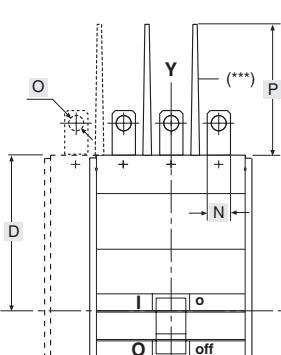
#### Выводы

Задние для медных/алюминиевых кабелей

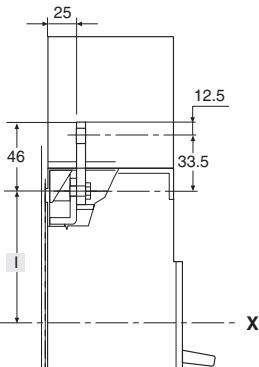


(\*\*) высокие клеммные крышки прилагаются

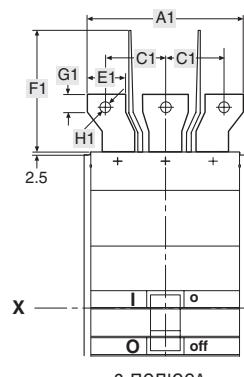
Передние удлиненные



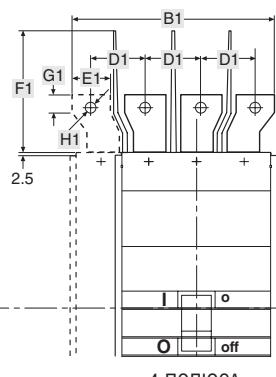
(\*\*\*) Разделительная пластина между фазами по заказу



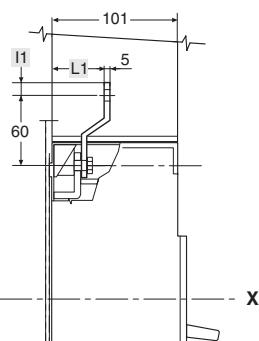
Передние удлиненные расширенные



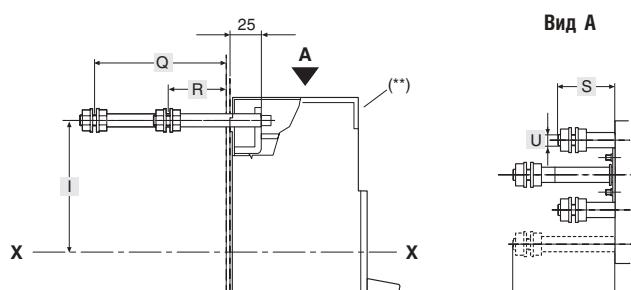
3 ПОЛЮСА



4 ПОЛЮСА



Задние резьбовые



(\*\*) низкие клеммные крышки прилагаются

Вид А

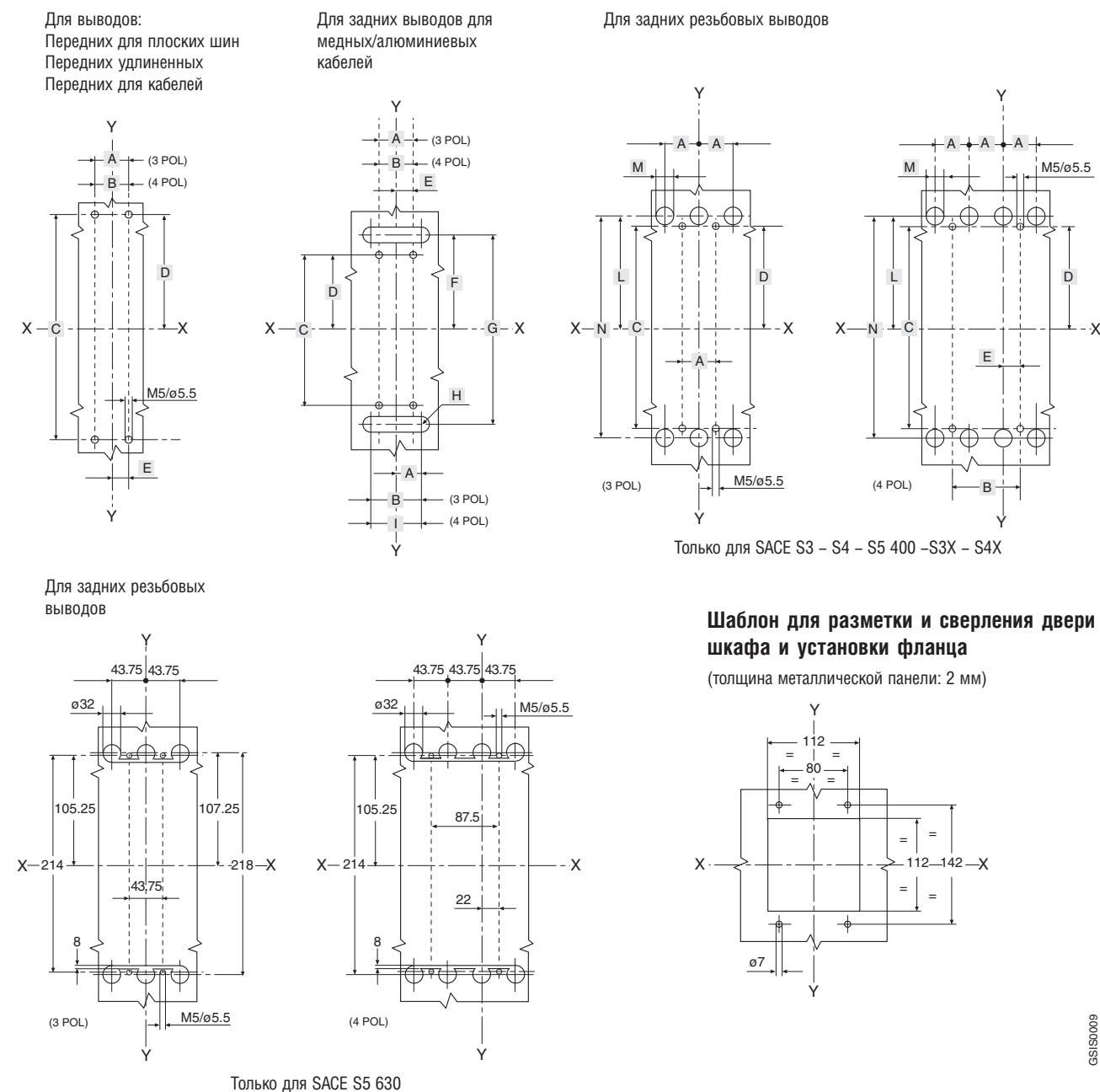
GSI0008

	D	I	L	N	O	P	Q	R	S	T	U	A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1	H1	I1	L1
<b>S3</b>	87.25	73.75	Ш 16	20	Ш 8.5	100	81.5	36.5	55	100	M 12	130	165	50	45	30	155	...	Ш 8.5	12.5	45
<b>S4</b>	125.25	107.25	Ш 16	20	Ш 8.5	100	81.5	36.5	55	100	M 12	130	165	50	45	30	155	...	Ш 8.5	12.5	45
<b>S5 400</b>	125.25	107.25	Ш 21	25	Ш 11	100	86.5	39.5	62	108	M 16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>S5 630</b>	125.25	107.25	-	-	-	106	41	70	135	M 24	158	202	59	54	40	189 max	...	Ш 11	15	49	
<b>S3X</b>	175.25	158.75	Ш 16	20	Ш 8.5	100	81.5	36.5	55	100	M 12	130	165	50	45	30	155	...	Ш 8.5	12.5	45
<b>S4X</b>	210.25	196.75	Ш 16	20	Ш 8.5	100	81.5	36.5	55	100	M 12	130	165	50	45	30	155	...	Ш 8.5	12.5	45

## Установка стационарного автоматического выключателя

### Шаблон для разметки и сверления металлической панели

(минимальная толщина металлической панели: 3 мм)



GSI0069

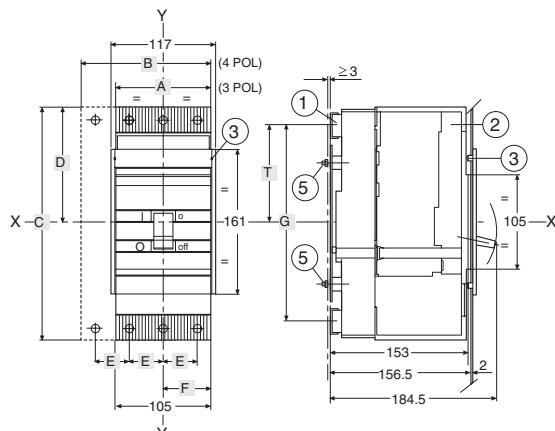
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
<b>S3-S3X</b>	35	70	139	71.75	17.5	94.75	185	R15	105	73.75	Ш 24	143
<b>S4-S4X</b>	35	70	214	105.25	17.5	128.25	260	R15	105	107.25	Ш 24	218
<b>S5</b>	43.75	87.5	214	105.25	22	134.25	272	R20	131.25	107.25	Ш 30	218

# Габаритные размеры

## SACE S3-S4-S5-S3X-S4X

### Втычной автоматический выключатель - выкатной автоматический выключатель

#### Втычной SACE S3-S4-S5 400-S3X-S4X



#### Обозначения

- ① Неподвижная часть
- ② Подвижная часть в сборе с клеммными крышками с защитой по классу IP20
- ③ Фланец для двери шкафа (прилагается)
- ④ Замок для двери шкафа (по заказу)
- ⑤ Усиление затяжки 1,1 Нм (S3-S4-S3X-S4X) – 2 Нм (S5)

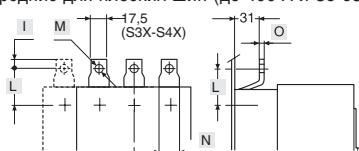
#### Примечание

Выкатной автоматический выключатель должен быть укомплектован одним из следующих аксессуаров:

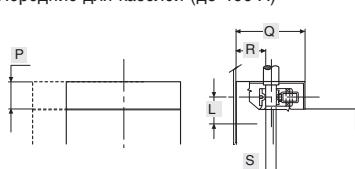
- передний фланец для рычага привода
- поворотная рукоятка
- двигательный привод

#### Выводы

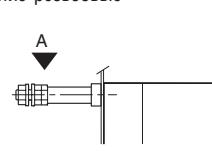
##### Передние для плоских шин (до 400 А и S5 630-400А)



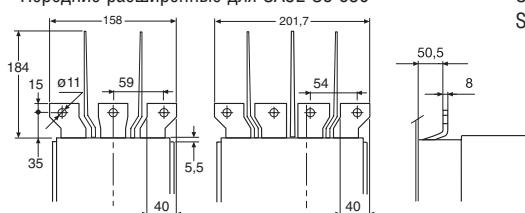
##### Передние для кабелей (до 400 А)



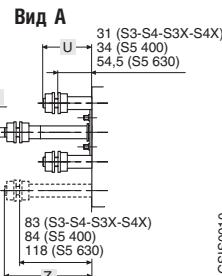
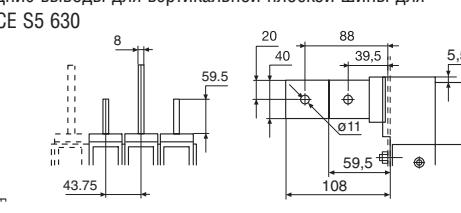
##### Задние резьбовые



##### Передние расширенные для SACE S5 630



##### Задние выводы для вертикальной плоской шины для SACE S5 630



GSIS0010

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z
<b>S3</b>	105	140	175	89.75	35	52.5	143	84	10	33.5	Ш 8.2	20	5	37.5	79.5	36	18x18	73.75	48	M12	100
<b>S4</b>	105	140	259	127.75	35	52.5	218	84	10	33.5	Ш 8.2	20	5	37.5	79.5	36	18x18	107.25	48	M12	100
<b>S5 400</b>	140	183.75	259	127.75	43.75	70	218	101.5	14	43.5	Ш 10.2	25	6	47.5	91.5	37	24x24	107.25	58	M16	108
<b>S5 630</b>	140	183.75	259	127.75	43.75	70	218	101.5	14	49	Ш 10.2	25	6	55.75	91.5	37	24x24	109.25	80	M24x2	143
<b>S3X</b>	105	140	260	174.5	35	52.5	143	84	10	33.5	Ш 8.2	20	5	–	–	–	–	73.75	48	M12	100
<b>S4X</b>	105	140	344	212.75	35	52.5	218	84	10	33.5	Ш 8.2	20	5	–	–	–	–	107.25	48	M12	100

## Установка втычного - выкатного автоматических выключателей

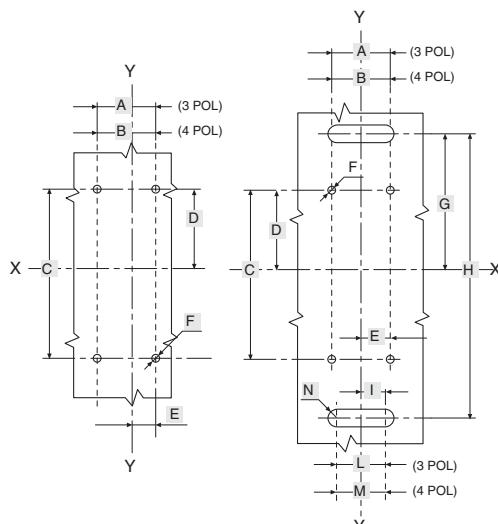
### Шаблон для разметки и сверления металлической панели

(минимальная толщина металлической панели: 3 мм)

#### SACE S3-S4-S5 400-S3X-S4X

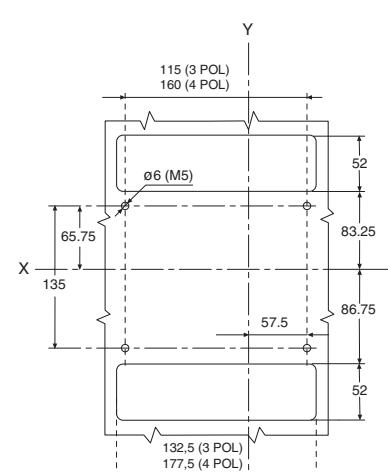
Для выводов:  
Передних для плоских шин  
Передних для кабелей

Для выводов  
Задних резьбовых

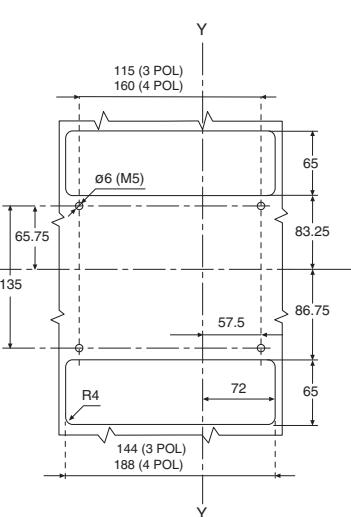


#### SACE S5 630

Для выводов:  
– Задних для вертикальной  
плоской шины  
– Задних резьбовых

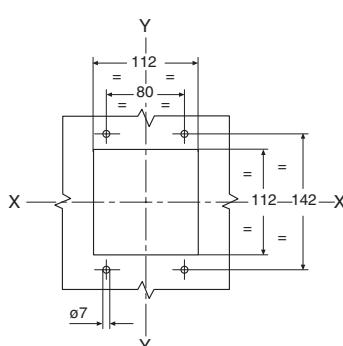


Для выводов:  
Передних  
Передних для медных кабелей  
Передних расширенных

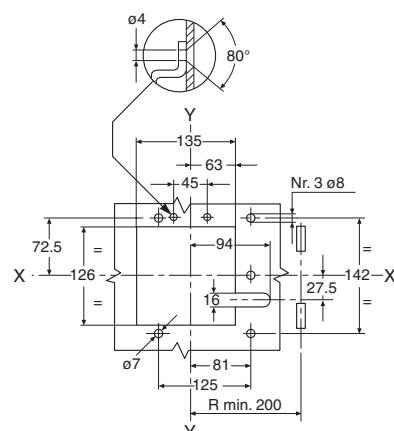


### Шаблон для разметки и сверления двери шкафа и установки фланца

(толщина металлической панели: 2 мм)



Для втычного автомата



Для выкатного автомата

GSI5011

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
<b>S3 - S3X</b>	70	105	100	52.25	25	M4-Ш5	73.75	143	35	70	105	R14
<b>S4 - S4X</b>	82	117	135	65.75	41	M4-Ш5	107.25	218	35	70	105	R14
<b>S5</b>	115	160	135	65.75	58	M5-Ш6	107.25	218	43.75	87.5	131.25	R18

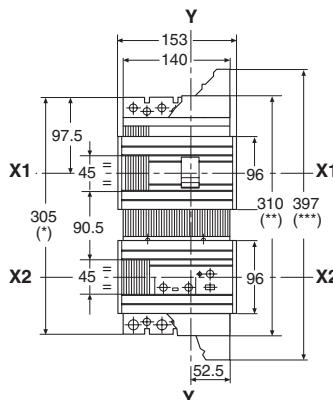
# Габаритные размеры

## SACE S3-S4-S5-S3X-S4X

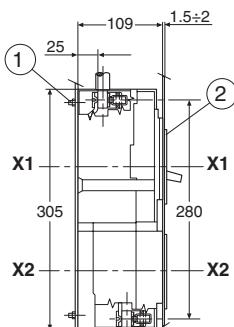
### Автоматический выключатель SACE S3 с расцепителем разностного тока SACE RC211/3 - RC212/3

**Вертикальная установка** (устанавливается на панели)

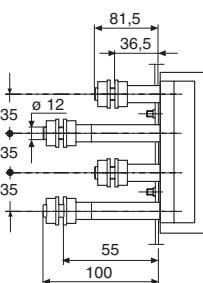
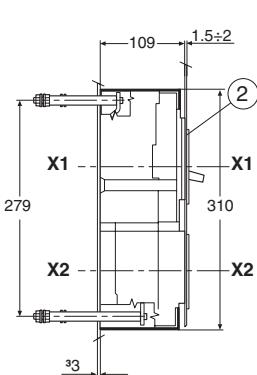
(\*) Без клеммных крышек  
 (\*\*) с низкими клеммными крышками  
 (\*\*\*) с высокими клеммными крышками



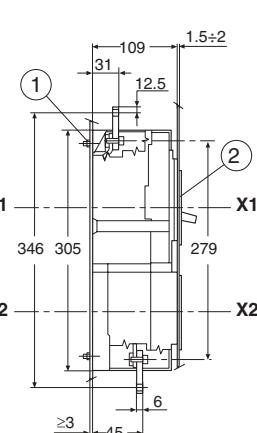
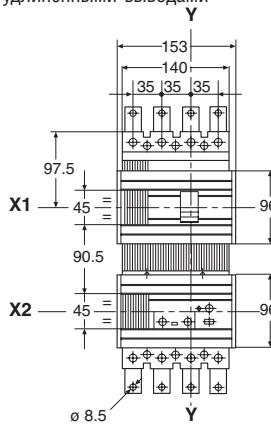
Передние выводы для кабелей  
(клеммные крышки по заказу)



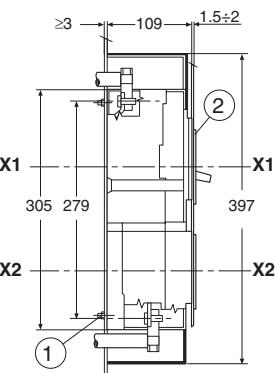
Задние выводы  
(низкие клеммные крышки прилагаются)



Исполнение с передними удлиненными выводами



Задние выводы для медных/алюминиевых кабелей  
(высокие клеммные крышки прилагаются)



#### Обозначения

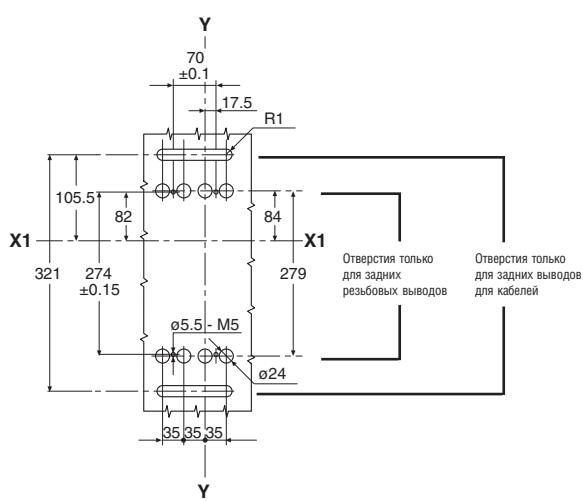
- (1) Усилие затягивания 2 Нм
- (2) Фланец для двери шкафа

#### Примечание

Обратите внимание на различные размеры выводов в других исполнениях

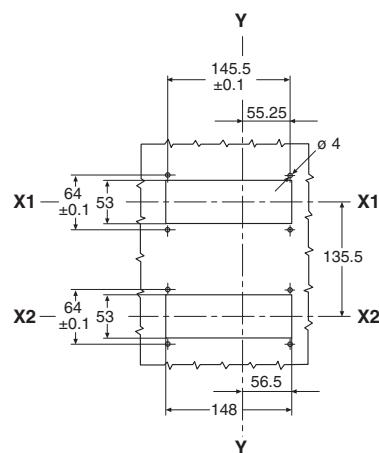
### Шаблон для разметки и сверления металлической панели

(минимальная толщина металлической панели: 3 мм)



### Шаблон для разметки и сверления двери шкафа и установки фланца

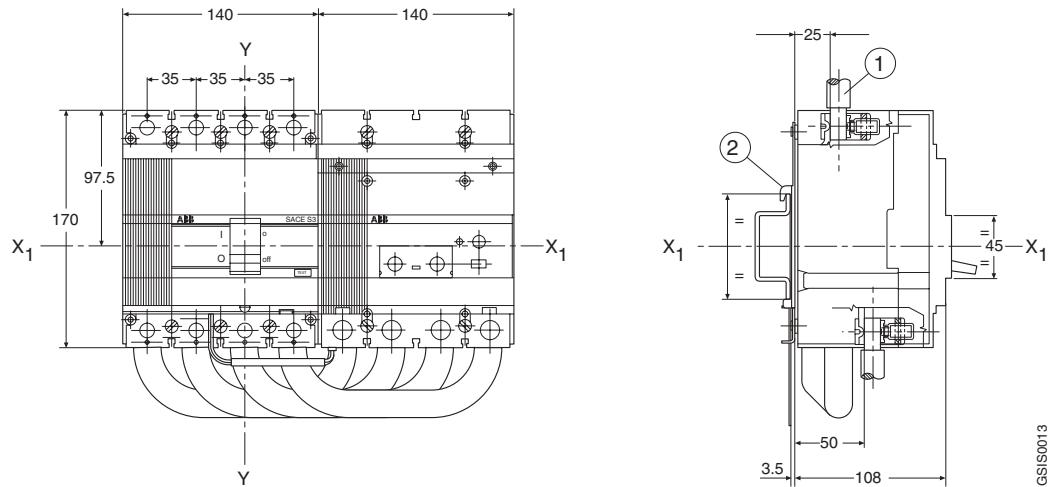
(толщина металлической панели: 1.5 – 2 мм)



GS1S012

## Автоматический выключатель SACE S3 с расцепителем разностного тока SACE RC211/3 - RC212/3

### Горизонтальная установка



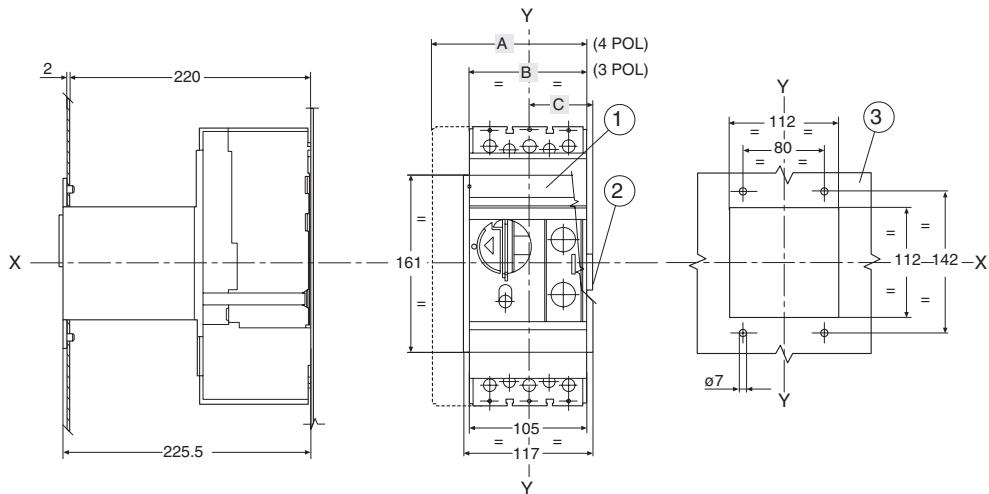
#### Обозначения

- (1) Передние выводы для кабелей
- (2) Скоба для монтажа на DIN-рейке EN 50023

# Габаритные размеры SACE S3-S4-S5-S3X-S4X

## Аксессуары

### Двигательный привод для стационарного автоматического выключателя



#### Обозначения

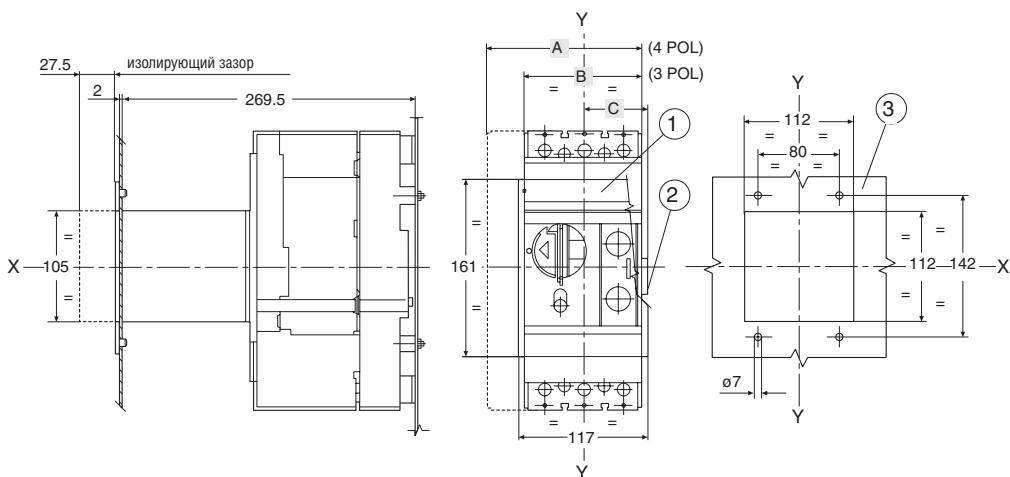
- (1) Фланец для двери шкафа (прилагается)
- (2) Размеры с соединителями
- (3) Сверление двери шкафа

#### Примечание

Обратите внимание на различное размещение монтажных отверстий для различных версий автоматов

	A	B	C
S3-S4 S3X-S4X	140	105	58
S5	183.75	140	75.5

### Двигательный привод для втычного выключателя



#### Обозначения

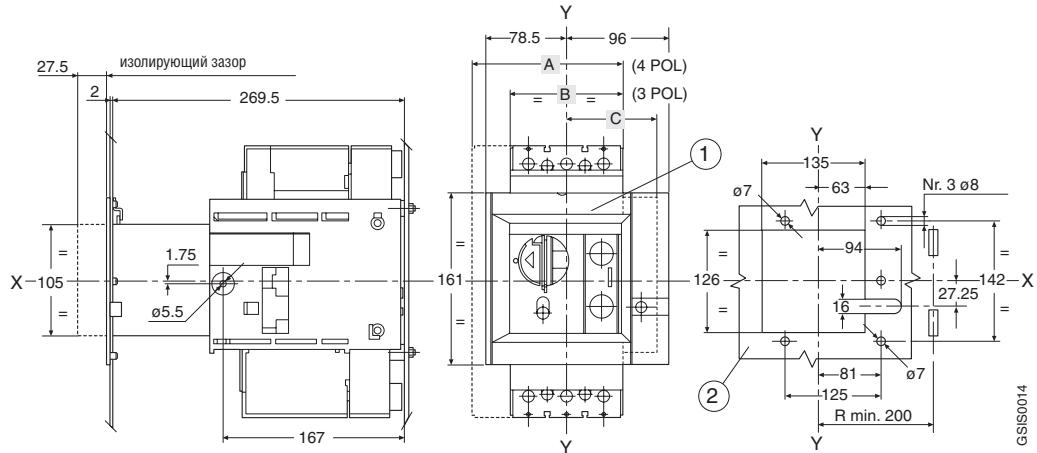
- (1) Фланец для двери шкафа (прилагается)
- (2) Размеры с соединителями
- (3) Сверление двери шкафа

#### Примечание

Обратите внимание на различное размещение монтажных отверстий для различных версий автоматов

	A	B	C
S3-S4 S3X-S4X	140	105	58
S5	183.75	140	75.5

### Двигательный привод для выкатного выключателя



#### Обозначения

- (1) Фланец для двери шкафа (прилагается)
- (2) Сверление двери шкафа

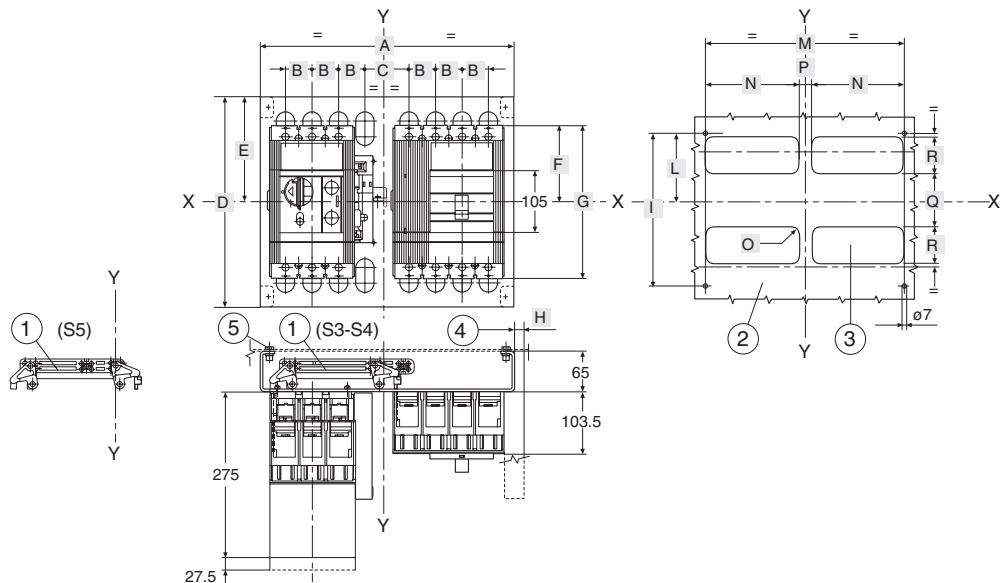
#### Примечание

Обратите внимание на различное размещение монтажных отверстий для различных версий автоматов

	A	B	C
S3-S4 S3X-S4X	140	105	58
S5	183.75	140	101.5

## Аксессуары

### Блокировка двух горизонтально установленных автоматических выключателей



#### Обозначения

- (1) Блокировочное устройство
- (2) Шаблон для разметки и сверления отверстий в металлической панели
- (3) Шаблон для разметки и сверления отверстий для всех версий с задними выводами
- (4) Размеры с 4-полюсным выкатным автоматом, установленным справа
- (5) Усилие затяжки 3,7 Нм

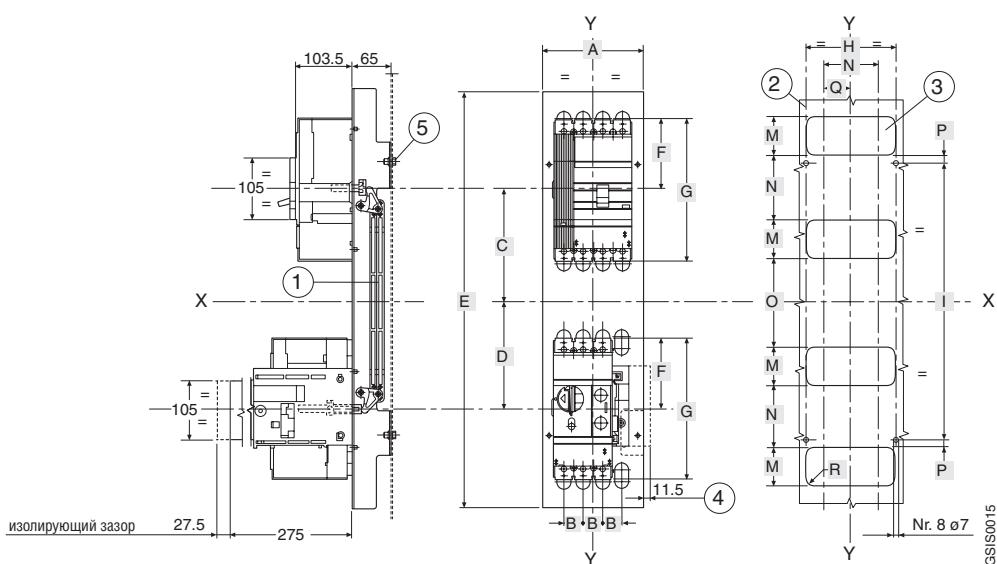
#### Примечание

Обратите внимание на различие размеров автоматов разных версий

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
<b>S3</b>	350	35	66	265	134.5	87.2	170	12	227.5	116	324	155	R15	16	68	75
<b>S4</b>	350	35	66	350	173.5	125.3	254	12	315	156	324	155	R15	16	143	75
<b>S5</b>	500	43.75	119	350	173.3	125.3	254	16	315	156	472	202	R15	48	114	117
<b>S3X</b>	350	35	66	265	135	172	255	12	227.5	116	324	155	R15	16	68*, 153**	75
<b>S4X</b>	350	35	66	350	173.3	210	339	12	315	156	324	155	R15	16	143*, 232.5**	75

\* Для выкатного выключателя с задними выводами  
\*\* Для стационарного выключателя с задними выводами

### Блокировка двух вертикально установленных автоматических выключателей (S3-S4-S5)



#### Обозначения

- (1) Блокировочное устройство
- (2) Шаблон для разметки и сверления отверстий для монтажа автоматов на металлическую панель
- (3) Шаблон для разметки и сверления отверстий для всех версий с задними выводами
- (4) Размеры с 4-полюсным выкатным автоматом
- (5) Усилие затяжки 3,7 Нм

#### Примечание

Обратите внимание на различие размеров автоматов разных версий

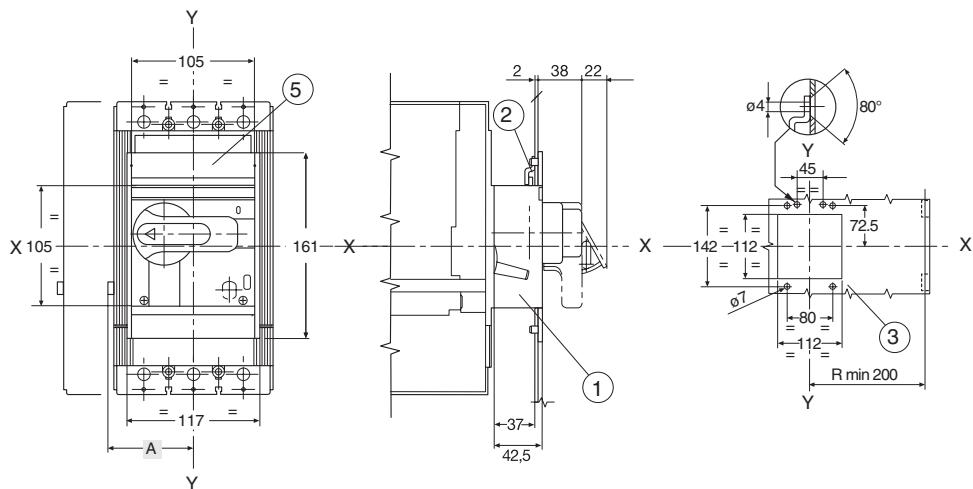
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
<b>S3</b>	180	35	152.5	157.5	578	87.5	170	157.5	350	155	75	68	92	14	77.5	R15
<b>S4</b>	180	35	198.5	195.5	750	125.3	254	157.5	490	155	75	143	101	23.5	77.5	R15
<b>S5</b>	220	43.75	198.5	195.5	750	125.3	254	201	490	202	107	114	66	9	98.5	R15

# Габаритные размеры

## SACE S3-S4-S5-S3X-S4X

### Аксессуары

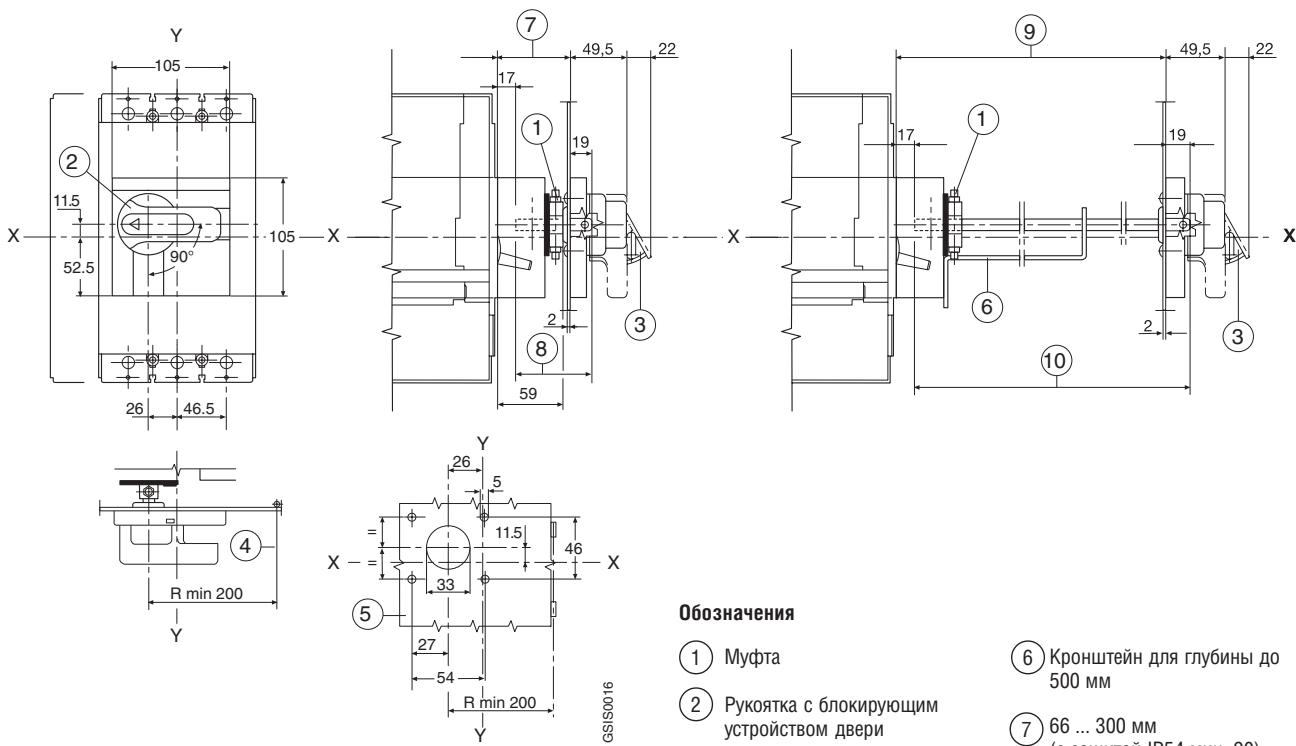
#### Поворотная рукоятка для стационарного или втычного автоматических выключателей



#### Примечание

Обратите внимание на различное размещение монтажных отверстий для различных версий автоматов

#### Поворотная рукоятка, устанавливаемая на дверь шкафа с регулируемой глубиной для стационарных или втычных автоматических выключателей



#### Примечание

Обратите внимание на различное размещение монтажных отверстий для различных версий автоматов

#### Обозначения

- (1) Механизм рукоятки
- (2) Замок для двери шкафа (по заказу)
- (3) Сверление двери шкафа
- (4) Размеры для соединителя контакта раннего замыкания для расцепителя миним. напряжения
- (5) Фланец для двери шкафа (прилагается)

A — (4)

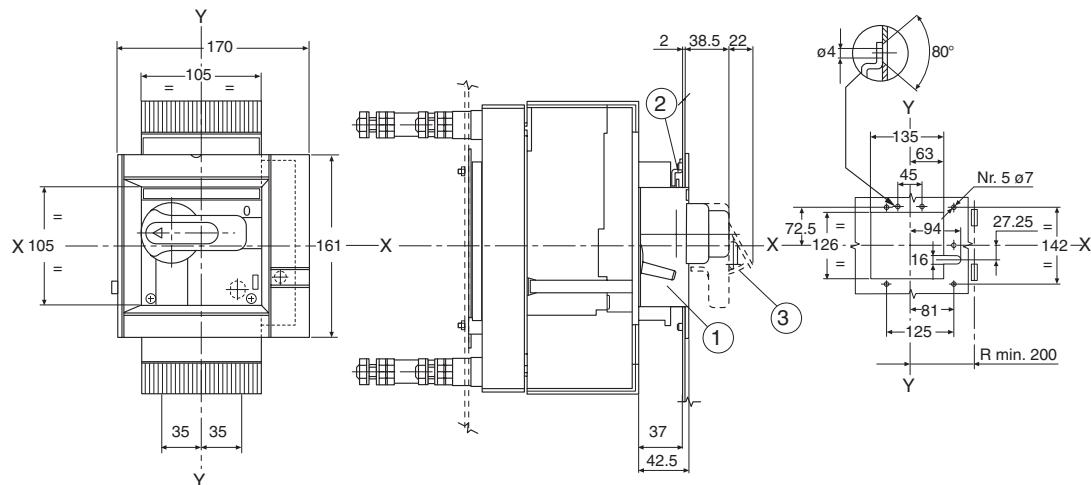
<b>S3-S4 S3X-S4X</b>	<b>III</b>	58
<b>S3-S4 S3X-S4X</b>	<b>IV</b>	93
<b>S5</b>	<b>III</b>	75.5
<b>S5</b>	<b>IV</b>	119.25

#### Обозначения

- (1) Муфта
- (2) Рукоятка с блокирующим устройством двери
- (3) Приспособление для навесного замка в отключенном положении
- (4) Минимальное расстояние от оси двери
- (5) Сверление двери
- (6) Кронштейн для глубины до 500 мм
- (7) 66 ... 300 мм (с защитой IP54 мин. 90)
- (8) Расстояние (7) + 2 мм (длина стержня)
- (9) 301...500 мм (с защитой IP54 мин. 325)
- (10) Расстояние (9) + 2 мм (длина стержня)

## Аксессуары

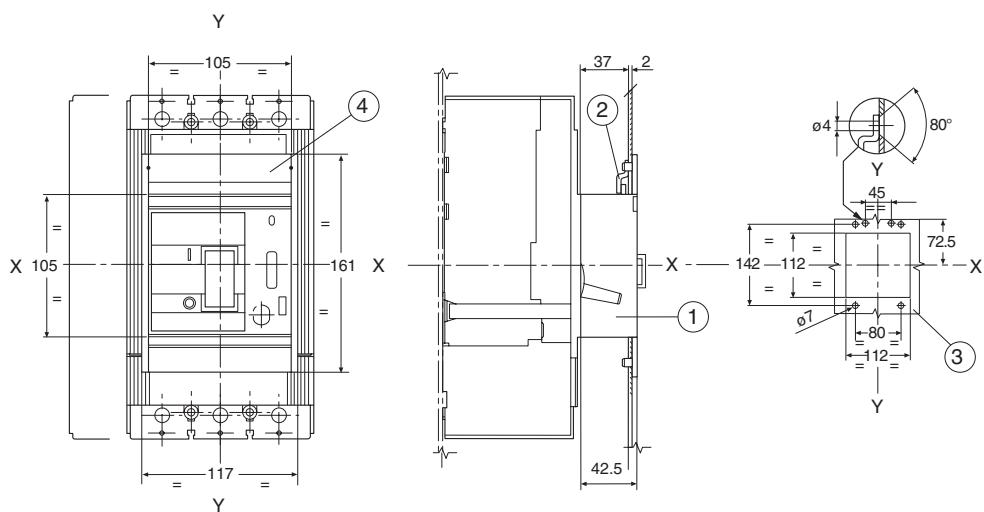
### Поворотная рукоятка для выкатного автоматического выключателя



#### Примечание

Обратите внимание на различное размещение монтажных отверстий для различных версий автоматов

### Передний фланец для рычага



#### Примечание

Обратите внимание на различное размещение монтажных отверстий для различных версий автоматов

### Внешняя нейтраль для автоматических выключателей SACE S4-S5

