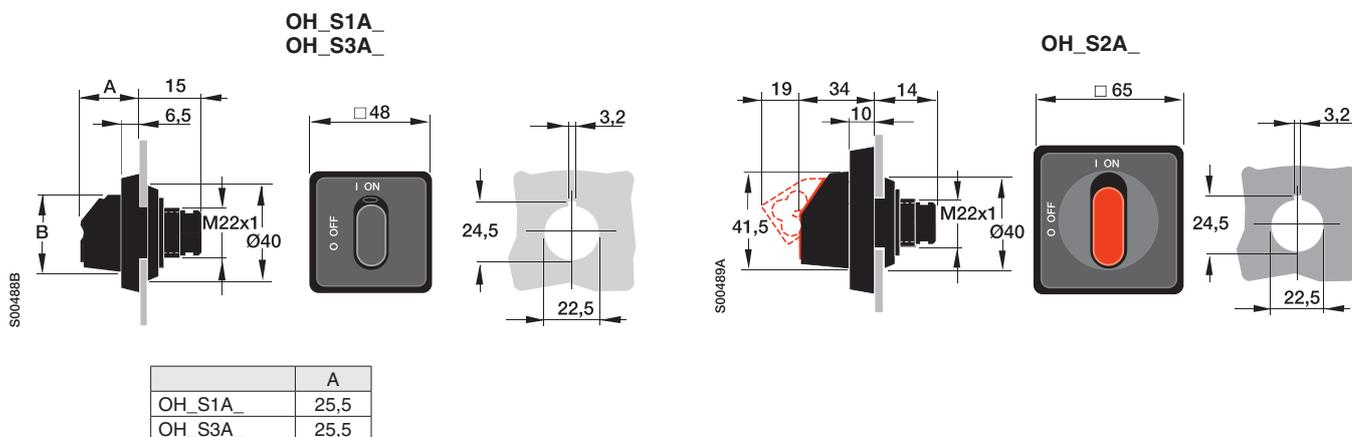


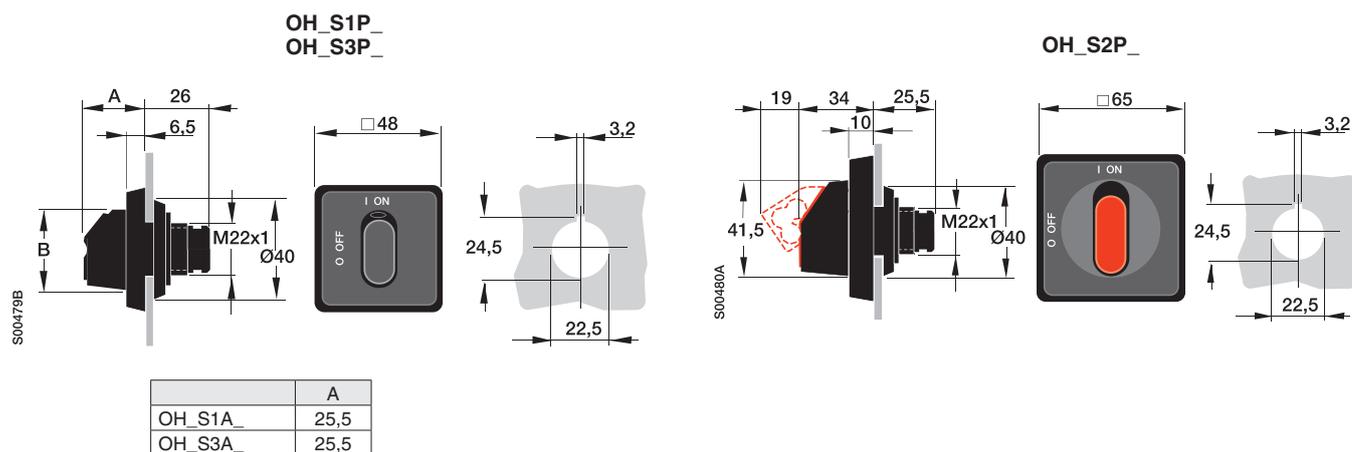
# Ручки управления

## Габаритные размеры

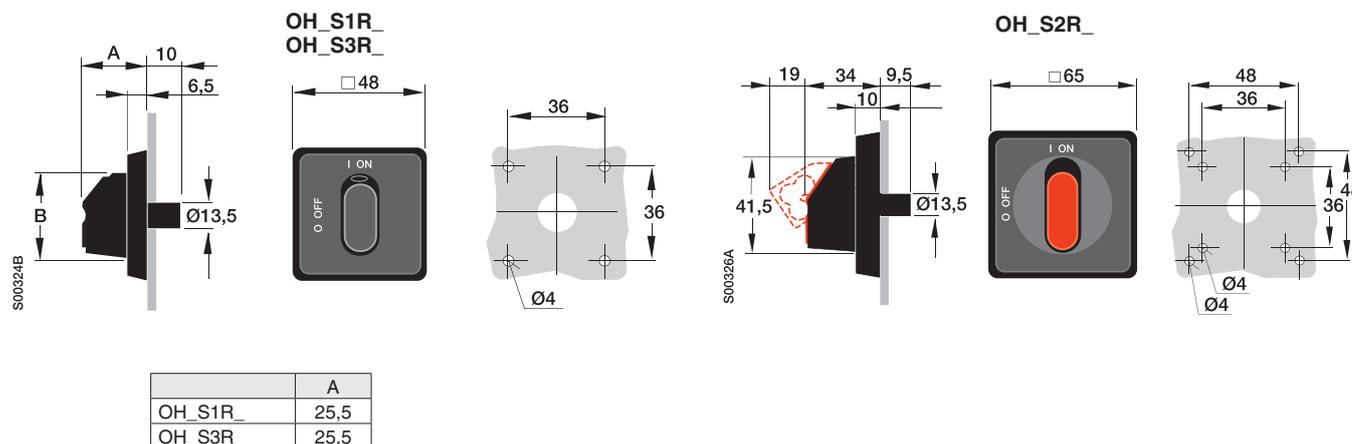
### Ручки управления для рубильников, устанавливаемых на плате или DIN-рейках



### Ручки управления для рубильников, дверного монтажа (прищелкиваются)



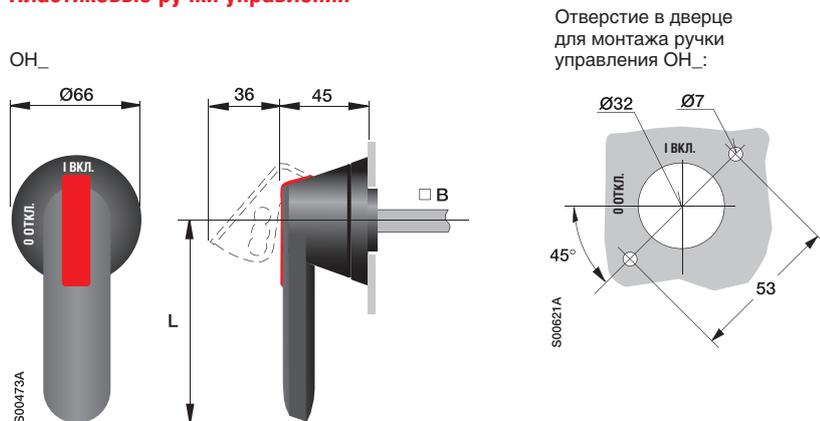
### Ручки управления для рубильников, дверного монтажа (крепление на винтах)



# Ручки управления, шильдики

## Габаритные размеры

### Пластиковые ручки управления

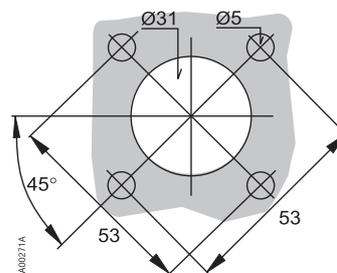
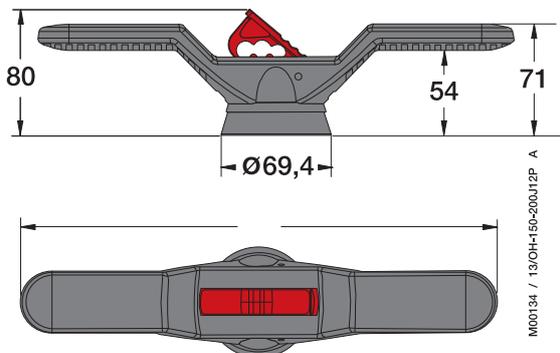


Отверстие в дверце для монтажа ручки управления OH\_:

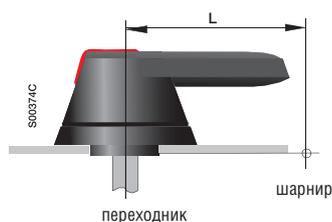
Тип ручки	Длина ручки (мм)	Переходник (мм)
	L	B
OH_45J6	45	6
OH_65J6	65	6
OH_80J6	80	6
OH_95J12	95	12
OH_125J12	125	12
OH_145J12	145	12
OH_175J12	175	12
OH_275J12	275	12

\* Индикация положений на русском "0 ОТКЛ. - I ВКЛ."

Тип ручки	L
OHV150J12P-RUH	300
OHV200J12P-RUH	400

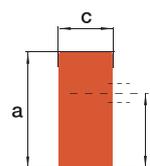


### Минимальное расстояние L между шарниром и поворотным переходником



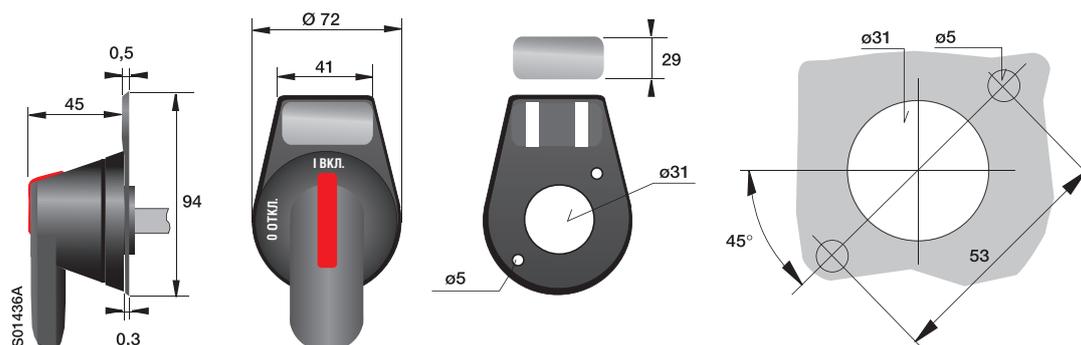
Тип рубильника	Длина L мм	Тип ручки
OT16...125F	75	OH_1, OH_2, OH_3
OT160...250E	60	OH_65J_
OT315...400E	95	OH_95J_
OT630...800E	150	OH_125J_
OETL2500...3150K	220	YASDA7, 8 OH_275J12

### Рукоятки управления



	a	b	c
OHBS1, OHRS1	31	16	14
OHBS1, OHRS1	40	25	13
OHBS1, OHRS1	39	23	18
OHBS1, OHRS1	72	55	16
OHBS1, OHRS1	72	55	18
OHBS13	72	55	18
YAST1	72	55	15.5

### Шильдики для ручек управления пистолетного типа OPB3, OPY3 и OPX3



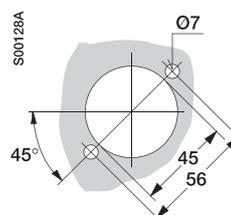
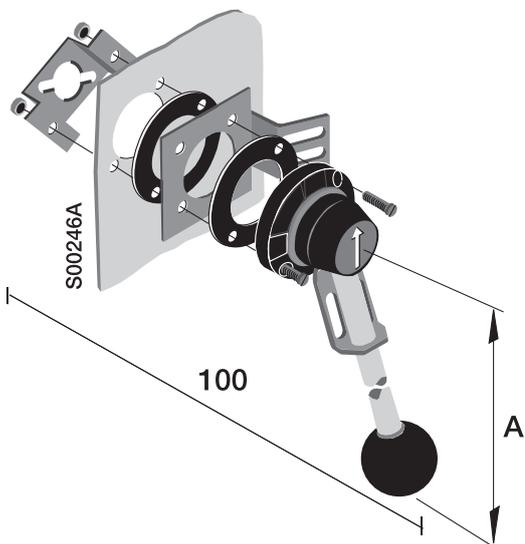
# Ручки управления, соединительные шины, дистанционное управление

## Габаритные размеры

### Металлические ручки управления

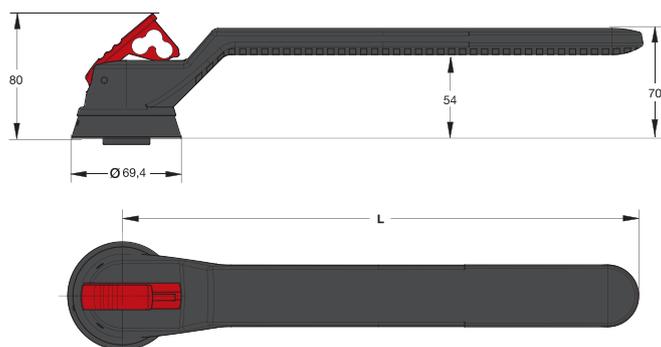
YASDA35, 6 (A = 320 мм)  
YASDA7, 8, 21 (A = 220 мм)  
YASDA24 (A = 145 мм)

Отверстие в дверце  
для ручки YASDA\_:



### Усиленные рукоятки

Тип	L
OH_274L12	274
OH_330L12	330

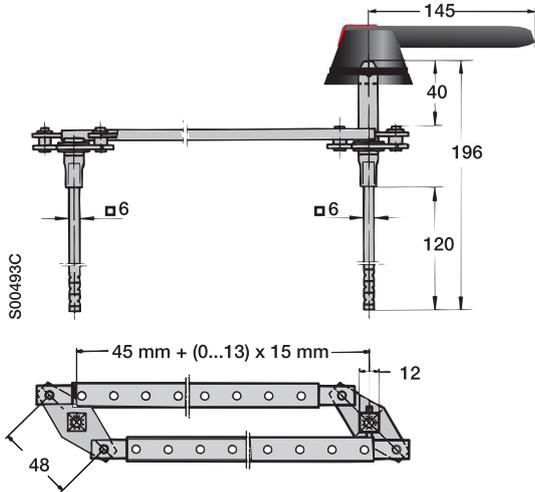


# Комплекты для преобразования в рубильники комбинированного типа

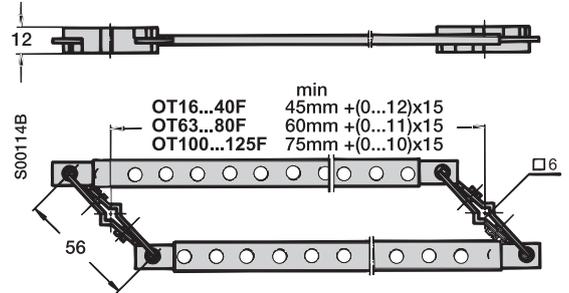
## Габаритные размеры

### 6 и 8-полюсная блокировка

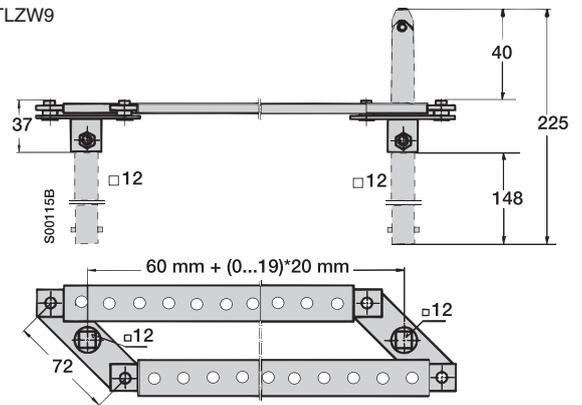
OESAZW2



OTZW8

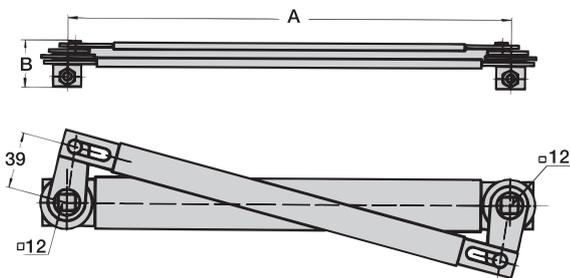


OETLZW9



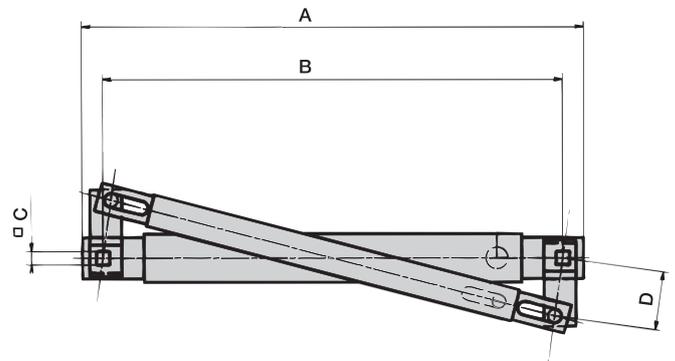
### Механическая блокировка

OETLZW3, 14, 15



	A	B
OETLZW3	300	31
OETLZW14	250	31
OETLZW15	500	36

OTZW10, 24



Тип	A	B	C	D
OTZW10	206	190	6	30
OTZW24	114	100	5	25

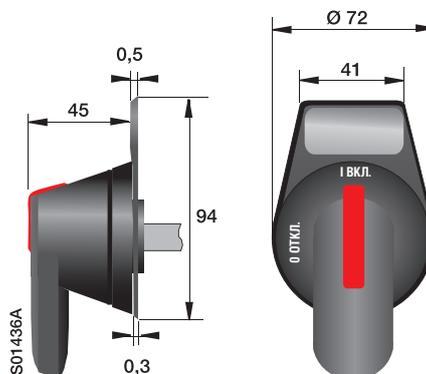


# Выключатели нагрузки/рубильники

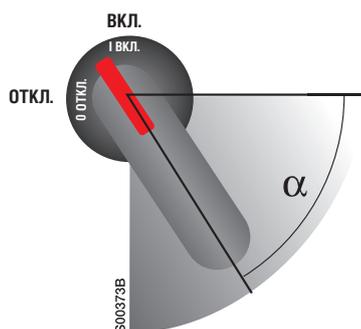
## Диаграммы работы контактов

### Индикация и функции ручек управления

- Ручки управления четко и надежно указывают положение контактов во всех ситуациях. Если произошло сваривание контактов, ручка не остановится в положении ОТКЛ., а будет находиться между положениями ВКЛ. и ОТКЛ. не допуская открывание двери шкафа под напряжением.
- Когда ручка управления переводится в положении "Тест" дополнительные контакты меняют положение, основные силовые контакты остаются разомкнутыми.



### Функции ВКЛ. и ОТКЛ. дополнительных и основных контактов

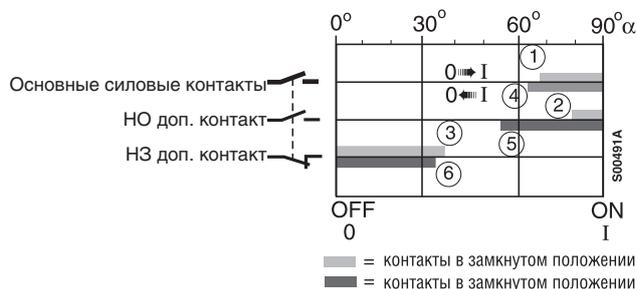


#### Замыкание контактов

1. Основные силовые контакты замыкаются
2. Нормально открытые дополнительные контакты замыкаются
3. Нормально закрытые дополнительные контакты размыкаются

#### Размыкание контактов

4. Основные силовые контакты размыкаются
5. Нормально открытые дополнительные контакты размыкаются
6. Нормально закрытые дополнительные контакты замыкаются



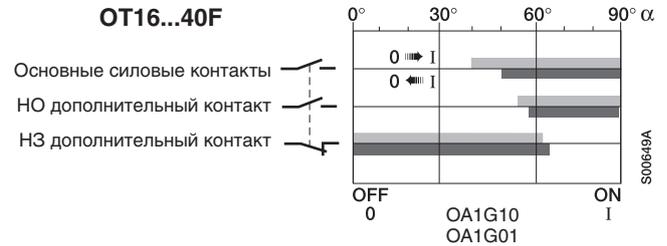
# Выключатели нагрузки/рубильники

## Функции контактов

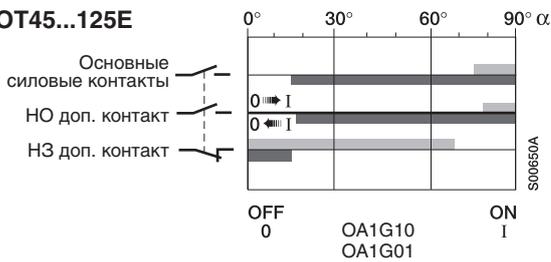
### Функции ВКЛ. и ОТКЛ. дополнительных и основных контактов

#### OT16...160E

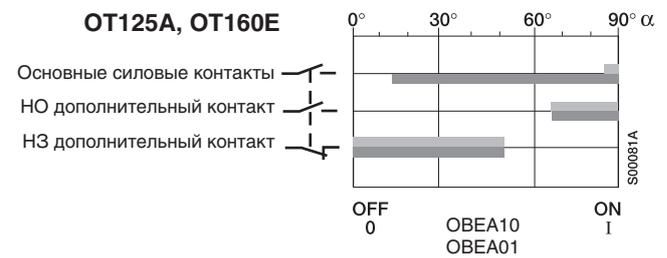
Дополнительный контакт	Конфигурация контакта
OA1G10, OA1G01	1 НО 1 НЗ
OBEA 10+, OEZNP 1	1 НО
OBEA 01+, OEZNP 1	1 НЗ



#### OT45...125E

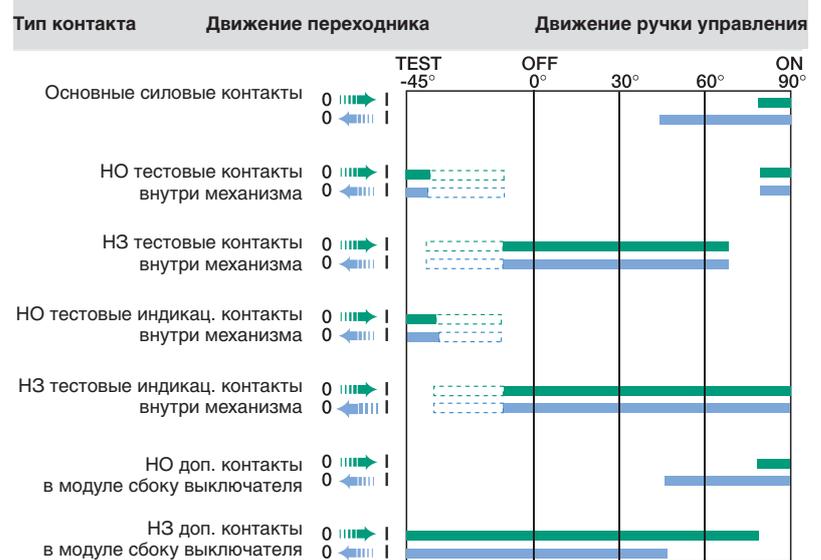


#### OT125A, OT160E



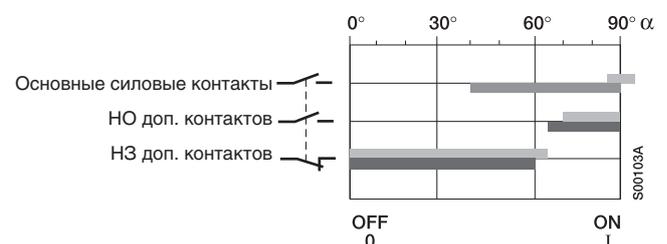
#### OT200...2500E

Дополнительный контакт	Конфигурация контакта
OA1G10, OA3G01	1 НО 1 НЗ



#### OETL2500...3150K

Дополнительный контакт	Конфигурация контакта
OZXC1	1 НО+1 НЗ
OZXC2	2 НО+2 НЗ
OZXC3	4 НО+4 НЗ
OZXC4	2 НО
OZXC5	4 НО
OZXC6	8 НО





# Полный ряд от 16 до 2500 А Реверсивные рубильники

## Ручное управление



OT16F  
OT25F  
OT40F

OT63F  
OT80F

OT100F  
OT125F

OT160E  
OT200E  
OT250E

OT160E\_W  
OT200E\_W  
OT250E\_W

OT315E  
OT400E

OT630E  
OT800E

$I_{th} / A$   
 $I_H / AC-22A, \leq 415 B$   
 $I_H / AC-23A, \leq 415 B$

25 32 40  
16 25 40  
16 20 23

63 80  
63 80  
45 75

100 125  
100 125  
80 90

160 200 250  
160 200 250  
160 200 250

160 200 250  
160 200 250  
160 200 250

315 400  
315 400  
315 400

630 800  
630 800  
630 800



OT1000E  
OT1250E

OT1600E

OT2000E  
OT2500E

$I_{th} / A$   
 $I_H / AC-22A, \leq 415 B$   
 $I_H / AC-23A, \leq 415 B$

1000 1250  
1000 1250  
1000 1250

1600  
1600  
1250

2000 2500  
2000 2500

## Автоматическое/дистанционное управление



OTM160E  
OTM200E  
OTM250E

OTM160E\_W  
OTM200E\_W  
OTM250E\_W

OTM315E  
OTM400E

OTM630E  
OTM800E

OTM1000  
OTM1250  
OTM1600

OTM2000  
OTM2500

$I_{th} / A$   
 $I_H / AC-22A, \leq 415 B$   
 $I_H / AC-23A, \leq 415 B$

160 200 250  
160 200 250  
160 200 250

160 200 250  
160 200 250  
160 200 250

315 400  
315 400  
315 400

630 800  
630 800  
630 800



## Различные аксессуары

Дополнительные ручки управления  
Удлиненные переходники  
Дополнительные контакты

Клеммные крышки  
Соединительные аксессуары  
Аксессуары для блокировки

## Реверсивные (перекидные) рубильники

Специализированные выключатели нагрузки для бесперебойной подачи питания. Гарантированная бесперебойная подача питания, начиная от компьютеров и до заводских технологических линий, приобретает все большее значение в деле оптимизации себестоимости продукции, т. к. простои оборудования отрицательно влияют на производство.

Сложные системы распределения электропитания в аварийных ситуациях, как правило, управляются логическими схемами, которые управляют механическими средствами включения и отключения, подачей и отключением питания.

С другой стороны, необходимо переключать нагрузки с одной линии подачи питания на другую. Данное переключение происходит в условиях регламентированной подачи электроэнергии, при перегрузке источника питания или при необходимости проведения профилактических работ.

Данные задачи решаются с помощью реверсивных рубильников с дистанционным или ручным управлением и байпасных рубильников - переключателей без разрыва тока. В ассортимент данных рубильников входят выключатели с взаимной механической блокировкой, с электрическими показателями, которые позволяют производить переключение под нагрузкой с одного источника питания на другой.

Реверсивные рубильники предназначены для переключения нагрузки на резервную линию с разрывом питания (индикация положений на рубильнике I-0-II)

Реверсивную схему (ручной ввод резерва) можно собрать из 2-х стандартных рубильников и специальной реверсивной блокировки или заказать готовый реверсивный рубильник с завода изготовителя. Готовое решение реверсивных рубильников – это заводская сборка 2-х рубильников, где ОТ16...125 заблокированы, располагаясь бок о бок, номиналы ОТ160...2500 заблокированы, располагаясь друг за другом.

Для удовлетворения потребностей различных клиентов во всем мире, реверсивные рубильники прошли проверку на соответствие по стандартам МЭК и получили сертификат Гост-Р.



# Реверсивные рубильники ОТ

Для токов от 16А от 2500А

Электрические характеристики реверсивных рубильников АББ позволяют выполнять переключение под нагрузкой между двумя источниками питания, даже при токах с высокой индуктивной составляющей и пусковых токах двигателей (АС-23А). Переключение может осуществляться вручную или автоматически при помощи моторного привода.

## Самое компактное решение на рынке

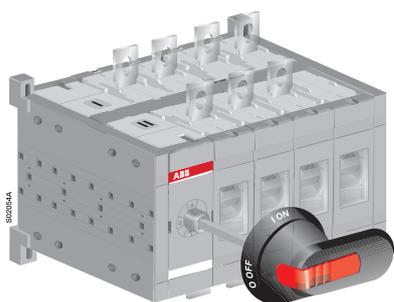
Компактность конструкции реверсивных рубильников АББ обеспечена рядом технических решений:

- Контактная система: кратчайший путь протекания тока, двойной разрыв каждой фазы, дугогасительное устройство, электродинамический компенсатор.
- Механизм управления: привод независимого от оператора действия (усилие, прикладываемое на ручку управления, не зависит на скорость перемещения контактов), универсальные ручки управления.



Реверсивный рубильник с моторным приводом OTM250E3CM230C на базе ОТ

Переключение на резервную линию происходит через 0-позицию при помощи специальной механической блокировки, предотвращая перекрытие двух источников питания.



## Реверсивные рубильники в системах АВР

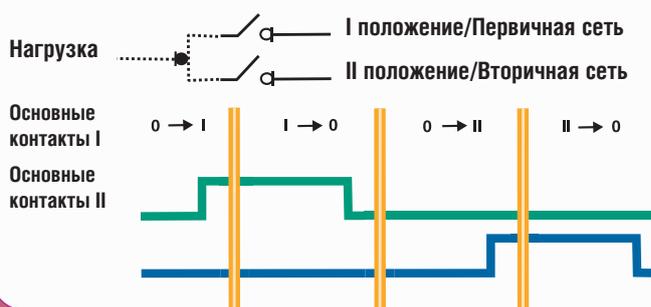
В автоматических системах ввода резерва нагрузка автоматически перебрасывается на резервную сеть при помощи логической схемы или реле, управляющей рубильником.

Рубильники имеют автоматическую систему быстрого включения/отключения, которая гарантирует четкое открытие и закрытие контактов без вмешательства оператора.

Аппараты проверяются по методике МЭК60947-6 по категориям АС-31 и АС-33, для частого и редкого использования независимо от того какая логическая система используется для автоматического управления.

Новые рубильники ОТ могут быть установлены в любом положении горизонтально или вертикально.

- Дополнительные контакты легко устанавливаются сбоку рубильника прищелкиванием.
- Соединительные шины позволяют осуществить простое и быстрое подключение кабелей.



# Реверсивные рубильники с ручным управлением

## Технические характеристики

### Реверсивные рубильники с ручным управлением

Технические характеристики в соответствии с МЭК 60947-3

		Тип выключателя нагрузки	
Номинальное напряжение изоляции и номинальное рабочее напряжение AC20/DC20		Степень загрязнения 3	В
Диэлектрическая прочность		50 Гц 1 мин.	кВ
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение			кВ
Условный тепловой ток и номинальный рабочий ток AC20/DC20	/ при темп. 40 °С	На воздухе	А
	/ при темп. 40 °С	В корпусе	А
	/ при темп. 60 °С	В корпусе	А
...при минимальном сечении проводника		Медь	мм <sup>2</sup>
Номинальный рабочий ток, AC-21A		до 500 В	А
		690 В	А
Номинальный рабочий ток, AC-22A		до 500 В	А
		690 В	А
Номинальный рабочий ток, AC-23A		до 415 В	А
		440 В	А
		500 В	А
		690 В	А
Номинальный рабочий ток / полюса последовательно, DC-21 А		до 48 В <sup>1)</sup>	А
		110 В	А
		220 В	А
		440 В	А
		500 В	А
Номинальный рабочий ток / полюса последовательно, DC-22A		до 48 В <sup>1)</sup>	А
		110 В	А
		220 В	А
		440 В	А
Номинальный рабочий ток / полюса последовательно, DC-23A		до 48 В <sup>1)</sup>	А
		110 В	А
		220 В	А
		440 В	А
Номинальная рабочая мощность, AC-23A <sup>2)</sup>		230 В	кВт
		400 В	кВт
Номинальные значения мощности точны для обычного трехфазного асинхронного двигателя на 1500 об/мин.		415 В	кВт
		500 В	кВт
		690 В	кВт
		до 415 В	А
Номинальная отключающая способность, категория AC-23		500 В	А
		690 В	А
Номинальный условный ток короткого замыкания I <sub>p</sub> (R.M.S.) и соответствующий максимально допустимый ток отсечки I <sub>c</sub> Ток отсечки I <sub>c</sub> относится к значениям, указанным изготовителями предохранителей (однофазное испытание согласно МЭК 60269).	I <sub>p</sub> (R.M.S.) 50 кА, 415 В	I <sub>c</sub> (пик.)	кА
	Макс. номинал предохранителя OFA_	gG/aM	A/A
	I <sub>p</sub> (R.M.S.) 100 кА, 500 В	I <sub>c</sub> (пик.)	кА
	Макс. номинал предохранителя OFA_	gG/aM	А
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток	I <sub>cw</sub> (R.M.S.)	690 В 1 с	кА
Номинальная наибольшая включающая способность <sup>3)</sup>	I <sub>cm</sub> (пик.)	690 В	кА
Рассеиваемая мощность/полюс	При номинальном рабочем токе		Вт
Механическая износостойкость	рабочие циклы <sup>4)</sup>		
Механическая износостойкость / рубильник	Число операций		опер. мм <sup>2</sup>
Сечение кабеля	Медный кабель, подходящий под размеры клемм		AWG
Крутящий момент затяжки клемм	Против часовой стрелки		Нм
Рабочий крутящий момент	Стандартный для 3-полюсных рубильников		Нм
Масса без аксессуаров	3-полюсный рубильник		кг
	4-полюсный рубильник		кг

<sup>1)</sup> При напряжении ниже 48 В рекомендуется использовать параллельное соединение двух полюсов аппаратов типоразмера до OT80, в особенности в условиях загрязненной атмосферы.

<sup>2)</sup> Приведенные значения являются ориентировочными и могут изменяться в зависимости от производителя двигателя.

<sup>3)</sup> Длительность короткого замыкания >50 мс, без защиты при помощи предохранителей <sup>4)</sup> Рабочий цикл: 0 - I - 0 - II - 0

# Реверсивные рубильники с ручным управлением

## Технические характеристики

OT16_	OT25_	OT40_	OT63_	OT80_	OT100_	OT125_
750	750	750	750	750	750	750
6	6	6	6	6	6	6
8	8	8	8	8	8	8
25	32	40	63	80	115	125
25	32	40	63	80	115	125
20	25	32	50	63	80	100
4	6	10	16	25	35	50
16	25	40	63	80	100	125
16	25	40	63	80	100	125
16	25	40	63	80	100	125
16	25	40	63	80	100	125
16	20	23	45	75	80	90
16	20	23	45	65	65	78
16	20	23	45	58	60	70
10	11	12	20	20	40	50
16/1	25/1	32/1	63/1	80/1	100/1	125/1
16/2	25/2	32/2	63/2	80/2	100/2	125/2
16/3	25/3	32/3	63/4	63/4	100/4	100/4
16/4	16/4	16/4	16/4	16/4		
16/4	16/4	16/4	16/4	16/4		
16/1	25/1	32/1	63/1	80/1	100/1	125/1
16/2	25/2	32/2	63/2	80/2	100/2	125/2
16/3	25/3	32/4	45/4	45/4	63/4	80/4
10/4	10/4	10/4	10/4	10/4		
16/1	25/1	32/1	63/1	80/1	100/1	125/1
16/2	25/2	32/2	63/2	80/2	100/2	125/2
16/4	25/4	32/4	45/4	45/4	63/4	63/4
10/4	10/4	10/4	10/4	10/4		
3	4	5,5	11	22	22	22
7.5	9	11	22	37	37	45
7.5	9	11	22	37	37	45
7.5	9	11	22	37	37	45
7.5	9	11	15	18.5	37	45
128	160	184	360	640	640	720
128	160	184	360	464	480	560
80	88	96	160	160	320	400
6.5	6.5	6.5	13	13	16.5	16.5
40/32	40/32	40/32	100/80	100/80	125/125	125/125
			17	17		
			100/80	100/80		
0.5	0.5	0.5	1	1.5	2.5	2.5
0.7	0.7	0.7	1.4	2.1	3.6	3.6
0.3	0.6	1.6	2.8	4.5	4.0	6.3
10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000
0.75-10	0.75-10	0.75-10	1.5-35	1.5-35	10-70	10-70
18-8	18-8	18-8	14-4	14-4	8-00	8-00
0.8	0.8	0.8	2	2	6	6
1	1	1	1.2	1.2	2	2
0.25	0.25	0.25	0.64	0.64	0.90	0.90
0.31	0.31	0.31	0.70	0.70	1.18	1.18

# Реверсивные рубильники с ручным управлением, с моторными

## Технические характеристики

### Реверсивные рубильники с ручным управлением, с моторными приводами для дистанционного управления

Данные в соответствии с МЭК 60947.3 (ГОСТ Р 50030.3)

	Типоразмер выключателя нагрузки		OT_160_	OT_200_	OT_250_
Номинальное напряжение изоляции и номинальное рабочее напряжение AC-20/DC-20 <sup>1)</sup>	Степень загрязнения окр. среды 3	V	1000	1000	1000
Диэлектрическая прочность	50 ГЦ 1 мин.	кВ	10	10	10
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение		кВ	12	12	12
Условный тепловой ток AC-20/DC-20 при температуре воздуха 40°C	на отк. воздухе	A	160	200	250
.. при минимальном сечении проводника	в корпусе	A	160	200	250
Номинальный рабочий ток, AC-21A	Медь	мм <sup>2</sup>	70	95	120
	до 500 В	A	160	200	250
Номинальный рабочий ток, AC-22A	690 В	A	160	200	250
	до 500 В	A	160	200	250
Номинальный рабочий ток, AC-23A	690 В	A	160	200	250
	до 415 В	A	160	200	250
	440 В	A	160	200	250
	500 В	A	160	200	250
	690 В	A	160	200	250
Номинальный рабочий ток / полюса последовательно, DC-21A..23A	≤ 110 В	A	160/2	200/2	250/2
	220 В	A	160/2	200/2	250/2
	440 В	A	160/3	200/3	230/3
	660 В	A	160/4	200/4	200/4
Номинальная мощность, AC-23A <sup>3)</sup>	230 В	кВт	45	60	75
Значение мощности в кВт справедливы для стандартных 3-п двигателей 1500 об/мин.	400 В	кВт	90	110	140
	415 В	кВт	90	110	145
	500 В	кВт	110	132	170
	690 В	кВт	160	200	250
Номинальная отключающая способность, AC-23	до 415 В	A	1 280	1 600	2 000
	500 В	A	1 280	1 600	2 000
	690 В	A	1 280	1 600	2 000
Номинальный условный ток короткого замыкания I <sub>p</sub> (действующее значение) и соответствующий максимально допустимый ток отсечки I <sub>c</sub> предохранителя	I <sub>p</sub> (r.m.s.) 80 кА, 415 В макс. размер предохранителя	I <sub>c</sub> (peak) gG/aM	кА A/A	40.5 355/315	40.5 355/315
Ток отсечки I <sub>c</sub> относится к значениям, указанным изготовит. предохранителей	I <sub>p</sub> (r.m.s.) 100 кА, 500 В макс. размер предохранителя	I <sub>c</sub> (peak) gG/aM	кА A	40.5 355/315	40.5 355/315
(Тест с однофазной линией согл. МЭК 60269)	I <sub>p</sub> (r.m.s.) 80 кА, 690 В макс. размер предохранителя	I <sub>c</sub> (peak) gG/aM	кА A	40.5 355/315	40.5 355/315
Номинальный кратковременно допустимый ток КЗ	I <sub>cVT</sub> (r.m.s.)	690 В 0.15s 690 В 0.25s 690 В 1s	кА кА кА	15 15 8	15 15 8
Ном. наибольшая включающая способность <sup>4)</sup>	I <sub>cm</sub> (пиковое значение) <sup>5)</sup>	690 В	кА	30	30
Потери мощности/полюс	при ном. знач. тока		Вт	2.4	4
Механическая износостойкость	Число рабочих циклов <sup>6)</sup>		Циклы	8 000	8 000
Механическая износостойкость/опер.	Число коммутаций		Опер.	16 000	16 000
Размер клеммного болта	Метрическая резьба x длина		мм	M8x25	M8x25
Крутящий момент затяжки клеммы	Против часовой стрелки		Nm	15-22	15-22
Раб. крутящий момент	3-полюсный рубильник		Nm	7	7
Масса без аксессуаров					
Реверсивный рубильник с ручным управлением	3-х полюсный рубильник		кг	2.5	2.5
	4-х полюсный рубильник		кг	3.2	3.2
Рубильники с моторными приводами	3-х полюсный рубильник		кг	5.7	5.7
и АВР	4-х полюсный рубильник		кг	6.4	6.4

#### Информация в соответствии с МЭК 60947-6-1

Класс оборудования			PC	PC	PC
Номинальный кратковременный допустимый ток короткого замыкания	I <sub>cVT</sub> (r.m.s.)	690 В 0.1s	кА	15	15
Номинальный рабочий ток, AC-31B		до 415 В	A	160	200
Номинальный рабочий ток, AC-33B		до 415 В	A	160	200

- 1) АВР, максимальное рабочее напряжение 415 В АС.  
 2) Категория В (нечастые операции)  
 3) Справочные данные. Могут отличаться в зависимости от производителя двигателя.  
 4) Длительность протекания тока КЗ > 50 мс, без защиты предохранителем  
 5) Минимальное расстояние от корпуса рубильника до ближайшего места крепления шины/кабеля – 150мм.  
 6) Рабочий цикл: О - I - О - II - О  
 7) Категория АС-21В, до 415 В  
 8) Для реверсивных рубильников с ручным управлением.  
 9) Для реверсивных рубильников с моторными приводами и АВР.

# приводами для дистанционного управления, решения АВР

OT_315_	OT_400_	OT_630_	OT_800_	OT_1000_	OT_1250_	OT_1600_	OT_2000_	OT_2500_
1000	1000	1000	1000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
10	10	10	10	10	10	10	10	10
12	12	12	12	12	12	12	12	12
315	400	630	800	1 000	1 250	1 600	2000	2500
315	400	630	800					
185	240	2 x 185	2x240	2 x 300	2 x 400	2 x 500	3 x 500	4 x 500
315	400	630	800	1 000	1 250	1 600	2000 <sup>7)</sup>	2500 <sup>7)</sup>
315	400	630	800	1 000	1 250	1 600		
315	400	630	800	1 000	1 250	1 600		
315	400	630	800	1 000	1 250	1 600		
315	400	630	800	1 000	1 250	1 250		
315	400	630	800	1 000	1 250	1 250		
315	400	630	800	1 000	1 250	1 250		
315	400	630	800	1 000	1 250	1 250		
315/1 <sup>2)</sup>	400/1 <sup>2)</sup>	630/1	800/1					
315/2 <sup>2)</sup>	400/2 <sup>2)</sup>	630/1	800/1					
315/3	360/3	630/2	720/2					
315/4	315/4	630/4 <sup>2)</sup>	630/4 <sup>2)</sup>					
100	132	200	250	315	400	400		
160	220	355	450	560	710	710		
180	230	355	450	560	710	710		
220	280	400	560	710	900	900		
315	400	630	800	1 000	1 200	1 200		
2 520	3 200	5 040	6 400	10 000	10 000	10 000		
2 520	3 200	5 040	6 400	10 000	10 000	10 000		
2 520	3 200	5 040	6 400	10 000	10 000	10 000		
59	59	83.5	83.5	100	100	100		
500/500	500/500	800/1 000	800/1 000	1 250/1 250	1 250/1 250	1 250/1 250		
61.5	61.5	90	90	106	106	106		
500/450	500/450	800/800	800/800	1 250/1 250	1 250/1 250	1 250/1 250		
59	59	83.5	83.5					
500/500	500/500	800/1 000	800/1 000					
31	31	38	38	50	50	50	50	50
24	24	36	36	50	50	50	50	50
15	15	20	20	50	50	50	55	55
65	65	80	80	92	92	92	110	110
6.5	10	25	40	19	29	48	55	85
8 000	8 000	5 000	5 000	3 000	3 000	3 000	2000	2000
16 000	16 000	10 000	10 000	6 000	6 000	6 000	4000	4000
M10x30	M10x30	M12x40	M12x40	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60
30-44	30-44	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75
16	16	27	27	78	78	78	78	78
4.7	4.7	12.8	12.8	32.3	32.3	34.8	48	48
5.8	5.8	15.6	15.6	40.2	40.2	43.3	60	60
10.2	10.2	17.5	17.5	42	42	44	56	56
11.4	11.4	20.4	20.4	50	50	52	70	70
PC	PC	PC	PC	PC	PC	PC	PC	PC
25	25	38	38	50	50	50	50	50
315	400	630 <sup>8)</sup> /650 <sup>9)</sup>	800 <sup>8)</sup> /720 <sup>9)</sup>	1 000	1 250	1 600	2000 <sup>8)</sup>	2000 <sup>8)</sup>
315	400	630 <sup>8)</sup> /650 <sup>9)</sup>	800 <sup>8)</sup> /650 <sup>9)</sup>	1 000	1 000	1 000		

# Реверсивные рубильники OT16 ... 2500E

## Информация для заказа



OT16...40F3C



OT63...80F3C



OT100...125F3C



OT160...250E03C



OT160...250E03WC



OT160...250E04C



OT160...250E04WC



OT315...400E13C

### Реверсивные рубильники, индикация I-O-II

Рубильники до 40 А комплектуются резервной ручкой управления. В поставку входят клеммные зажимы, IP20. Ручки управления и переходники заказываются отдельно.

Число полюсов	Ном. ток AC-21A...AC-22A до 415 В 400 В		Ном. мощность AC-23A 400...415 В	Сечение кабеля [мм <sup>2</sup> ]	Тип	Код заказа	Масса [кг]
	[A]	S[kVA]					
3	16	11	16/7.5	0.75 ... 10	OT16F3C	1SCA104816R1001	0.25
4	16	11	16/7.5	0.75 ... 10	OT16F4C	1SCA104831R1001	0.31
3	25	17	20/9	0.75 ... 10	OT25F3C	1SCA104863R1001	0.25
4	25	17	20/9	0.75 ... 10	OT25F4C	1SCA104877R1001	0.31
3	40	27	23/11	0.75 ... 10	OT40F3C	1SCA104913R1001	0.25
4	40	27	23/11	0.75 ... 10	OT40F4C	1SCA104934R1001	0.31
3	63	43	45/22	1.5 ... 35	OT63F3C	1SCA105338R1001	0.64
4	63	43	45/22	1.5 ... 35	OT63F4C	1SCA105369R1001	0.70
3	80	55	75/37	1.5 ... 35	OT80F3C	1SCA105402R1001	0.64
4	80	55	75/37	1.5 ... 35	OT80F4C	1SCA105418R1001	0.70
3	100	70	80/37	10 ... 70	OT100F3C	1SCA105008R1001	0.90
4	100	70	80/37	10 ... 70	OT100F4C	1SCA105019R1001	1.18
3	125	86	90/45	10 ... 70	OT125F3C	1SCA105037R1001	0.90
4	125	86	90/45	10 ... 70	OT125F4C	1SCA105054R1001	1.18

### Реверсивные рубильники OT, индикация I - 0 - II

Ручки управления и переходники заказываются отдельно.

Ручки управления пистолетного типа из черного пластика IP65 с индикацией I - 0 - II, установка навесных замков в положении 0, блокировка дверцы в положениях I- и II- и при подвешивании замка.

### Стандартный комплект болтов для клеммных соединений (включено в поставку):

OT160...250: M8x25, OT315...400: M10x30.

Число полюсов	Ном. ток AC-21A...AC-22A до 415 В 400 В		Ном. мощность AC-23 A 400 В	Тип	Код заказа	Масса [кг]
	[A]	S[kVA]				

#### W-тип - с увеличенными межфазными расстояниями

3	160	110	160/90	OT160E03C	1SCA022767R0030	3.2
3				OT160E03WC	1SCA022767R8950	3.5
4				OT160E04C	1SCA022775R6770	4.0
4				OT160E04WC	1SCA022775R0570	4.3
3	200	135	200/110	OT200E03C	1SCA022764R2920	3.2
3				OT200E03WC	1SCA022767R8870	3.5
4				OT200E04C	1SCA022771R7010	4.1
4				OT200E04WC	1SCA022775R0730	4.3
3	250	170	250/140	OT250E03C	1SCA022764R3060	3.2
3				OT250E03WC	1SCA022767R8790	3.5
4				OT250E04C	1SCA022775R4560	4.0
4				OT250E04WC	1SCA022775R0990	4.3
3	315	215	315/160	OT315E03C	1SCA022764R2090	5.8
4				OT315E04C	1SCA022775R1030	7.0
3	400	275	400/220	OT400E03C	1SCA022764R1950	5.8
4				OT400E04C	1SCA022771R1750	7.0
3	630	435	630/355	OT630E03C	1SCA022785R4430	17.6
4				OT630E04C	1SCA022785R4350	20.8
3	800	550	800/450	OT800E03C	1SCA022785R4270	17.6
4				OT800E04C	1SCA022785R4190	20.8
3	1000	680	1000/560	OT1000E03C	1SCA022871R6170	47
3				OT1000E12C	1SCA103286R1001	47
4				OT1000E22C	1SCA103361R1001	59
3	1250	850	1250/710	OT1250E03C	1SCA022871R7060	48
3				OT1250E12C	1SCA103307R1001	47
4				OT1250E22C	1SCA103309R1001	59
3	1600	1000	1250/710	OT1600E03C	1SCA022872R1760	51
3				OT1600E12C	1SCA103292R1001	50
4				OT1600E22C	1SCA103302R1001	62
3	2000	1350		OT2000E03C	1SCA103907R1001	69
3				OT2000E12C	1SCA103914R1001	69
4				OT2000E04C	1SCA103909R1001	85
4				OT2000E22C	1SCA103919R1001	85
3	2500	1700		OT2500E03C	1SCA103874R1001	69
3				OT2500E12C	1SCA103888R1001	69
4				OT2500E04C	1SCA103877R1001	85
4				OT2500E22C	1SCA103897R1001	85

# Реверсивные рубильники с ручным управлением

## Информация для заказа



OT630...800E03CP



OT630...800E04CP



OT1000...1250E22CP



OT2000...2500E03CP

### Реверсивные рубильники с быстрым переключением, индикация I - O - II

В поставку включены черная пластиковая ручка управления IP65 пистолетного типа с указанием положений I - O - II, переходник и комплект болтов для кабельных соединений. Ручка не запирается на замок и не блокируется с дверью. Рабочий угол 90° для обеспечения быстрого переключения. Минимальная длительность паузы при переключении I-II или II-I: 10 мс.

Число полюсов	Номинальный ток AC-21A...AC-22A Up to 415V 400V I[A]	Номинальная мощность AC-23A 400V S[kVA]	Номинальная мощность AC-23A 400V I[A] / P[kВт]	Тип	Код заказа	Масса [кг]
<b>Положение механизма показано на рисунке. Тип W: с увеличенным расстоянием между выводами фаз.</b>						
3	160	110	160/90	OT160E03CFP	1SCA106086R1001	3.3
3				OT160E12CFP	1SCA108496R1001	3.3
3				OT160E03WCFP	1SCA108484R1001	3.6
4				OT160E04CFP	1SCA108489R1001	4.1
4				OT160E13CFP	1SCA108502R1001	4.1
4				OT160E04WCFP	1SCA108492R1001	4.4
3	200	135	200/110	OT200E03CFP	1SCA108520R1001	3.3
3				OT200E12CFP	1SCA108535R1001	3.3
3				OT200E03WCFP	1SCA107578R1001	3.6
4				OT200E04CFP	1SCA107578R1001	4.1
4				OT200E13CFP	1SCA108543R1001	4.1
4				OT200E04WCFP	1SCA108531R1001	4.4
3	250	170	250/140	OT250E03CFP	1SCA108591R1001	3.3
3				OT250E12CFP	1SCA108609R1001	3.3
3				OT250E03WCFP	1SCA107577R1001	3.6
4				OT250E04CFP	1SCA108600R1001	4.1
4				OT250E13CFP	1SCA108615R1001	4.1
4				OT250E04WCFP	1SCA108606R1001	4.4
3	315	215	315/160	OT315E03CFP	1SCA108629R1001	5.9
3				OT315E12CFP	1SCA108633R1001	5.9
4				OT315E04CFP	1SCA114535R1001	7.1
4				OT315E13CFP	1SCA106436R1001	7.1
3	400	275	400/220	OT400E03CFP	1SCA106360R1001	5.9
3				OT400E12CFP	1SCA108652R1001	5.9
4				OT400E04CFP	1SCA108650R1001	7.1
4				OT400E13CFP	1SCA106441R1001	7.1
3	630	435	630/355	OT630E03CFP	1SCA106915R1001	17.7
3				OT630E12CFP	1SCA106963R1001	17.7
4				OT630E04CFP	1SCA108753R1001	21
4				OT630E13CFP	1SCA106988R1001	21
3	800	550	800/450	OT800E03CFP	1SCA106916R1001	17.7
3				OT800E12CFP	1SCA106966R1001	17.7
4				OT800E04CFP	1SCA106945R1001	21
4				OT800E13CFP	1SCA106983R1001	21

### Переходники, ручки управления и комплекты болтов, включенные в стандартную поставку

Для рубильников	Переходник	Ручка управления	Комплект болтов
OT160...250_C	OXP6x161	OHB65J6E011	M8x25
OT315...400_C	OXP12x166	OHB95J12E011	M10x30
OT630...800_C	OXP12x185	OHB125J12E011	M12x40
OT1000...2500_C	OXP12x185	OHB200J12PE011	M12x60
OT160...250_CF	OXP6x161	OHB65J6E69	M8x25
OT315...400_CF	OXP12x166	OHB95J12E69	M10x30
OT630...800_CF	OXP12x185	OHB145J12E69	M12x40

# Реверсивные рубильники с ручным управлением

## Информация для заказа

### Реверсивные рубильники ручного управления, индикация I - I+II - II, переключение без разрыва тока

#### Описание

Реверсивные рубильники OT160...2500E\_CL работают по принципу переключения без разрыва тока, т.е. включение одной линии происходит перед отключением другой, а положение ОТКЛ. в аппарате отсутствует. Между положениями I и II имеется положение I+II, в котором замкнуты обе контактные группы. Минимальное время перекрытия, в течение которого замкнуты обе контактные группы, составляет 20 мс. Рабочий угол ручки управления 90°.

В поставку включены черная пластиковая ручка управления IP65 пистолетного типа с указанием положений I-I+II-II, переходник и комплект болтов для кабельных соединений. Ручка не запирается на замок и не блокируется с дверью.



OT160...250E03CLP



OT160...250E03WCLP



OT315...400E03CLP



OT630...800E03CLP

Число полюсов	Номинальный ток <sup>1)</sup> AC-21A...AC-22A Up to 415B 400B I[A] S[kVA]		Номинальная мощность AC-23A 400B I[A] / P[kВт]	Тип	Код заказа	Масса [кг]			
Положение механизма показано на рисунке. Тип W: с увеличенным расстоянием между выводами фаз.									
3	160	110	160/90	OT160E03CLP	1SCA108468R1001	3.3			
3				OT160E12CLP	1SCA108498R1001	3.3			
3				OT160E03WCLP	1SCA108486R1001	3.6			
4				OT160E04CLP	1SCA108491R1001	4.1			
4				OT160E13CLP	1SCA108504R1001	4.1			
4				OT160E04WCLP	1SCA108494R1001	4.4			
3	200	135	200/110	OT200E03CLP	1SCA108522R1001	3.3			
3				OT200E12CLP	1SCA108537R1001	3.3			
3				OT200E03WCLP	1SCA108525R1001	3.6			
4				OT200E04CLP	1SCA108530R1001	4.1			
4				OT200E13CLP	1SCA108548R1001	4.1			
4				OT200E04WCLP	1SCA108532R1001	4.4			
3	250	170	250/140	OT250E03CLP	1SCA108593R1001	3.3			
3				OT250E12CLP	1SCA108611R1001	3.3			
3				OT250E03WCLP	1SCA107576R1001	3.6			
4				OT250E04CLP	1SCA108605R1001	4.1			
4				OT250E13CLP	1SCA108618R1001	4.1			
4				OT250E04WCLP	1SCA108607R1001	4.4			
3	315	215	315/160	OT315E03CLP	1SCA108630R1001	5.9			
3				OT315E12CLP	1SCA106419R1001	5.9			
4				OT315E04CLP	1SCA106404R1001	7.1			
4				OT315E13CLP	1SCA106443R1001	7.1			
3				400	275	400/220	OT400E03CLP	1SCA108641R1001	5.9
3							OT400E12CLP	1SCA106423R1001	5.9
4	OT400E04CLP	1SCA106405R1001	7.1						
4	OT400E13CLP	1SCA106447R1001	7.1						
3	630	435	630/355				OT630E03CLP	1SCA106917R1001	17.7
3							OT630E12CLP	1SCA106968R1001	17.7
4				OT630E04CLP	1SCA106947R1001	21			
4				OT630E13CLP	1SCA106981R1001	21			
3				800	550	800/450	OT800E03CLP	1SCA106928R1001	17.7
3							OT800E12CLP	1SCA106973R1001	17.7
4	OT800E04CLP	1SCA106952R1001	21						
4	OT800E13CLP	1SCA106976R1001	21						
3	1000	680	1000/560				OT1000E03CLP	1SCA117221R1001	48
3							OT1000E12CLP	1SCA117608R1001	48
4				OT1000E04CLP	1SCA117224R1001	60			
4				OT1000E13CLP	1SCA117677R1001	60			
3				1250	850	1250/710	OT1250E03CLP	1SCA117222R1001	48
3							OT1250E12CLP	1SCA117610R1001	48
4	OT1250E04CLP	1SCA117225R1001	60						
4	OT1250E13CLP	1SCA117678R1001	60						
3	1600	1000	1250/710				OT1600E03CLP	1SCA117223R1001	51
3							OT1600E12CLP	1SCA117611R1001	51
4				OT1600E04CLP	1SCA117226R1001	63			
4				OT1600E13CLP	1SCA117615R1001	63			
3				2000	1350		OT2000E03CLP	1SCA117250R1001	70
3							OT2000E12CLP	1SCA117617R1001	70
4	OT2000E04CLP	1SCA117251R1001	86						
4	OT2000E13CLP	1SCA117620R1001	86						
3	2500	1700					OT2500E03CLP	1SCA117249R1001	70
3							OT2500E12CLP	1SCA117619R1001	70
4				OT2500E04CLP	1SCA117252R1001	86			
4				OT2500E13CLP	1SCA117622R1001	86			

<sup>1)</sup> OT2000...2500: категория AC-21B

### Переходники, ручки управления и комплекты болтов, включенные в стандартную поставку

Для рубильников	Переходник	Ручка управления	Комплект болтов
OT160...250_CL	ОХР6x161	ОНВ65J6E65	M8x25
OT315...400_CL	ОХР12x166	ОНВ95J12E65	M10x30
OT630...800_CL	ОХР12x185	ОНВ145J12E65	M12x40
OT1000...2500_CL	ОХР12x185	ОНВ200J12PE65	M12x60

# Реверсивные рубильники с моторным приводом

## Технические характеристики моторных приводов

Технические характеристики моторных приводов в соответствии с МЭК 60947

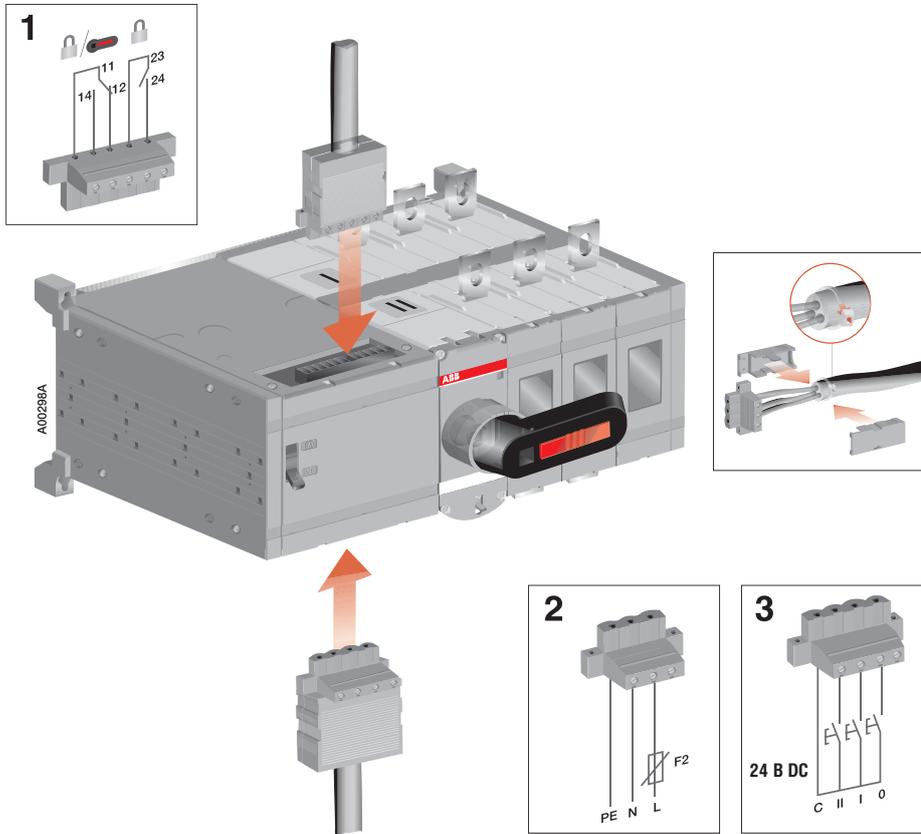
		Номинал рубильника	160...250	315...400	630...800	1000...1600	2000...2500				
Номинальное рабочее напряжение $U_e$	Степень загрязнения 3										
	50/60 Гц	В AC			220 - 240						
		В AC/DC			110 - 125						
		В DC			48						
		В DC			24						
Диапазон рабочего напряжения			0,85 - 1,1 x $U_e$								
Время срабатывания при цикле <sup>1)</sup>	90° I-0, 0-I, 0-II, II-0	220-240 В AC	с	0,4-1,0	0,4-1,0	0,4-1,0	0,5-1,5	0,5-1,5			
		110-125 В AC/DC	с	0,5-1,5	0,5-1,5	0,6-1,2	0,5-1,5	0,5-1,5			
		48 В DC	с	0,5-1,5	0,4-1,0	0,6-1,6	0,5-1,5	0,5-1,5			
		24 В DC	с	0,4-1,0	0,4-1,0	0,5-1,5	1,0-2,0	1,0-2,0			
Время срабатывания при цикле <sup>1)</sup>	180° I-0-II, II-0-I	220-240 В AC	с	1,0-2,0	0,9-2,0	0,9-2,0	1,5-3,0	1,5-3,0			
		110-125 В AC/DC	с	1,1-2,5	1,2-2,6	1,2-3,0	1,5-3,0	1,5-3,0			
		48 В DC	с	1,4-2,5	1,0-2,0	1,3-3,0	1,5-3,0	1,5-3,0			
		24 В DC	с	1,0-2,0	1,0-2,0	1,1-2,5	2,0-3,5	2,0-3,5			
Время отключения при цикле I-II or II-I <sup>1)</sup>	180° I-II, II-I	220-240 В AC	с	0,4-1,0	0,4-1,0	0,4-1,0	0,5-1,5	0,5-1,5			
		110-125 В AC/DC	с	0,4-1,1	0,5-1,5	0,6-1,5	0,5-1,5	0,5-1,5			
		48 В DC	с	0,5-1,1	0,4-1,0	0,7-1,6	0,5-1,5	0,5-1,5			
		24 В DC	с	0,4-1,0	0,4-1,0	0,5-1,5	0,8-1,7	0,8-1,7			
Номинальный ток $I_n$ <sup>1)</sup>		220-240 В AC	A	0,2	0,5	0,7	1,8	1,8			
		110-125 В AC/DC	A	0,5	0,6	0,8	3,0	3,0			
		48 В DC	A	1,1	2,1	2,6	5,3	5,3			
		24 В DC	A	3,3	4,2	4	8,0	8,0			
Пусковой ток <sup>1)</sup>		220-240 В AC	A	1,3	2,1	2,8	7,7	7,7			
		110-125 В AC/DC	A	2,1	2,5	4,6	13,3	13,3			
		48 В DC	A	4,4	8,3	8,4	22,4	22,4			
		24 В DC	A	16,8	17,5	22,4	26,6	26,6			
Встроенный предохранитель	Тип/ $I_n$ / Характеристика	220-240 В AC	mA	T/315/H	T/500/H	T/1000/H	T/2000/H	T/2000/H			
		110-125 В AC/DC	mA	T/500/H	T/630/H	T/1000/H	T/4000/H	T/4000/H			
		48 В DC	A	T/1,25/H	T/2,5/H	T/5/H	T/5/H	T/5/H			
		24 В DC	A	T/4,0/H	T/5,0/H	T/5,0/H	T/10/H	T/10/H			
Количество циклов	Габарит Цикл O-V-O-II-O	Макс. длительный	220-240 В AC	цикл/мин.	1	1	1	0,5	0,5		
				110-125 В AC/DC	цикл/мин.	1	1	1	0,5	0,5	
				48 В DC	цикл/мин.	1	1	1	0,5	0,5	
					24 В DC	цикл/мин.	1	1	1	0,5	0,5
			Макс. краткосрочный, ≤ 10 циклов	220-240 В AC	цикл/мин.	10	10	10	5	5	
					110-125 В AC/DC	цикл/мин.	10	10	10	5	5
					48 В DC	цикл/мин.	10	10	10	5	5
					24 В DC	цикл/мин.	10	10	10	5	5
Категория перенапряжения					III						
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$					кВ	4					
Диэлектрическая прочность	50 Гц 1 мин.				кВ	1,5					
Импульсное управление	Мин. длительность импульса				мс	100					
<b>Питание</b>	Питание	Питание									
Питание $U_e$						PE - N - L					
Сечение проводника	одно-/ многопроволочный	мм <sup>2</sup>				1,5 - 2,5					
Устройство защиты от К.З.	Макс. номинал предохранителя	A				16					
Управление с помощью кнопок	C - II - I - O					нет БСНН					
Сечение проводов управления	одно-/ многопроволочный	мм <sup>2</sup>				1,5 - 2,5					
Максимальная длина кабеля		м				100					
<b>Информация о состоянии блокировки</b>						нет БСНН					
Ручка установлена или моторный привод заблокирован	11-12-14 (перекл.)					5A/250V/ cosφ=1					
Блокировка моторного привода	23-24 (НО)					5A/250V/ cosφ=1					
Устройство защиты от К.З.	Тип х-ки срабатывания и номинал автомат. выкл.					C/2A					
Степень защиты						IP20					
Рабочая температура		°C				-25...+55					
Температура транспортировки и хранения		°C				-40...+70					
Макс. высота над уровнем моря		м				2000					

1) При номинальных значениях

# Реверсивные рубильники с моторным приводом

## Характеристики и принцип работы ОТМ

### Подключение ОТМ к цепи управления и питания:

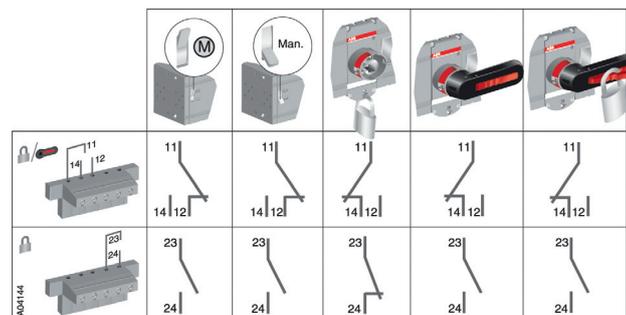


1. Клемма информации о состоянии блокировки
2. Клемма питания моторного привода
3. Клемма управления

Для блокировки ручного и дистанционного режима работы, поднимите ушко на ручке управления в позиции 0 и заблокируйте ее подвесным замком.



Ниже приведенная схема информирует о состоянии блокировки.



\* Инструкцию по установке и вводу в эксплуатацию реверсивных рубильников с моторным приводом ОТМ можно найти на сайте [www.abb.ru](http://www.abb.ru) в разделе Низковольтное оборудование.

# Реверсивные рубильники, дистанционное/ автоматическое управление

## Информация для заказа



OTM160...250E3\_



OTM160...250E4\_



OTM160...250E3W\_



OTM315...400E3\_



OTM315...400E4\_

### Реверсивные рубильники OTM на базе OT, работа от моторного привода, индикация I-O-II

В поставку реверсивных рубильников OTM160...OTM2500 включена ручка прямой установки на корпус, комплект болтов для клеммных соединений, разъем-вилка для цепей управления, OTM160-250E\_W с расширенным межфазным расстоянием.

Число полюсов	Ном. ток AC-21A... AC22A до 415В	Номинальная мощность	Ном. ток AC-31В/ AC-33В 415В	Ном. напряжение Ue питания привода	Тип	Код заказа	Масса (кг)
3	160	110	160/160	220-240 В AC	OTM160E3CM230C	1SCA022845R8610	6.6
				110-125 В AC/DC	OTM160E3CM110V	1SCA022845R8530	6.6
				48 В DC	OTM160E3CM48D	1SCA022845R8450	6.6
				24 В DC	OTM160E3CM24D	1SCA022845R8110	6.6
3	160	110	160/160	220-240 В AC	OTM160E3WCM230C	1SCA022846R4000	6.9
				110-125 В AC/DC	OTM160E3WCM110V	1SCA022846R3450	6.9
				48 В DC	OTM160E3WCM48D	1SCA022846R3370	6.9
				24 В DC	OTM160E3WCM24D	1SCA022846R3290	6.9
4	160	110	160/160	220-240 В AC	OTM160E4CM230C	1SCA022848R1510	7.5
				110-125 В AC/DC	OTM160E4CM110V	1SCA022846R1080	7.5
				48 В DC	OTM160E4CM48D	1SCA022846R0940	7.5
				24 В DC	OTM160E4CM24D	1SCA022846R0860	7.5
4	160	110	160/160	220-240 В AC	OTM160E4WCM230C	1SCA022846R7440	7.9
				110-125 В AC/DC	OTM160E4WCM110V	1SCA022846R7360	7.9
				48 В DC	OTM160E4WCM48D	1SCA022846R7280	7.9
				24 В DC	OTM160E4WCM24D	1SCA022846R7100	7.9
3	200	135	200/200	220-240 В AC	OTM200E3CM230C	1SCA022845R8960	6.6
				110-125 В AC/DC	OTM200E3CM110V	1SCA022845R8880	6.6
				48 В DC	OTM200E3CM48D	1SCA022845R8700	6.6
				24 В DC	OTM200E3CM24D	1SCA022845R8290	6.6
3	200	135	200/200	220-240 В AC	OTM200E3WCM230C	1SCA022846R3960	6.9
				110-125 В AC/DC	OTM200E3WCM110V	1SCA022846R3880	6.9
				48 В DC	OTM200E3WCM48D	1SCA022846R3700	6.9
				24 В DC	OTM200E3WCM24D	1SCA022846R3610	6.9
4	200	135	200/200	220-240 В AC	OTM200E4CM230C	1SCA022846R1590	7.5
				110-125 В AC/DC	OTM200E4CM110V	1SCA022846R1410	7.5
				48 В DC	OTM200E4CM48D	1SCA022846R1320	7.5
				24 В DC	OTM200E4CM24D	1SCA022846R1240	7.5
4	200	135	200/200	220-240 В AC	OTM200E4WCM230C	1SCA022846R7870	7.9
				110-125 В AC/DC	OTM200E4WCM110V	1SCA022846R7790	7.9
				48 В DC	OTM200E4WCM48D	1SCA022846R7610	7.9
				24 В DC	OTM200E4WCM24D	1SCA022846R7520	7.9
3	250	170	250/250	220-240 В AC	OTM250E3CM230C	1SCA022845R9260	6.6
				110-125 В AC/DC	OTM250E3CM110V	1SCA022845R9180	6.6
				48 В DC	OTM250E3CM48D	1SCA022845R9000	6.6
				24 В DC	OTM250E3CM24D	1SCA022845R8370	6.6
3	250	170	250/250	220-240 В AC	OTM250E3WCM230C	1SCA022846R4770	6.9
				110-125 В AC/DC	OTM250E3WCM110V	1SCA022846R4690	6.9
				48 В DC	OTM250E3WCM48D	1SCA022846R4510	6.9
				24 В DC	OTM250E3WCM24D	1SCA022846R4420	6.9
4	250	170	250/250	220-240 В AC	OTM250E4CM230C	1SCA022846R1910	7.5
				110-125 В AC/DC	OTM250E4CM110V	1SCA022846R1830	7.5
				48 В DC	OTM250E4CM48D	1SCA022846R1750	7.5
				24 В DC	OTM250E4CM24D	1SCA022846R1670	7.5
4	250	170	250/250	220-240 В AC	OTM250E4WCM230C	1SCA022846R8250	7.9
				110-125 В AC/DC	OTM250E4WCM110V	1SCA022846R8170	7.9
				48 В DC	OTM250E4WCM48D	1SCA022846R8090	7.9
				24 В DC	OTM250E4WCM24D	1SCA022846R7950	7.9
3	315	215	315/315	220-240 В AC	OTM315E3CM230C	1SCA022847R1210	11.1
				110-125 В AC/DC	OTM315E3CM110V	1SCA022847R1120	11.1
				48 В DC	OTM315E3CM48D	1SCA022847R1040	11.1
				24 В DC	OTM315E3CM24D	1SCA022847R0910	11.1
4	315	215	315/315	220-240 В AC	OTM315E4CM230C	1SCA022847R2870	12.5
				110-125 В AC/DC	OTM315E4CM110V	1SCA022847R2790	12.5
				48 В DC	OTM315E4CM48D	1SCA022847R2610	12.5
				24 В DC	OTM315E4CM24D	1SCA022847R2520	12.5
3	400	275	400/400	220-240 В AC	OTM400E3CM230C	1SCA022847R1630	11.1
				110-125 В AC/DC	OTM400E3CM110V	1SCA022847R1550	11.1
				48 В DC	OTM400E3CM48D	1SCA022847R1470	11.1
				24 В DC	OTM400E3CM24D	1SCA022847R1390	11.1
4	400	275	400/400	220-240 В AC	OTM400E4CM230C	1SCA022847R3250	12.5
				110-125 В AC/DC	OTM400E4CM110V	1SCA022847R3170	12.5
				48 В DC	OTM400E4CM48D	1SCA022847R3090	12.5
				24 В DC	OTM400E4CM24D	1SCA022847R2950	12.5

# Реверсивные рубильники, дистанционное/ автоматическое управление

## Информация для заказа

### Реверсивные рубильники ОТМ на базе ОТ, работа от моторного привода, индикация I-O-II

В поставку реверсивных рубильников ОТМ160...ОТМ2500 включена ручка прямой установки на корпус, комплект болтов для клеммных соединений, разъем-вилка для цепей управления, ОТМ160-250E\_W с расширенным межфазным расстоянием.



ОТМ1000...1250E3\_



ОТМ1600E3\_



ОТМ2000...2500E3\_

Число полюсов	Номинальный ток <sup>1)</sup> AC-21A... AC-22A до 415 В I [A]	Ном. мощность 400 В S [кВА]	Ном. ток AC-31B... AC-33B 415 В I [A]	Ном. напряжение привода Ue	Тип	Код заказа	Масса [кг]
3	630	435	650/650	220-240 В AC 110-125 В AC/DC 48 В DC 24 В DC	ОТМ630E3CM230C	1SCA103567R1001	22
					ОТМ630E3CM110V	1SCA022873R1050	22
					ОТМ630E3CM48D	1SCA022873R1300	22
					ОТМ630E3CM24D	1SCA022873R1210	22
4	630	435	650/650	220-240 В AC 110-125 В AC/DC 48 В DC 24 В DC	ОТМ630E4CM230C	1SCA022873R1990	25
					ОТМ630E4CM110V	1SCA022873R1810	25
					ОТМ630E4CM48D	1SCA022873R2110	25
					ОТМ630E4CM24D	1SCA022873R2020	25
3	800	550	720/650	220-240 В AC 110-125 В AC/DC 48 В DC 24 В DC	ОТМ800E3CM230C	1SCA103570R1001	22
					ОТМ800E3CM110V	1SCA022872R5750	22
					ОТМ800E3CM48D	1SCA022872R6050	22
					ОТМ800E3CM24D	1SCA022872R5910	22
4	800	550	720/650	220-240 В AC 110-125 В AC/DC 48 В DC 24 В DC	ОТМ800E4CM230C	1SCA022872R8340	25
					ОТМ800E4CM110V	1SCA022872R8260	25
					ОТМ800E4CM48D	1SCA022872R8510	25
					ОТМ800E4CM24D	1SCA022872R8420	25
3	1000	680	1000/1000	220-240 В AC 110-125 В AC/DC 48 В DC 24 В DC	ОТМ1000E3CM230C	1SCA112677R1001	55
					ОТМ1000E3CM110V	1SCA113653R1001	55
					ОТМ1000E3CM48D	1SCA113663R1001	55
					ОТМ1000E3CM24D	1SCA113672R1001	55
4	1000	680	1000/1000	220-240 В AC 110-125 В AC/DC 48 В DC 24 В DC	ОТМ1000E4CM230C	1SCA112703R1001	65
					ОТМ1000E4CM110V	1SCA113656R1001	65
					ОТМ1000E4CM48D	1SCA113666R1001	65
					ОТМ1000E4CM24D	1SCA113675R1001	65
3	1250	850	1250/1000	220-240 В AC 110-125 В AC/DC 48 В DC 24 В DC	ОТМ1250E3CM230C	1SCA112676R1001	55
					ОТМ1250E3CM110V	1SCA113652R1001	55
					ОТМ1250E3CM48D	1SCA113662R1001	55
					ОТМ1250E3CM24D	1SCA113671R1001	55
4	1250	850	1250/1000	220-240 В AC 110-125 В AC/DC 48 В DC 24 В DC	ОТМ1250E4CM230C	1SCA112702R1001	65
					ОТМ1250E4CM110V	1SCA113655R1001	65
					ОТМ1250E4CM48D	1SCA113665R1001	65
					ОТМ1250E4CM24D	1SCA113674R1001	65
3	1600	1000	1600/1000	220-240 В AC 110-125 В AC/DC 48 В DC 24 В DC	ОТМ1600E3CM230C	1SCA112678R1001	59
					ОТМ1600E3CM110V	1SCA113654R1001	59
					ОТМ1600E3CM48D	1SCA113664R1001	59
					ОТМ1600E3CM24D	1SCA113673R1001	59
4	1600	1000	1600/1000	220-240 В AC 110-125 В AC/DC 48 В DC 24 В DC	ОТМ1600E4CM230C	1SCA112704R1001	69
					ОТМ1600E4CM110V	1SCA113657R1001	69
					ОТМ1600E4CM48D	1SCA113667R1001	69
					ОТМ1600E4CM24D	1SCA113676R1001	69
3	2000	1350		220-240 В AC 110-125 В AC/DC 48 В DC 24 В DC	ОТМ2000E3CM230C	1SCA112709R1001	78
					ОТМ2000E3CM110V	1SCA113683R1001	78
					ОТМ2000E3CM48D	1SCA113689R1001	78
					ОТМ2000E3CM24D	1SCA113695R1001	78
4	2000	1350		220-240 В AC 110-125 В AC/DC 48 В DC 24 В DC	ОТМ2000E4CM230C	1SCA112712R1001	95
					ОТМ2000E4CM110V	1SCA113685R1001	95
					ОТМ2000E4CM48D	1SCA113691R1001	95
					ОТМ2000E4CM24D	1SCA113697R1001	95
3	2500	1700		220-240 В AC 110-125 В AC/DC 48 В DC 24 В DC	ОТМ2500E3CM230C	1SCA112710R1001	78
					ОТМ2500E3CM110V	1SCA113684R1001	78
					ОТМ2500E3CM48D	1SCA113690R1001	78
					ОТМ2500E3CM24D	1SCA113696R1001	78
4	2500	1700		220-240 В AC 110-125 В AC/DC 48 В DC 24 В DC	ОТМ2500E4CM230C	1SCA112713R1001	95
					ОТМ2500E4CM110V	1SCA113686R1001	95
					ОТМ2500E4CM48D	1SCA113692R1001	95
					ОТМ2500E4CM24D	1SCA113698R1001	95

<sup>1)</sup> ОТМ2000...2500: категория AC-21B

### Ручки управления и комплекты болтов, включенные в стандартную поставку

Для рубильников	Ручка управления	Комплект болтов
ОТМ160...250	ОТВ250ЕСМК	M8x25
ОТМ315...400	ОТВ400ЕСМК	M10x30
ОТМ630...800	ОТВ800ЕСМК	M12x40
ОТМ1000...2500	ОТВ1000ЕСМК	M12x60

# Ручки управления

## Информация для заказа



### Ручки управления

#### Ручки управления без переходников, IP20

Для этих ручек управления не требуются переходники, ручки устанавливаются непосредственно на лицевой панели рубильника.

Используется с рубильниками	Цвет	Без установки замка	Замок уст-ся в позиции-0	Тип	Код заказа	Масса [кг]
OT16...80F_C	черный	x		OHBS2/1	1SCA109090R1001	0.01
	красный	x		OHRS2/1	1SCA108599R1001	0.01
OT16...80F_C	черный	x		OHBS3/1	1SCA108319R1001	0.01
	красный	x		OHRS3/1	1SCA108688R1001	0.01
OT100...125F_C	черный	x		OHBS9/1	1SCA108689R1001	0.01
	красный	x		OHRS9/1	1SCA108690R1001	0.01
OT100...125F_C	черный		x	OHBS11/1	1SCA109093R1001	0.02
OT16...80F_C	черный		x	OHBS12/1	1SCA109094R1001	0.01
	красный		x	OHRS12/1	1SCA109097R1001	0.01

### Ручки управления для установки на дверь

#### Ручки управления селекторного типа

Ручки управления селекторного типа, черные IP65 модель, индикация I-O-II.

Максимальное число устанавливаемых замков - три с диаметром ушка 5...8 мм (два нижних отверстия) и 5...6,3 мм (верхнее отверстие). Блокировка дверцы в позиции I и II, при подвешивании замков в позиции O.

Используется с рубильниками	Цвет	Тип	Код заказа	Масса [кг]
OT16...125F_C	черный	OHBS2AJE011	1SCA105220R1001	0.07
OT16...125F_C	красно-желтый	OHYS2AJE011	1SCA105301R1001	0.07

#### Ручки управления пистолетного типа, IP 65.

Ручки блокируются в I и II положениях. Индикация I-O-II.

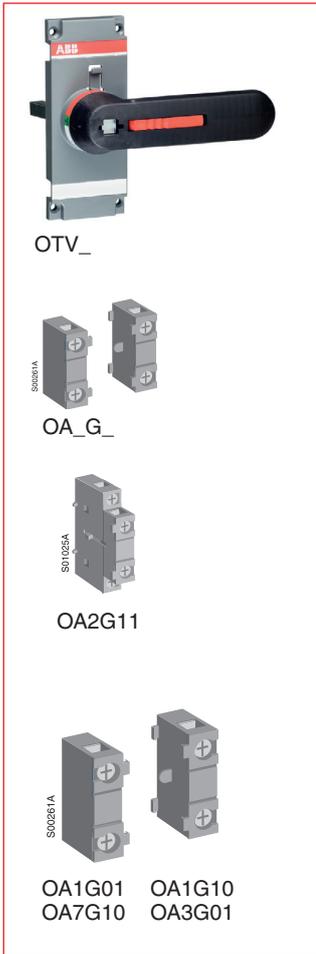
Используется с рубильниками	Цвет	Диаметр переходника (мм)	Тип	Код заказа [кг]	Масса
OT16...125F_C	черный	6	OHB45J6E311	1SCA022817R2130	0.1
	черный	6	OHB45J6E311-RUH	1SCA109868R1001	0.1
	красно-желтый	6	OHY45J6E311	1SCA022817R2300	0.1

### Ручки для установки на дверь

Для рубильников	Цвет	Диам. переходн. [мм]	Тип	Код заказа	Масса [кг]
Пластиковая ручка I - O - II, IP65, установка до трех навесных замков в положении O, блокировка дверцы в положениях I и II и при подвешивании замков.					
OT160...250E_C	черный	6	OHB65J6E011-RUH <sup>1)</sup>	1SCA100233R1001	0.12
	красный/желтый	6	OHY65J6E011	1SCA022779R1840	0.12
OT315...400E_C	черный	12	OHB95J12E011-RUH <sup>1)</sup>	1SCA100235R1001	0.12
	красный/желтый	12	OHY95J12E011	1SCA022621R0920	0.12
OT630...800E_C	черный	12	OHB125J12E011-RUH <sup>1)</sup>	1SCA100237R1001	0.14
	красный/желтый	12	OHY125J12E011	1SCA022615R1650	0.14
OT1000...2500E_C	черный	12	OHB200J12PE011	1SCA022873R4230	0.14
OT1000...2500E_C	металл (320 мм)	12	YASDA6	1SCA022071R2890	0.80
Пластиковая ручка I - O - II, IP65, установка до трех навесных замков в позиции I, O, II, блокировка дверцы в положениях I и II и при подвешивании замков.					
OT160...250E_C	черный	6	OHB65J6E311	1SCA022662R4730	0.12
OT315...400E_C	черный	12	OHB95J12E311	1SCA022779R2140	0.12
OT630...800E_C	черный	12	OHB125J12E311	1SCA022615R1730	0.14

# Ручки управления и дополнительные контакты

## Информация для заказа



### Ручки для прямой установки на корпус рубильника

Пластиковая ручка I - 0 - II, установка трех навесных замков в положении 0. Включает переходник и спец. крышку на механизм переключения.

Для рубильников	Цвет		Тип	Код заказа	Масса [кг]
OT160...250E_C	черный	включая вал	OTV250ECK	1SCA022783R0090	0.08
OT315...400E_C	черный	включая вал	OTV400ECK	1SCA022783R0170	0.26
OT630...800E_C	черный	включая вал	OTV800ECK	1SCA022797R2470	0.30
OT1000...2500E_C	черный	включая вал	OTV1000ECK	1SCA107481R1001	0.75

### Дополнительные контакты

Прищелкиваются к выключателю, IP20, максимально по два блока на одну сторону.

Пригодны для кабелей сечением максимум 2 x 2,5 мм<sup>2</sup>. Отключение с опережением (Нормально открытый контакт).

Используется с рубильниками	Назначение контактов	Сторона установки	Тип	Код заказа	Масса [кг]
OT16...125F_C	1NO	Справа	OA1G10	1SCA022353R4970	0.03
OT16...125F_C	1H3	Справа	OA8G01	1SCA022744R2240	0.03
OT16...125F_C	1NO	Слева	OA7G10	1SCA022673R1140	0.03
OT63...125F_C	1H3	Слева	OA1G01	1SCA022353R4890	0.03
OT63...125F3C	1NO+1H3	Слева и Справа	OA2G11	1SCA022379R8100	0.03

Устанавливаются с правой стороны выключателя: максимум 4 контакта/рубильник (всего 8 контактов).

Одновременное срабатывание с основными контактами, IP20.

Для выключателей	Функция	Тип	Код заказа	Масса [кг]
OT/OTM160...2500E	1NO	OA1G10	1SCA022353R4970	0.03
	1H3	OA3G01	1SCA022456R7410	0.03

### Работа контактной группы

#### Непрерывное управление

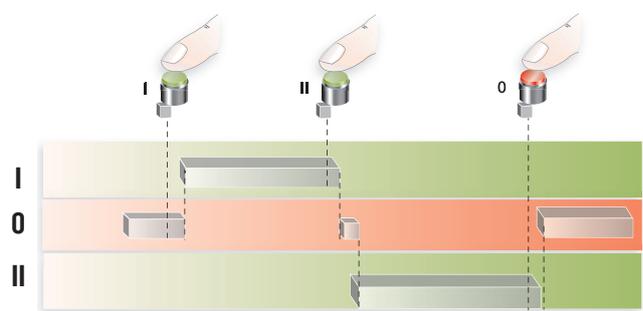
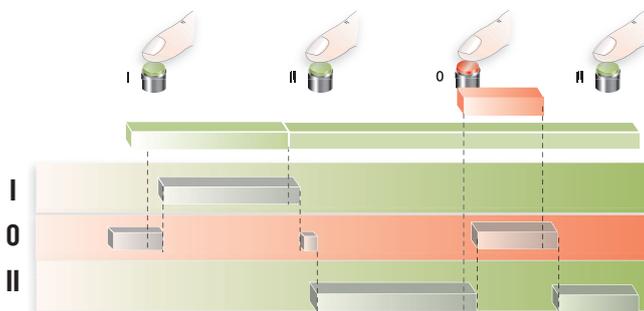
Нормальный режим работы

Рабочий цикл 0=>I=>II=>0

#### Импульсное управление

Рабочий цикл 0=>I=>II=>0

Минимальный импульс 100 мсек



Команда непрерывного управления может быть задана кнопочными переключателями, кулачковыми переключателями или реле, смонтированными в запрограммированный логический контроллер.

**Внимание!** Положение рубильника остаётся стабильным, если напряжение основной сети или рабочая команда пропадают.

**Внимание!** Положение выключателя остаётся стабильным, если напряжение основной сети или рабочая команда пропадают.

Новая команда может быть задана лишь после выполнения предыдущей.

# Удлиненные переходники

## Информация для заказа



OXS6x\_



OXP6\_



OXP12\_

### Переходники для ручек управления селекторного типа

Используется с рубильниками	Длина (мм)	Диаметр (мм)	Тип	Код заказа	Масса [кг]
OT16...125F_C	85	6	OXS6x85	1SCA101647R1001	0.03
	105	6	OXS6x105	1SCA108043R1001	0.03
	120	6	OXS6x120	1SCA101654R1001	0.04
	130	6	OXS6x130	1SCA101655R1001	0.04

### Переходники для ручек управления пистолетного типа

Используется с рубильниками	Длина (мм)	Диаметр (мм)	Тип	Код заказа	Масса [кг]
OT16...125F_C	150	6	OXP6x150	1SCA022295R5600	0.05
	170	6	OXP6x170	1SCA108224R1001	0.05
	265	6	OXP6x265	1SCA108225R1001	0.08
	400	6	OXP6x400	1SCA108226R1001	0.12

## Удлиненные переходники

Для рубильников	Глубина установки [мм]	Тип	Код заказа	Масса [кг]	
Диаметр переходника 6 мм OT160...250E_C	166...214	OXP6X90	1SCA022064R1180	0.03	
	209...254	OXP6X130	1SCA022057R0570	0.04	
	240...285	<b>OXP6X161</b>	<b>1SCA022067R1760</b>	0.05	
	289...334	<b>OXP6X210</b>	<b>1SCA022295R6080</b>	0.06	
	369...414	<b>OXP6X290</b>	<b>1SCA022042R6370</b>	0.08	
	439...484	OXP6X360	1SCA022042R6530	0.11	
	Диаметр переходника 12 мм OT315...400E_C	243...307	OXP12X148	1SCA022658R5570	0.17
261...325		<b>OXP12X166</b>	<b>1SCA022325R7100</b>	0.20	
280...344		<b>OXP12X185</b>	<b>1SCA022325R6710</b>	0.22	
345...409		<b>OXP12X250</b>	<b>1SCA022325R6980</b>	0.29	
375...439		OXP12X280	1SCA022137R5140	0.33	
420...484		<b>OXP12X325</b>	<b>1SCA022042R5810</b>	0.38	
490...554		<b>OXP12X395</b>	<b>1SCA022042R5990</b>	0.46	
560...624		<b>OXP12X465</b>	<b>1SCA022042R6020</b>	0.54	
OT630...2500E_C		287...355	OXP12X148	1SCA022658R5570	0.17
		324...422	<b>OXP12X185</b>	<b>1SCA022325R6710</b>	0.22
	389...487	<b>OXP12X250</b>	<b>1SCA022137R5140</b>	0.29	
	464...562	<b>OXP12X325</b>	<b>1SCA022042R5810</b>	0.38	
	534...632	<b>OXP12X395</b>	<b>1SCA022042R5990</b>	0.46	
	604...702	<b>OXP12X465</b>	<b>1SCA022042R6020</b>	0.54	

# Четвертые полюса и клеммные крышки

## Информация для заказа



OTPS



OTS\_T3



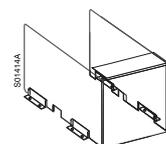
OTS\_T1



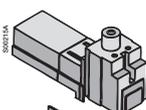
OTS\_L



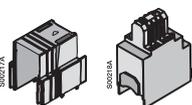
OTS\_S



OETLZXC 19...22



OZXB2K



OZXB3K

### Четвертые полюса

Прищелкиваются к выключателю с левой или правой стороны, IP20, одновременное срабатывание с основными полюсами.

Используется с рубильниками	Номинальный ток/до 415 В		Тип	Код заказа	Масса [кг]
	AC-21A /AC-22A [A]	AC-23A [A]			
OT16...40F	40	23	OTPS40FPN1 <sup>1)</sup>	1SCA105001R1001	0.03
OT16...40F	40	23	OTPS40FPN2 <sup>2)</sup>	1SCA105000R1001	0.03
OT63...80F	80	75	OTPS80FP	1SCA105461R1001	0.06
OT100...125F	125	90	OTPS125FP	1SCA105099R1001	0.14

1) Установка с левой стороны

2) Установка с правой стороны

### Клеммные крышки

Крышки прищелкиваются к выключателям, IP20, трехполюсный реверсивный рубильник можно полностью закрыть четырьмя крышками.

Для трехполюсных рубильников	Тип	Код заказа	Масса [кг]
OT16...40F	OTS40T3	1SCA105317R1001	0.01
OT63...80F	OTS63T3	1SCA022353R6750	0.01
OT100...125F	OTS125T3	1SCA022379R9680	0.01
Для четвертого полюса			
OTPS40FPN1	OTS40T1	1SCA105314R1001	
OTPS40FPN2	OTS40T1	1SCA105314R1001	0.01
OTPS80FP	OTS63T1	1SCA022353R6910	0.01
OTPS125FP	OTS125T1	1SCA022379R9760	0.01

Для рубильников	Кол-во в комплекте [шт.]	Описание	Тип	Код заказа	Масса [кг]
-----------------	--------------------------	----------	-----	------------	------------

Монтаж защелкиванием, серый пластик.

Прозрачные клеммные крышки для OT160...800 поставляются по заказу, для этого следует поменять букву "G" на "T". Подходит для верхней группы. Комплект включает три/четыре крышки, которые можно использовать с любой стороны рубильника.

OT/OTM160...250E_C	1	Длинная	OTS250G1L	1SCA022715R5340	0.02
	1	Короткая	OTS250G1S	1SCA022715R5260	0.03
OT/OTM160...250E_C	3	Длинная	OTS250G1L/3	1SCA022731R8150	0.09
	3	Короткая	OTS250G1S/3	1SCA022731R8310	0.06
OT/OTM160...250E_C	4	Длинная	OTS250G1L/4	1SCA022731R8230	0.12
	4	Короткая	OTS250G1S/4	1SCA022731R8400	0.08
OT/OTM315...400E_C	1	Длинная	OTS400G1L	1SCA022729R8450	0.03
	1	Короткая	OTS400G1S	1SCA022729R8370	0.05
OT/OTM315...400E_C	3	Длинная	OTS400G1L/3	1SCA022736R8840	0.15
	3	Короткая	OTS400G1S/3	1SCA022736R9060	0.09
OT/OTM315...400E_C	4	Длинная	OTS400G1L/4	1SCA022736R9490	0.20
	4	Короткая	OTS400G1S/4	1SCA022736R9650	0.12
OT/OTM630...800E_C	1	Длинная	OTS800G1L	1SCA022776R7710	0.6
	1	Короткая	OTS800G1S	1SCA022776R8010	0.10
OT/OTM630...800E_C	3	Длинная	OTS800G1L/3	1SCA022776R7890	0.32
	3	Короткая	OTS800G1S/3	1SCA022776R8190	0.17
OT/OTM630...800E_C	4	Длинная	OTS800G1L/4	1SCA022776R7970	0.42
	4	Короткая	OTS800G1S/4	1SCA022776R8270	0.26
OT/OTM1000...1600E_C	3	Длинная	OTS1600G1L/3	1SCA022871R9510	0.35
	3	Короткая	OTS1600G1S/3	1SCA022871R9600	0.3
OT/OTM2000...2500E_C	3	Длинная	OTS2500G1L/3	1SCA107261R1001	0.77
	3	Короткая	OTS2500G1S/3	1SCA107260R1001	0.47

# Кабельные зажимы

## Информация для заказа

### Кабельные зажимы

Для рубильников	Сечение кабеля [мм <sup>2</sup> ]	Подход крышка	Тип	Код заказа	Кол-во в комплекте [шт.]	Масса [кг]
OT125F_C	2x6...50		OZXT3	1SCA022639R0720	3	0.21
<b>Кабельные зажимы для алюминиевых и медных кабелей</b>						
OT/OTM160...250E	10...70	OTS250_L	OZXB1L	1SCA022169R2030	3	0.15
	10...70	OTS250_L	OZXB1L/1	1SCA022194R0030	1	0.05
	25...120	OZXB2K	OZXB2	1SCA022119R7610	3	0.34
	25...120	OZXB2K	OZXB2/1	1SCA022194R0200	1	0.12
	25...120	OZXB2K	OZXB2L	1SCA022158R7750	3	0.43
	25...120	OZXB2K	OZXB2L/1	1SCA022194R0460	1	0.15
	95...185	OTS250_L	OZXB8	1SCA022744R1510	3	0.50
	95...185	OTS250_L	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1	0.15
OT/OTM315...400E	95...240	OTS250_L	OZXB9	1SCA022750R3210	3	0.50
	95...240	OTS250_L	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1	0.15
	25...120	OZXB2K	OZXB2L	1SCA022158R7750	3	0.43
	25...120	OZXB2K	OZXB2L/1	1SCA022194R0460	1	0.15
	95...185	OZXB3K	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1.28
	95...185	OZXB3K	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0.43
	2x(95...185)	OZXB3K	OZXB4	1SCA022137R4760	3	1.71
	2x(95...185)	OZXB3K	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0.57
OT/OTM630...800E	120...240	OZXB5K	OZXB7	1SCA022185R0040	3	1.00
	120...240	OZXB5K	OZXB7/1	1SCA022194R1430	1	0.34
	120...240	OZXB5K	OZXB7L	1SCA022185R7130	3	1.17
	120...240	OZXB5K	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1	0.40
	95...185	OTS400_L	OZXB8	1SCA022744R1510	3	0.50
	95...185	OTS400_L	OZXB8/1	1SCA022744R1600	1	0.15
	95...240	OTS400_L	OZXB9	1SCA022750R3210	3	0.50
	95...240	OTS400_L	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1	0.15
OT/OTM630...800E	120...300	OZXB4K	OZXB5	1SCA022137R2470	3	2.28
	120...300	OZXB4K	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0.76
	2x(120...300)	OZXB4K	OZXB6	1SCA022137R4920	3	3.12
	2x(120...300)	OZXB4K	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1.04

### Кабельные зажимы для алюминиевых и медных кабелей

Для рубильников	Сечение кабеля [мм <sup>2</sup> ]	Тип	Код заказа	Кол-во в комплекте [шт.]	Масса [кг]
<b>Комплекты кабельных зажимов для алюминиевых и медных кабелей</b>					
OETL.../OEM1000...1600K	70...185 Al/Cu	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1.28
OT1000...1600E	2x(70...185) Al/Cu	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0.43
		OZXB4	1SCA022137R4760	3	1.71
		OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0.57
		OZXB5	1SCA022137R2470	3	2.28
OT1000...1600E	120...300 Al/Cu	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0.76
		OZXB6	1SCA022137R4920	3	3.12
OT1000...1600E	2x(120...300) Al/Cu	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1.04

Подходят для зажимов	Кол-во полюсов	Тип	Код заказа	Масса [кг]
OZXB2, 2L	3	OZXB2K	1SCA022264R0010	0.05
OZXB3, 4	3	OZXB3K	1SCA022264R0440	0.20
OZXB5, 6	3	OZXB4K	1SCA022199R2850	0.24
OZXB7, 7L	3	OZXB5K	1SCA022283R8040	0.13



OZXT\_



OZXB1L



OZXB2



OZXB8, 9



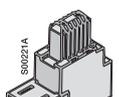
OZXB2L, 7L



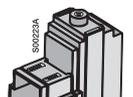
OZXB3



OZXB4, 6



OZXB4K



OZXB5K

# Кабельные зажимы

## Информация для заказа



OTZC\_

S02076A

OZXA38

S02077A

OZXA39

S02079A

OZXA40

S02080A

OZXA41

### Соединительные шины

Соединительные шины обеспечивают попарное объединение клемм стороны питания или нагрузки.

Для рубильников	Кол-во в комплекте [шт.]	Тип	Код заказа	Масса [кг]
OT/OTM160...250E	3	OTZC13	1SCA022767R6910	0.60
	4	OTZC14	1SCA022767R7040	0.80
OT/OTM315...400E	3	OTZC23	1SCA022767R7120	0.60
	4	OTZC24	1SCA022767R7210	0.80
OT/OTM630...800E	3	OTZC33	1SCA022785R7020	1.00
	4	OTZC34	1SCA022785R7110	1.30
OT/OTM1000...1250E	3	OTZC43	1SCA022868R0710	4.2
	4	OTZC44	1SCA022868R0800	5.6
OT/OTM1600E	3	OTZC53	1SCA022868R0980	5.6
	4	OTZC54	1SCA022868R1010	7.4
OT/OTM2000...2500E	3	OTZC63	1SCA022868R1100	10.8
	4	OTZC64	1SCA022868R1316	14.15

### Соединительные комплекты

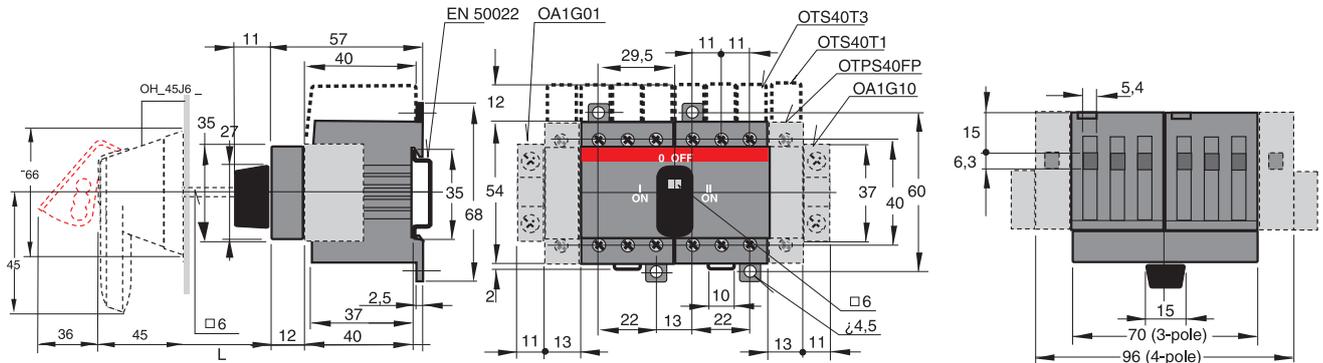
Комплекты с защитой от прикосновения для параллельного соединения верхних или нижних клемм. Возможна установка в клемму дополнительного кабеля, сечение которого приведено ниже.

Для рубильников	Макс. сечение кабеля	Тип	Код заказа	Масса [кг]
OT63...80F3C	25	OZXA38	1SCA022785R2140	0.06
OT63...80F4C	25	OZXA39	1SCA022790R3820	0.09
OT100...125F3C	50	OZXA40	1SCA022790R3910	0.16
OT100...125F4C	50	OZXA41	1SCA022790R4040	0.24

# Реверсивные рубильники OT16... 125

## Габаритные размеры

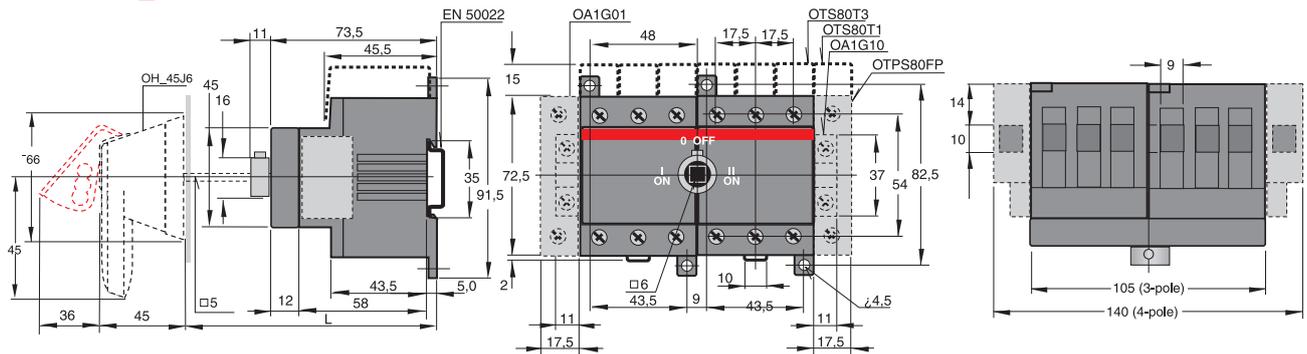
### OT16...40F\_C



M0018K0T16-40F3\_C B

OH_45J6E311 Shaft OXP6x	L
150	164...175
170	184...195
265	279...290
400	414...425

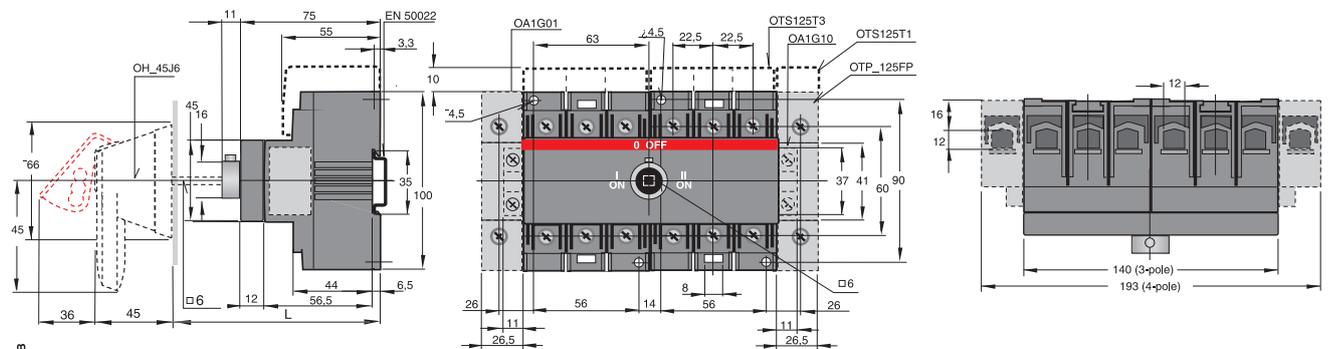
### OT63...80F\_C



M0016Z/OT63-80F3C A

OH_45J6E311 Shaft OXP6x	L
150	183...194
170	203...214
265	298...309
400	433...444

### OT100...125F\_C



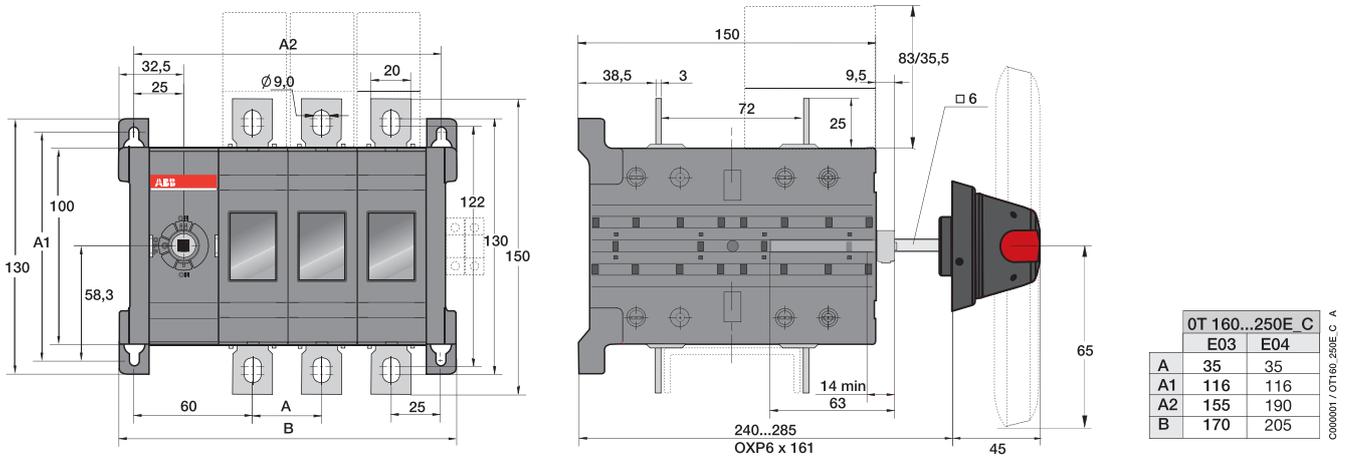
M00169/OT125F3\_C B

OH_45J6E311 Shaft OXP6x	L
150	192...206
170	212...226
265	307...321
400	442...456

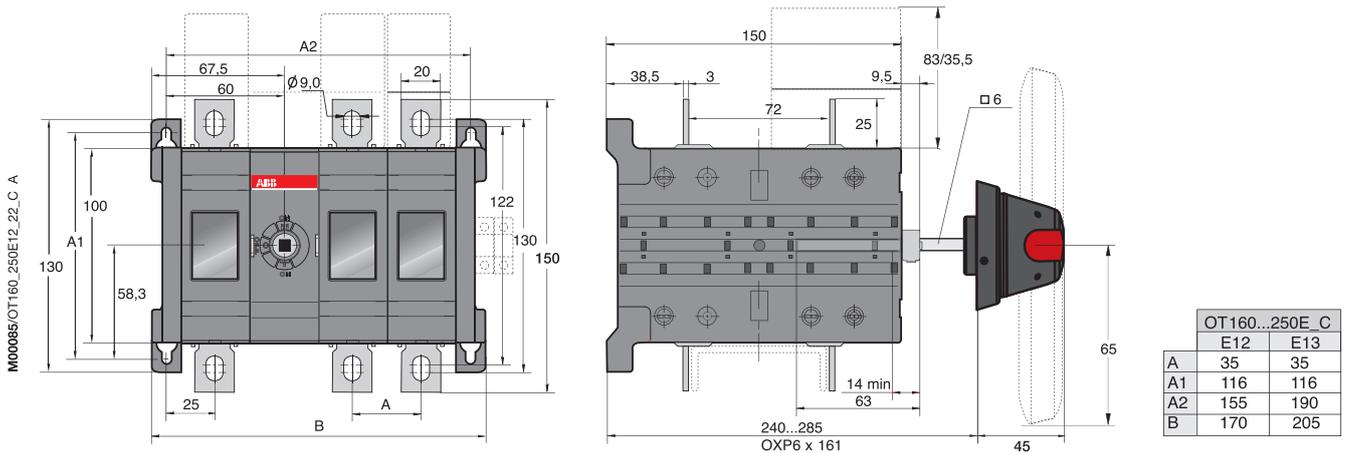
# Реверсивные рубильники OT160 ... 250

## Габаритные размеры

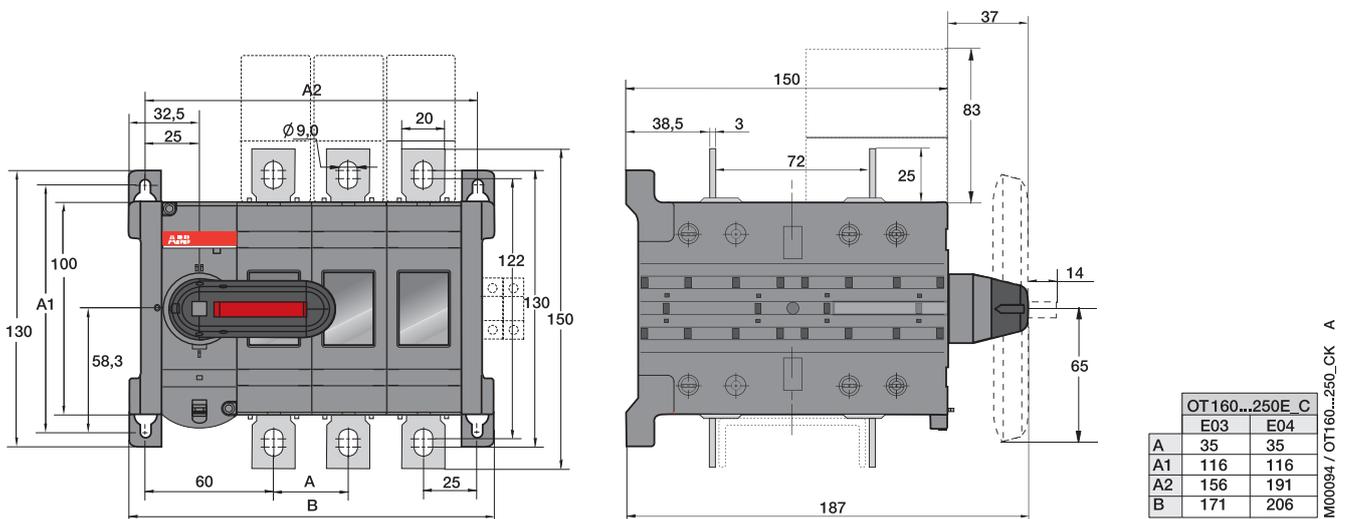
**OT160E03/04C ... OT250E03/04C** (в сборе с ручкой OHB65J6E011-RUH и переходником OXP6x161)



**OT160E12/13C ... OT250E12/13C** (в сборе с ручкой OHB65J6E011-RUH и переходником OXP6x161)



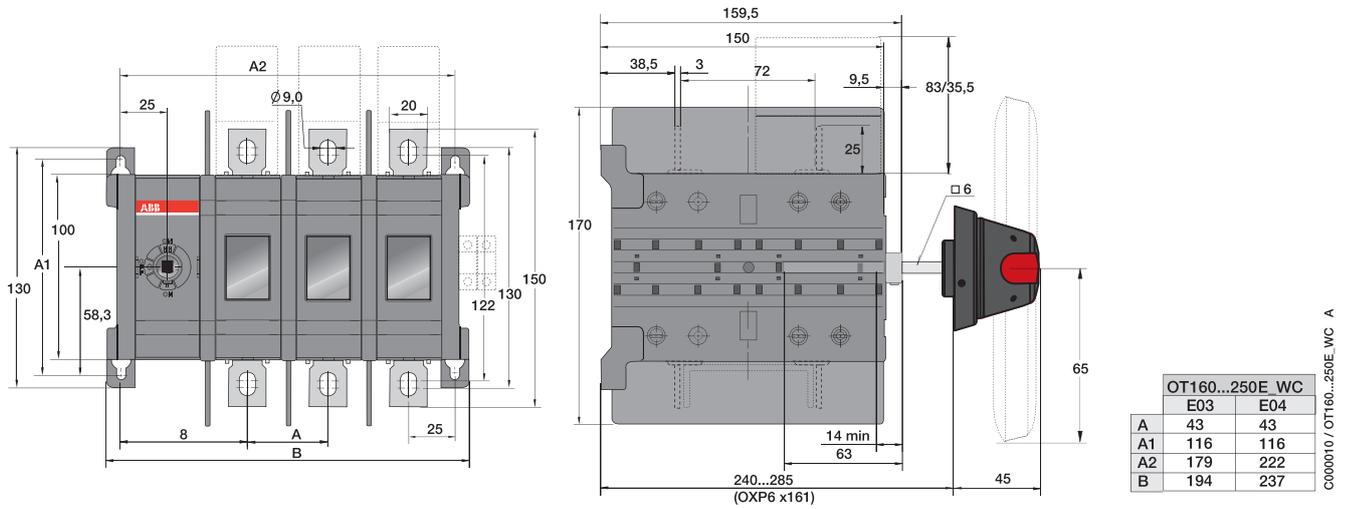
**OT160E03/04C ... OT250E03/04C** (в сборе с ручкой прямого монтажа OTV250ECK)



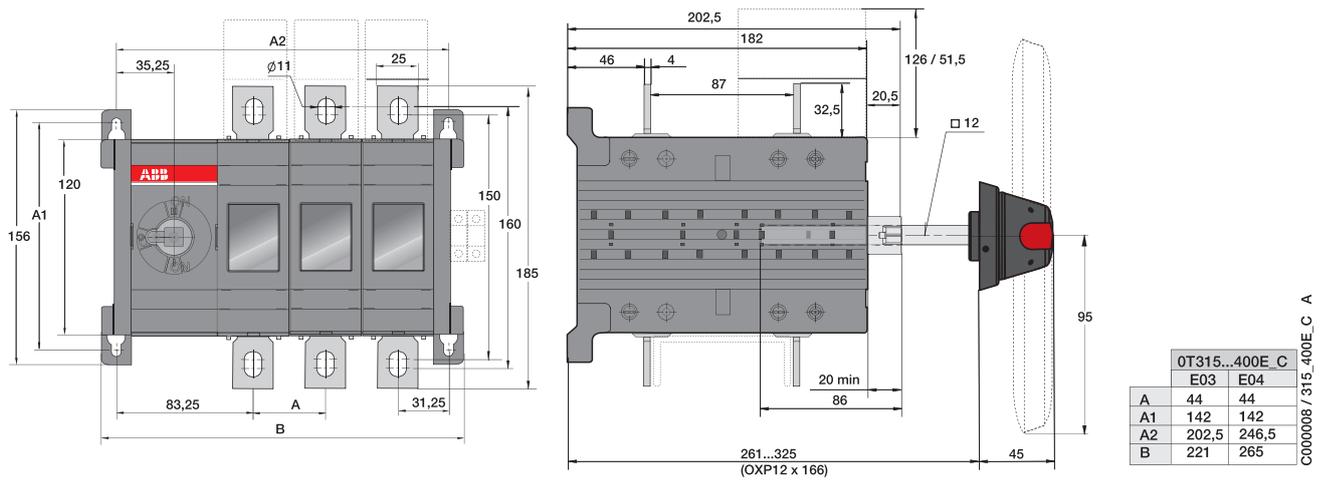
# Реверсивные рубильники OT160 ... 400

## Габаритные размеры

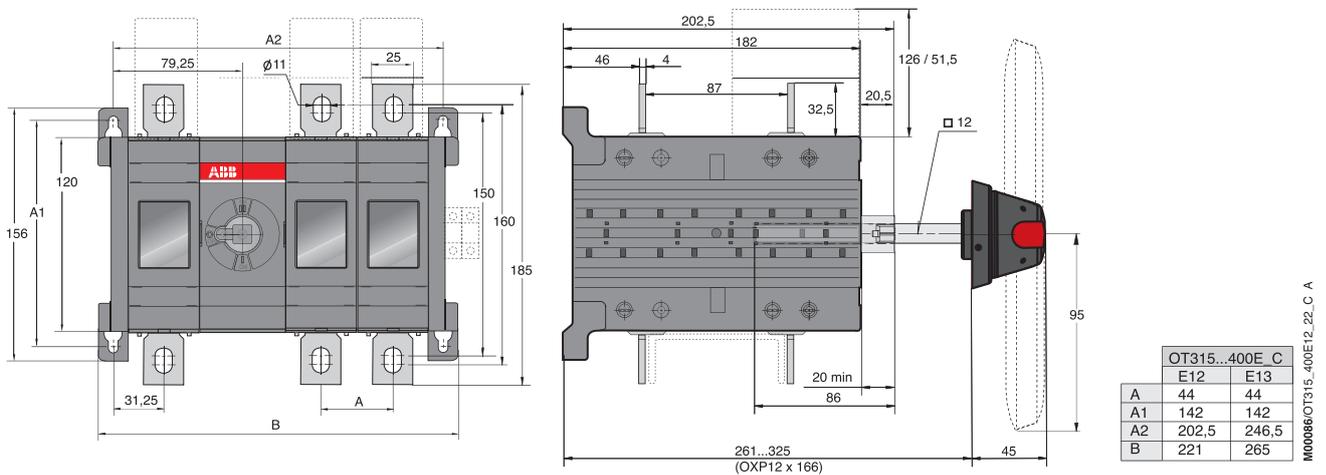
**OT160E03/04WC ... OT250E03/04WC** (в сборе с ручкой OHV65J6E011-RUH и переходником OXP6x161)



**OT315E03/04C ... OT400E03/04C** (в сборе с ручкой OHV95J12E011-RUH и переходником OXP12x166)



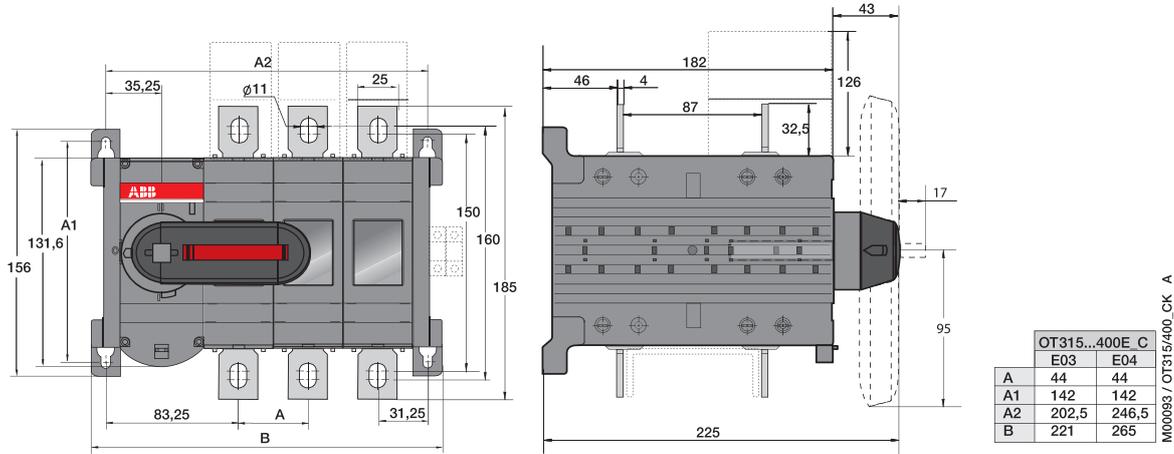
**OT315E12/13C ... OT400E12/13C** (в сборе с ручкой OHV95J12E011-RUH и переходником OXP12x166)



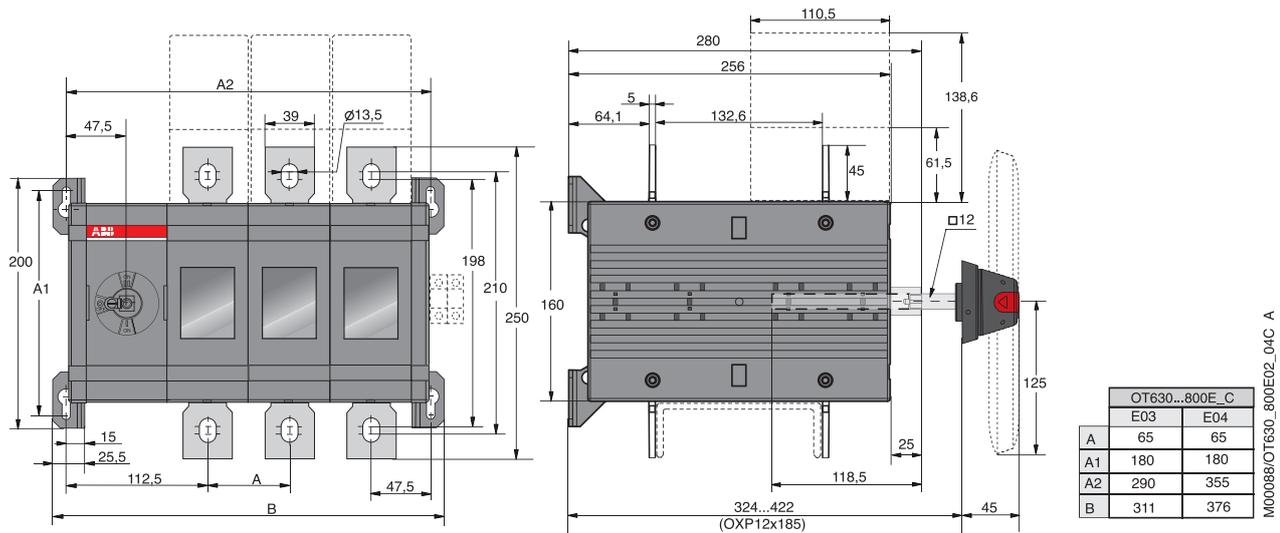
# Реверсивные рубильники OT315 ... 800

## Габаритные размеры

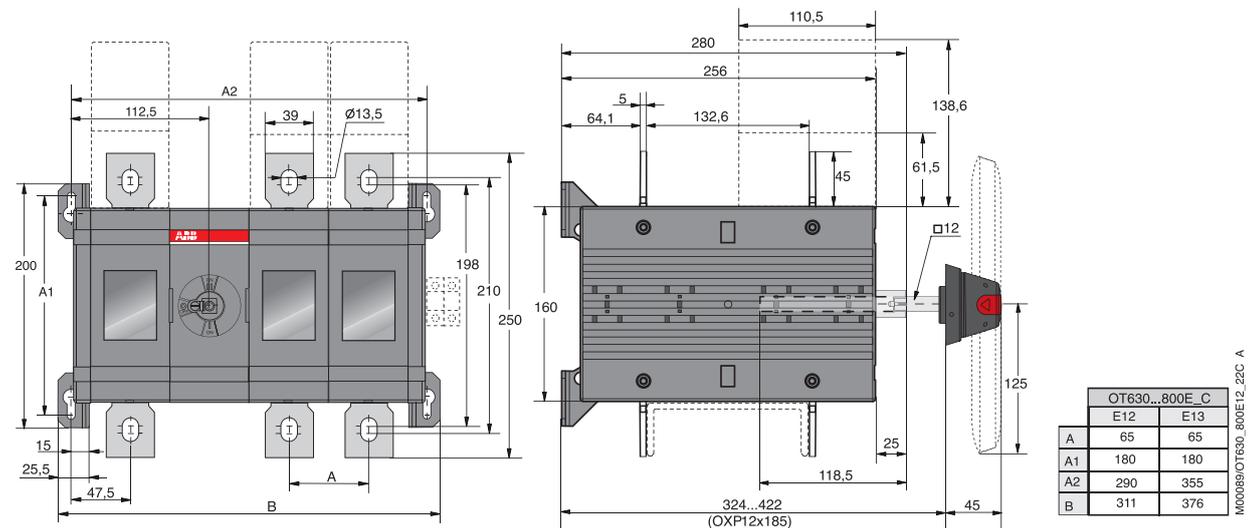
### OT315E03/04C ... 400E03/04C (в сборе с ручкой прямого монтажа OTV400ECK)



### OT630E03/04C ... 800E03/04C (в сборе с ручкой ОНВ125J12E011-РУН и переходником ОХР12х185)



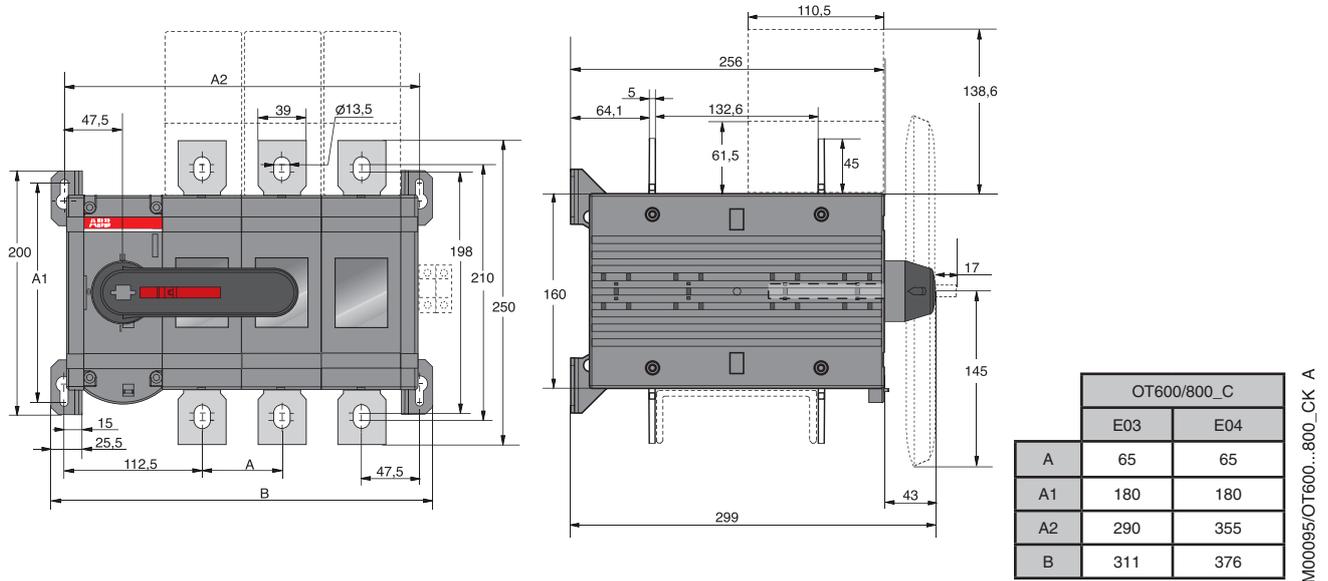
### OT630E12/13C ... 800E12/13C (в сборе с ручкой ОНВ125J12E011-РУН и переходником ОХР12х185)



# Реверсивные рубильники OT630 ... 1600

## Габаритные размеры

### OT630E03/04C ... 800E03/04C (в сборе с ручкой прямого монтажа OTV800ECK)



### OT1000 ... 1600E03C (в сборе с ручкой OHB200J12PE011 и переходником OXP12x185)

