

Выключатели нагрузки/рубильники  
Системы для ввода резерва  
Кулачковые переключатели  
Рубильники в боксах  
Устройства на базе предохранителей

ADVLOC0701CAT08BRU, март 2008 г.



## **Содержание**

<b>Глава 1.</b> Выключатели нагрузки/рубильники .....	2
Техническая информация .....	6
Выключатели нагрузки OT и OETL от 16 до 3150 А .....	10
Модульные выключатели нагрузки OT от 16 до 160 А .....	32
Габаритные размеры выключателей нагрузки .....	36
<b>Глава 2.</b> Реверсивные рубильники .....	59
Реверсивные рубильники OT от 16 до 125 А .....	62
Реверсивные рубильники OT и OETL от 16 до 1600 А .....	66
Реверсивные рубильники с моторным приводом до 1600 А .....	70
Габаритные размеры реверсивных рубильников .....	76
Байпасные рубильники OESC .....	84
<b>Глава 3.</b> Кулачковые переключатели .....	89
<b>Глава 4.</b> Выключатели нагрузки/рубильники в боксах .....	119
Рубильники в пластиковых боксах от 16 до 800 А .....	123
Рубильники в металлических боксах от 16 до 1600 А .....	127
Рубильники в боксах из нерж. стали от 16 до 125 А .....	130
Реверсивные рубильники в металлических боксах .....	132
Выключатели нагрузки в боксах с предохранителями .....	134
Аксессуары для рубильников в боксе .....	135
Габаритные размеры рубильников в боксе .....	141
Рубильники в боксах ATEX для взрывоопасных зон .....	148
Рубильники и защитные выключатели в боксах, типоряд CEWE .....	152
Рубильники CEWE в пластиковых боксах .....	161
Рубильники CEWE в металлических боксах .....	167
Выключатели противопожарной безопасности CEWE .....	173
<b>Глава 5.</b> Предохранители OFAF и OFAA от 2 до 1250 А .....	179
<b>Глава 6.</b> Держатели предохранителей OFAX от 2 до 1250 А .....	197
<b>Глава 7.</b> Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями .....	206
Рубильники с предохранителями OS от 2 до 800 А .....	212
Устройство контроля состояния предохранителей OFM .....	228
Габаритные размеры рубильников с предохранителями .....	230
Рубильники для п/п предохранителей .....	243
<b>Глава 8.</b> Выключатели нагрузки с предохранителями XLP от 2 до 630 А .....	249
<b>Глава 9.</b> Выключатели нагрузки с предохранителями	
вертикального типа, XLBM от 2 до 630 А .....	267
Категории применения и степень защиты .....	292



# 16...3150 Ампер

## Выключатели нагрузки/рубильники

### Надежность и компактность

#### Ряд типоразмеров:

**Рубильники с видимым разрывом**

**В соответствии с МЭК:**

	OT16E OT25E OT32E	OT45E OT63E	OT100E OT125E	OT125A OT160E	OT200E OT250E	OT315E OT400E	OT630E OT800E	OT1000E OT1250E OT1600E
$I_{th} / A$	25 32 40	63 80	115 125	200	200 250	315 400	630 800	1000 1250 1600
$I_e / AC22A, \leq 415 V$	16 25 40	63 80	100 125	160	200 250	315 400	630 800	1000 1250 1600
$I_e / AC23A, \leq 415 V$	16 20 23	45 75	80 90	135	200 250	315 400	630 800	800 1000 1000

**Рубильники для установки на DIN-рейку или монтажную плату**      **Рубильники для установки на монтажную плату**

## Аксессуары

- Дополнительные ручки управления
- Клеммные крышки
- Удлиненные переходники
- Соединительные аксессуары
- Шильдики
- Комплекты перообразования выключателей нагрузки
- Дополнительные контакты
- Аксессуары для блокировки
- Четвертый полюс
- Дистанционное управление
- N и PE клеммы

# ГЛАВА 1

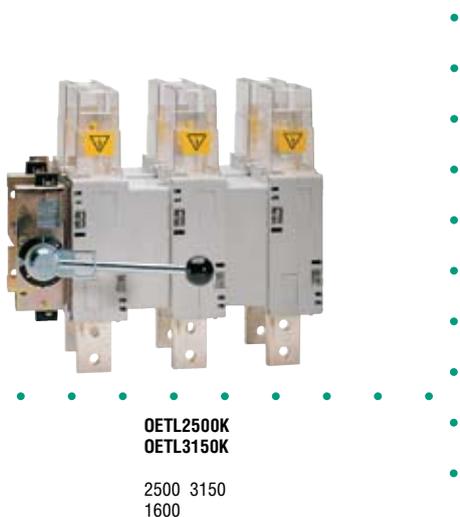
## Выключатели нагрузки/рубильники OT и OETL от 16 до 3150 Ампер

### Разработаны для универсального использования

- Выключатели нагрузки/рубильники
- Выключатели цепи питания электродвигателя
- Главные выключатели
- Местные выключатели безопасности
- Выключатели специального назначения
- Секционные выключатели

Выключатели нагрузки/рубильники - OT и OETL могут использоваться в различных целях, начиная от центров дистанционного управления до распределительных щитов и рубильников на станочном оборудовании.

Благодаря высоким техническим характеристикам выключатели нагрузки совместимы с различными распределительными устройствами и могут быть смонтированы в любом месте электроустановки цепей переменного и постоянного тока. Предусмотрены три варианта установки ручки управления: спереди, между полюсами или сбоку рубильника.



### Широкий выбор аксессуаров:

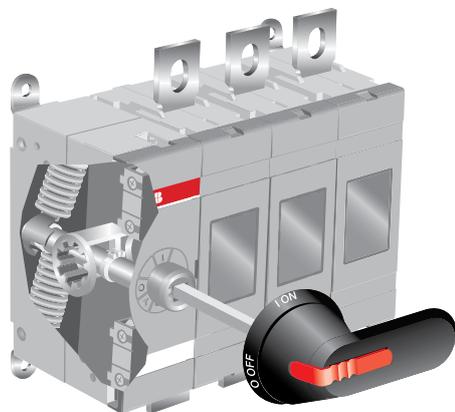
Электрическая и механическая блокировка, комплект аксессуаров для преобразования стандартных выключателей нагрузки в реверсивные и байпасные рубильники, а также параллельно работающие рубильники с тремя-восемью полюсами, обеспечивают возможность использования стандартных выключателей в специальных целях. Кабельные зажимы для подключения алюминиевых или медных кабелей без наконечников; использование кабельных крышек обеспечивает степень защиты IP20.



# Выключатели нагрузки/рубильники ОТ и ОЕТЛ от 16 до 3150 А

## Высокая производительность при малом размере

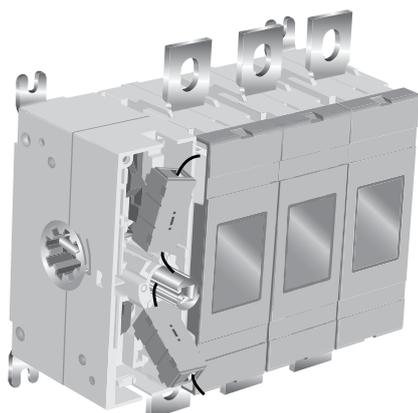
Выключатели нагрузки АББ удобны в эксплуатации и рассчитаны на номинальные рабочие токи при  $U_e$  до 690 В для различных категорий применения, в том числе тяжелых режимов двигательных нагрузок (АС-23А). В данном режиме их отключающая способность составляет до 8 x  $I_{ном}$ . При этом устройства способны выдерживать токи КЗ до 100 кА, благодаря электродинамическому компенсатору.



## Самое компактное решение на рынке

Компактность конструкции выключателей нагрузки АББ обеспечена рядом технических решений:

- **Контактная система:** кратчайший путь протекания тока, двойной разрыв каждой фазы, дугогасительное устройство, электродинамический компенсатор.
- **Механизм управления:** ручной привод независимого от оператора действия (усилие, прикладываемое на ручку управления, не влияет на скорость перемещения контактов), универсальные ручки управления.
- **Аксессуары:** скрытая установка дополнительных контактов в отделение механизма переключения, специальный канал в корпусе устройства для проводов.



## Надежная индикация положения контактов

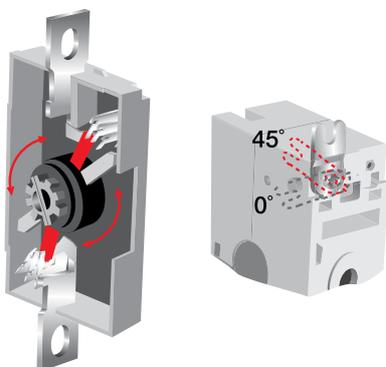
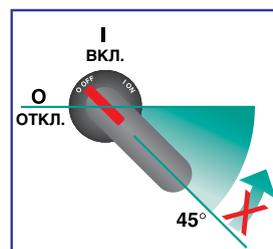
Существуют определенные требования к конструкции рубильников, связанные с рядом стандартов (см. следующую страницу), которые выполняет концерн АББ.

Окошки в корпусе выключателей нагрузки позволяют визуально проверить положение контактов.

Ручка управления надежно показывает точное положение контактов.

Индикация положения надежна даже в условиях спаявшейся контактной группы, в этом случае ручка управления не доходит до позиции ОТКЛ., а остается в промежутке между ВКЛ. и ОТКЛ., в результате чего поддерживается блокировка дверцы.

Так же гарантируются требования стандартов по выдерживаемому импульсному напряжению, которое составляет 8 кВ и 12 кВ в зависимости от типоразмера выключателя нагрузки.



# Выключатели нагрузки/рубильники OT и OETL от 16 до 3150 А

## Ассортимент продукции конкурентоспособный на мировом рынке

Выключатели прошли проверку на соответствие стандартам МЭК60947-1 и -3, а также другим сопутствующим стандартам МЭК 60664, 60269 60204.

Рубильники концерна АББ соответствует всем международным стандартам и имеет необходимые сертификаты соответствия включая Гост-Р.

Продукция SwitchLine также соответствует директивным требованиям в области машиностроения под названием European Machine Directives МЭК60204 (EN 60204)

## Соблюдены требования по охране окружающей среды

Выключатели спроектированы с учетом последних достижений в области использования экологически безопасных материалов изготовления, например, без использования тяжелых металлов, для изготовления контактов не был использован кадмий.

Пластики, используемые в производстве выключателей, могут подвергаться вторичной переработке, упаковочные материалы тоже перерабатываемые.

Продукция прошла проверку LCA, целью которой является выявление характеристик материалов и негативного воздействие этих материалов на окружающую среду на протяжении жизненного цикла изделия, начиная от изготовления сырья и кончая переработкой отходов отработавших изделий. Проверка LCA легла в основу документов EPD (документа, подтверждающего экологическую чистоту продукта), и стала практическим руководством при проектировании с учетом требований по охране окружающей среды.

Результаты проведенных анализов подтвердили соответствие требованиям EPS методологии Eco indicator 95, эти документы могут быть представлены по требованию заказчика.

## Эргономичные ручки управления, завоевали призы на международных выставках

Предлагаемый концерном АББ ассортимент ручек управления был оценен во всем мире. Ручки управления завоевывали призы за их высокую функциональность, безопасность, удобство для оператора и внешний вид.

При проектировании ручек управления кроме внешнего вида и эргономичности учитывались и другие параметры, такие как прочность и работоспособность в условиях производственной эксплуатации.

## Сертификаты

(Подробный список по запросу)

ASTA  
SEMKO  
NEMKO  
DEMKO  
KEMA  
BBJ (BIURO BADAN JAKOSCI)  
Det Norske Veritas  
Bureau Veritas  
Finnish Electrical Inspectorate  
Underwriters Laboratories (UL)  
Polish Register of Shipping  
Lloyd's Register of Shipping  
Germanischer Lloyd  
Maritime Register of Shipping  
Canadian Standards Association (CSA)  
ГОСТ-Р Сертификат соответствия

## Стандарты

IEC 60947 / -1, -3, IEC 204 (EN 60204), BS 5419,  
VDE 0660, VDE 0113, UL 508, UL 98, SS 4280605  
CSA C22.2 No. 4 и 14  
KY 119-95.



# Выключатели нагрузки/рубильники OT16...125E

## Технические характеристики

### Технические характеристики в соответствии с требованиями МЭК60947-3

Тип выключателя нагрузки			OT16E	OT25E	OT32E	OT45E	OT63E	OT100E	OT125E	
Номинальное напряжение изоляции и ном. раб. напряж. AC20/DC20 стел. загрязн. окр. среды 3			V	750	750	750	750	750	750	
Диэлектрическая прочность 50 Гц 1 мин.			кВ	6	6	6	6	6	6	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение			кВ	8	8	8	8	8	8	
Условный тепловой ток и ном. раб. ток AC20/DC20/ при темпер. 40°C На отк. воздухе / при темпер. 40°C В корп. / при темпер. 60°C В корпусе ..при минимальном сечении проводника			A	25	32	40	63	80	115	125
			A	25	32	40	63	80	115	125
			A	20	25	32	50	63	80	100
			мм <sup>2</sup>	4	6	10	16	25	35	50
Номинальный рабочий ток, AC-21A*			A	16	25	40	63	80	100	125
			A	16	25	40	63	80	100	125
Номинальный рабочий ток, AC-22A			A	16	25	40	63	80	100	125
			A	16	25	40	63	80	100	125
			A	16	25	40	63	80	100	125
Номинальный рабочий ток, AC-23A			A	16	20	23	45	75	80	90
			A	16	20	23	45	65	65	78
			A	16	20	23	45	58	60	70
			A	10	11	12	20	20	40	50
Ном. рабочий ток/ полюса последоват., DC-21A			A	16/1	25/1	32/1	63/1	80/1	100/1	125/1
			A	16/2	25/2	32/2	63/2	80/2	100/2	125/2
			A	16/3	25/3	32/3	63/4	80/4	100/4	125/4
			A	16/4	16/4	16/4	16/4	16/4		
			A	16/8	25/8	32/8				
Номин. рабочий ток/ полюса последоват., DC-22A			A	16/1	25/1	32/1	63/1	80/1	100/1	125/1
			A	16/2	25/2	32/2	63/2	80/2	100/2	125/2
			A	16/3	25/3	32/4	45/4	45/4	63/4	80/4
			A	10/4	10/4	10/4	10/4	10/4		
			A	16/8	25/8	25/8				
Номин. рабочий ток/ полюса последоват., DC-23A			A	16/1	25/1	32/1	63/1	80/1	100/1	125/1
			A	16/2	25/2	32/2	63/2	80/2	100/2	125/2
			A	16/4	25/4	32/4	45/4	45/4	63/4	63/4
			A	10/4	10/4	10/4	10/4	10/4		
			A	16/8	16/8	16/8				
Ном. раб. мощность, AC-23A Ном. значения в кВт точны для станд. трехфазных асинхронных двигателей 1500 об/мин.			кВт	3	4	5,5	11	22	22	22
			кВт	7,5	9	11	22	37	37	45
			кВт	7,5	9	11	22	37	37	45
			кВт	7,5	9	11	22	37	37	45
			кВт	7,5	9	11	15	18,5	37	45
Номинальная отключающая способность, AC-23A			A	128	160	184	360	640	640	720
			A	128	160	184	360	448	520	624
			A	128	160	184	360	464	480	560
			A	80	88	96	160	160	320	400
Номинальная отключающая способность/ полюса последовательные, DC-23A			A	64/1	100/1	128/1	180/1	252/1	400/1	500/1
			A	64/2	100/2	128/2	180/2	252/2	400/2	500/2
			A	64/3	100/4	128/4	180/4	252/4	252/4	252/4
			A	40/4	40/4	40/4	40/4	40/4		
			A	64/8	64/8	64/8				
Номинальный условный ток короткого замыкания I <sub>p</sub> (значение R.M.S.)			кА	6,5	6,5	6,5	13	13	16,5	16,5
и соответст. макс. допустимый ток отсечки I <sub>c</sub> предохранителя			кА	40/32	40/32	40/32	100/80	100/80	125/125	125/125
			A				17	17		
			A				100/80	100/80		
Ток отсечки I <sub>c</sub> относится к значениям, указанным изготовит. предохранителей			кА						8,2	8,2
			A						125/100	125/100
(Тест с однофазн. линией согл. IEC60269)			кА	4	4	4	11	11	10	10
			A	25/16	25/16	25/16	80/63	80/63	63/63	63/63
Ном. кратковременный допустимый ток			кА	0,5	0,5	0,5	1	1,5	2,5	2,5
Ном. наибольшая включающая способность			кА	0,705	0,705	0,705	1,4	2,1	3,6	3,6
Номинальная мощность конденсатора (Номинальные показатели мощности конденсатора ограничены плавкой вставкой)			кВар		10	15	25	30	40	50
Потеря мощн./полюс При ном. рабочем токе			Вт	0,3	0,6	1,6	2,8	4,5	4,0	6,3
Механ. прочность Делить на два для рабочих циклов			Опер.	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000
Масса без аксессуаров 3-полюсный рубильник			[кг]	0,11	0,11	0,11	0,27	0,27	0,36	0,36
4-полюсный рубильник			[кг]	0,15	0,15	0,15	0,35	0,35	0,50	0,5
Сечение кабеля Сеч. медн. кабеля, пригодного для клеммных зажимов			мм <sup>2</sup>	0,75-10	0,75-10	0,75-10	1,5-35	1,5-35	10-70	10-70
Крут. момент затяжки клеммы. Против часовой стрелки			Нм	0,8	0,8	0,8	2	2	6	6
Раб. крутящий момент 3-полюсный рубильник			Нм	1	1	1	1,2	1,2	2	2
Температура эксплуатации			°C	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60

<sup>1)</sup> При напряжении ниже 48 В рекомендуется использовать соединение двух полюсов последов. вплоть до OT63, в особенности в условиях загрязненной атмосферы.

\* Расшифровка категорий применения (AC 21, 22, 23; DC-21, 22, 23) в главе "Категории применения и степень защиты".

# Выключатели нагрузки/рубильники OT125A...OT160E с видимым разрывом

## Технические характеристики

### Технические характеристики в соответствии с требованиями МЭК60947-3

Тип выключателя нагрузки				OT125A_	OT160E_
Номинальное напряжение изоляции и ном. рабочее напряжение AC20/DC20	степ. загрязн. окр. среды 3	V		750	750
Диэлектрическая прочность		kV		10	10
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение		kV		12	12
Условный тепловой ток и ном. рабочий ток AC20/DC20	при темп. окр. среды 40°C	На откр. воз.	A	135	200
	при темп. окр. среды 40°C	В корп.	A	135	160
	при темп. окр. среды 60°C	В корп.	A	110	125
..при минимальном сечении проводника		Cu	мм <sup>2</sup>	50	70
Номинальный рабочий ток, AC-21A	до 415 В	A		125	200 <sup>2)</sup>
	440-690 В	A		125	160
Номинальный рабочий ток, AC-22A		A		125	200 <sup>2)</sup>
		A		125	160
		A		125	160
Номинальный рабочий ток, AC-23A	до 415 В	A		105	135
	400 В	A		90	125
	500 В	A		70	125
	690 В	A		50	80
Номинальный рабочий ток/полюса последоват., DC-21A	до 48 В	A		125/1	160/1
	110 В	A		125/1	160/1
	220 В	A		125/2	160/2
	440 В/500 В	A		125/3	160/3
	750 В	A		125/3	125/3
		A		125/4	160/4
Номинальный рабочий ток/полюса последоват., DC-22A	до 48 В	A		125/1	160/1
	110 В	A		125/1	160/1
	220 В	A		125/2	160/2
	440 В	A		125/3	160/3
Номинальный рабочий ток/полюса последоват., DC-23A	до 48 В	A		125/1	160/1
	110 В	A		125/1	160/1
	220 В	A		125/2	160/2
	440 В	A		125/3	160/3
Номинальная мощность, AC-23A <sup>1)</sup>	220-240 В	kВт		30	45
	400-415 В	kВт		55	75
	440 В	kВт		55	75
	500 В	kВт		55	75
	690 В	kВт		55	75
Ном. отключающая способность, AC-23A	до 415 В	A		840	1 080
	440 В	A		720	1 000
	500 В	A		650	1 000
	690 В	A		400	640
Ном. отключающая способность/полюса последовательные, DC-23A	до 48 В	A		500/1	640/1
	110 В	A		500/1	640/1
	220 В	A		500/2	640/2
	440 В	A		500/3	640/3
Номинальный условный ток короткого замыкания I <sub>p</sub> (значение R.M.S.) и соответст. макс. допустимый ток отсечки I <sub>c</sub> предохранителя	I <sub>p</sub> (R.M.S.)	50 kA	kA	30	30
	gG/aM	≤ 415 В	A	200/250	200/250
	I <sub>p</sub> (R.M.S.)	100 kA	kA	30	30
	gG/aM	≤ 500 В	A	200/250	200/250
Ток отсечки I <sub>c</sub> относится к значениям, указанным изготовит. предохранителей (Тест с однофазн. линией согл. IEC60269)	I <sub>p</sub> (R.M.S.)	10 kA	kA		8.2
	gG/aM	≤ 690 В	A		125/100
	I <sub>p</sub> (R.M.S.)	50 kA	kA	24	24
	gG/aM	≤ 690 В	A	200/250	200/250
Ном. кратковрем. допустимый ток	Значение R.M.S. I <sub>cw</sub>	690 В, 0,25 с	kA	7	7
	Значение R.M.S. I <sub>cw</sub>	690 В, 1 с	kA	4	4
Номинальная наибольшая включающая способность	Пиковое значение I <sub>cm</sub>	690 В/500 В	kA	12	12
Потеря мощности/полюс	При номинальном рабочем токе		Вт	4.7	6.5
Механическая прочность	Делить на два для рабочих циклов		Опер.	20 000	20 000
Масса без аксессуаров	3-полюсный рубильник		[кг]	1.1	1.1
	4-полюсный рубильник		[кг]	1.3	1.3
Сечение кабеля	Сеч. медн. кабеля, пригодного для клеммных зажимов		мм <sup>2</sup>	10-70	10-70
Крут. момент затяжки клеммы	Против часовой стрелки		Нм	6	6
Раб. крутящий момент	3-полюсный рубильник		Нм	6	6
Температура эксплуатации			°C	-40...+60	-40...+60

<sup>1)</sup> Приведенные значения являются ориентировочными и могут изменяться в зависимости от производителя двигателя

<sup>2)</sup> При использовании OEZXX6/13 или OZXT2

# Выключатели нагрузки/рубильники OT200 ... 800E

## Технические характеристики

### Технические характеристики в соответствии с требованиями МЭК60947-3

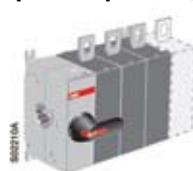
Тип выключателя нагрузки			OT200E_	OT250E_	OT315E_	OT400E_	OT630E_	OT800E_
Номинальное напряжение изоляции и ном. рабочее напряжение AC20/DC20	степень загрязнения окр. среды 3	V	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
		кВ	10	10	10	10	10	10
Диэлектрическая прочность	50 Гц 1 мин.	кВ	12	12	12	12	12	12
Номин. импульсное выдержив. напряжение		кВ	12	12	12	12	12	12
Условный тепловой ток AC20/DC20								
при температуре воздуха 40 °C	На откр. воздухе	A	200	250	315	400	630	800
		A	200	250	315	400	630	720
...при минимальном сечении проводника	V в корпусе	Cu мм <sup>2</sup>	95	120	185	240	2x185	2x240
Номинальный рабочий ток, AC-21A	≤ 500 В	A	200	250	315	400	630	800
		A	200	250	315	400	630	800
Номинальный рабочий ток, AC-22A	≤ 500 В	A	200	250	315	400	630	800
		A	200	250	315	400	630	800
Номинальный рабочий ток, AC-23A	≤ 500 В	A	200	250	315	400	630	800
		A	200	250	315	400	630	800
Номин. рабочий ток/полюса последоват. DC-21 A, DC-22 A, DC-23 A	48 В	A	200 / 1	250 / 1	315 / 2 <sup>2)</sup>	400 / 1 <sup>2)</sup>	630 / 1	800 / 1
		A	200 / 2	250 / 2	315 / 2 <sup>2)</sup>	400 / 2 <sup>2)</sup>	630 / 1	800 / 1
		A	200 / 3	250 / 3	315 / 3	360 / 3	630 / 2	800 / 2
		A	200 / 4 <sup>2)</sup>	236 / 4 <sup>2)</sup>	315 / 4	360 / 4	630 / 4 <sup>2)</sup>	800 / 4 <sup>2)</sup>
Номинальная мощность, AC-23 <sup>1)</sup>	230 В	кВт	60	75	100	110	200	250
		кВт	110	140	160	220	355	450
		кВт	110	145	180	230	355	450
		кВт	132	170	220	280	400	560
		кВт	200	250	315	400	630	800
Номинальная отключающая способность, AC-23	≤ 500 В	A	1600	2000	2520	3200	5040	6400
		A	1600	2000	2520	3200	5040	6400
Номинальный условный ток короткого замыкания I <sub>p</sub> (значение R.M.S.) и соотв. макс. допуст. ток отсечки I <sub>c</sub> предохранителя	100 кА	кА	40.5	40.5	61.5	61.5	90	90
		gG/aM	315/315	315/315	500/450	500/450	800/1000	800/1000
Ток отсечки I <sub>c</sub> относится к значениям, указанным изготовит. предохранителей (Тест с однофазн. линией согл. IEC60269)	80 кА	кА	40.5	40.5	59	59	83,5	83,5
		gG/aM	355/315	355/315	500/500	500/500	800/1000	800/1000
Номинальный кратковременный допустимый ток КЗ	690 В 0,15 с	кА	15	15	31	31	38	38
		кА	15	15	24	24	36	36
Номинальная наибольшая включающая способность	690 В 1 с	кА	8	8	15	15	20	20
		кА	30	30	65	65	80	80
Потеря мощности/полюс	При ном. знач. тока	Вт	4	6,5	6,5	10	25	40
Механическая прочность	Делить на два для рабочих циклов	Опер.	20 000	20 000	16 000	16 000	10 000	10 000
Масса без аксессуаров	3-полюсный рубильник	[кг]	1.2	1.2	2.2	2.2	5.2	5.2
Размер клеммного болта	Метрическая резьба x длина	мм	M8x25	M8x25	M10x30	M10x30	M12x40	M12x40
Крутящий момент затяжки клеммы	Против часовой стрелки	Нм	15-22	15-22	30-44	30-44	50-75	50-75
		Нм	7	7	16	16	27	27
Раб. крутящий момент	3-полюсный рубильник	Нм	7	7	16	16	27	27
Температура эксплуатации <sup>3)</sup>		°C	-40..+60	-40..+60	-40..+60	-40..+60	-40..+60	-40..+60

1) Приведенные значения являются ориентировочными и могут изменяться в зависимости от производителя двигателя.

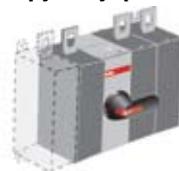
2) Категория В (нечастые операции).

3) При соответствующей нагрузке и сечении проводников.

### Варианты размещения ручки управления:



В конце выключателя нагрузки:  
OT\_03 или 04



Между полюсами:  
OT\_12 или 22



Ручка управления сбоку:  
OT\_30 или 40  
OT\_03 или 04

# Выключатели нагрузки/рубильники OT1000...1600E и OETL1250...3150

## Технические характеристики

### Технические характеристики в соответствии с требованиями МЭК60947-3

Тип выключателя нагрузки				OT1000E_	OT1250E_	OT1600E_	OETL1250M_	OETL2500K_	OETL3150K_
Номинальное напряжение изоляции и ном. рабочее напряжение AC20/DC20	степ. загрязн. окр. среды 3		V	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Диэлектрическая прочность		50 Гц 1 с мин	кВ	10	10	10	8	8	8
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение			кВ	12	12	12	8	8	8
Условный тепловой ток и ном. раб очий ток AC20/DC20	при темп. окр. среды 40°C	На откр. воздухе	A	1 000	1 250	1 600	1 250	2 500	3 150
	при темп. окр. среды 40°C	В корпусе	A	1 000	1 250	1 600	1 250	2 300	2 600
	при темп. окр. среды 60°C	В корпусе	A				1 000	1 950	2 300
...при минимальном сечении проводника	Cu		мм <sup>2</sup>	2x300	2x400	2x500	2x(80x5)	4x(100x5)	3x(100x10)
Номинальный рабочий ток, AC-21A		до 690 В	A	1000	1250	1600	1 250	2 500 <sup>2)</sup>	3 150 <sup>2) 6)</sup>
		1000 В	A				1 000	1 000 <sup>2)</sup>	1 000 <sup>2)</sup>
Номинальный рабочий ток, AC-22A		до 500 В	A	1 000	1 250	1 600	1 250	1 600 <sup>2)</sup>	1 600 <sup>2)</sup>
		690 В	A	800	1 000	1 250			
Номинальный рабочий ток, AC-23A		до 500 В	A	800	1 000	1 000			
		690 В	A	650	650	650	800		
Ном. рабочий ток/полюса последоват., DC-21A		до 48 В	A				1 250/1		
		110 В	A				1 250/2		
		220 В	A				1 250/3		
Ном. раб. мощность, AC-23A (Эти значения приведены только для справки и могут изменяться в зависимости от данных изготовителя двигателя)		400-415 В	кВт	450	560	560	400		
		440 В	кВт	500	630	630	400		
		500 В	кВт	560	710	710	450		
		690 В	кВт	800	800	800			
Ном. отключающая способность, AC-23A		до 500 В	A	8 000	10 000	10 000	6 400	6 400	6 400
		690 В	A	6 400	6 400	8 000	2 500 <sup>3)</sup>	4 800 <sup>4)</sup>	4 800 <sup>4)</sup>
Номинальный условный ток короткого замыкания I <sub>p</sub> (значение R.M.S.) и соотв. макс. допустимый ток отсечки I <sub>c</sub> . Ток отсечки I <sub>c</sub> относится к значениям, указанным изготовит. предохранителей (Тест с однофазн. линией согл. IEC60269)	I <sub>p</sub> (R.M.S.) gG/aM	50 кА	кА				105	140	140
	I <sub>p</sub> (R.M.S.) gG/aM	≤ 415В	A						
	I <sub>p</sub> (R.M.S.) gG/aM	50 кА	кА				105	140	140
	I <sub>p</sub> (R.M.S.) gG/aM	≤ 500 В	A						
	I <sub>p</sub> (R.M.S.) gG/aM	50 кА	кА				105	105	105
	I <sub>p</sub> (R.M.S.) gG/aM	≤ 690 В	A						
Ном. кратковрем. допустимый ток	Значение r.m.s. I <sub>cw</sub>	690 В 0.25 с	кА	50	50	50	56 <sup>5)</sup>		
		690 В 1 с	кА	50	50	50	50 <sup>5)</sup>	80 <sup>5)</sup>	80 <sup>5)</sup>
Номинальная наибольшая включающая способность	Пиковое значение I <sub>cm</sub>	415 В	кА				105	176 <sup>1)</sup>	176 <sup>1)</sup>
		500 В	кА				105	140	140
		690 В	кА	110 <sup>7)</sup>	110 <sup>7)</sup>	110 <sup>7)</sup>	105	105	105
Потеря мощности/полюс	При ном. рабочем токе		Вт	19	29	48	40	90	140
Механическая прочность	Делить на два для рабочих циклов		Опер.	6 000	6 000	6 000	6 000	1 200	1 200
Масса без аксессуаров	3-полюсный рубильник		[кг]	14.1	14.1	15.2	16.3	36.8	36.8
	4-полюсный рубильник		[кг]	19.0	19.0	21.0	20.5	46	46
Размеры клеммного болта	Диам. метрической резьбы x длина		мм	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60
Крут. момент затяжки клеммы	Против часовой стрелки		Нм	50...75	50...75	50...75	50...75	50...75	50...75
Раб. крутящий момент	3-полюсный рубильник		Нм	65	65	65	24	50	50
Температура эксплуатации			°C	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60

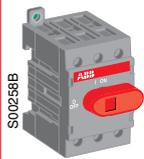
1) Увеличенное межфазное расстояние (185 мм)  
2) IEC 947-3, категория В, нечастое использование  
3) Коэф. мощ. 0.95

4) Коэф. мощ. 0.65  
5) Макс. расстояние между опорой шины и клеммой выключателя 70 мм.  
6) 690 В: 2500 А

7) Значение 92 кА для 4-полюсного выключателя нагрузки.

# Выключатели нагрузки/рубильники OT16...160E

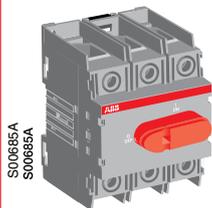
## Информация для заказа



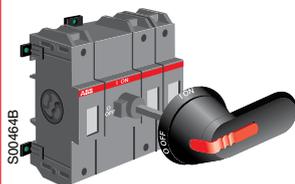
OT16...32E3



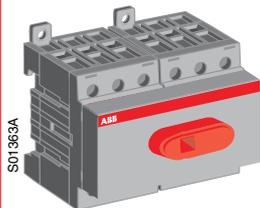
OT45...63E3



OT100...125E3



OT125A3  
OT160E3



OT16E6

### Выключатели нагрузки, устанавливаемые на DIN-рейке или монтажной плате\*

Четырехполюсный рубильник OT\_E4 возможно собрать из трехполюсного OT\_E3 и доп. полюса.

Типы OT16...125 включают защищенные кабельные зажимы, IP 20.

Тип и код заказа указаны для одного изделия.

Кол-во полюсов	Тепл. ток [А]	Сечение кабеля [мм <sup>2</sup> ] 400 В [А/А]	Ном. рабочий ток AC22 А/AC23 А	Тип	Код заказа	Масса [кг]
3	25	0.75...10	16 / 16	OT16E3	1SCA022283R8470	0.11
4	25	0.75...10	16 / 16	OT16E4	1SCA022352R7170	0.14
3	32	0.75...10	25 / 20	OT25E3	1SCA022283R8630	0.11
4	32	0.75...10	25 / 20	OT25E4	1SCA022352R7330	0.14
3	40	0.75...10	40 / 23	OT32E3	1SCA022283R9010	0.11
4	40	0.75...10	40 / 23	OT32E4	1SCA022352R7500	0.14
3	63	1.5...35	63 / 45	OT45E3	1SCA022352R6950	0.27
4	63	1.5...35	63 / 45	OT45E4	1SCA022352R7680	0.30
3	80	1.5...35	80 / 75	OT63E3	1SCA022352R7090	0.27
4	80	1.5...35	80 / 75	OT63E4	1SCA022352R7760	0.30
3	115	10...70	100 / 80	OT100E3	1SCA022398R4400	0.36
4	115	10...70	100 / 80	OT100E4	1SCA022398R4580	0.50
3	125	10...70	125 / 90	OT125E3	1SCA022353R7480	0.36
4	125	10...70	125 / 90	OT125E4	1SCA022373R1880	0.50
3	135	10...70	125/105	OT125A3 <sup>2)</sup>	1SCA022275R2750	1.2
4	135	10...70	125/105	OT125A4 <sup>2)</sup>	1SCA022275R2910	1.3
3	135	10...70	125/105	OT125A3-2	1SCA022317R3850	1.1
3	200	10...70	200 <sup>1)</sup> /135	OT160E3 <sup>2)</sup>	1SCA022257R5950	1.2
4	200	10...70	200 <sup>1)</sup> /135	OT160E4 <sup>2)</sup>	1SCA022259R8060	1.3
3	200	10...70	200 <sup>1)</sup> /135	OT160E3-2	1SCA022297R4060	1.1

### 6- и 8-полюсные выключатели нагрузки

Включая защищенные кабельные зажимы, IP 20.

Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

Кол-во полюсов	Тепл. ток [А]	Сечение кабеля [мм <sup>2</sup> ] 400 В [А/А]	Ном. рабочий ток AC22 А/AC23 А	Тип	Код заказа	Масса [кг]
<b>6-полюсный</b>						
5	25	0.75...10	16/16	OT16E6	1SCA022551R4420	0.25
5	32	0.75...10	25/20	OT25E6	1SCA022551R5230	0.25
5	40	0.75...10	40/23	OT32E6	1SCA022551R2720	0.25
6	63	1.5...35	63/45	OT45E6	1SCA022551R3610	0.61
6	80	1.5...35	80/75	OT63E6	1SCA022551R6040	0.61
6	115	10...70	100/80	OT100E6	1SCA022551R7610	0.81
6	125	10...70	125/90	OT125E6	1SCA022551R8410	0.81
<b>8-полюсный</b>						
5	25	0.75...10	16/16	OT16E8	1SCA022551R4510	0.31
5	32	0.75...10	25/20	OT25E8	1SCA022551R5310	0.31
5	40	0.75...10	40/23	OT32E8	1SCA022551R2990	0.31
6	63	1.5...35	63/45	OT45E8	1SCA022551R3700	0.67
6	80	1.5...35	80/75	OT63E8	1SCA022551R6120	0.67
6	115	10...70	100/80	OT100E8	1SCA022551R7790	1.1
6	125	10...70	125/90	OT125E8	1SCA022551R8500	1.1

\* Рубильники OT16...125E оснащены резервной ручкой управления, используемой при установке ручки на дверь. Для управления непосредственно на рубильнике рекомендуется ручка прямого монтажа (см. аксессуары стр.16).

1) 200 А/мин. 95 мм<sup>2</sup>, используйте шинные соединители OEZX6/13 или OZXT2

2) Ручка OHNB65J6 и переходник OXP6x210 включены в поставку

# Выключатели нагрузки/рубильники OT200...2500E

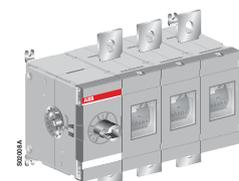
## Информация для заказа



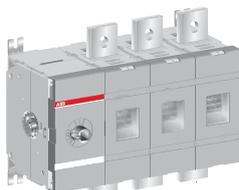
OT200...250E03



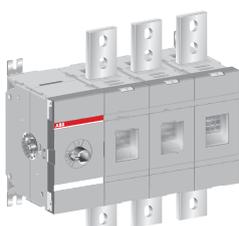
OT315...400E03



OT630...800E03



OT1000...1250E03



OT1600E03

### Выключатели нагрузки, устанавливаемые на монтажной плате

Четырехполюсный рубильник OT\_E04 возможно собрать из трехполюсного OT\_E03 и доп. полюса OTZ\_ Фронтальное управление. Ручка управления и переходник заказывается отдельно.

Кол-во полюсов	Тип	Код заказа	Масса [кг]
3	OT200E03	1SCA022712R1010	1.2
4	OT200E04	1SCA022713R4850	1.6
3	OT250E03	1SCA022709R8610	1.2
4	OT250E04	1SCA022720R0910	1.6
3	OT315E03	1SCA022727R5910	2.2
4	OT315E04	1SCA022727R6050	3.1
3	OT400E03	1SCA022727R7960	2.2
4	OT400E04	1SCA022727R8000	3.1
3	OT630E03	1SCA022775R3670	5.2
4	OT630E04	1SCA022776R3390	7.5
3	OT800E03	1SCA022753R5920	5.2
4	OT800E04	1SCA022753R5760	7.5
3	OT1000E03	1SCA022860R5850	14.1
4	OT1000E04	1SCA022860R6070	19.0
3	OT1000E12 <sup>1)</sup>	1SCA101547R1001	14.1
4	OT1000E22 <sup>1)</sup>	1SCA101548R1001	19.0
3	OT1250E03	1SCA022860R5510	14.1
4	OT1250E04	1SCA022860R5690	19.0
3	OT1250E12 <sup>1)</sup>	1SCA101552R1001	14.1
4	OT1250E22 <sup>1)</sup>	1SCA101553R1001	19.0
3	OT1600E03	1SCA022860R6400	15.2
4	OT1600E04	1SCA022860R6660	21.0
3	OT1600E12 <sup>1)</sup>	1SCA101544R1001	15.2
4	OT1600E22 <sup>1)</sup>	1SCA101545R1001	21.0
3	OT2000E03	1SCA105514R1001	21.3
4	OT2000E04	1SCA105515R1001	27.8
3	OT2500E03	1SCA104971R1001	21.3
4	OT2500E04	1SCA105145R1001	27.8

### 2-х полюсные выключатели нагрузки, устанавливаемые на монтажной плате

Для постоянного тока DC или однофазных цепей. Фронтальное управление. Ручка управления и переходник заказывается отдельно.

Кол-во полюсов	Тип	Код заказа	Масса [кг]
2	OT200E02	1SCA022751R1310	1.0
2	OT250E02	1SCA022735R2170	1.0
2	OT315E02	1SCA022799R7110	2.1
2	OT400E02	1SCA022741R7130	2.1
2	OT630E02	1SCA022799R7380	4.3
2	OT800E02	1SCA022799R7540	4.3

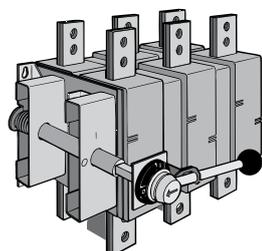
### Стандартные переходники и ручки для выключателей нагрузки (заказываются отдельно):

Для выключателей нагрузки	Переходник	Ручка
OT200...250E	ОXP6X210	ОНВ65J6TE-RUH
OT315...400E	ОXP12X185	ОНВ95J12TE-RUH
OT630...800E	ОXP12X325	ОНВ125J12TE-RUH
OT1000...1600E	ОXP12X395	ОНВ200J12P-RUH
OT2000...2500E	ОXP12X395	ОНВ200J12P-RUH

1) Механизм переключения между полюсами

# Выключатели нагрузки/рубильники OETL2500 ... 3150K

## Информация для заказа

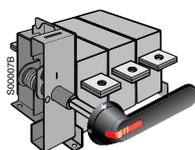


OETL2500 ... 3150K

### Выключатели нагрузки, 2500...3150 А, 3 и 4 полюсные

Ручка управления и переходник заказываются отдельно.  
Тип и код заказа указаны для одного изделия.

Кол-во полюсов	Тепл. ток $I_{th}$ [A]	Ном. рабочий ток AC21/AC22 [A/A], 415 В	Тип	Код заказа	Масса [кг]
<b>OETL2500...3150K</b>					
3	2500	2500/1600	OETL2500K3-2	1SCA022157R4000	36.8
3			OETL2500K185-2 <sup>1)</sup>	1SCA022192R8920	37
4			OETL2500K4 <sup>3)</sup>	1SCA022115R6180	47
3			OETL2500K3-H20 <sup>3)</sup>	1SCA022317R2290	37
3	3150	3150/1600	OETL3150K3-2	1SCA022157R4260	36.8
3			OETL3150K185-2 <sup>1)</sup>	1SCA022721R1190	37.5
4			OETL3150K4 <sup>3)</sup>	1SCA022115R6510	47
3			OETL3150K3-H20 <sup>3)</sup>	1SCA022163R8090	37



OETL1250M3

### Заземляющие выключатели нагрузки 1250 А

Поставка включает комплект клеммных болтов, черную ручку управления IP65 OHV145J12E421 с индикацией "заземление"  $\perp$ -0, с возможностью установки замков в обеих позициях, блокировкой дверцы в позиции 0 и переходником OP12 x 185, длина 185 мм.

Кол-во полюсов	Мощность RMS (кА) кор. замыкания	Кратковременно выдерживаемый ток /1 сек (кА)	Тип	Код заказа	Масса [кг]
3	50/0.4 с	50	OETL1250M3	1SCA022102R1410	16
4			OETL1250M4	1SCA022189R0930	20.5
	50/0.5 с				
	110 (Пик)				
3			OETL1250M140	1SCA022126R6950	20.6
4			OETL1250M4-140	1SCA022290R5680	25.1



OT16 ... 32ET3

### Выключатели нагрузки дверного монтажа

Ручка заказывается отдельно (переходник не требуется).

Типы OT16...125 включают защищенные клеммные зажимы, IP 20.

Тип и код заказа указаны для одного изделия.

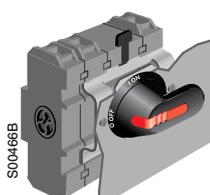
Кол-во полюсов	Тепл. ток $I_{th}$ [A]	Сечение кабеля [мм <sup>2</sup> ]	Ном. рабочие токи AC22 A/AC23 A 400 В [A/A]	Тип	Код заказа	Масса [кг]
3	25	0.75...10	16/16	OT16ET3	1SCA022352R6610	0.13
4	25	0.75...10	16/16	OT16ET4	1SCA022352R7250	0.16
3	32	0.75...10	25/20	OT25ET3	1SCA022352R6790	0.13
4	32	0.75...10	25/20	OT25ET4	1SCA022352R7410	0.16
3	40	0.75...10	40/23	OT32ET3	1SCA022352R6870	0.13
4	40	0.75...10	40/23	OT32ET4	1SCA022347R3490	0.16
3	63	1.5...35	63/45	OT45ET3	1SCA022353R7050	0.28
4	63	1.5...35	63/45	OT45ET4	1SCA022371R5500	0.35
3	80	1.5...35	80/75	OT63ET3	1SCA022353R7130	0.28
4	80	1.5...35	80/75	OT63ET4	1SCA022371R6490	0.35
3	115	10...70	100/80	OT100ET3	1SCA022393R9280	0.40
4	115	10...70	100/80	OT100ET4	1SCA022398R4660	0.54
3	125	10...70	125/90	OT125ET3	1SCA022353R7560	0.40
4	125	10...70	125/90	OT125ET4	1SCA022376R8880	0.54
3	200	10...70	200/135	OT160ET3 <sup>4)</sup>	1SCA022350R1960	1.0
4	200	10...70	200/135	OT160ET4 <sup>4)</sup>	1SCA022460R6920	1.3



OT45 ... 63ET3



OT100 ... 125ET3



OT160ET3

1) С увеличенными межфазными расстояниями OETL 1000...1600K140: 140 мм  
OETL 1000...3150K185: 185 мм,  
OETL 1000...1600K200: 200 мм  
2) Углованные (20 мкм) с серебряным покрытием на контактах

3) Ручка управления металлическая YASDA7 с индикацией I-O и переходник OXP12x325, включены в поставку.  
4) Ручка включена в поставку

# Выключатели нагрузки/рубильники OT200...250E

## Информация для заказа

### Выключатели нагрузки с увеличенным межфазным расстоянием

Поставка включает комплект для клеммных соединений, ручка и переходник заказывается отдельно.

Кол-во полюсов	Тепл. ток $I_{th}$ [A]	Тип	Код заказа	Масса [кг]
3	200	OT200E03W	1SCA022744R2590	1.8
4	200	OT200E04W	1SCA022744R3050	2.2
3	200	OT200E12W	1SCA022744R2830	1.8
4	200	OT200E22W	1SCA022744R3210	2.2
3	250	OT250E03W	1SCA022744R3480	1.8
4	250	OT250E04W	1SCA022744R3720	2.2
3	250	OT250E12W	1SCA022745R3640	1.8
4	250	OT250E22W	1SCA022745R3990	2.2
3	315	OT315E03W	1SCA022809R8490	3.4
4	315	OT315E04W	1SCA022809R9030	4.0
3	315	OT315E12W	1SCA022809R9460	3.4
4	315	OT315E22W	1SCA022810R0810	4.0
3	400	OT400E03W	1SCA022809R8490	3.4
4	400	OT400E04W	1SCA022809R730	4.0
3	400	OT400E12W	1SCA022809R9110	3.4
4	400	OT400E22W	1SCA022810R0650	4.0
3	1000	OT1000E03W4	1SCA022871R7220	19.8
4	1000	OT1000E04W4	1SCA101550R1001	24
3	1000	OT1000E03W8	1SCA022871R8030	22
3	1250	OT1250E03W4	1SCA022866R1760	19.8
4	1250	OT1250E04W4	1SCA022866R2140	24
3	1250	OT1250E03W8	1SCA022871R8460	22
3	1600	OT1600E03W4	1SCA022866R0440	22
4	1600	OT1600E04W4	1SCA022866R0950	26
3	1600	OT1600E03W8	1SCA022871R8890	24
3	2000	OT2000E03W4	1SCA105517R1001	
3	2000	OT2000E03W8	1SCA105516R1001	
3	2500	OT2500E03W4	1SCA105513R1001	
3	2500	OT2500E03W8	1SCA105512R1001	

### Выключатели нагрузки без ручки, управление сбоку

Поставка включает комплект болтов для клеммных соединений, ручка и переходник заказываются отдельно.

Кол-во полюсов	Тепл. ток [A]	Ном. рабочие токи AC22 A/AC23 A 400 B [A/A]	Тип	Код заказа	Масса [кг]
3	200	200/200	OT200ES03	1SCA022860R0200	1.8
4	200	200/200	OT200ES04	1SCA022860R0540	2.2
3	250	250/250	OT250ES03	1SCA022860R0890	1.8
4	250	250/250	OT250ES04	1SCA022860R1010	2.2
3	315	315/315	OT315ES03	1SCA022860R1270	3.4
4	315	315/315	OT315ES04	1SCA022860R1510	4.0
3	400	400/400	OT400ES03	1SCA022860R1780	3.4
4	400	400/400	OT400ES04	1SCA022860R1940	4.0

### Выключатели нагрузки с ручкой прямого монтажа, управление сбоку

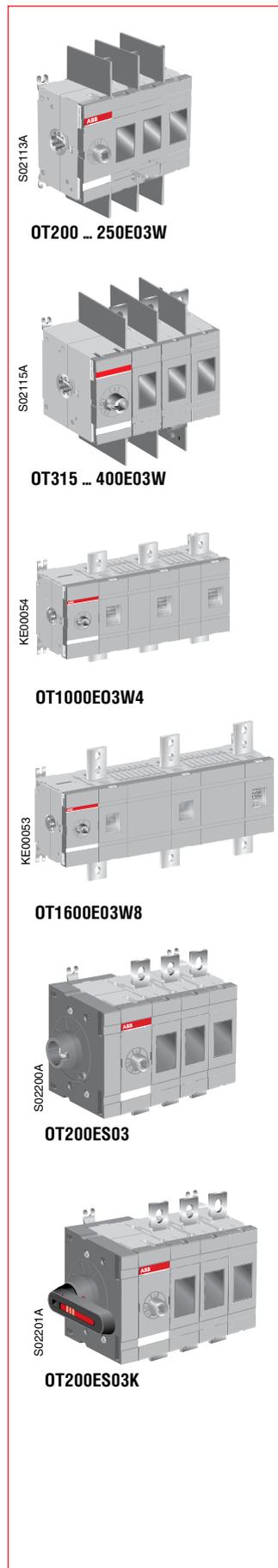
Поставка включая комплект болтов для клеммных соединений, ручку прямого монтажа с позициями Test-ON-OFF. Ручка с возможностью блокировки в позиции OFF.

3	200	200/200	OT200ES03K	1SCA022860R0620	1.9
4	200	200/200	OT200ES04K	1SCA022860R0710	2.3
3	250	250/250	OT250ES03K	1SCA022860R0970	1.9
4	250	250/250	OT250ES04K	1SCA022860R1190	2.3
3	315	315/315	OT315ES03K	1SCA022860R1350	3.5
4	315	315/315	OT315ES04K	1SCA022860R1600	4.1
3	400	400/400	OT400ES03K	1SCA022860R1860	3.5
4	400	400/400	OT400ES04K	1SCA022860R2080	4.1

### Стандартные переходники и ручки для выключателей нагрузки (заказываются отдельно):

Для выключателей нагрузки	Переходник	Ручка
OT200...250E	ОXP6X210	ОНВ65J6TE-RUH
OT315...400E	ОXP12X185	ОНВ95J12TE-RUH
OT630...800E	ОXP12X325	ОНВ125J12TE-RUH
OT1000...1600E	ОXP12X395	ОНВ200J12P-RUH
OT2000...2500E	ОXP12X395	ОНВ200J12P-RUH

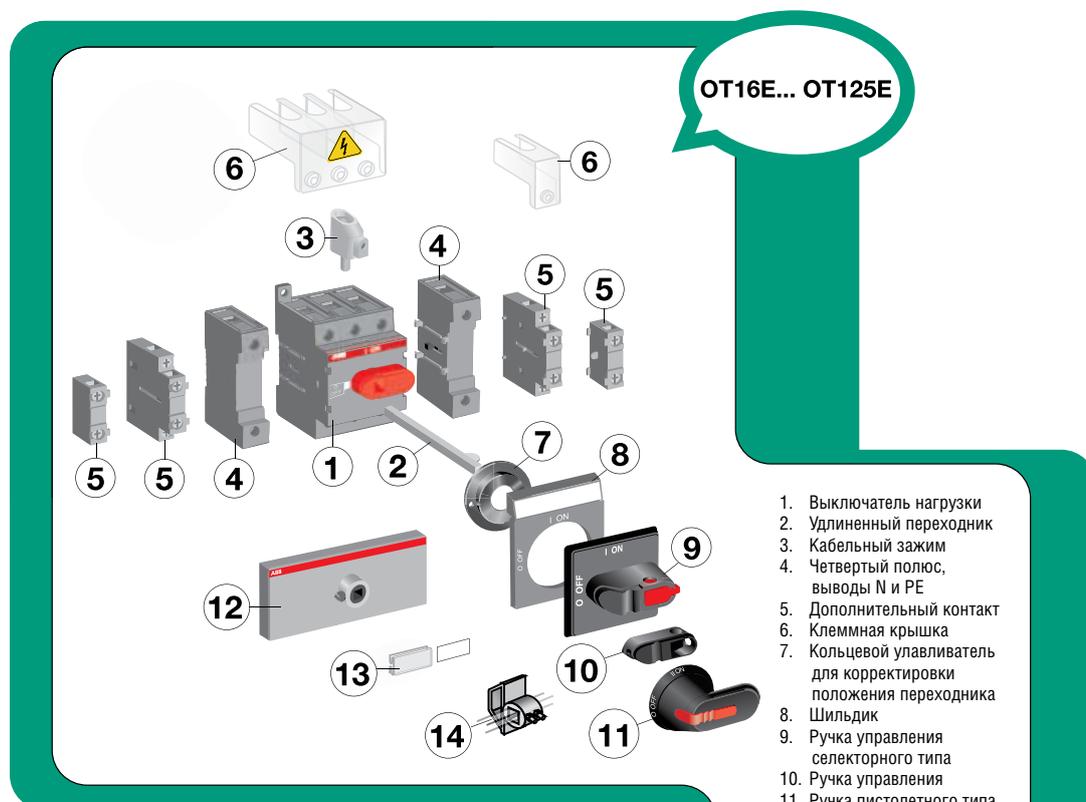
W4 = Межфазное расстояние 140 мм  
W8 = Межфазное расстояние 185 мм



## Аксессуары

### Комплектующие выключатели нагрузки

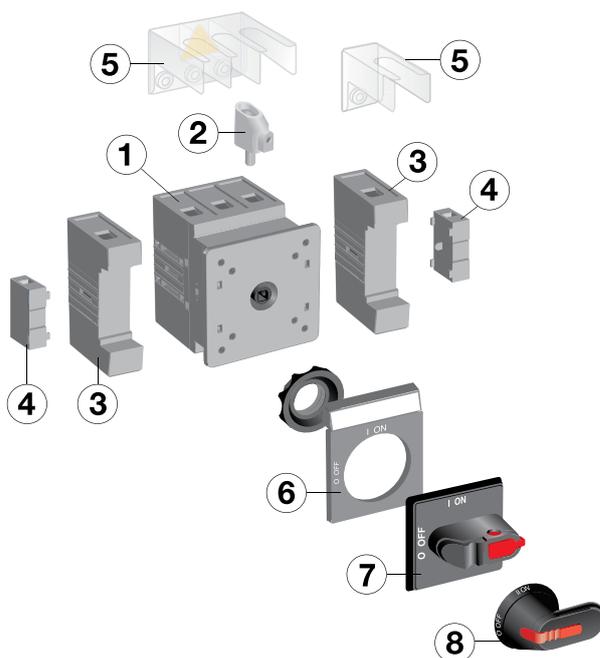
Варианты комплектации рубильников (установка на DIN-рейку или монтажную плату):



**Варианты комплектации рубильников дверного монтажа:**

**ОТ 16ЕТ...125ЕТ**

1. Выключатель нагрузки
2. Кабельный зажим
3. Четвертый полюс, выводы N и PE
4. Дополнительный контакт
5. Клемная крышка
6. Шильдик
7. Ручка управления селекторного типа
8. Ручка пистолетного типа



S02066A

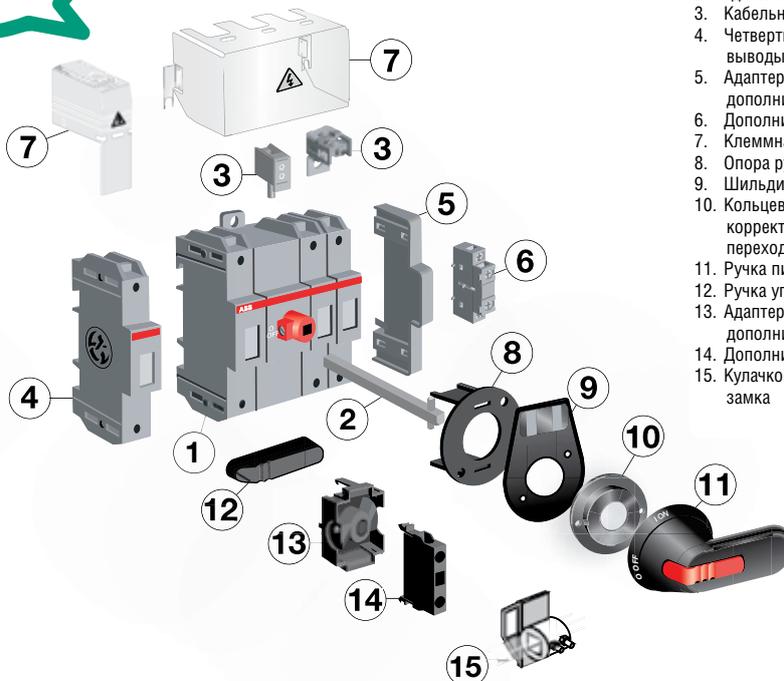
## Аксессуары

### Комплектующие выключателей нагрузки

Варианты комплектации рубильников OT125A и OT160E (установка на DIN-рейку или монтажную плату):

OT125A

OT160E

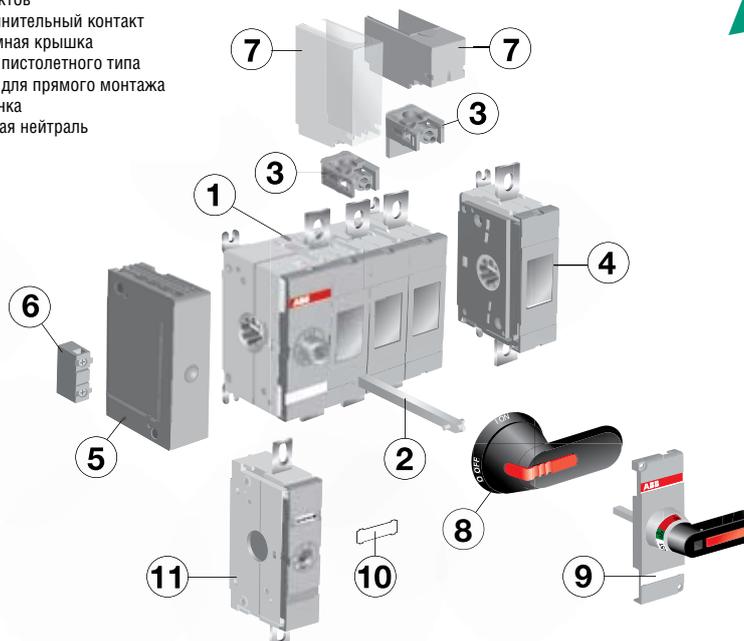


1. Выключатель нагрузки
2. Удлиненный переходник
3. Кабельный зажим
4. Четвертый полюс, выходы N и PE
5. Адаптер для блока дополнительных контактов
6. Дополнительный контакт
7. Клеммная крышка
8. Опора ручки управления
9. Шильдик
10. Кольцевой улавливатель для корректировки положения переходника
11. Ручка пистолетного типа
12. Ручка управления
13. Адаптер для блока дополнительных контактов
14. Дополнительный контакт
15. Кулачковое крепление для замка

1. Выключатель нагрузки
2. Удлиненный переходник
3. Кабельный зажим
4. Четвертый полюс
5. Модуль для дополнительных контактов
6. Дополнительный контакт
7. Клеммная крышка
8. Ручка пистолетного типа
9. Ручка для прямого монтажа
10. Табличка
11. Съемная нейтраль

Варианты комплектации рубильников OT200 ... 2500E (установка на монтажную плату):

OT200 ... 2500E



S02069A

# Выключатели нагрузки/рубильники

## Аксессуары. Ручки управления



SO0684/A  
**OHB1**



SO1368/A  
**OHR2**



SO1369/A  
**OHR3**



SO1472/A  
**OHB12**



SO0535/A  
**OHB9**



SO0535/A  
**YAST1**



SO1613/A  
**OHB13**

### Ручки управления для выключателей нагрузки OT16 ... 160E, устанавливаемых на DIN - рейке или монтажной плате

#### Ручка управления для прямого монтажа на рубильнике

Устанавливается непосредственно на рубильнике без переходника.  
Возможно установить один навесной замок с диаметром ушка 5 мм, см. таблицу внизу

Цвет	Длина ручки, мм	Для выключателей нагрузки	Тип	Код заказа
Черный	31	OT16...63E3/E4	OHB1/1	1SCA022699R6790
Красный	31	OT16...63E3/E4	OHR1 / 1	1SCA022699R6870
Черный	40	OT45...125E3/E4	<b>OHB2/1</b>	<b>1SCA022660R4540</b>
Красный	40	OT45...32E6/E8 OT45...125E3/E4 OT45...32E6/E8	OHR2/1	1SCA022660R4620
Черный	39	OT16...125E3/E4	<b>OHB3/1</b>	<b>1SCA022659R7400</b>
Красный	39	OT16...32E6/E8 OT16...125E3/E4 OT16...32E6/E8	<b>OHR3/1</b>	<b>1SCA022660R4710</b>
Черный	72	OT45...125E6_E8	<b>OHB9/1</b>	<b>1SCA022648R3900</b>
Красный	72	OT45...125E6_E8	<b>OHR9/1</b>	<b>1SCA022660R4970</b>
Черный	72	OT125A, OT160E	YAST1	1SCA022301R5350
Черный	72	OT125A, OT160E	OHB13/1	1SCA022739R8240

Устанавливается непосредственно на рубильнике, переходник 6 мм может проходить сквозь ручку.

Тип выключателя нагрузки	Тип ручки	
	Без установки замка	С установкой замка
OT16...32E3/_E4	OHB1_ , OHR1_	OHB12_ , OHR12_
	OHB3_ , OHR3_	
OT16...32E6/_E8 + OWP5D1	OHB3_ , OHR3_	OHB2_ , OHR2_
OT45...125E3/_E4	OHB3_ , OHR3_	OHB2_ , OHR2_
OT45...63E6/_E8 + OWP6D1	OHB9_ , OHR9_	
OT100...125E6/_E8 + OWP6D2	OHB9_ , OHR9_	
OT125A, OT160E	YAST1	
OT125A, OT160E	OHB13	

Тип ручки	Переходник сквозь ручку	45 мм вырез*
OHB1_ , OHR1_	Нет	Да
OHB2_ , OHR2_	Да	Да
OHB3_ , OHR3_	Нет	Да
OHB9_ , OHR9_	Нет	Нет
YAST1	Нет	Нет
OHB13	Да	Нет

\*) В 0 положении ручка остается в пределах высоты выреза

# Выключатели нагрузки/рубильники

## Аксессуары. Ручки управления



OH\_1\_



OH\_3\_



OH\_2\_

### Ручки управления для выключателей нагрузки, устанавливаемых на DIN - рейке или монтажной плате

#### Ручки управления селекторного типа выносная для монтажа на двери шкафа

Индикация I-O и ON-OFF, (диаметр переходника 5 мм), переходник заказывается отдельно, диаметр отверстия в дверце для монтажа 22,5 мм.

Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

Цвет	Для выключателей нагрузки	Тип	Код заказа
<b>Ручки управления IP 54</b>			
Черный	OT16...63E	ONB1AH	1SCA022347R3810
Желто-красный	OT16...63E	OHY1AH	1SCA022347R3900
Серебристый	OT16...63E	OHS1AH	1SCA022353R2090
Серый	OT16...63E	OHG1AH	1SCA022353R2330
<b>Ручки управления IP 54, с блокировкой дверцы в позиции ВКЛ</b>			
Черный	OT16...63E	ONB1AH1	1SCA022364R6340
Желто-красный	OT16...63E	OHY1AH1	1SCA022364R6420
Серебристый	OT16...63E	OHS1AH1	1SCA022364R6510
Серый	OT16...63E	OHG1AH1	1SCA022364R6690
<b>Ручки управления IP 54, с возможностью установки одного навесного замка с диаметром ушка 5...6,3 мм</b>			
Черный	OT16...125E	ONB3AH	1SCA022428R8960
Желто-красный	OT16...125E	OHY3AH	1SCA022428R9180
Серебристый	OT16...125E	OHS3AH	1SCA022398R6010
Серый	OT16...125E	OHG3AH	1SCA022428R9690
<b>Ручки управления IP 54, с возможностью установки одного навесного замка с диаметром ушка 5...6,3 мм, с блокировкой дверцы в позиции ВКЛ</b>			
Черный	OT16...125E	ONB3AH1	1SCA022428R9000
Желто-красный	OT16...125E	OHY3AH1	1SCA022400R3710
Серебристый	OT16...125E	OHS3AH1	1SCA022400R3630
Серый	OT16...125E	OHG3AH1	1SCA022428R9770
<b>Ручки управления IP 65, с возможностью установки максимум трех навесных замков с диаметром ушка 5...8 мм, и блокировкой дверцы в позиции ВКЛ, с возможностью подавления блокировки</b>			
Черный	OT16...125E	<b>ONB2AJE-RUH<sup>1)</sup></b>	<b>1SCA100241R1001</b>
Желто-красный	OT16...125E	<b>OHY2AJE-RUH<sup>1)</sup></b>	<b>1SCA100242R1001</b>
Серебристый	OT16...125E	<b>OHS2AJE-RUH<sup>1)</sup></b>	<b>1SCA100244R1001</b>
Серый	OT16...125E	OHG2AJ	1SCA022353R3490
<b>Ручки управления IP 65, с возможностью установки максимум трех навесных замков с диаметром ушка 5...8 мм, и блокировкой дверцы в позиции ВКЛ.</b>			
Черный	OT16...125E	<b>ONB2AJ1</b>	<b>1SCA022358R5110</b>
Желто-красный	OT16...125E	<b>OHY2AJ1</b>	<b>1SCA022358R5290</b>
Серебристый	OT16...125E	OHS2AJ1	1SCA022359R0110
Серый	OT16...125E	OHG2AJ1	1SCA022359R0020

1) Индикация положений на русском языке "ВКЛ". - "ОТКЛ".

# Выключатели нагрузки/рубильники

## Аксессуары. Ручки управления

### Ручки управления для выключателей, нагрузки устанавливаемых на DIN - рейке и монтажной плате

#### Ручки управления пистолетного типа выносные для монтажа на двери шкафа, индикация 0-I

Ручка со степенью IP 65, возможность блокировки при помощи 3 замков в позиции ОТКЛ. и блокировки дверцы в позиции ВКЛ. Фиксирующий винт с обратной стороны ручки, что обеспечивает двойную изоляцию. Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

Цвет	Длина ручки, мм	Для выключателей нагрузки	Тип	Код заказа	Масса [кг]
<b>Для переходника диаметром 5 мм, индикация на ручках OHB и OHY: I-O, ON-OFF, на ручках OHG: I-O</b>					
Черный	45	OT16...125E	OHB45J5	1SCA022380R8180	0.10
Желто-красный	45	OT16...125E	OHY45J5	1SCA022380R8340	0.10
<b>Для переходника диаметром 6 мм, индикация на ручках OHB и OHY: I-O, ON-OFF, на ручках OHG: I-O.</b>					
Черный	65	OT160...250E	OHB65J6E-RUH <sup>1)</sup>	1SCA100231R1001	0.12
Желто-красный	65	OT160...250E	OHY65J6	1SCA022380R9820	0.12
Черный	80	OT160...250E	OHB80J6	1SCA022381R0240	0.14
Желто-красный	80	OT160...250E	OHY80J6	1SCA022381R0410	0.14
<b>Для переходника диаметром 6 мм, индикация: Test-OFF-ON/Test-0-I</b>					
Черный	65	OT200...250E	OHB65J6TE-RUH <sup>1)</sup>	1SCA100232R1001	0.12
Желто-красный	65	OT200...250E	OHY65J6T	1SCA022456R9540	0.12
<b>Для переходника диаметром 12 мм, индикация: Test-OFF-ON/Test-0-I</b>					
Черный	95	OT315...400E	OHB95J12TE-RUH <sup>1)</sup>	1SCA100234R1001	0.16
Желто-красный	95	OT315...400E	OHY95J12T	1SCA022736R1910	0.16
Черный	125	OT630...800E	OHB125J12TE-RUH <sup>1)</sup>	1SCA100261R1001	0.17
Желто-красный	125	OT630...800E	OHY125J12T	1SCA022652R2310	0.17
<b>Для переходника диаметром 12 мм, индикация на ручках OHB и OHY: I-O, ON-OFF, на ручках OHG: I-O</b>					
Черный	95	OT315...400E	OHB95J12	1SCA022381R0830	0.16
Желто-красный	95	OT315...400E	OHY95J12	1SCA022381R1050	0.16
Черный	125	OT630...800E	OHB125J12E-RUH <sup>1)</sup>	1SCA100255R1001	0.17
Желто-красный	125	OT630...800E	OHY125J12	1SCA022381R1720	0.17
Черный	2x150	OT1000...1600E	OHB150J12P-RUH <sup>1)</sup>	1SCA102571R1001	0.3
Черный	2x200	OT1000...2500E	OHB200J12P-RUH <sup>1)</sup>	1SCA102574R1001	0.40
Желто-красный	2x200	OT1000...2500E	OHY200J12P	1SCA101587R1001	0.40
Черный	275	OETL2500...3150K	OHB275J12E-RUH <sup>1)</sup>	1SCA100256R1001	0.20
Желто-красный	275	OETL2500...3150K	OHY275J12	1SCA022381R3180	0.20

#### Ручки управления для прямого монтажа

Индикация Test-OFF-ON/Test-0-I. с возможностью установки трех навесных замков в позиции ОТКЛ.

Включает переходник и спец. крышку на механизм переключения.

Черный	65	OT200...250E	OTV250EK	1SCA022763R2700	0.10
Желто-красный	65	OT200...250E	OTVY250EK	1SCA022772R7910	0.10
Черный	95	OT315...400E	OTV400EK	1SCA022763R2960	0.20
Желто-красный	95	OT315...400E	OTVY400EK	1SCA022772R7830	0.20
Черный	125	OT630...800E	OTV800EK	1SCA022804R6340	0.30

#### Ручки управления для выключателей, устанавливаемых на монтажной плате

##### Металлические усиленные ручки IP65

На ручке возможно установить три навесных замка в положении ОТКЛ., блокировка двери в положении ВКЛ.

Цвет	Длина ручки мм	Для выключателей нагрузки	Тип	Код заказа	Масса [кг]
<b>Для переходника диаметром 12 мм, индикация I-O</b>					
Черный	320	OETL2500...3150K, OT1000...2500E	YASDA35	1SCA104400R1001	0.80
<b>Для переходника диаметром 12 мм, индикация ON-OFF</b>					
Черный	220	OETL2500...3150K, OT1000...2500E	YASDA7	1SCA022071R3010	0.68

<sup>1)</sup> Индикация положений на русском языке "ВКЛ." - "ОТКЛ."

• Блокировка двери в положении ВКЛ. означает, что дверь невозможно открыть, когда рубильник включен. Эта блокировка поддается при помощи потайной кнопки, что обеспечивает доступ только для квалифицированного персонала для инспектирования.

• По заказу возможна поставка ручек с блокировкой во всех положениях.



OHY\_



OHB\_



OHB\_



OHB\_



OTV\_



YASDA\_

# Выключатели нагрузки/рубильники

## Аксессуары. Ручки управления

### Ручки управления для выключателей нагрузки, устанавливаемых на дверце

#### Ручки управления селекторного типа

Индикация I-O и ON-OFF. Переходник не требуется.

Тип и коды заказа указаны для одного изделия.



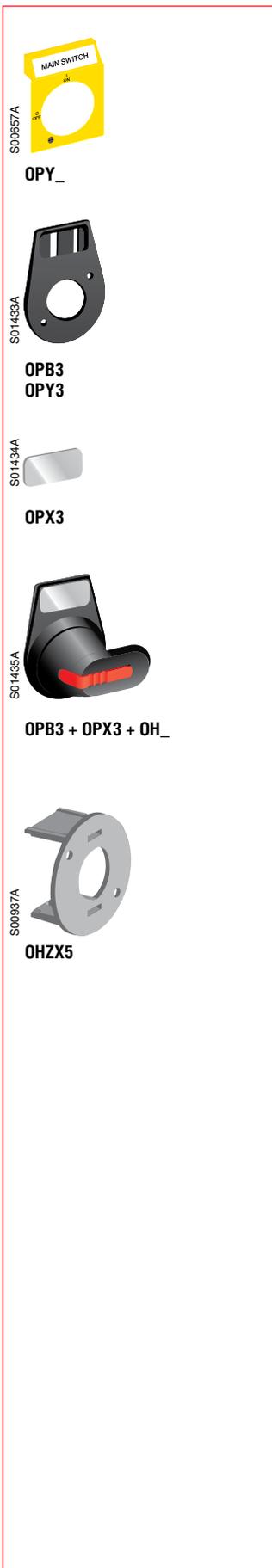
Цвет	Для рубильников дверного монтажа	Тип	Код заказа
<b>Прицеливается при монтаже, отверстие в дверце 22,5 мм</b>			
<b>Навесные замки не устанавливаются, IP 54</b>			
Черный	OT16...32ET	OHV1PH	1SCA022353R1610
Желто-красный	OT16...32ET	OHY1PH	1SCA022353R1870
Серебристый	OT16...32ET	OHS1PH	1SCA022353R2170
Серый	OT16...32ET	OHG1PH	1SCA022353R2410
<b>Возможность установки одного навесного замка, IP 54</b>			
Черный	OT16...32ET	<b>OHV3PHE-RUH<sup>1)</sup></b>	<b>1SCA100247R1001</b>
Желто-красный	OT16...32ET	<b>OHY3PHE-RUH<sup>1)</sup></b>	<b>1SCA100259R1001</b>
Серебристый	OT16...32ET	OHS3PH	1SCA022400R4100
Серый	OT16...32ET	OHG3PH	1SCA022428R9510
<b>Возможность установки максимум трех навесных замков, IP 65</b>			
Черный	OT16...32ET	OHV2PJ	1SCA022353R2680
Желто-красный	OT16...32ET	OHY2PJ	1SCA022353R2920
Серебристый	OT16...32ET	OHS2PJ	1SCA022353R3220
Серый	OT16...32ET	OHG2PJ	1SCA022353R3650
<b>Крепление на винтах, расстояние между отверстиями 36 мм</b>			
<b>Навесные замки не устанавливаются, IP 54, NEMA 1</b>			
Черный	OT16...63ET	OHV1RH	1SCA022353R1790
Желто-красный	OT16...63ET	OHY1RH	1SCA022353R1950
Серебристый	OT16...63ET	OHS1RH	1SCA022353R2250
Серый	OT16...63ET	OHG1RH	1SCA022353R2500
<b>Возможность установки одного навесного замка, IP 54</b>			
Черный	OT16...63ET	<b>OHV3RH</b>	<b>1SCA022428R9340</b>
Желто-красный	OT16...63ET	<b>OHY3RHE-RUH<sup>1)</sup></b>	<b>1SCA100248R1001</b>
Серебристый	OT16...63ET	<b>OHS3RHE-RUH<sup>1)</sup></b>	<b>1SCA100249R1001</b>
Серый	OT16...63ET	OHG3RH	1SCA022428R9420
<b>Возможность установки макс. трех навесных замков, IP 65, расстояние между отверстиями 36/48 мм</b>			
Черный	OT16...125ET	<b>OHV2RJE-RUH<sup>1)</sup></b>	<b>1SCA100245R1001</b>
Желто-красный	OT16...125ET	<b>OHY2RJE-RUH<sup>1)</sup></b>	<b>1SCA100262R1001</b>
Серебристый	OT16...125ET	<b>OHS2RJE-RUH<sup>1)</sup></b>	<b>1SCA100246R1001</b>
Серый	OT16...125ET	OHG2RJ	1SCA022353R3570
<b>Монтажный набор для ручек управления пистолетного типа для рубильников OT100...125ET</b>			
<b>Пистолетная ручка в комплект не входит</b>			
Черный		OHZX6	1SCA022559R5670

<sup>1)</sup> Индикация положений на русском языке "ВКЛ" - "ОТКЛ".  
 • Блокировка двери в положении ВКЛ. означает, что дверь невозможно открыть, когда рубильник включен. Эта блокировка поддается при помощи потайной кнопки, что обеспечивает доступ только для квалифицированного персонала для инспектирования.

• По заказу возможна поставка ручек с блокировкой во всех положениях.

# Выключатели нагрузки/рубильники

## Аксессуары для ручек управления и табличек



### Таблички для ручек управления селекторного типа

Описание	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке, шт.
<b>Таблички без надписей для ручек ОН 1_ и ОН 3_.</b>			
Черный	OPB1	1SCA022353R3730	1
Желтый	OPY1	1SCA022353R3810	1
Серебристый	OPS1	1SCA022353R4030	1
Серый	OPG1	1SCA022353R3900	1
<b>Таблички без надписей для ручек ОН 2_.</b>			
Черный	OPB2	1SCA022353R4110	1
Желтый	OPY2	1SCA022353R4200	1
Серебристый	OPS2	1SCA022353R4460	1
Серый	OPG2	1SCA022353R4380	1
<b>Таблички с напечатанными надписями для ручек управления ОН 1_ и ОН3_ .Текст: MAIN SWITCH (главный выключатель).</b>			
Черный	OPB1EN1	1SCA022487R4180	1
Желтый	OPY1EN1	1SCA022485R2880	1
Серебристый	OPS1EN1	1SCA022500R5110	1
Серый	OPG1EN1	1SCA022504R1770	1
<b>Таблички с напечатанными надписями для ручек управления ОН 2_ handles. Текст: MAIN SWITCH (главный выключатель).</b>			
Черный	OPB2EN1	1SCA022400R2070	1
Желтый	OPY2EN1	1SCA022400R2740	1
Серебристый	OPS2EN1	1SCA022400R2230	1
Серый	OPG2EN1	1SCA022400R2310	1

### Таблички для ручек управления пистолетного типа

Табличка	Текст	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке, шт.
Черный		OPB3	1SCA022679R3410	1
Желтый		OPY3	1SCA022695R0450	1
<b>Таблички для ручек</b>				
Серебристый	Белый	OPX3	1SCA022679R3500	1
Серебристый	Main switch	OPX3EN1	1SCA022695R0610	1
Серебристый	Текст заказчика	OPX3/TEXT	1SCA022696R6370	1

### Опорная деталь для ручек управления

#### Для OT125A и OT160E

Для прямого монтажа ручек управления ОН\_65, 80 на механизм выключателя нагрузки.

Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

Цвет	Высота от нижней части выключателя	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке, шт.
Черный	83 мм	OHZX5	1SCA22467R5060	10

# Выключатели нагрузки/рубильники

## Аксессуары. Удлиненные переходники

### Удлиненные переходники

Тип и код заказа указан для одного изделия.

Длина переходн. мм	H мм	Для выключателей нагрузки	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке, шт.	Масса [кг]
<b>Переходник диаметром 5 мм для ручек селекторного типа</b>						
85	См.	OT16...125E	OXS5X85	1SCA022347R3570	10	0.02
105	габаритные	OT16...125E	OXS5X105	1SCA022347R3650	10	0.02
120	размеры	OT16...125E	<b>OXS5X120</b>	<b>1SCA022347R3730</b>	10	0.03
130		OT16...125E	OXS5X130	1SCA022353R4540	10	0.03
160		OT16...125E	OXS5X160	1SCA022389R0170	10	0.04
180		OT16...125E	<b>OXS5X180</b>	<b>1SCA022353R4620</b>	10	0.04
250		OT16...125E	<b>OXS5X250</b>	<b>1SCA022376R6670</b>	10	0.05
330		OT16...125E	<b>OXS5X330</b>	<b>1SCA022353R4710</b>	10	0.05
<b>Переходник диаметром 5 мм для ручек пистолетного типа</b>						
150	См.	OT16...125E	<b>OXP5X150</b>	<b>1SCA022376R7300</b>	10	0.05
170	габаритные	OT16...125E	<b>OXP5X170</b>	<b>1SCA022376R7480</b>	10	0.05
265	размеры	OT16...125E	<b>OXP5X265</b>	<b>1SCA022376R7560</b>	10	0.08
400		OT16...125E	<b>OXP5X400</b>	<b>1SCA022376R7640</b>	10	0.12
<b>Переходник диаметром 6 мм <sup>1)</sup></b>						
130	105 ... 135	OT125A, OT160E	<b>OXP6X130</b>	<b>1SCA022057R0570</b>	1	0.04
150	125 ... 155	OT125A, OT160E	OXP6X150	1SCA022295R5600	1	0.05
210	185 ... 215	OT125A, OT160E	<b>OXP6X210</b>	<b>1SCA022295R6080</b>	1	0.06
<b>Переходник диаметром 6 мм <sup>1)</sup></b>						
130	109...174	OT200...250E	<b>OXP6X130</b>	<b>1SCA022057R0570</b>	1	0.04
150	129...194	OT200...250E	OXP6X150	1SCA022295R5600	1	0.05
161	140...205	OT200...250E	OXP6X161	1SCA022067R1760	1	0.05
210	189...254	OT200...250E	<b>OXP6X210</b>	<b>1SCA022295R6080</b>	1	0.06
290	269...334	OT200...250E	<b>OXP6X290</b>	<b>1SCA022042R6370</b>	1	0.08
360	339...404	OT200...250E	OXP6X360	1SCA022042R6530	1	0.10
430	409...474	OT200...250E	<b>OXP6X430</b>	<b>1SCA022056R6030</b>	1	0.12
<b>Переходник диаметром 12 мм</b>						
166	146...226	OT315...400E	<b>OXP12X166</b>	<b>1SCA022325R7100</b>	1	0.20
185	165...245	OT315...400E	<b>OXP12X185</b>	<b>1SCA022325R6710</b>	1	0.20
250	230...310	OT315...400E	<b>OXP12X250</b>	<b>1SCA022325R6980</b>	1	0.28
280	260...340	OT315...400E	OXP12X280	1SCA022137R5140	1	0.30
325	305...385	OT315...400E	<b>OXP12X325</b>	<b>1SCA022042R5810</b>	1	0.36
395	445...525	OT315...400E	<b>OXP12X395</b>	<b>1SCA022042R5990</b>	1	0.43
465	439...519	OT315...400E	<b>OXP12X465</b>	<b>1SCA022042R6020</b>	1	0.51
535	515...595	OT315...400E	<b>OXP12X535</b>	<b>1SCA022042R6110</b>	1	0.59
<b>Переходник диаметром 12 мм</b>						
250	230...345	OT630...800E	<b>OXP12X250</b>	<b>1SCA022325R6980</b>	1	0.28
280	260...375	OT630...800E	OXP12X280	1SCA022137R5140	1	0.30
325	305...420	OT630...800E	<b>OXP12X325</b>	<b>1SCA022042R5810</b>	1	0.36
395	375...490	OT630...800E	<b>OXP12X395</b>	<b>1SCA022042R5990</b>	1	0.43
465	445...560	OT630...800E	<b>OXP12X465</b>	<b>1SCA022042R6020</b>	1	0.51
535	515...630	OT630...800E	<b>OXP12X535</b>	<b>1SCA022042R6110</b>	1	0.59
<b>Переходник диаметром 12 мм <sup>2)</sup></b>						
250	226...355	OT1000...2500E	<b>OXP12X250</b>	<b>1SCA022325R6980</b>	1	0.28
280	256...385	OT1000...2500E	OXP12X280	1SCA022137R5140	1	0.30
325	301...430	OT1000...2500E	<b>OXP12X325</b>	<b>1SCA022042R5810</b>	1	0.36
395	371...500	OT1000...2500E	<b>OXP12X395</b>	<b>1SCA022042R5990</b>	1	0.43
465	441...570	OT1000...2500E	<b>OXP12X465</b>	<b>1SCA022042R6020</b>	1	0.51
535	511...640	OT1000...2500E	<b>OXP12X535</b>	<b>1SCA022042R6110</b>	1	0.59
<b>Переходник диаметром 12 мм</b>						
325	340...535	OETL2500, 3150	<b>OXP12X325</b>	<b>1SCA022042R5810</b>	1	0.36
395	410...605	OETL2500, 3150	<b>OXP12X395</b>	<b>1SCA022042R5990</b>	1	0.43
465	480...675	OETL2500, 3150	<b>OXP12X465</b>	<b>1SCA022042R6020</b>	1	0.51
535	550...745	OETL2500, 3150	<b>OXP12X535</b>	<b>1SCA022042R6110</b>	1	0.59

<sup>1)</sup> Более длинные переходники по запросу

<sup>2)</sup> Исполнение OT1000-1600W\_  
 - макс. длина переходника 395 мм  
 - с переходниками более 280 мм, должна использоваться трубка OXT20x210X

# Выключатели нагрузки/рубильники

## Аксессуары. Удлиненные переходники и аксессуары для переходников

### Удлиненные переходники

Спец. переходники для ручек управления пистолетного типа, переходник изменен на 45 градусов.

Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

Длина переходн. мм	H мм	Для выключателей нагрузки	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке шт.	Масса [кг]
-----------------------	---------	---------------------------	-----	------------	-----------------------	------------

#### Переходник диаметром 5 мм для ручек пистолетного типа

150	См.	OT16...125E	ОXP5X150-45	1SCA022474R1970	10	0.05
170	габаритные	OT16...125E	ОXP5X170-45	1SCA022474R2270	10	0.05
265	размеры	OT16...125E	ОXP5X265-45	1SCA022474R2010	10	0.08
400		OT16...125E	ОXP5X400-45	1SCA022474R2190	10	0.12

#### Переходник диаметром 6 мм

130	109...174	OT200...250E	ОXP6X130-45	1SCA022355R9110	1	0.04
150	129...194	OT200...250E	ОXP6X150-45	1SCA022294R4400	1	0.05
210	189...254	OT200...250E	ОXP6X210-45	1SCA022294R4230	1	0.06
290	269...334	OT200...250E	ОXP6X290-45	1SCA022304R4290	1	0.08

#### Переходник диаметром 12 мм

250	230...310	OT315...400E	ОXP12X250-45	1SCA022293R9400	1	0.28
280	260...340	OT315...400E	ОXP12X280-45	1SCA022382R0800	1	0.30
325	305...385	OT315...400E	ОXP12X325-45	1SCA022304R4450	1	0.36
395	445...525	OT315...400E	ОXP12X395-45	1SCA022749R0640	1	0.43
465	439...519	OT315...400E	ОXP12X465-45	1SCA022423R1770	1	0.51
535	515...595	OT315...400E	ОXP12X535-45	1SCA022723R2940	1	0.59

#### Переходник диаметром 12 мм

250	226...355	OT1000...2500E	ОXP12X250-45	1SCA022293R9400	1	0.28
280	256...385	OT1000...2500E	ОXP12X280-45	1SCA022382R0800	1	0.30
325	301...430	OT1000...2500E	ОXP12X325-45	1SCA022304R4450	1	0.36
395	371...500	OT1000...2500E	ОXP12X395-45	1SCA022749R0640	1	0.43
465	441...570	OT1000...2500E	ОXP12X465-45	1SCA022423R1770	1	0.51
535	511...640	OT1000...2500E	ОXP12X535-45	1SCA022723R2940	1	0.59

#### Переходник диаметром 12 мм

325	340...535	OETL2500, 3150K	ОXP12X325-45	1SCA022304R4450	1	0.36
395	410...605	OETL2500, 3150K	ОXP12X395-45	1SCA022749R0640	1	0.43
465	480...675	OETL2500, 3150K	ОXP12X465-45	1SCA022423R1770	1	0.51
535	550...745	OETL2500, 3150K	ОXP12X535-45	1SCA022723R2940	1	0.59

### Кольцевой улавливатель для корректировки положения переходника

Улавливатель улучшает работу ручки управления в том случае, если при сборке взаимное расположение ручки и переходника было отрегулировано недостаточно.

Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

#### Для использования с ручками управления пистолетного типа ОН\_45...275J5...12.

Черный		ОНZX10	1SCA022661R3610	10	0.23
--------	--	--------	-----------------	----	------

#### Для использования с ручками управления селекторного типа ОН\_1...3

Черный		ОНZX11	1SCA022708R3610	10	0.23
--------	--	--------	-----------------	----	------

### Надставное кольцо для ручек управления пистолетного типа

Черный	ОНВ_	ОНZX14	1SCA022851R6590		1 0.06
--------	------	--------	-----------------	--	--------

#### Трубка для переходника

Для переходников длиной более 280 мм диаметром 12 мм

		ОXT20x210X	1SCA103684R1001		1 1.5
--	--	------------	-----------------	--	-------

### Соединительная муфта для удлинения переходника

Для удлинения переходника в комбинированных выключателях нагрузки.

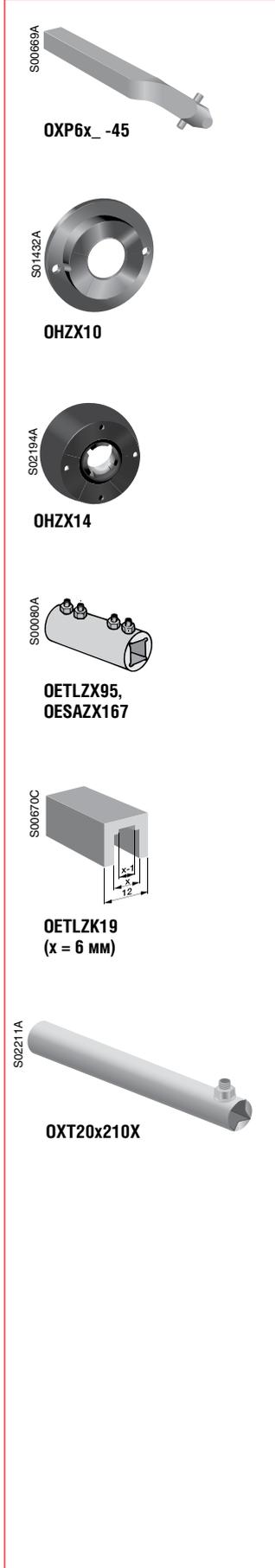
Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

Диаметр переходника мм	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке шт.	Масса [кг]
5...6	OESAZX167	1SCA022190R1560		1 0.03
12	OETLZX95	1SCA022083R5620		1 0.04

### Адаптер для соединительной муфты удлинения переходника

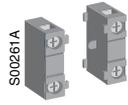
Адаптер может устанавливаться в гнездо соединительной муфты OETLZX95.

5...6	OETLZK19	1SCA022093R1850	1	0.02
-------	----------	-----------------	---	------



# Выключатели нагрузки/рубильники

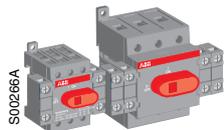
## Аксессуары. Дополнительные контакты



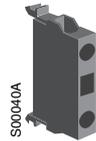
OA1G\_  
OA3G01



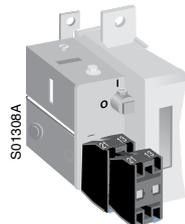
OA2G11



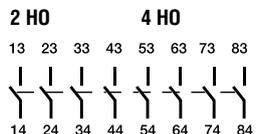
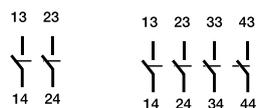
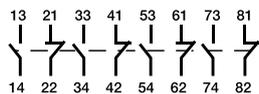
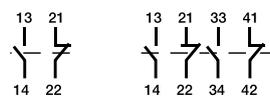
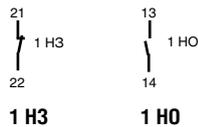
Доп. контакты, установленные с обеих сторон выключателя нагрузки



OBEA\_



OZXX\_



### Блоки дополнительных контактов, IP 20

Нумерация контактов согласно EN 50013. Тип и код заказа указан для одного изделия.

Для выключателей нагрузки	Функция	Тип	Код заказа	Кол-во в упак.	Масса [кг]
---------------------------	---------	-----	------------	----------------	------------

#### Монтаж прицеливанием сбоку рубильника

$I_{th} = 16$  А, сечение кабеля макс.  $2 \times 2.5$  мм<sup>2</sup>. С опережающим размыканием OA1G10

Крепится с левой стороны рубильника, макс. 2 шт.

OT16...125E, ET	1 H3	OA1G01	1SCA022353R4890	10	0.03
OT16...125E, ET	1 H3	OA1G01AU <sup>1)</sup>	1SCA022436R7830	10	0.03

Крепится с правой стороны рубильника, макс. 2 шт

OT16...125E, ET	1 HO	OA1G10	1SCA022353R4970	10	0.03
OT16...125E, ET	1 HO	OA1G10AU <sup>1)</sup>	1SCA022436R7910	10	0.03

Крепится с любой стороны рубильника

OT16...32: макс. 2NO+2NC, OT45...125: макс. 4NO+4NC<sup>3)</sup>

OT16...125E	1 HO+1 H3	OA2G11 <sup>2)</sup>	1SCA022379R8100	10	0.03
-------------	-----------	----------------------	-----------------	----	------

Крепится сбоку рубильника при помощи адаптера

$I_{th} = 16$  А. Сечение кабеля макс.  $2 \times 2.5$  мм<sup>2</sup>. Крепится при помощи адаптера OAZX1, макс. 2 блока с каждой стороны.

OT125A, OT160E, ET	1 HO+1 H3	OA2G11	1SCA022379R8100	10	0.03
--------------------	-----------	--------	-----------------	----	------

Крепится на рубильнике при помощи адаптера

$I_{th} = 10$  А. Сечение кабеля макс.  $0.5$  мм<sup>2</sup>... $2 \times 2.5$  мм<sup>2</sup>. Напряжение изоляции  $U_i$  690 В. Крепится при помощи адаптера OEZNP1, макс. 6 доп. блоков.

OT125A, OT160E	1 HO	OBEA10	1SCA022190R3000	10	0.02
OT125A, OT160E	1 HO	OBEA10AU <sup>1)</sup>	1SCA022185R3310	10	0.02
OT125A, OT160E	1 H3	OBEA01	1SCA022190R3260	10	0.02
OT125A, OT160E	1 H3	OBEA01AU <sup>1)</sup>	1SCA022185R3730	10	0.02

Крепится с левой стороны выключателя или под крышкой механизма переключения

Крепится с левой стороны выключателя: макс. 8 блоков доп. контактов с модулем OEA28

Крепится под крышкой механизма: OT200-250: макс. 2 контакта. OT315-800: макс. 4 контакта.

OT1000-2500: макс. 8 контактов.

OT200...2500E	1 HO	OA1G10	1SCA022353R4970	10	0.03
OT200...2500E	1 H3	OA3G01	1SCA022456R7410	10	0.03

Крепится на крышке механизма

$I_{th} = 10$  А. Сечение кабеля макс.  $0.5$  мм<sup>2</sup>... $2 \times 2.5$  мм<sup>2</sup>. Напряжение изоляции  $U_i$  690 В. С опережающим размыканием.

OETL2500...3150K	1 HO+1 H3	OZXX1	1SCA022131R8690	1	0.12
OETL2500...3150K	2 HO+2 H3	OZXX2	1SCA022131R8850	1	0.12
OETL2500...3150K	4 HO+4 H3	OZXX3 <sup>4)</sup>	1SCA022131R9070	1	0.18
OETL2500...3150K	2 HO	OZXX4	1SCA022131R9230	1	0.09
OETL2500...3150K	4 HO	OZXX5	1SCA022131R9400	1	0.12
OETL2500...3150K	8 HO	OZXX6 <sup>5)</sup>	1SCA022131R9660	1	0.18

### Технические характеристики в соответствии с МЭК60947-5-1

Для OA1G_, OA2G_, OA3G_					Для OBEA_ и OZXX_					
Ue/[B]	AC15 Ie/[A]	Ue/[B]	DC12 Ie/[A] P/[Вт]	DC13 Ie/[A] P/[Вт]	AC12 Ue/[B] Ie/[A]		DC12 Ue/[B] Ie/[A]			
230	6	24	10	240	2	50	120	8	125	1.1
400	4	72	4	290	0.8	60	240	6	250	0.55
415	4	125	2	250	0.55	70	400	4	440	0.31
690	2	250	0.55	140	0.27	70	415	4	500	0.27
		440	0.1	44			480	3	600	0.2
							500	3		
							690	2		

1) Типы \_AU имеют золотое покрытие для сверхтяжелых условий эксплуатации и низких напряжений.

2) Не устанавливается со стороны крепления четвертого полюса.

3) Нумерация контактов:  
(83) (43) (53) 13      21 (61) (31) (71)

(84) (44) (54) 14      22 (62) (32) (72)

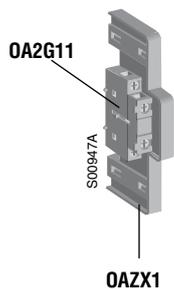
4) Дополнительные контакты 8 HO + 8 H3 = 2 x OZXX 3

5) 16 HO дополнительных контактов = 2 x OZXX 6

Дополнительные контакты с опережающим размыканием означают, что в выключателе HO доп. контакты размыкаются перед размыканием основных контактов, см. "Функция контактов" стр. 57.

# Выключатели нагрузки/рубильники

## Аксессуары. Дополнительные контакты



### Монтажные аксессуары для дополнительных контактов

Для выключателей нагрузки	Тип	Код заказа	Кол-во в комплекте, шт.	Масса [кг]
<b>Адаптер для блоков дополнительных контактов OA2G11</b>				
Макс. два блока с каждой стороны. Крепится с любой стороны рубильника.				
OT125 ... 160E_, ET_	<b>OAZX1</b>	<b>1SCA022467R5140</b>	1	0.03
<b>Адаптер для блоков дополнительных контактов OBEA__</b>				
Крепится сверху рубильника.				
OT125A, OT160E	<b>OEZNP1</b>	<b>1SCA022259R7410</b>	1	0.02
<b>Модуль для дополнительных контактов для OT 200...1600E</b>				
Крепится винтами с левой стороны рубильника.				
OT200...1600E	<b>OEA28</b>	<b>1SCA022714R8810</b>	1	0.04

# Выключатели нагрузки/рубильники

## Аксессуары. Дополнительные полюса



### Четвертый полюс

Крепится сбоку рубильника. Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

Для выключателей нагрузки	Функция	Тип	Код заказа	Кол-во в упак. шт.	Масса [кг]
<b>Одновременное срабатывание с основными контактами.</b>					
OT16...32E3		<b>OTPS32EP</b>	<b>1SCA022348R2480</b>	10	0.03
OT45...63E3		<b>OTPS63EP</b>	<b>1SCA022353R5350</b>	10	0.06
OT100...125E3		<b>OTPS125EP</b>	<b>1SCA022379R8010</b>	10	0.14
OT16...32ET3*	7(N) L4	<b>OTPS32ED</b>	<b>1SCA022353R5270</b>	10	0.03
OT45...63ET3		<b>OTPS63ED</b>	<b>1SCA022347R4110</b>	10	0.06
OT100...125ET3		OTPS125ED	1SCA022379R7980	10	0.14
OT160E3, ET3*	8(N) T4	<b>OTZNA1-160E4</b>	<b>1SCA022271R8310</b>	5	0.30
OT125A3, OT160E3, ET3		<b>OTPS160EP</b>	<b>1SCA022325R7360</b>	1	0.30
OT200...250E		<b>OTZ250E</b>	<b>1SCA022735R9420</b>	10	0.35
OT315...400E		<b>OTZ400E</b>	<b>1SCA022749R1960</b>	10	0.59
OT630...800E		<b>OTZ800E</b>	<b>1SCA022807R5100</b>	1	1.70
OT1000...1250E		OTZ1250E	1SCA103765R1001	1	4.30
OT1600E		OTZ1600E	1SCA100431R1001	1	4.54
<b>Выключение с запозданием, включение с опережением</b>					
OT16...32E3	N	OTPL32EP	1SCA022353R5430	10	0.03
OT45...63E3		OTPL63EP	1SCA022353R5600	10	0.06
OT100...125E3		OTPL125EP	1SCA022379R8790	10	0.14
OT16...32ET3*	N	OTPL32ED	1SCA022353R5510	10	0.03
OT45...63ET3		OTPL63ED	1SCA022371R5680	10	0.06
OT100...125ET3		OTPL125ED	1SCA022379R8360	10	0.14

### Клеммы нейтрали и заземления

Крепится сбоку рубильника. Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

#### Стационарная нейтраль

OT16...32E3	N	OTPN32EP	1SCA022353R5780	10	0.03
OT45...63E3		OTPN63EP	1SCA022353R5940	10	0.06
OT100...125E3, ET3		OTPN125EP	1SCA022379R9090	10	0.14
OT160E3, ET3*	N	OTPN160EP	1SCA022344R9510	1	0.30
OT16...32ET3*		OTPN32ED	1SCA022353R5860	10	0.03
OT45...63ET3		OTPN63ED	1SCA022371R5760	10	0.06
OT100...125ET3		OTPN125ED	1SCA022379R8870	10	0.14

#### Съемная нейтраль

OT16...32E3	N	OTPD32EP	1SCA022353R6080	10	0.03
OT45...63E3		OTPD63EP	1SCA022353R6240	10	0.06
OT100...125E3		OTPD125EP	1SCA022379R9170	10	0.14
OT 45...63ET3*		OTPD63ED	1SCA022371R5840	1	0.06

#### Защитное заземление

OT16...32E3	PE	OTPE32EP	1SCA022353R6320	10	0.03
OT45...63E3		OTPE63EP	1SCA022353R6590	10	0.06
OT100...125E		OTPE125EP	1SCA022386R6620	10	0.14
OT160E3, ET3*	PE	OTPE160EP	1SCA022345R0010	1	0.30
OT16...32ET3		OTPE32ED	1SCA022353R6410	10	0.03
OT45...63ET3		OTPE63ED	1SCA022393R9100	10	0.06
OT100...125ET3		OTPE125ED	1SCA022379R9330	10	0.14

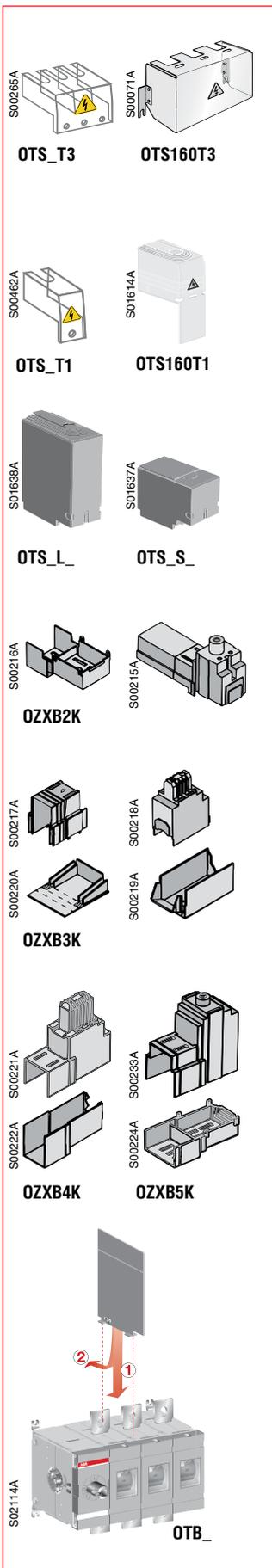
### Съемная нейтраль

Для выключателей нагрузки	Тепловой ток I <sub>th</sub> , A	Тип	Код заказа	Кол-во в упак. шт.	Масса [кг]
<b>Съемная, устанавливается отдельно на монтажной плате</b>					
OT200...250	250	OXN250	1SCA022752R9950	1	0.26
OT315...400	400	OXN400	1SCA022770R3060	1	0.70
OT630...800	800	OXN800T	1SCA022829R0840	1	0.96
<b>Устанавливается отдельно на монтажной плате</b>					
	200	OESAZX162	1SCA022193R0400	1	0.12
	315	OESAZX164	1SCA022202R9520	1	0.10
	400	OESAZX165	1SCA022202R9790	1	0.12
	1000	OESAZX160	1SCA022186R3960	1	1.00

\* Рубильники OT16...160ET дверного монтажа

# Выключатели нагрузки/рубильники

## Аксессуары. Клеммные крышки



### Клеммные крышки

Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

Для выключателей нагрузки	Тип	Код заказа	Масса [кг]
<b>Прицелкиваются к рубильнику, прозрачные</b>			
<b>Для трехполюсных выключателей нагрузки</b>			
OT16...32E3, ET3	<b>OTS32T3</b>	<b>1SCA022353R6670</b>	0.01
OT45...63E3, ET3	<b>OTS63T3</b>	<b>1SCA022353R6750</b>	0.01
OT100...125E3, ET3	<b>OTS125T3</b>	<b>1SCA022379R9680</b>	0.01
OT125A3, OT160E3	<b>OTS160T3</b>	<b>1SCA022495R4610</b>	0.08
OT100...125E3 с кабельными зажимами OZXL1 или OZXT1	OTS125T3P	1SCA022491R9890	0.01
<b>Для четырехполюсных выключателей нагрузки</b>			
OT125A4, OT160E4	OTS160T4	1SCA022495R4700	0.08
<b>Для 1-4-полюсных выключателей нагрузки, крышка для одного полюса и четвертого полюса</b>			
OTP_32E_	OTS32T1	1SCA022353R6830	0.01
OTP_63E_	OTS63T1	1SCA022353R6910	0.01
OTP_125E_	OTS125T1	1SCA022379R9760	0.01
OT125A_ OT160E_	OTS160T1	1SCA022691R2010	0.01
<b>Для OT100...125E3 с кабельными зажимами OZXL1/1 или OZXT1</b>			
OZXL1/1 или OZXT1	OTS125T1P	1SCA022491R9970	0.01

Прицелкиваются к выключателю, серый пластик

Комплект крышек для одинарных полюсов, IP 3X. Прозрачные крышки - по запросу.

Для выключателей нагрузки	Описание	Тип	Код заказа	Кол-во в комплекте, шт.	Масса [кг]
<b>Для трехполюсных выключателей нагрузки</b>					
OT200...250E	Длинная	<b>OTS250G1L</b>	<b>1SCA022715R5340</b>	1	0.02
	Короткая	OTS250G1S	1SCA022715R5260	1	0.03
OT200...250E	Длинная	<b>OTS250G1L/3</b>	<b>1SCA022731R8150</b>	3	0.09
	Короткая	<b>OTS250G1S/3</b>	<b>1SCA022731R8310</b>	3	0.06
OT200...250E	Длинная	OTS250G1L/4	1SCA022731R8230	4	0.12
	Короткая	OTS250G1S/4	1SCA022731R8400	4	0.08
OT315...400E	Длинная	<b>OTS400G1L</b>	<b>1SCA022729R8450</b>	1	0.03
	Короткая	<b>OTS400G1S</b>	<b>1SCA022729R8370</b>	1	0.05
OT315...400E	Длинная	<b>OTS400G1L/3</b>	<b>1SCA022736R8840</b>	3	0.15
	Короткая	OTS400G1S/3	1SCA022736R9060	3	0.09
OT315...400E	Длинная	OTS400G1L/4	1SCA022736R9490	4	0.20
	Короткая	OTS400G1S/4	1SCA022736R9650	4	0.12
OT630...800E	Длинная	<b>OTS800G1L</b>	<b>1SCA022776R7710</b>	1	0.6
	Короткая	<b>OTS800G1S</b>	<b>1SCA022776R8010</b>	1	0.10
OT630...800E	Длинная	<b>OTS800G1L/3</b>	<b>1SCA022776R7890</b>	3	0.32
	Короткая	<b>OTS800G1S/3</b>	<b>1SCA022776R8190</b>	3	0.17
OT630...800E	Длинная	OTS800G1L/4	1SCA022776R7970	4	0.42
	Короткая	OTS800G1S/4	1SCA022776R8270	5	0.26
OT1000...1600E	Длинная	<b>OTS1600G1L/3</b>	<b>1SCA022871R9510</b>	3	0.003
	Короткая	<b>OTS1600G1S/3</b>	<b>1SCA022871R9600</b>	3	0.008
OT1000...1600E	Длинная	OTS1600G1L/4	1SCA022871R9780	4	0.012
	Короткая	OTS1600G1S/4	1SCA022871R9860	4	0.012

### Клеммные крышки для кабельных зажимов

Прицелкиваются к рубильнику, прозрачные, IP 2X.

Для кабельных зажимов	Тип	Код заказа	Кол-во в комплекте, шт.	Масса [кг]
OZXB2, 2L	<b>OZXB2K</b>	<b>1SCA022264R0010</b>	3	0.05
OZXB3, 4	<b>OZXB3K</b>	<b>1SCA022264R0440</b>	3	0.20
OZXB5, 6	<b>OZXB4K</b>	<b>1SCA022199R2850</b>	3	0.24
OZXB7, 7L	OZXB5K	1SCA022283R8040	3	0.13

### Межфазные перегородки

Перегорodka из серого пластика для обеспечения зазора в 1 дюйм между фазами при отсутствии клеммных крышек.

Монтаж прицелкиванием. Упаковка включает 6 перегородок.

Для выключателей нагрузки	Тип	Код заказа	Кол-во в комплекте, шт.	Масса [кг]
OT630...800E, 3- и 4-полюсные	OTB800/6	1SCA022821R7760	6	0.35
OT1000...1600E, 3- и 4-полюсные	OTB1600/6	1SCA100768R1001	6	0.50

# Выключатели нагрузки/рубильники

## Аксессуары. Соединительные аксессуары

### Кабельные зажимы

Для выключателей нагрузки	Сечение кабеля [мм <sup>2</sup> ]	Тепл. ток I <sub>th</sub> 690 В [А]	Тип	Код заказа	Кол-во в комплекте шт.	Масса [кг]
---------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	-----	------------	------------------------	------------

#### Кабельные зажимы для алюминиевых и медных кабелей

OT45...125E	16...50 Al 2.5...50 Cu	80	OZXT1	1SCA022469R6310	3 3	0.05
OT100...160E	16...120 Al/Cu	200	OZXT2	1SCA022620R7200	3	0.21
	2x(6...50) Al/Cu	200	<b>OZXT3</b>	<b>1SCA022639R0720</b>	3	0.21
OT100...125E	10...70Al/Cu		OZXL1	1SCA022439R6770	3	0.14
	10...70Al/Cu		OZXL1/1	1SCA022469R6220	1	0.05

#### Кабельные зажимы для алюминиевых и медных кабелей

Для выключателей нагрузки	Сечение кабеля [мм <sup>2</sup> ]	Подходящая клеммная крышка	Тип	Код заказа	Кол-во в комплекте шт.	Масса [кг]
---------------------------	-----------------------------------	----------------------------	-----	------------	------------------------	------------

OT200...250E	10...70	OTS250_L	<b>OZXB1L</b>	<b>1SCA022169R2030</b>	3	0.15	
	10...70	OTS250_L	OZXB1L/1	1SCA022194R0030	1	0.05	
	25...120	OZXB2K	<b>OZXB2</b>	<b>1SCA022119R7610</b>	3	0.34	
	25...120	OZXB2K	OZXB2/1	1SCA022194R0200	1	0.12	
	25...120	OZXB2K	<b>OZXB2L</b>	<b>1SCA022158R7750</b>	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	
	95...240	OTS250_L	OZXB9	1SCA022750R3210	3	0.50	
	95...240	OTS250_L	OZXB9/1	1SCA022750R3300	1	0.14	
OT315...400E	25...120	OZXB2K	<b>OZXB2L</b>	<b>1SCA022158R7750</b>	3	0.43	
	25...120	OZXB2K	OZXB2L/1	1SCA022194R0460	1	0.15	
	95...185	OZXB3K	<b>OZXB3</b>	<b>1SCA022136R8100</b>	3	1.28	
	95...185	OZXB3K	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0.13	
	2x(95...185)	OZXB3K	<b>OZXB4</b>	<b>1SCA022137R4760</b>	3	1.71	
	2x(95...185)	OZXB3K	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0.60	
	120...240	OZXB5K	OZXB7	1SCA022185R0040	3	1.00	
	120...240	OZXB5K	OZXB7/1	1SCA022194R1430	1	0.34	
	120...240	OZXB5K	OZXB7L	1SCA022185R7130	3	1.20	
	120...240	OZXB5K	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1	0.39	
	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	0.14	
OT630...800E	120...300	OZXB4K	<b>OZXB5</b>	<b>1SCA022137R2470</b>	3	2.22	
	120...300	OZXB4K	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0.80	
	2x(120...300)	OZXB4K	<b>OZXB6</b>	<b>1SCA022137R4920</b>	3	3.03	
	2x(120...300)	OZXB4K	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1.00	
OT1000...1600E	95...185	OTS1600_L	<b>OZXB3</b>	<b>1SCA022136R8100</b>	3	1.28	
	95...185	OTS1600_L	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0.13	
	2x(95...185)	OTS1600_L	<b>OZXB4</b>	<b>1SCA022137R4760</b>	3	1.71	
	2x(95...185)	OTS1600_L	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0.60	
	120...300	OTS1600_L	<b>OZXB5</b>	<b>1SCA022137R2470</b>	3	2.22	
	120...300	OTS1600_L	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0.80	
	2x(120...300)	OTS1600_L	<b>OZXB6</b>	<b>1SCA022137R4920</b>	3	3.03	
	2x(120...300)	OTS1600_L	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1.00	
	120...240	OTS1600_L	OZXB7L	1SCA022185R7130	3	1.20	
	120...240	OTS1600_L	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1	0.39	
	OETL2500...3150K	95...185	OZXB3K	<b>OZXB3</b>	<b>1SCA022136R8100</b>	3	1.28
		95...185	OZXB3K	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0.13
2x(95...185)		OZXB3K	<b>OZXB4</b>	<b>1SCA022137R4760</b>	3	1.71	
2x(95...185)		OZXB3K	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0.60	
120...300		OZXB4K	<b>OZXB5</b>	<b>1SCA022137R2470</b>	3	2.22	
120...300		OZXB4K	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0.80	
2x(120...300)		OZXB4K	<b>OZXB6</b>	<b>1SCA022137R4920</b>	3	3.03	
2x(120...300)		OZXB4K	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1.00	



OZXT1



OZXT2...3



OZXL1



OZXB1L



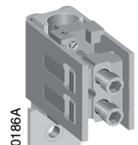
OZXB2



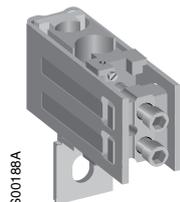
OZXB2L, 7L



OZXB8, 9



OZXB3, 5



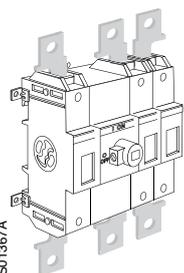
OZXB4, 6

• Более подробную информацию по алюминиевым/медным клеммам см. в каталоге OZX1A GB.

• OT 200...400 и OETL 2500...3150 включает комплект болтов:  
 OT 200...250, OZXE51, M8x25, 6 шт в упаковке  
 OT 315...400, OZXE54, M10x30, 6 шт в упаковке  
 OETL 2500...3150: OZXE 14, M12 x 60 мм, 12 шт в упаковке

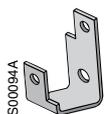
# Выключатели нагрузки/рубильники

## Аксессуары. Соединительные аксессуары



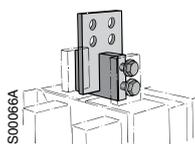
S01367A

**OEZX6, 13**



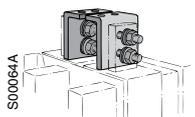
S00094A

**OZXE21**



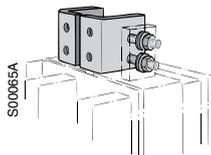
S00066A

**OETLZX114**  
Монтаж вертикальный  
и сзади



S00064A

**OETLZX114**  
Поперечный монтаж



S00065A

### Шинное соединение

Для выключателей нагрузки	Кабельные зажимы	Тип	Код заказа	Кол-во в упак. шт.	Масса [кг]
<b>Расширитель для шины</b>					
OT125A, OT160E	OZXB2	OEZX6	1SCA022292R6330	3	0.20
OT125A, OT160E	OZXB2	OEZX13	1SCA022299R9720	4	0.30
<b>Шина для параллельного соединения</b>					
OT160 <sup>1)</sup>	2 x OZXB2_	OZXE21	1SCA022161R8810	3	0.30

### Шинные соединения для OETL2500 и OETL3150

Шинные клеммы различного направления

Для выключателей нагрузки	Тип	Код заказа	Кол-во в упак. шт.	Масса [кг]
<b>Вертикальный монтаж</b>				
3 полюса	OETLZX115	1SCA022117R7770	6	21.0
4 полюса	OETLZX115/1	1SCA022126R2110	8	28.0
<b>Монтаж вертикальный/торцевой/поперечный</b>				
3 полюса	OETLZX114	1SCA022117R7510	6	14.1
4 полюса	OETLZX114/1	1SCA022126R1990	8	18.8

<sup>1)</sup> Для OT160 следует использовать OEZX6 или 13.  
Номер детали для зажима четвертого полюса: OZXB2/1

# Выключатели нагрузки/рубильники

## Аксессуары. Комплекты для преобразования рубильников



### Комплекты для преобразования выключателей нагрузки в выключатели комбинированного типа

Для выключателей нагрузки	Расстояние до переходника, мм	Тип	Код заказа	Кол-во в упак. шт.	Масса [кг]
---------------------------	-------------------------------	-----	------------	--------------------	------------

#### 6 и 8-полюсная блокировка

Параллельное крепление для соединения двух 3- или 4-полюсных рубильников. Рубильники работают одновременно. Крепится непосредственно сверху двух аппаратов-разъединителей защелкиванием. В крепежной рамке предусмотрены отверстия, что позволяет использовать переходники различной длины. Комбинированные устройства можно устанавливать вертикально и горизонтально. Требуются два 3- или 4-полюсных выключателя нагрузки.

OT16 ... 32E OT45 ... 63E OT100 ... 125E	45+(0 - 12)x15 60+(0 - 11)x15 75+(0 - 10)x15	OTZW8	1SCA022421R7600	1	0.17
OT125A, OT160E OT200 ... 250E	45+(0 - 11)x15 45+(0 - 13)x15	OESAZW2	1SCA022078R1600	1	0.8
OT315 ... 800E	60+(0 - 19)x20	OETLZW9	1SCA022061R3300	1	1.1

#### Реверсивная блокировка

Два рубильника соединены с механизмом, обеспечивающим работу в положениях I-O-II. Требуются два 3- или 4-полюсных рубильника.

OT16 ... 125E OT160 ... 250E OT315 ... 800E OETL1000 ... 1600K	90+(0 - 10)x15 210+(0 - 18)x20 210+(0 - 11)x20 210+(0 - 20)x20	OTZW6 OTZW25 OETLZW11 OETLZW12	1SCA022387R1890 1SCA022778R6920 1SCA022078R0030 1SCA022078R0200	1 1 1 1	0.85 2.8 3.0 4.6
---	---	---	--	------------------	---------------------------

#### Байпасная блокировка

Сочетание двух рубильников параллельно с одним реверсивным рубильником для проведения профилактических работ.

Требуются три 3- или 4-полюсных рубильника.

OT 16 ... 125E OT160 ... 250E OT315 ... 800E		OTZW17 OTZW26 OETLZW13	1SCA022387R1620 1SCA022778R7060 1SCA022078R0460	1 1 1	0.88 3.3 4.0
--	--	------------------------------	---	-------------	--------------------

#### Механическая блокировка

Предотвращает включение второго рубильника при включенном первом и наоборот. При перевернутой установке предотвращает размыкание выключателя в положение ОТКЛ., если другой выключатель не ВКЛЮЧЕН. (UPS-использование, включение с опережением).

Требуются два 3-полюсных рубильника

OT16 ... 125	100	OTZW24	1SCA022639R5610	1	0.08
--------------	-----	--------	-----------------	---	------

Требуются два 4-полюсных рубильника

OT160 ... 250	190	OTZW10	1SCA022431R5280	1	0.40
---------------	-----	--------	-----------------	---	------

Требуются два 3- или 4-полюсных рубильника

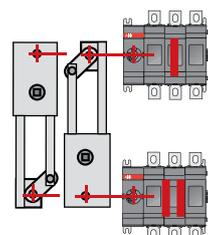
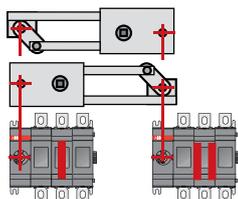
OT315 ... 400E OT315 ... 800E OT315 ... 1600E OETL2500 ... 3150K	250 300 500	OETLZW14 OETLZW3 OETLZW15	1SCA022077R3410 1SCA022049R0380 1SCA022081R9340	1 1 1	0.70 0.80 1.24
---	-------------------	---------------------------------	---	-------------	----------------------

См. таблицу ручек управления и переходников, входящих в комплект преобразования выключателей на сл. странице.

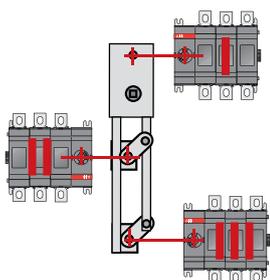
# Выключатели нагрузки/рубильники

Аксессуары. Комплекты для преобразования рубильников

## Ручки управления и переходники для комплектов преобразования выключателей нагрузки

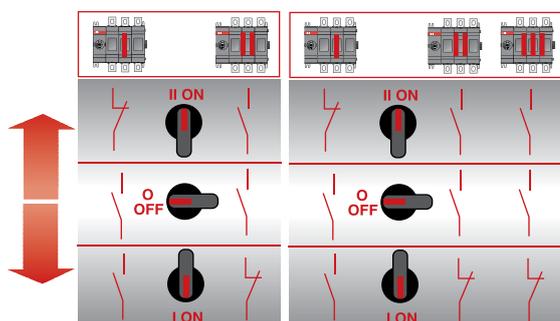


Реверсивная блокировка



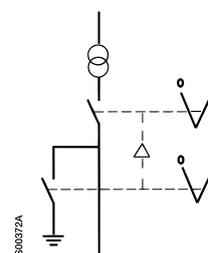
Байпасная блокировка

Тип комплекта преобразования рубильников	Заказывается отдельно		Входит в комплект преобразования рубильников		Может быть использована стандартная ручка или переходник одного из комбинируемых рубильников	
	Переходник	Ручка	Переходник	Ручка	Переходник	Ручка
<b>6 и 8-полюсные сблорировки</b>						
OTZW8	x (переходник диам. 5 мм)	ОНВ65J5	-	-	-	-
OESAZW2	-	-	x (2 шт.)	ОНВ145J12	-	-
OETLZW9 для OT	-	-	-	-	x	x
OETLZW9 для OETL	-	YASDA7 или 8	-	-	x	-
<b>Реверсивная сблорировка</b>						
OTZW6	-	-	x (2 шт.)	ОНВ80J6E011	-	-
OTZW25	-	-	x (2 шт.)	ОНВ95J12E011	-	-
OETLZW11	-	-	x (2 шт.)	ОНВ145J12E011	-	-
OETLZW12	-	-	x (2 шт.)	YASDA21 (металлик)	-	-
<b>Байпасная сблорировка</b>						
OTZW17	-	-	x (3 шт.)	ОНВ80J6E011	-	-
OTZW26	-	-	x (3 шт.)	ОНВ95J12E011	-	-
OETLZW13	-	-	x (3 шт.)	YASDA6	-	-
<b>Механическая блокировка</b>						
OTZW24	-	-	-	-	x	x
OTZW10	-	-	-	-	x	x
OETLZW14	-	-	-	-	x	x
OETLZW3	-	-	-	-	x	x
OETLZW15	-	-	-	-	x	x



Принцип работы реверсивной сблорировки

Принцип работы байпасной сблорировки



Механическая блокировка

# Выключатели нагрузки/рубильники

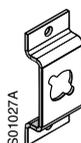
## Аксессуары. Блокировки и дистанционное управления



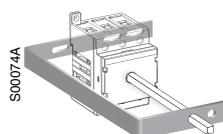
OETLZW16, 5



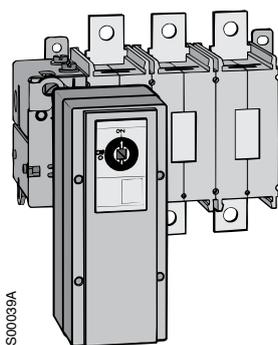
SA1



OHZX4



OETLZX58



OEMO\_

### Аксессуары для блокировки

Кулачковое соединение с системой блокировки Castell, Lowe & Fletcher и Ronis

Кулачковое соединение для сопряжения выключателя с системой блокировки. Система блокировки в поставку не включена.

Для выключателей нагрузки	Тип	Код заказа	Кол-во в упак. шт.	Масса [кг]
OT16...250E	OETLZW16	1SCA022093R2070	1	0.17
OETL2500...3150K, OT315...1600E	OETLZW5	1SCA022052R3900	1	0.14

### Адаптер замка

Для замка с дужкой макс. 3.5 мм

OT45...160E	SA1	1SCA022401R8230	1	0.01
-------------	-----	-----------------	---	------

### Скоба блокировки дверцы

Когда устанавливается эта скоба блокировка дверцы в ручках управления не поддается.

Для ручек пистолетного типа	Тип	Код заказа	Кол-во в упак. шт.	Масса [кг]
OH_45...275	OHZX4	1SCA022467R2470	1	0.03

### Монтажные детали

Для выключателей нагрузки	Тип	Код заказа	Кол-во в упак. шт.	Масса [кг]
---------------------------	-----	------------	--------------------	------------

#### Опорная деталь для длинных переходников

OT16...125E	OETLZX58	1SCA022068R8220	1	0.10
-------------	----------	-----------------	---	------

#### Опорная деталь для скобы при установке непосредственно на механизм выключателя<sup>2)</sup>

OETL2500...3150K	OETLZX71 <sup>1)</sup>	1SCA022068R2700	1	0.40
------------------	------------------------	-----------------	---	------

### Дистанционное автоматическое управление

Блок OEMO для дистанционного /автоматического управления рубильником. В комплект поставки входит схема дистанционного управления, короткий кабель и ручка для ручного управления.

Для выключателей нагрузки	Напряжение	Тип	Код заказа	Кол-во в упак. шт.	Масса [кг]
Функция I-O (ON-OFF)	110 VAC	OEMO004/110VAC	1SCA022182R0300	1	6.3
	220 VAC	OEMO004/220VAC	1SCA022849R3790	1	6.3
	230 VAC	OEMO004/230VAC	1SCA022196R9010	1	6.3

1) С металлической ручкой  
2) Установка: OETL2500...3150 на монтажной плате, фиксированное гнездо ключа. Может использоваться переходник, поставляемый с выключателем.

# Модульные выключатели нагрузки/рубильники OT16...160M

## Особенности модульных выключателей нагрузки/рубильников

- Повышенная коммутационная способность: AC-23 суффикс А
- Дополнительные контакты и дополнительные полюса, присоединяемые прищелкиванием
- Надежная индикация положения контактной группы
- Механизм быстрого включения и отключения
- Соответствует новым требованиям по изоляции выключателей-разъединителей
- До 200 А (AC-22) с клеммными расширителями

## Соответствие новым требованиям к главным выключателям

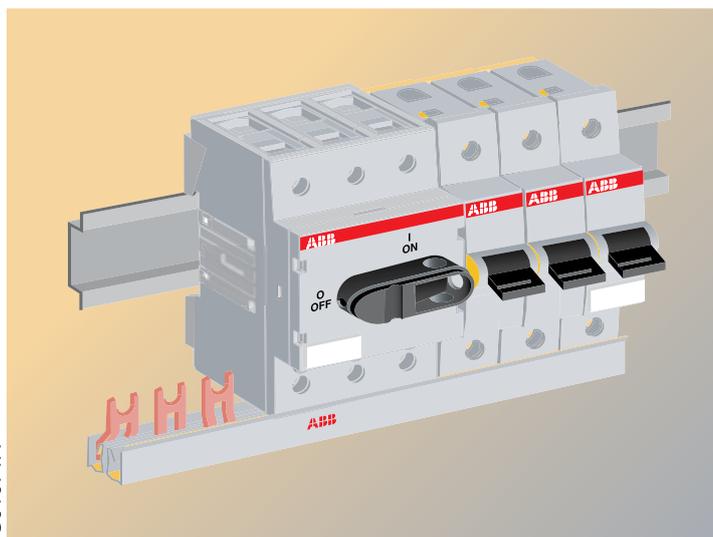
- EN 60947-1, 3, IYE 947- 1, 3
- EN 60204, МЭК 204 European Machine Directive
- Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение 8 кВ
- Возможность установки навесного замка в позиции ОТКЛ..
- Коммутационная способность для нагрузок смешанного типа и электродвигателя, AC-22 и AC-23



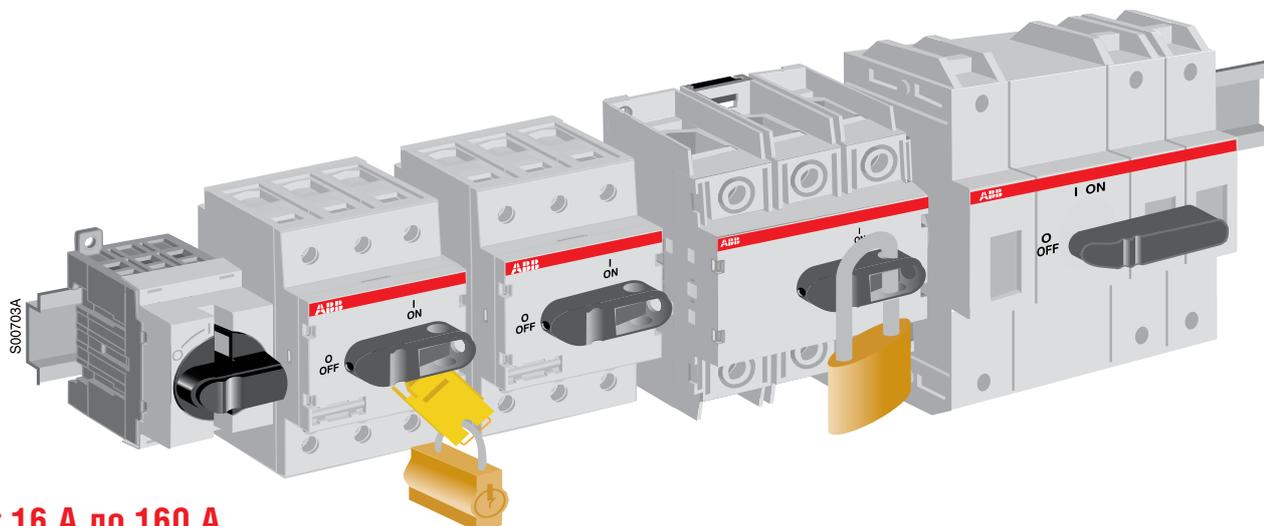
Рубильники 16...40 Ампер

## Простота установки и электромонтажа

- Установка на DIN - рейке
- Установка в один ряд с модульными автоматическими выключателями и УЗО
- Держатель для шильдиков с пружинным зажимом
- Дополнительные контакты и четвертый полюс легко устанавливаются на трехполюсном выключателе нагрузки
- Защищен от случайного касания рабочего механизма
- Клеммные зажимы легко открываются для осуществления быстрого монтажа
- Для ускорения монтажных работ можно пользоваться пневматическими или электрическими отвертками



S01071A



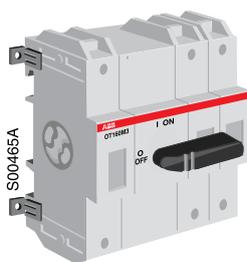
От 16 А до 160 А

# Модульные выключатели нагрузки/рубильники OT16...160M

## Информация для заказа



OT125M3



OT160M3

### Модульные выключатели OT16...160M Ампер

Включая черную рукоятку управления и защищенные клеммные зажимы, IP20. Проверено по стандартам МЭК 947-3

Кол-во полюсов	Тепл. ток $I_{th}$ [A]	Сечение кабеля [мм <sup>2</sup> ]	Ном. величина раб. тока AC21/AC22/AC23 ≤ 415 В [A/A/A]	Тип	Код заказа	Масса [кг]
3/2	16	0.75...10	16/16/16	OT16M3	1SCA022497R0220	0.11
4/3				OT16M4	1SCA022497R0730	0.14
3/2	25	0.75...10	25/25/20	OT25M3	1SCA022497R0310	0.11
4/3				OT25M4	1SCA022497R0650	0.14
3/2	40	0.75...10	40/40/23	OT40M3	1SCA022497R0490	0.11
4/3				OT40M4	1SCA022497R0570	0.14
3	125	10...70	125/125/90	OT125M3	1SCA022429R9140	0.4
4	125	10...70	125/125/90	OT125M4	1SCA022429R9220	0.5
3	200	10...70	160/160/135	OT160M3	1SCA022317R3260	1.0
4	200	10...70	160/160/135	OT160M4	1SCA022317R3420	1.4

#### Модульное построение выключателей нагрузки

Может использоваться при стандартной величине отверстия в пластине 45 мм для установки на DIN - рейках. Можно использовать с одним подвесным замком в позиции ВЫКЛ. (Диаметр ушка 5 мм).

### Дополнительные контакты

Одновременное срабатывание, монтаж прищелкиванием к рубильнику, в поставку входит серая крышка, IP20, ширина 1/2.

OT 16...125M

OT 160M

- трехполюсный выключатель: максимум 2 блока
- четырехполюсный выключатель: максимум 1 блок

- трехполюсный и четырехполюсный выключатели: максимум 2 блока

Наименование	Для рубильников	Тип	Код заказа	Масса [кг]
1НО+1НЗ	OT16...40M_	OA1L11	1SCA022555R9870	0.04
1НО+1НЗ	OT125M_	OA3L11	1SCA022555R9950	0.04
1НО+1НЗ	OT160M_	OA2G11 <sup>1)</sup>	1SCA022379R8100	0.03

### Четвертый полюс для от 125...160M

Прищелкивается к трехполюсному выключателю, IP20

Используется с рубильниками	Тип	Код заказа	Масса [кг]
<b>Одновременное срабатывание с основными контактами</b>			
OT125M3	OTPS125MP	1SCA022436R9110	0.08
OT160M3	OTPS160MP	1SCA022325R7520	0.3

<sup>1)</sup> Требуется рамка OAZX1.

# Модульные выключатели нагрузки/рубильники OT16...160M

## Аксессуары

### Расширительная шина для OT 160M/200A

$I_{th}$  комбинации 200 А. В комплект входит три штуки. (Для четырехполюсного выключателя 4 штуки).

Используется с выключателями нагрузки	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке, шт.	Масса [кг]
OT160M3	OEZX6	1SCA022292R6330	1	0.17
OT160M4	OEZX13	1SCA022299R9720	1	0.23

### Клеммные крышки

Прицелкиваются к выключателю, прозрачные

Используется с выключателями нагрузки	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке (шт.)	Масса [кг]
OTPS100MP	OTS80T1	1SCA022424R3510	10	0.01
OT125M3	OTS125T3	1SCA022379R9680	10	0.02
OTPS125MP	OTS125T1	1SCA022379R9760	10	0.01
OT160M_	OTS160T1	1SCA022691R2010	10	0.01

### Адаптер для навесного замка

Можно повесить навесной замок с максимальной величиной ушка 3,5 мм

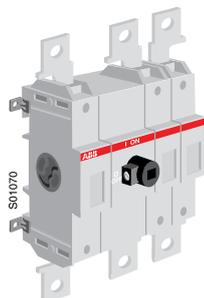
Используется с выключателями нагрузки	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке (шт.)	Масса [кг]
OT125...160	SA 1	1SCA022401R8230	1	0.01

### Аксессуары для установки шильдиков

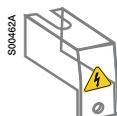
Для OT ...125

Используется с выключателями нагрузки	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке (шт.)	Масса [кг]
Держатель шильдика	ST	1SCA022407R8210	10	0.01
Шильдик	ST-E	1SCA022407R8300	1 <sup>1)</sup>	0.01

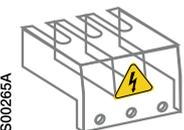
<sup>1)</sup> Один лист = 250 шильдиков.



OEZX6



OTS\_T1



OTS\_T3



SA 1



ST

# Модульные выключатели нагрузки/рубильники OT16...160M

## Технические характеристики

### Технические характеристики в соответствии с требованиями МЭК 947 к выключателям нагрузки / рубильникам OT модульной серии

Тип выключателя нагрузки	Модульная сборка выключателей					
	A	OT16M_	OT25M_	OT40M_	OT125M_	OT160M_
Номинальное напряжение изоляции и номинальное рабочее напряжение AC20/DC20	В	750	750	750	750	750
Диэлектрическая прочность	кВ	6	6	6	6	6
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	кВ	8	8	8	8	8
Условный тепловой ток						
и ном. рабочий ток AC20/DC20 / при темп-ре возд. 40°C	А	25	32	40	125	200
/ при темп-ре возд. 40°C	В крпуге	А	25	32	40	125
/ при темп-ре возд. 60°C	В крпуге	А	25	32	40	125
...при минимальном сечении проводника	См мм <sup>2</sup>	4	6	10	50	70
Номинальный рабочий ток, AC-21A	До 415 В	А	16	25	40	125
	До 500 В	А	16	25	40	90
Номинальный рабочий ток, AC-22A	До 415 В	А	16	25	40	125
	До 500 В	А	16	25	40	125
Номинальный рабочий ток, AC-23A	До 415 В	А	16	20	23	90
	До 500 В	А	16	20	23	70
Номинальный рабочий ток полюса послед. DC-21 A	До 48 В	А	16/1	25/1	32/1	125/1
	110 В	А	16/2	25/2	32/2	125/2
	220 В	А	16/4	25/4	32/4	125/4
Номинальный рабочий ток полюса послед. DC-22 A	До 48 В	А	16/1	25/1	32/1	125/1
	110 В	А	16/2	25/2	32/2	125/2
	220 В	А	16/3	25/3	32/4	80/4
Номинальный условный ток к. з. г.м.с. и соотв. ток отсечки предохранителя при проведении теста с однофаз. линией по методике МЭК 269	50 кА / 500 В		6,5	6,5	6,5	18
МЭК 269 OFAA		А	25	32	40	125
Потеря мощности / полюс	При номин. раб. токе	Вт	0,3	0,6	1,6	6,3
Механическая прочность	Делить на два для раб. циклов	Опер.	20000	20000	20000	20000
Масса без аксессуаров	3-полюсный рубильник	[кг]	0,11	0,11	0,11	0,36
	4-полюсный рубильник	[кг]	0,15	0,15	0,15	0,5
Сечение кабеля	Сечение медного кабеля, пригодного для клемных зажимов	мм <sup>2</sup>	0,75-10	0,75-10	0,75-10	10-70
Крутящий момент затяжки клеммы	Против часовой стрелки	Нм	0,8	0,8	0,8	6
Раб. крутящий момент	3-полюсный рубильник	Нм	1	1	1	6

1) При 380...415 В при наличии шинного соединения OEZXH6 или 13

2) Минимальный крутящий 2,5 мм

3) 30 кА

#### Координация автоматич. выключателя / рубильника, (кА), (≤ 415 В AC)

Со стороны подачи питания	Со стороны нагрузки				
	OT16M	OT25M	OT40M	OT125M	OT160M
S200	6	6	6		
S200 M	10	10	10		
S800S	4	4	4	40	
Isomax S1 25A	4	4	4	30	35
Isomax S1	4	4	4	30	50
Tmax T1	4	4	4	25	50
Isomax S2 32A	4	4	4	20	50
Isomax S2 63A	4	4	4	30	50

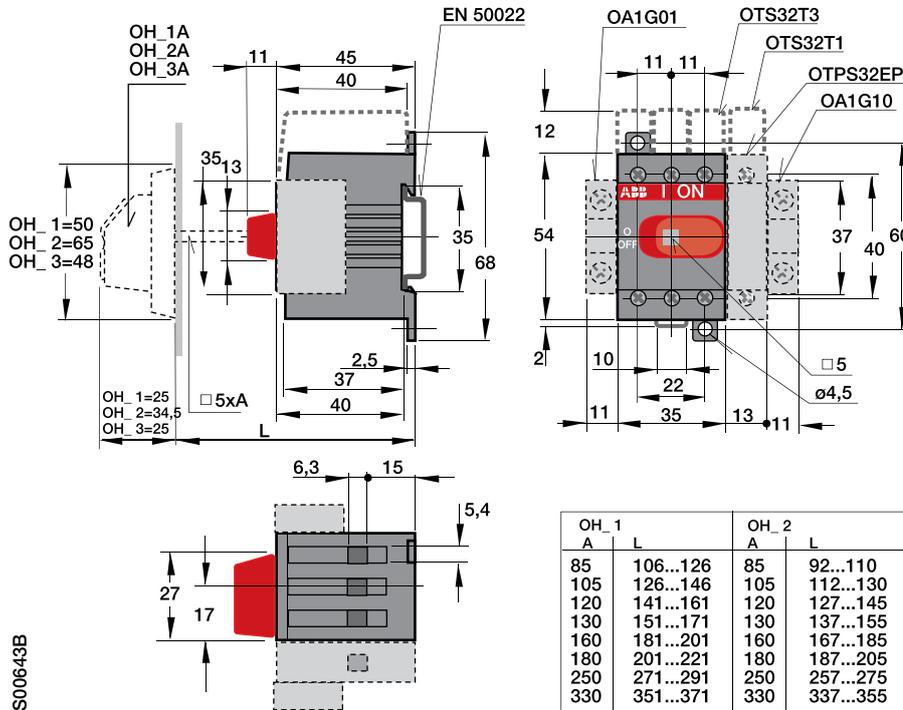
#### Координация предохранителя / рубильника, (кА), (≤ 500 В AC)

Со стороны подачи питания	Со стороны нагрузки				
	OT16M	OT25M	OT40M	OT125M	OT160M
gG 25A	50	50	50	50	50
gG 32A	30	50	50	50	50
gG 40A	20	30	50	50	50
gG 50A	10	20	30	50	50
gG 63A	6	10	20	50	50
gG 80A		6	10	50	50
gG 100A			6	50	50
gG 125A				40	50
gG 160A				30	50
gG 200A				6	50

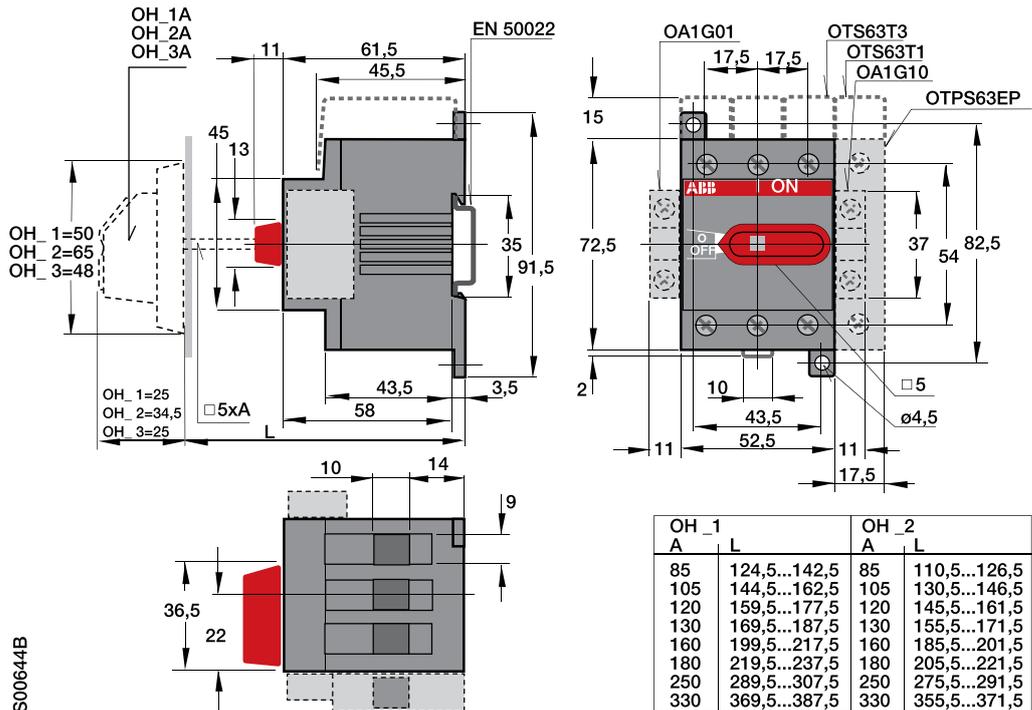
# Выключатели нагрузки/рубильники для установки на DIN-рейку или монтажную плату

## Габаритные размеры

### OT16...32E3, \_E4



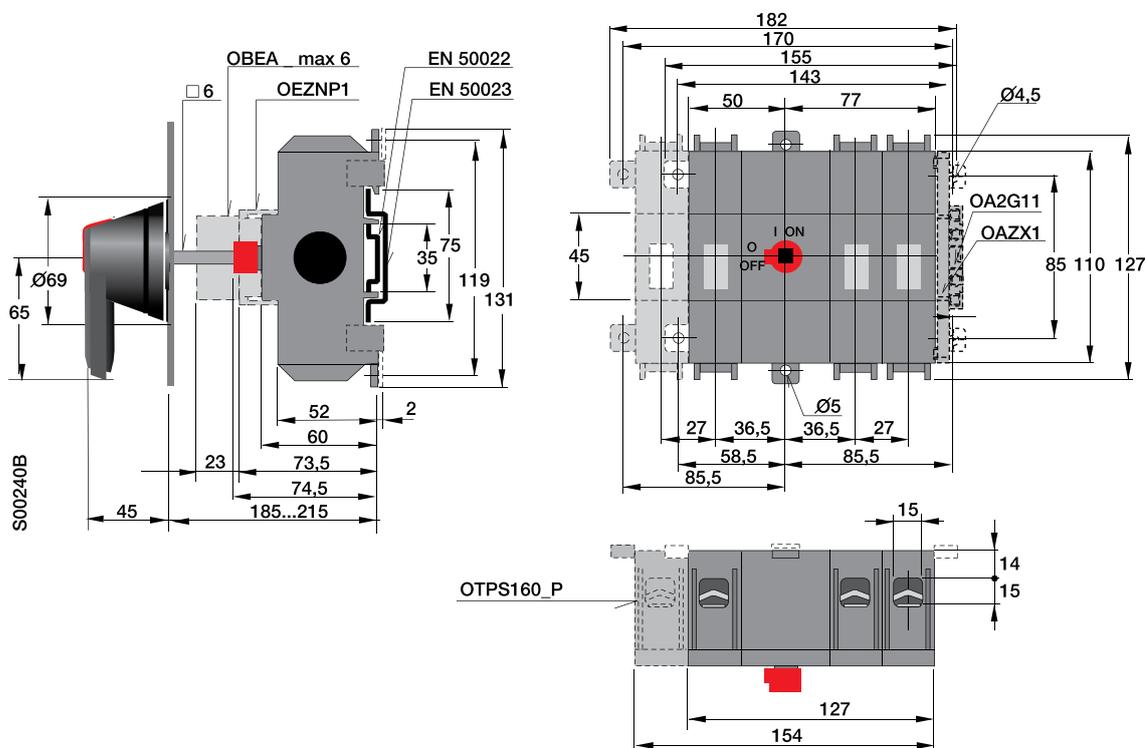
### OT45...63E3, \_E4



# Выключатели нагрузки/рубильники для установки на DIN-рейку или монтажную плату

## Габаритные размеры

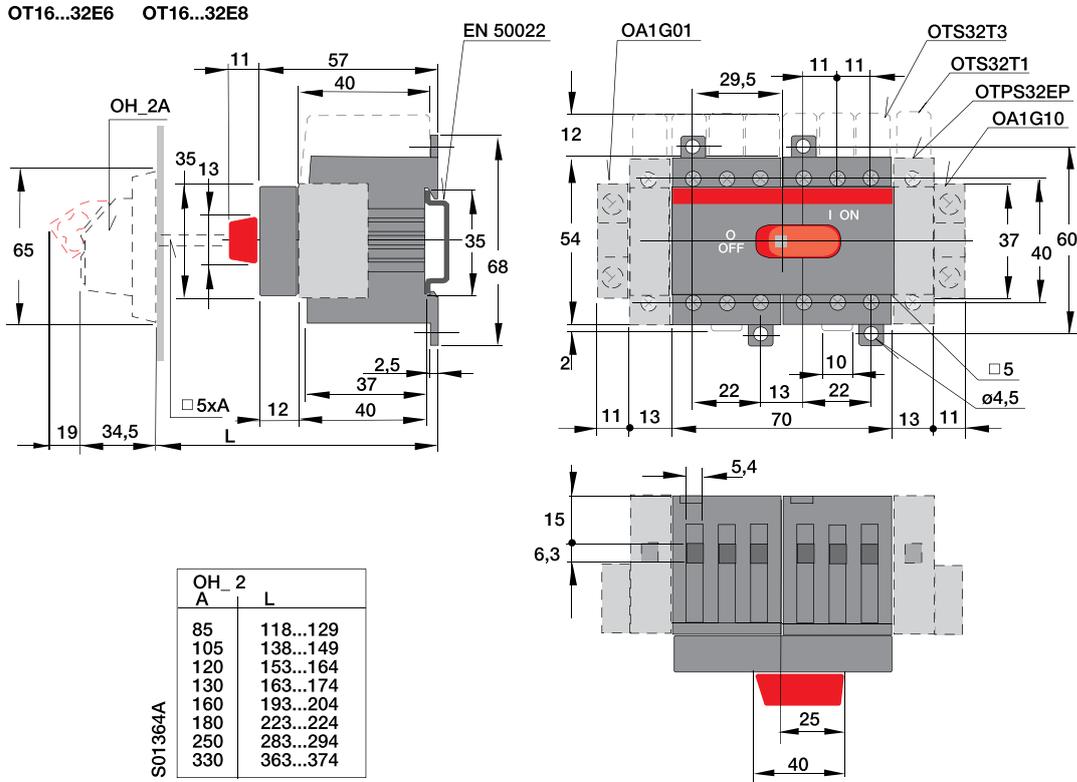
**OT125A3 ... OT160E3, -4**



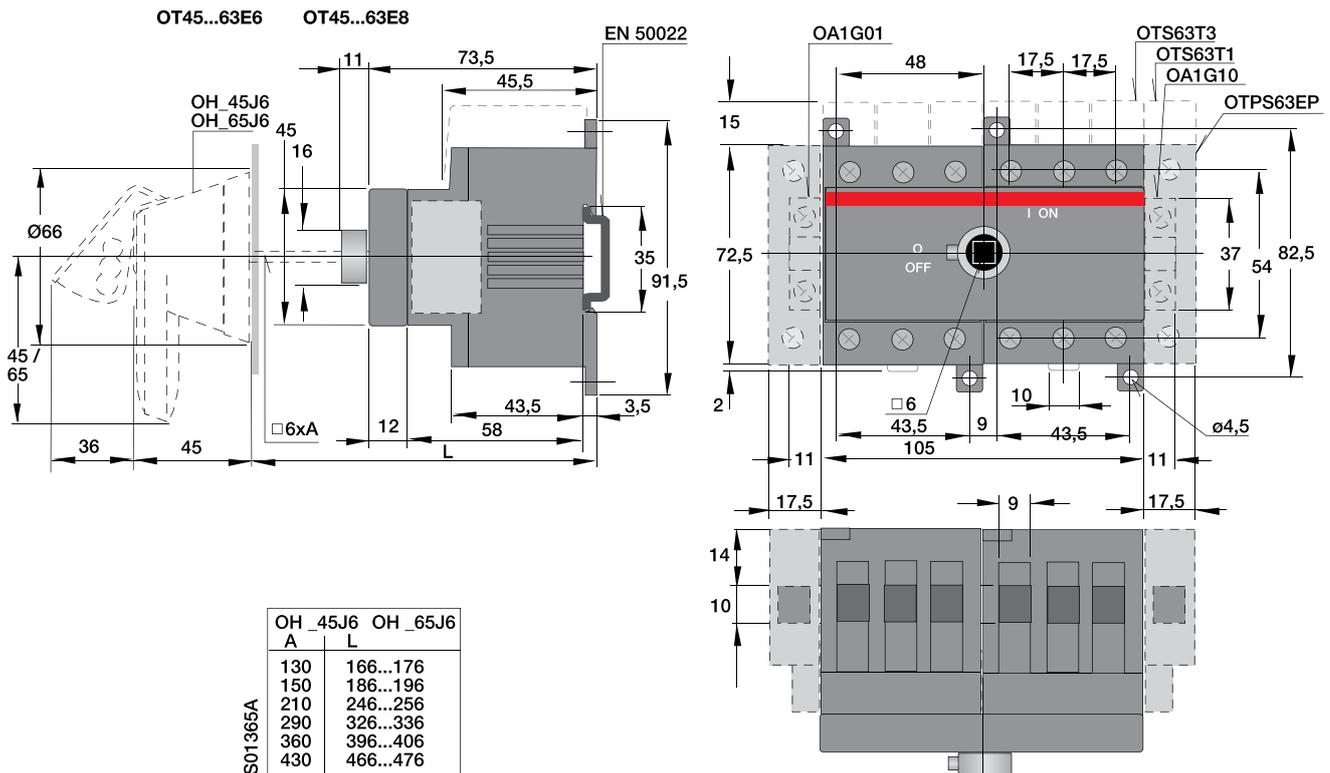
# Выключатели нагрузки/рубильники для установки на DIN-рейку или монтажную плату

## Габаритные размеры

### OT16...32E6, \_E8



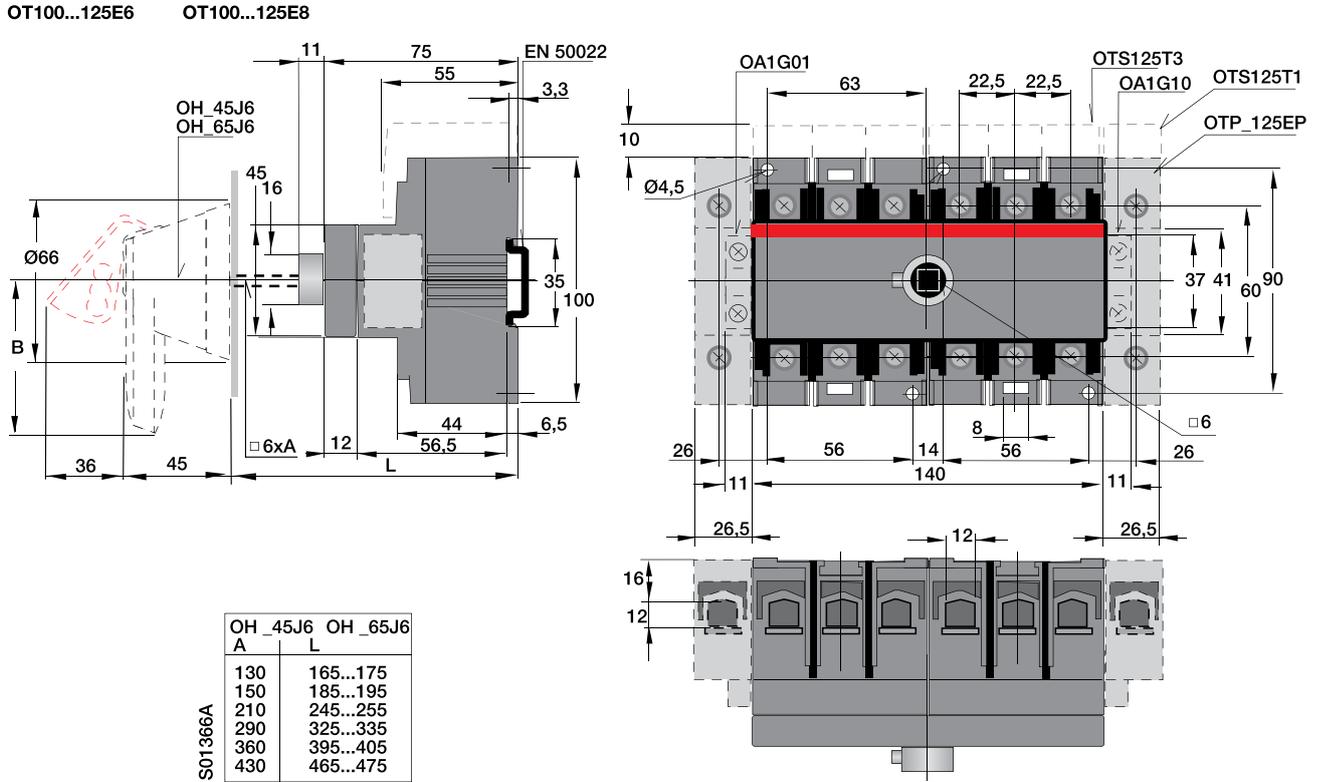
### OT45...63E6, \_E8



# Выключатели нагрузки/рубильники для установки на DIN-рейку или монтажную плату

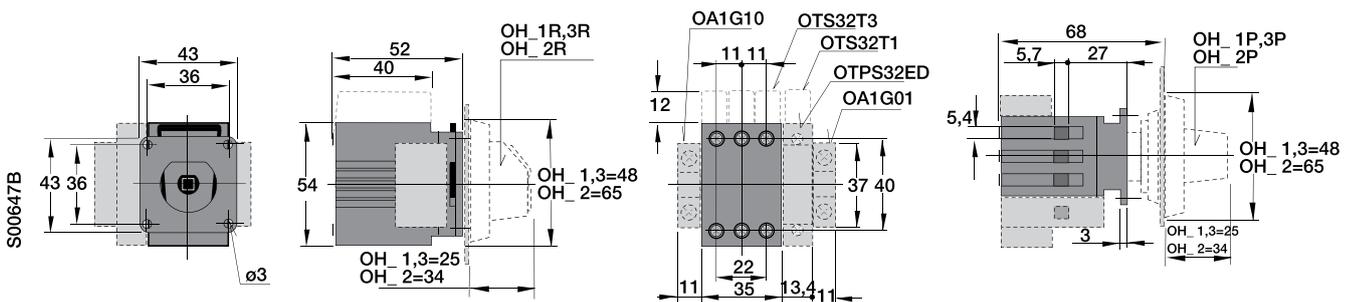
## Габаритные размеры

### OT100...125E6, \_E8

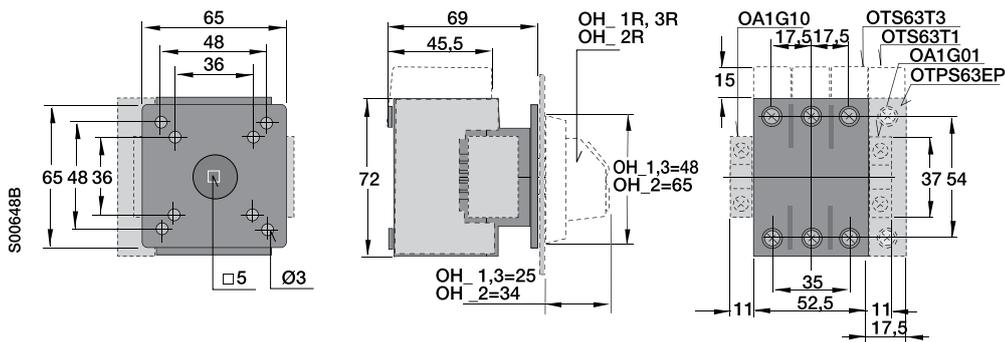


### Выключатели нагрузки/рубильники дверного монтажа

### OT16...32ET3, \_ET4



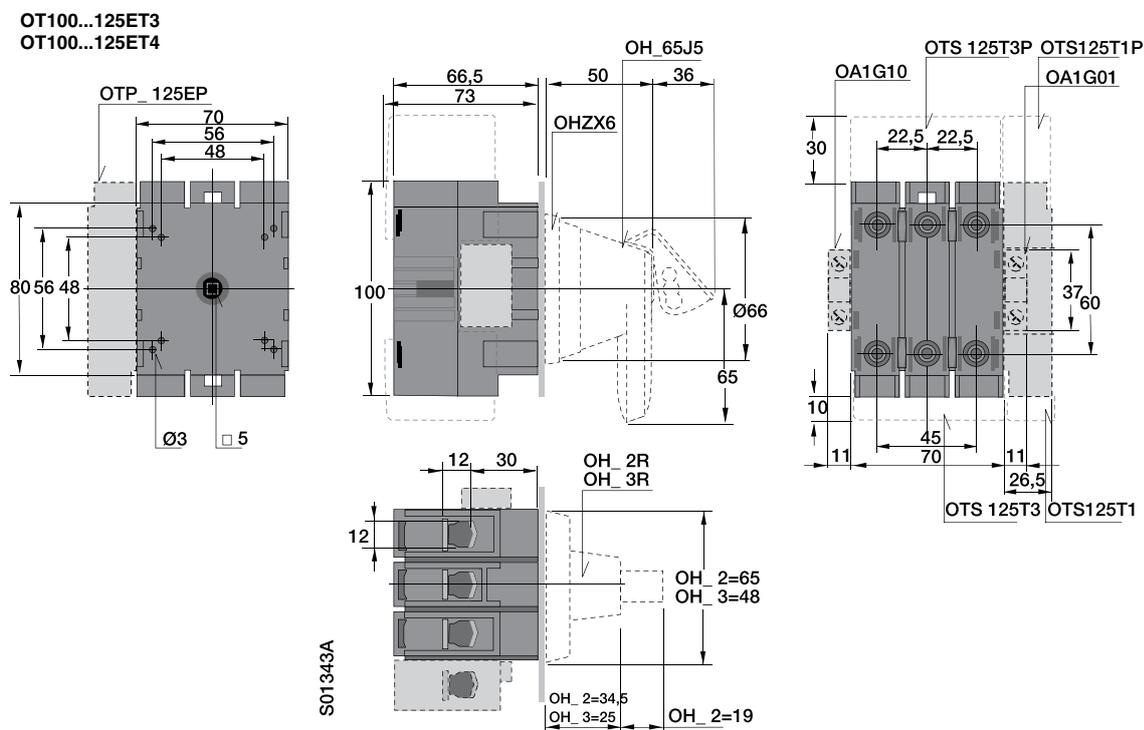
### OT45...63ET3, \_ET4



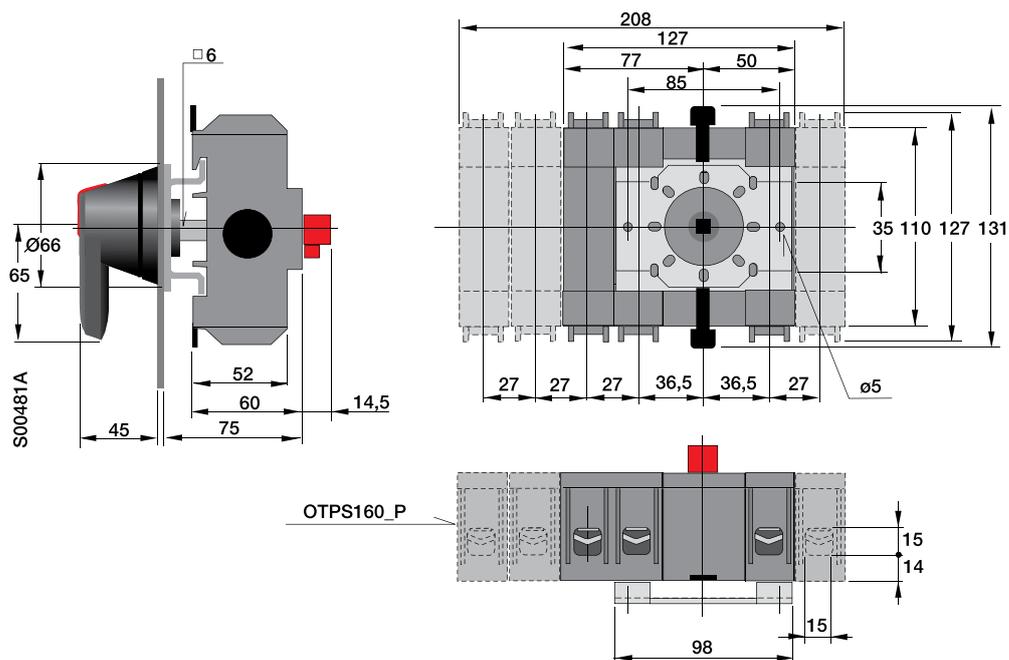
# Выключатели нагрузки/рубильники дверного монтажа

## Габаритные размеры

### OT100...125ET3, \_ET4



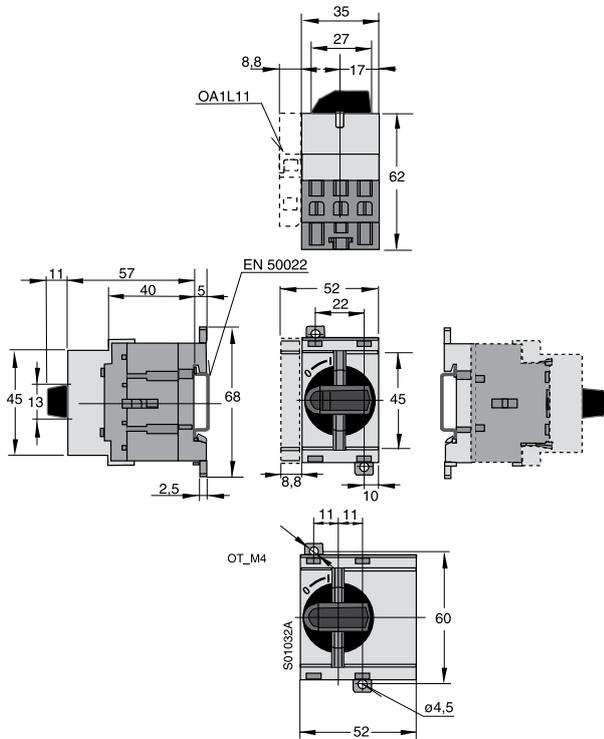
### OT160ET\_



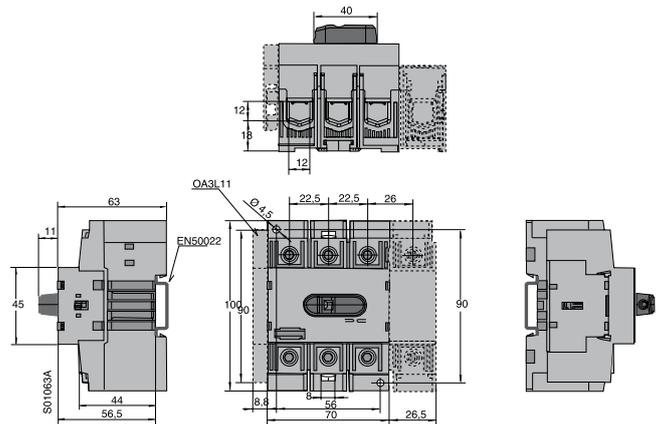
# Модульные выключатели нагрузки/рубильники ОТ 16..160М

## Габаритные размеры

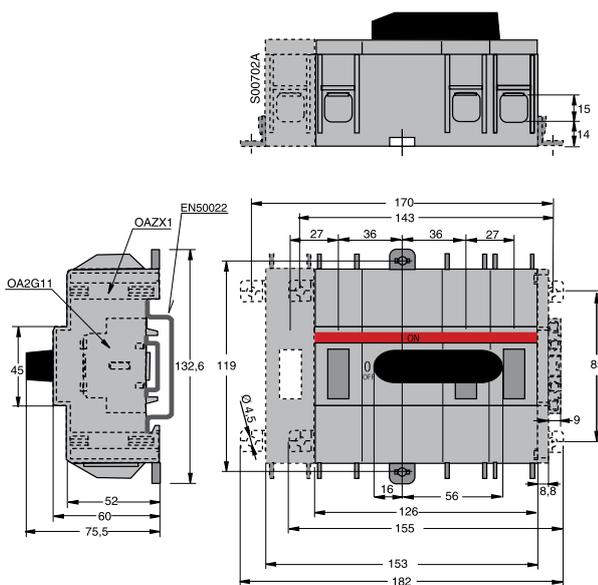
### ОТ16...40М



### ОТ125М



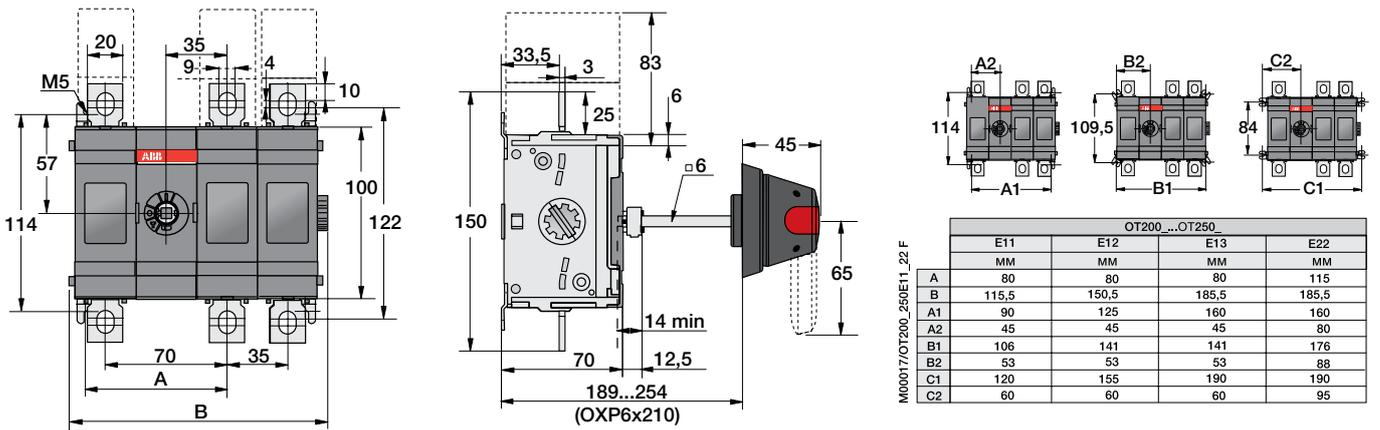
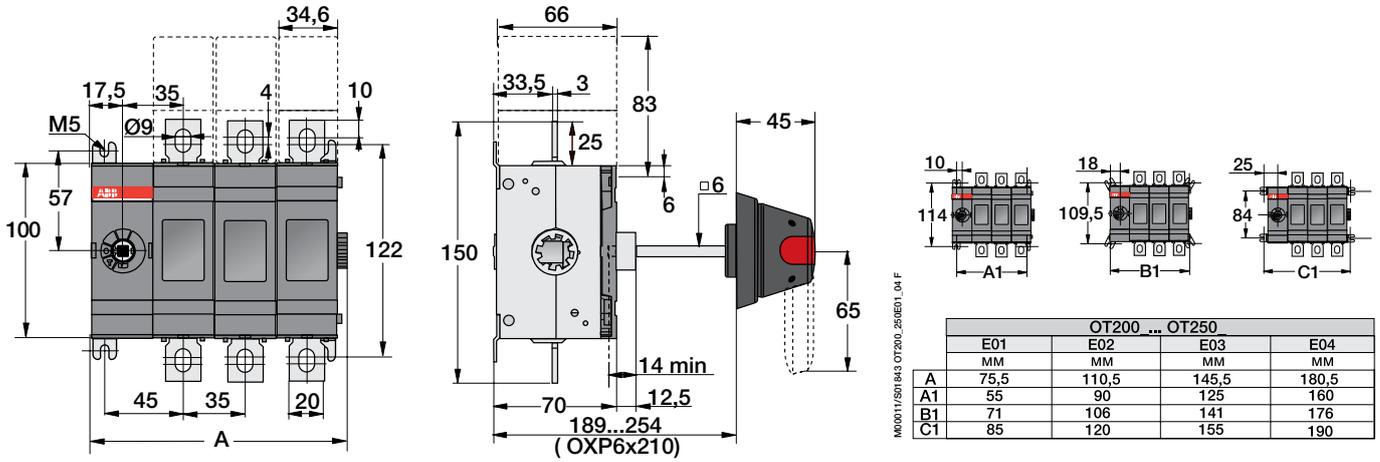
### ОТ160М, ОТ160М3 + ОЕZXX6



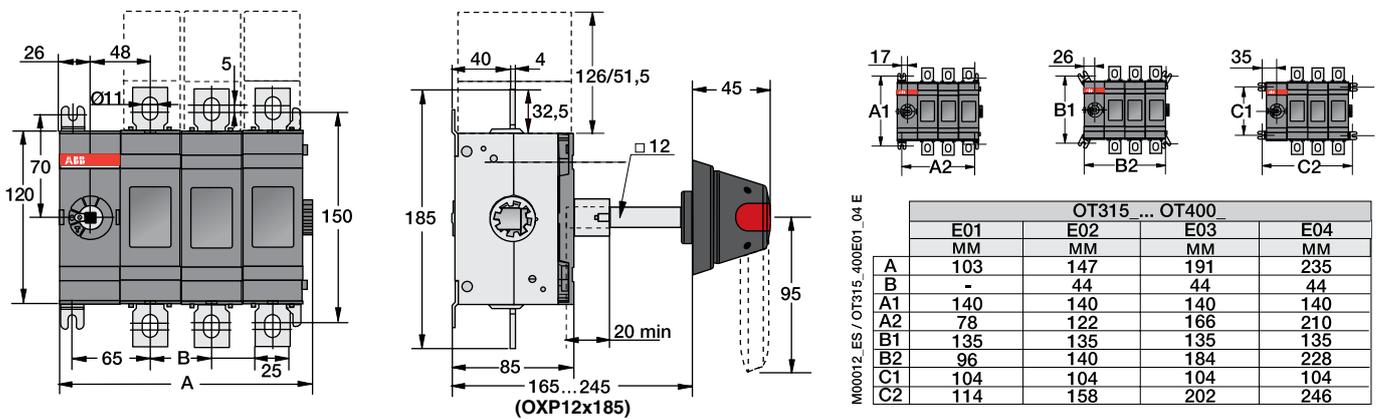
# Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату

## Габаритные размеры

**OT200E\_ и OT250E\_** (в сборе с ручкой ОНВ65J6E-RUH и переходником ОXP6x210)



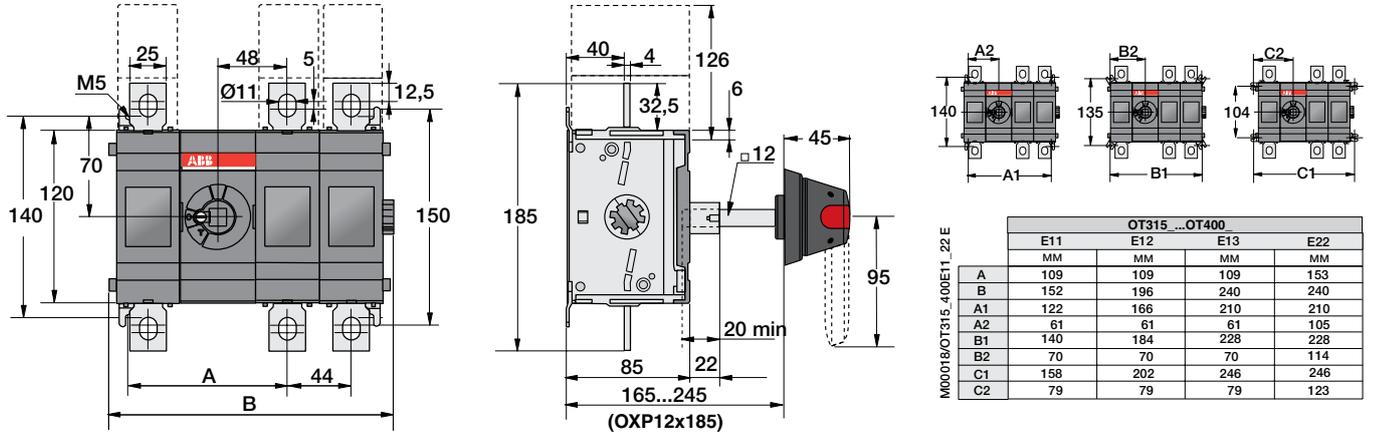
**OT315E\_ и OT400E\_** (в сборе с ручкой ОНВ95J12TE-RUH и переходником ОXP12x185)



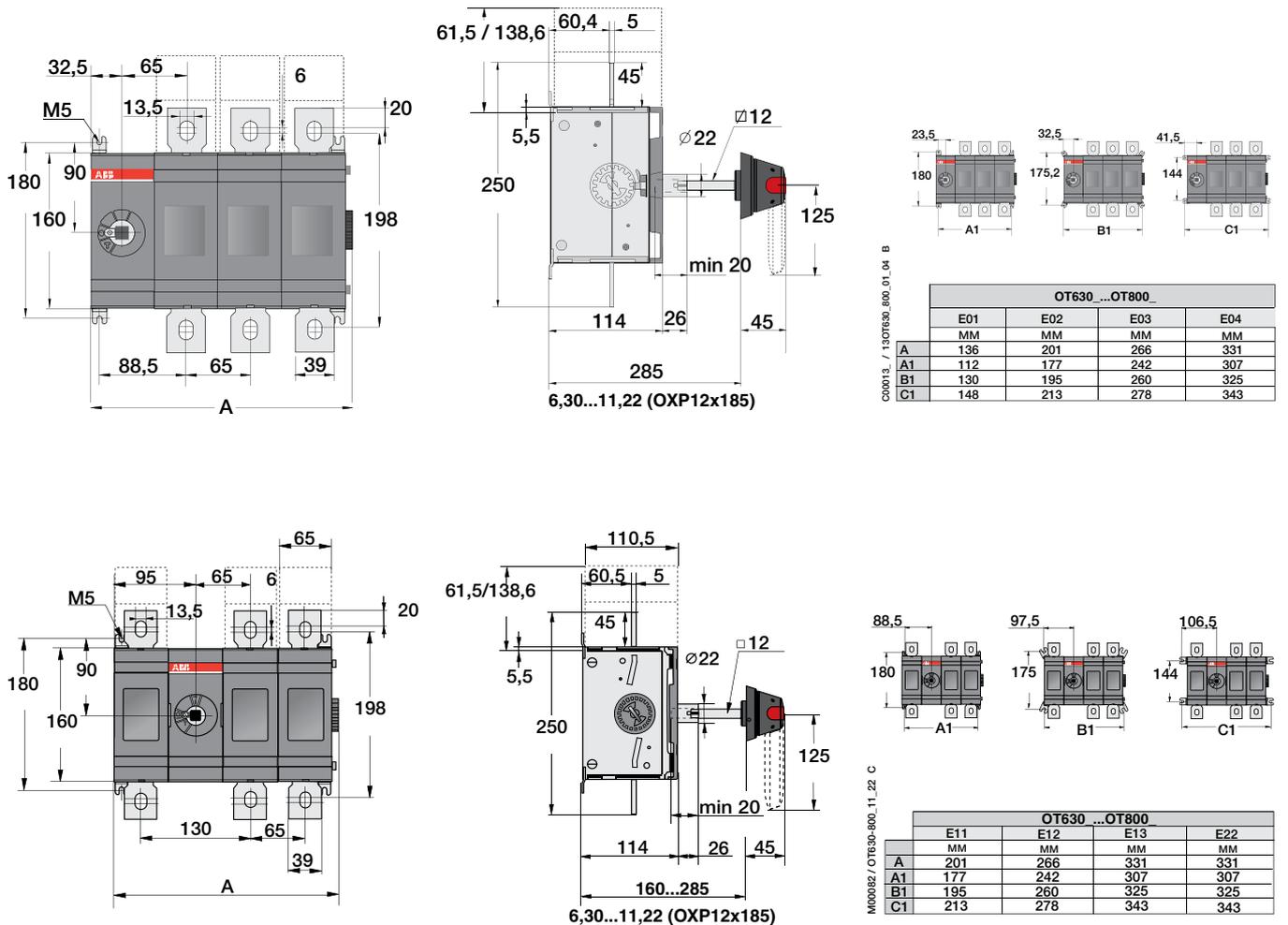
# Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату

## Габаритные размеры

### OT315E\_ и 400E\_ (в сборе с ручкой OHV95J12TE-RUH и переходником OXP12x185)



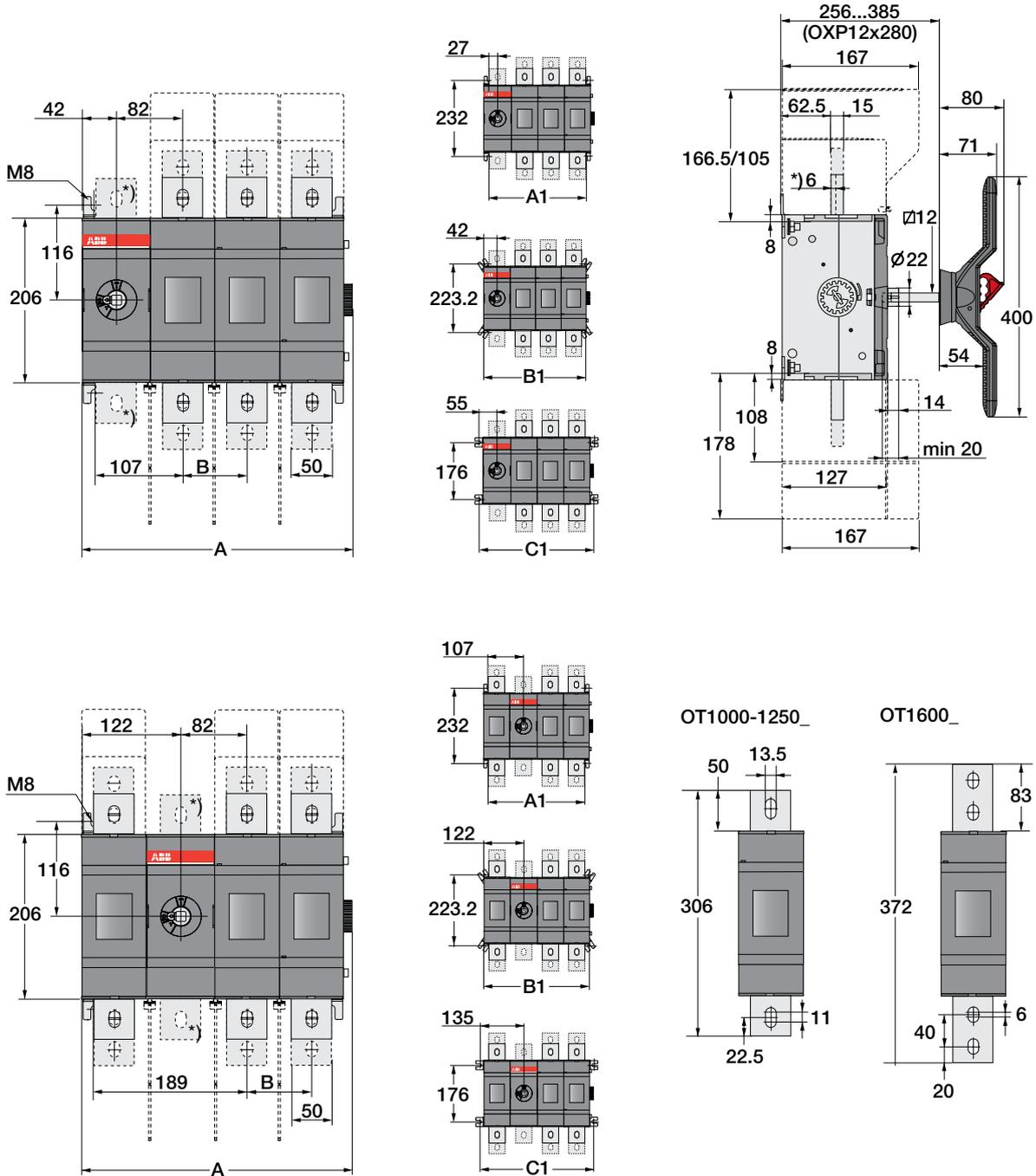
### OT630E\_ и OT800E\_ (в сборе с ручкой OHV125J12E-RUH и переходником OXP12x185)



# Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату

## Габаритные размеры

OT1000E\_, OT1250E\_ и OT1600E\_ (в сборе с ручкой OHB200J12P-RUH и переходником OXP12x280)



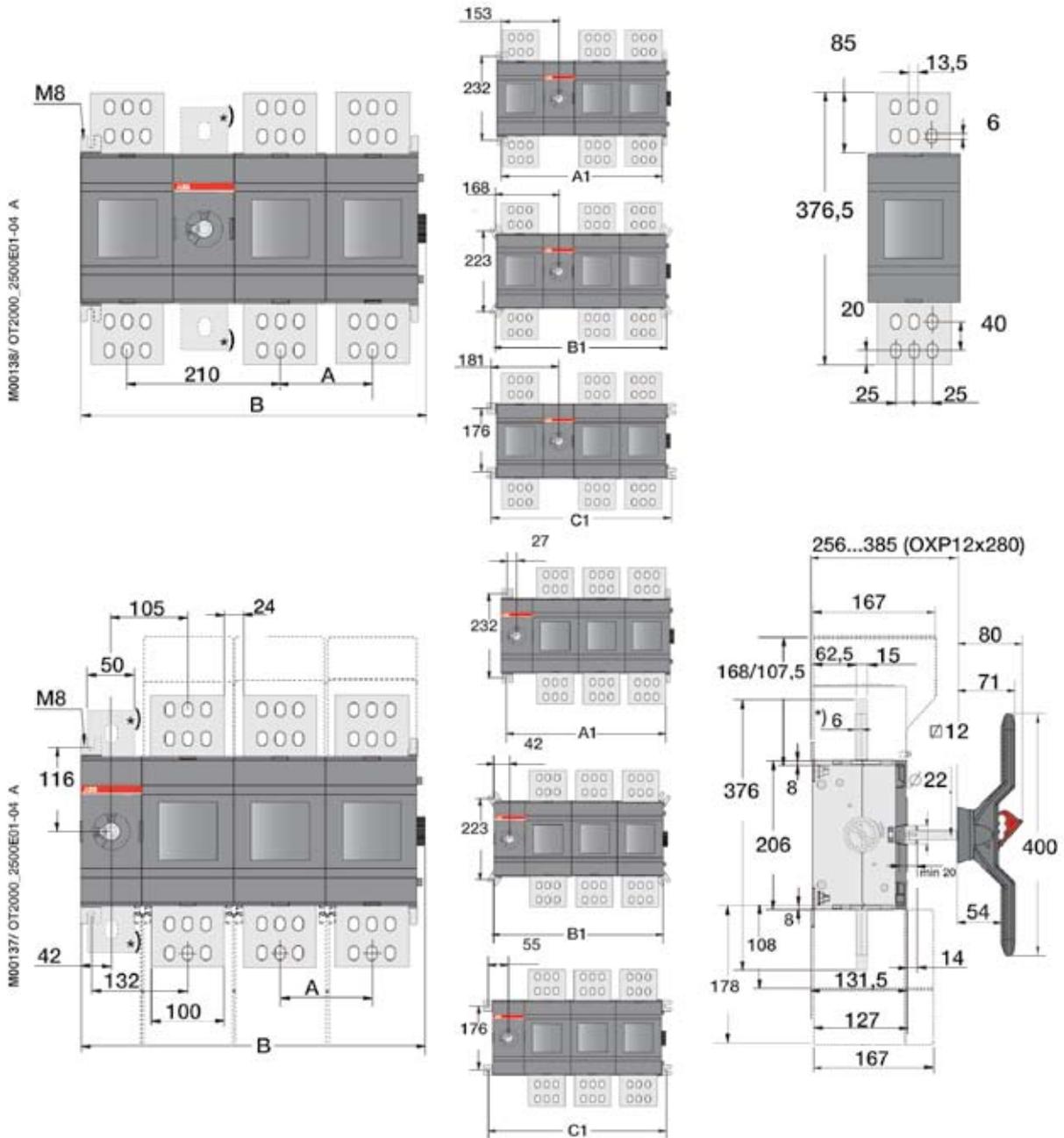
OT1000/1250/1600E_												
	01	02	03	04	11	12	13	22	03W4	04W4	03W8	04W8
	MM											
<b>A</b>	174.50	254.50	334.50	414.50	254.50	334.50	414.50	414.50	454.50	594.50	544.50	729.50
<b>B</b>		80	80	80		80	80	80	140	140	185	185
<b>A1</b>	134	214	294	374	214	294	374	374	414	554	504	689
<b>B1</b>	164	244	324	404	244	324	404	404	444	584	534	719
<b>C1</b>	190	270	350	430	270	350	430	430	470	610	560	745

M00135/M00136/OT1600U-1600E\_A/KE00045

# Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату

## Габаритные размеры

**OT2000E\_, OT2500E\_ (в сборе с ручкой OHB200J12P-RUH и переходником OXP12x280)**

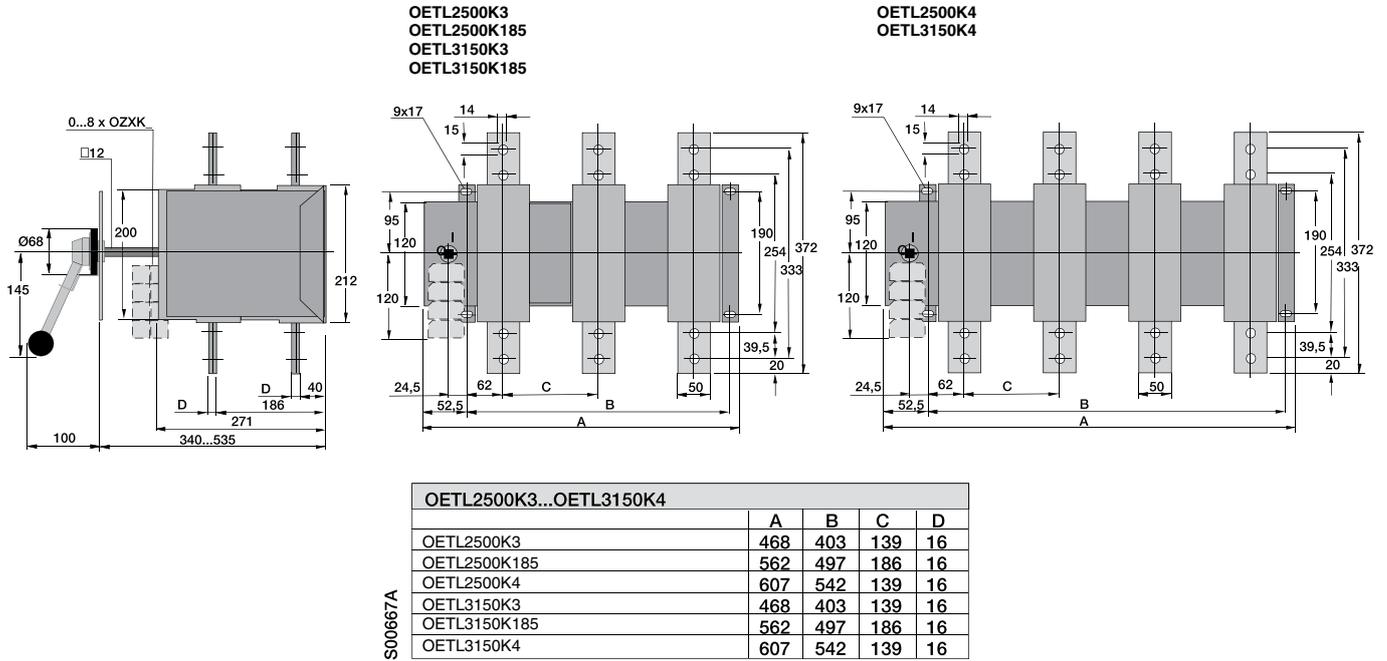


OT2000/2500E_												
	01	02	03	04	11	12	13	22	03W4	04W4	03W8	04W8
	MM											
<b>A</b>		126	126	126		126	126	126	140	140	185	185
<b>B</b>	220,5	346,5	472,5	598,5	346,5	472,5	598,5	598,5	500,5	640,5	590,5	775,5
<b>A1</b>	180	306	432	558	306	432	588	588	460	600	550	735
<b>B1</b>	210	336	462	558	336	462	588	588	490	630	580	765
<b>C1</b>	236	362	488	614	362	488	614	614	516	656	606	791

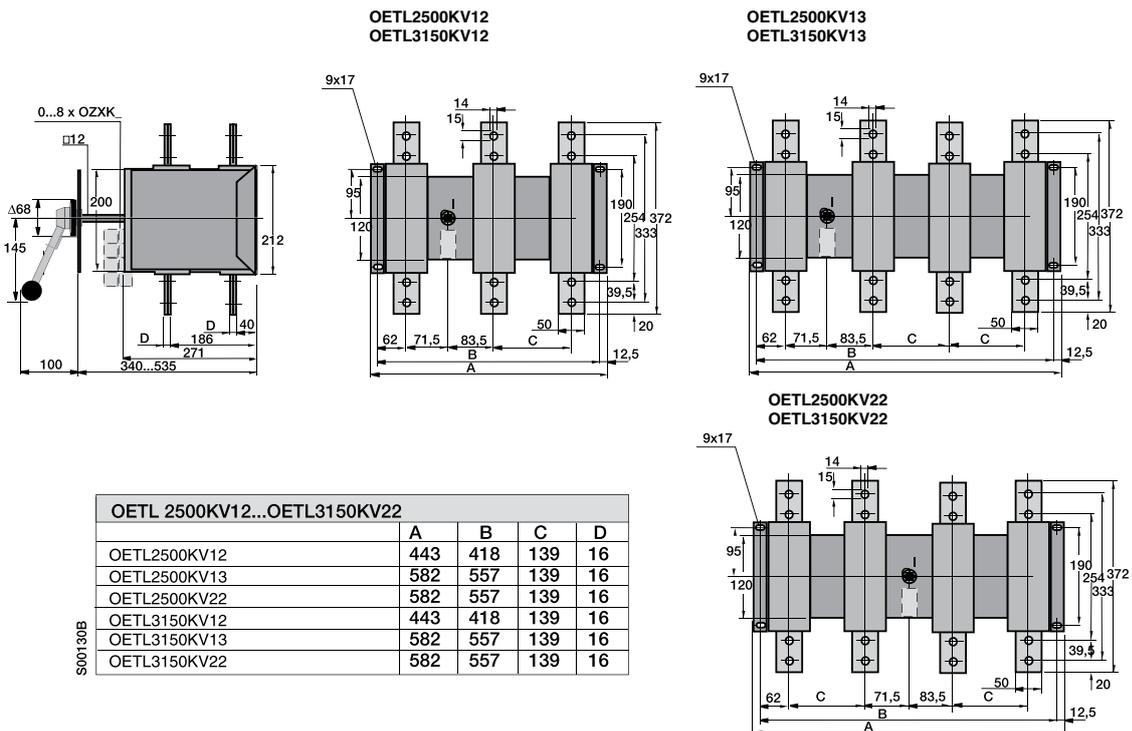
# Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату

## Габаритные размеры

### OETL2500...3150K\_



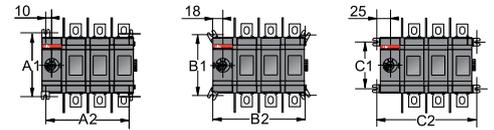
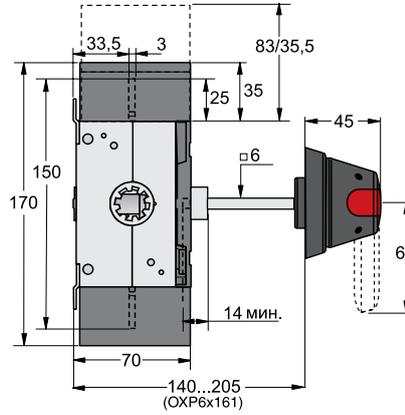
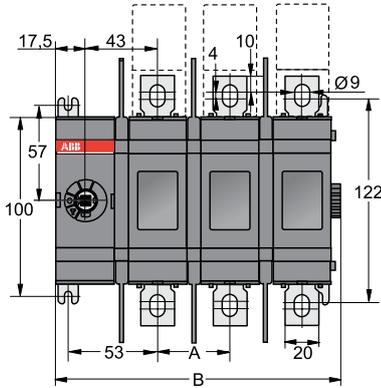
### OETL2500...3150KV\_



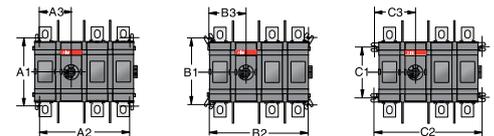
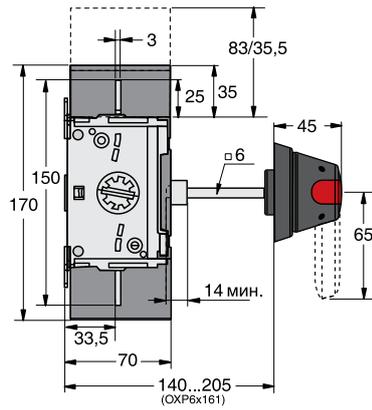
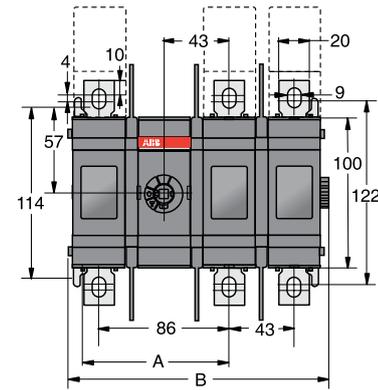
# Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату

## Габаритные размеры

**OT200E\_W и OT250E\_W** (в сборе с ручкой ОНВ65J6E-RUH и переходником ОХР6х161)

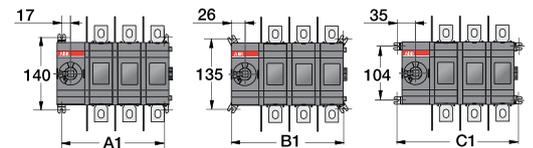
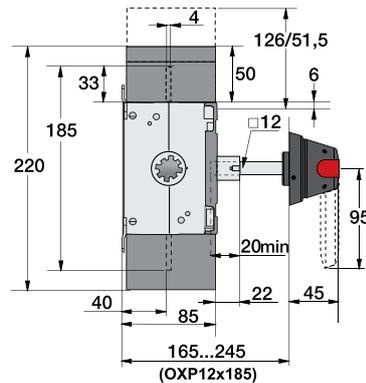
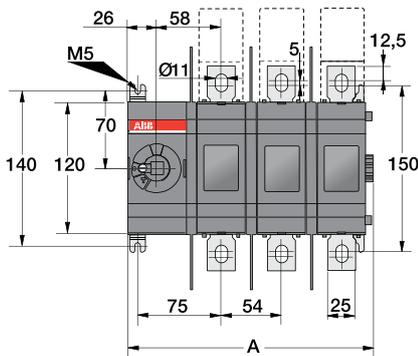


OT200 ...OT250				
	E01W	E02W	E03W	E04W
MM	MM	MM	MM	MM
A	-	43	43	43
B	83,5	126,5	169,5	212,5
A1	114	114	114	114
A2	63	106	149	192
B1	109,5	109,5	109,5	109,5
B2	79	122	165	208
C1	84	84	84	84
C2	93	136	179	222



OT200 ...OT250				
	E11W	E12W	E13W	E22W
MM	MM	MM	MM	MM
A	96	96	96	139
B	131,5	174,5	217,5	217,5
A1	114	114	114	114
A2	106	149	192	192
A3	53	53	53	96
B1	109,5	109,5	109,5	109,5
B2	122	165	208	208
B3	61	61	61	104
C1	84	84	84	84
C2	136	179	222	222
C3	68	68	68	111

**OT315E\_W и OT400E\_W** (в сборе с ручкой ОНВ95J12PE-RUH и переходником ОХР12х185)

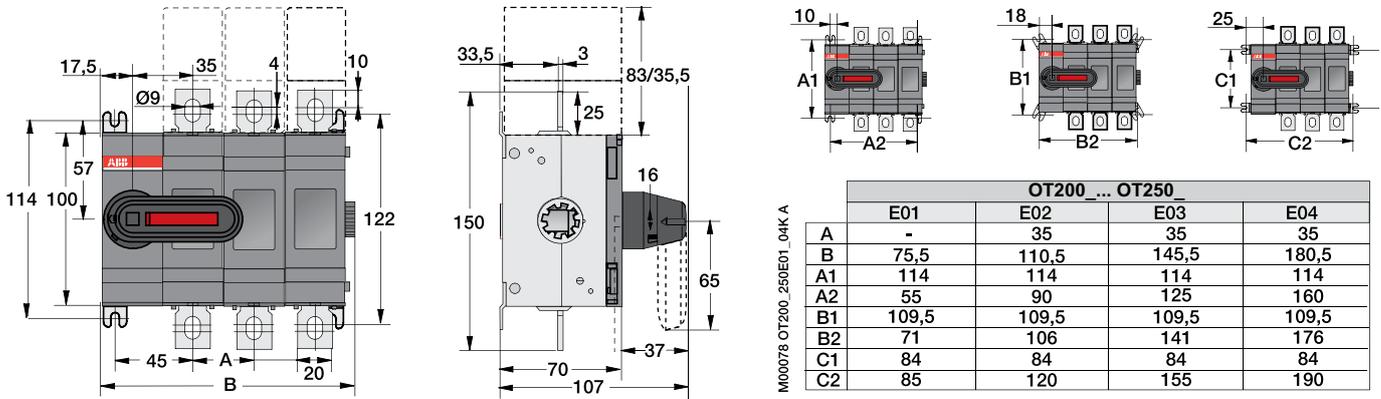


OT315 ...OT400				
	E01W	E02W	E03W	E04W
MM	MM	MM	MM	MM
A	113	167	221	275
A1	88	142	196	250
B1	106	160	214	268
C1	124	178	232	286

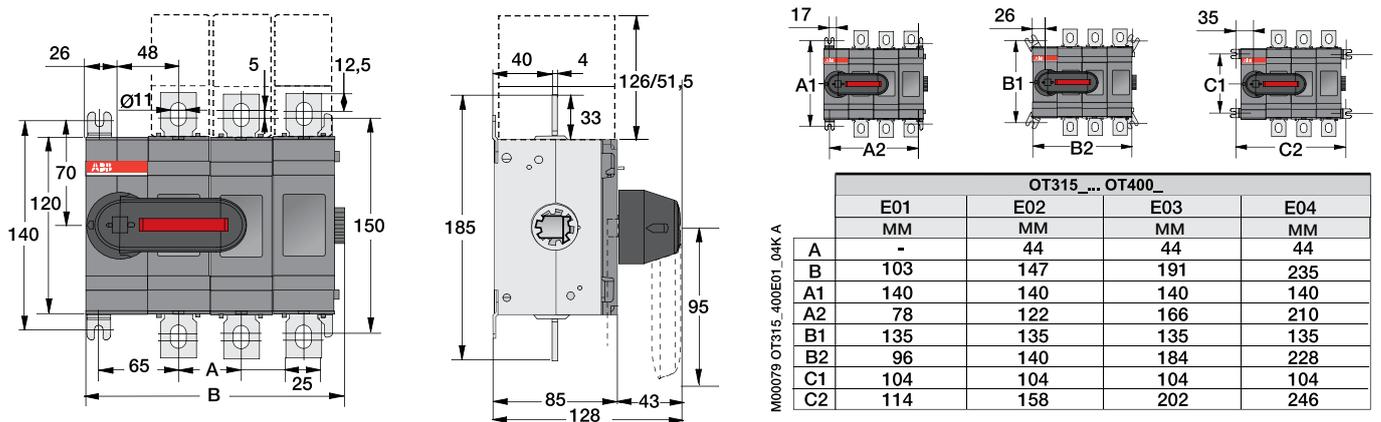
# Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату

## Габаритные размеры

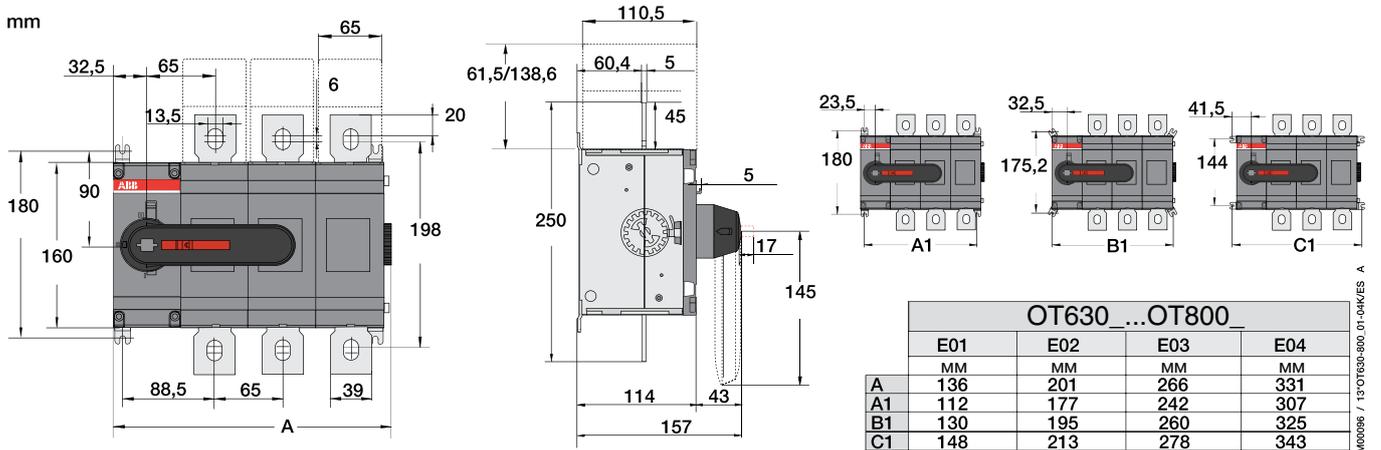
### OT200E\_ и OT250E\_ (в сборе с ручкой прямого монтажа OTV250EK)



### OT315E\_ и OT400E\_ (в сборе с ручкой прямого монтажа OTV400EK)



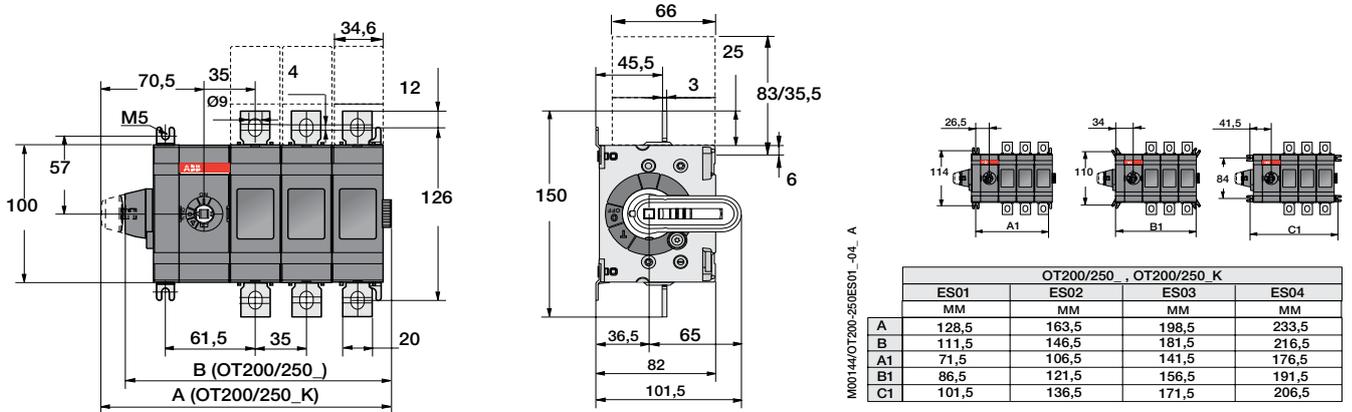
### OT630E\_ и OT800E\_ (в сборе с ручкой прямого монтажа OTV800EK)



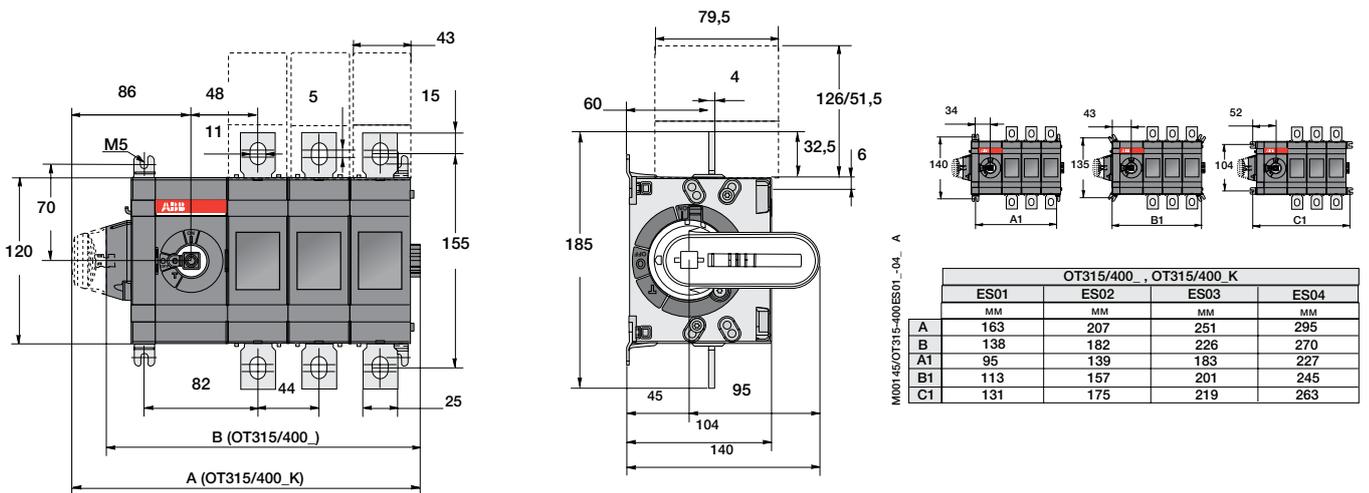
# Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату

## Габаритные размеры

### OT200...250ES\_



### OT315...400ES\_

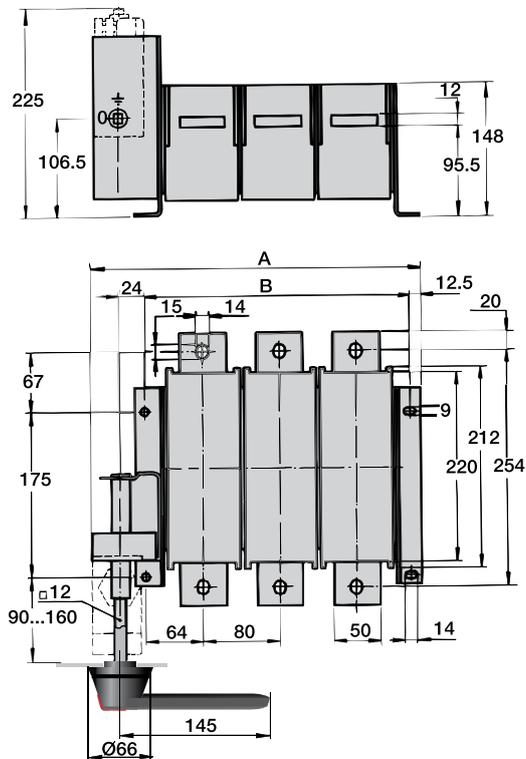


# Заземляющие рубильники

## Габаритные размеры

### OETL1250M\_

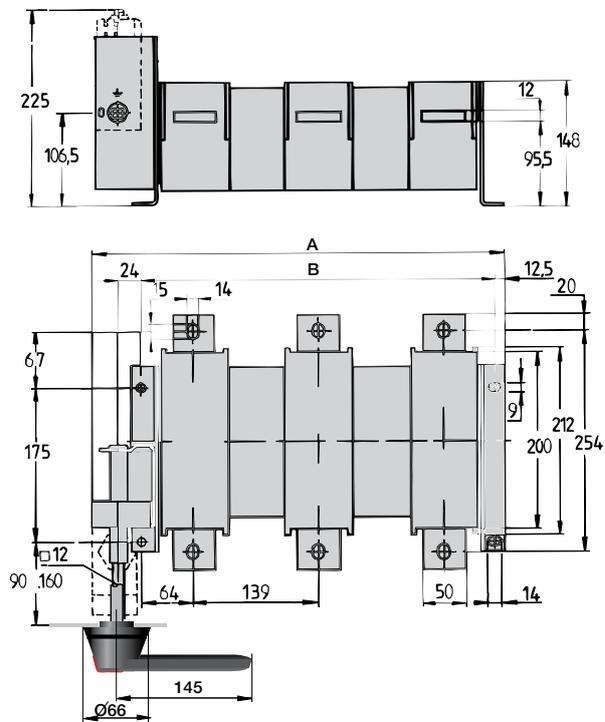
OETL1250M3



S00502C

	A	B
OETL1250M3	348	283
OETL1250M4	428	363

OETL1250M140\_



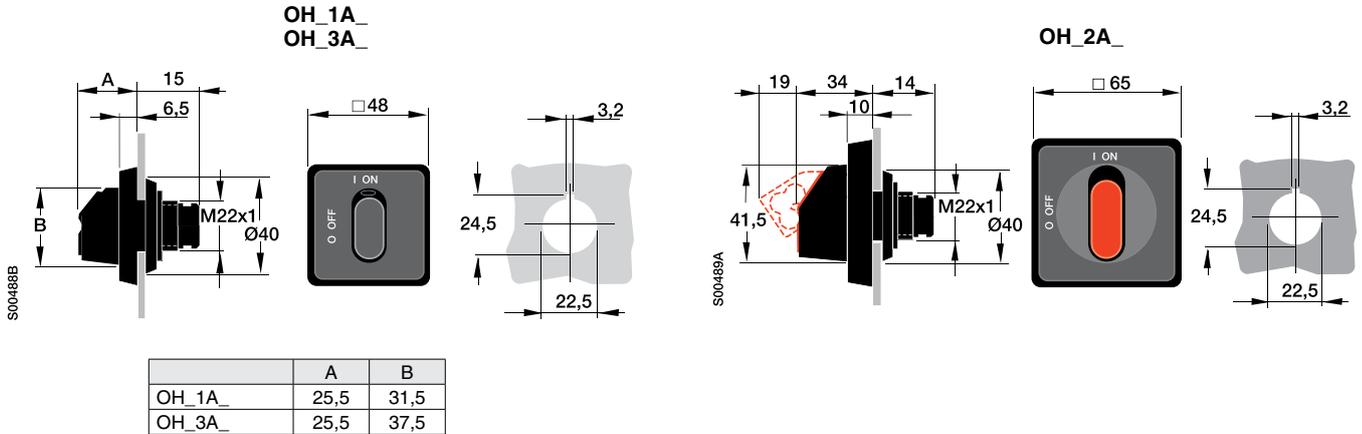
S00104C

	A	B
OETL1250M140	466	401
OETL1250 M4140	605	540

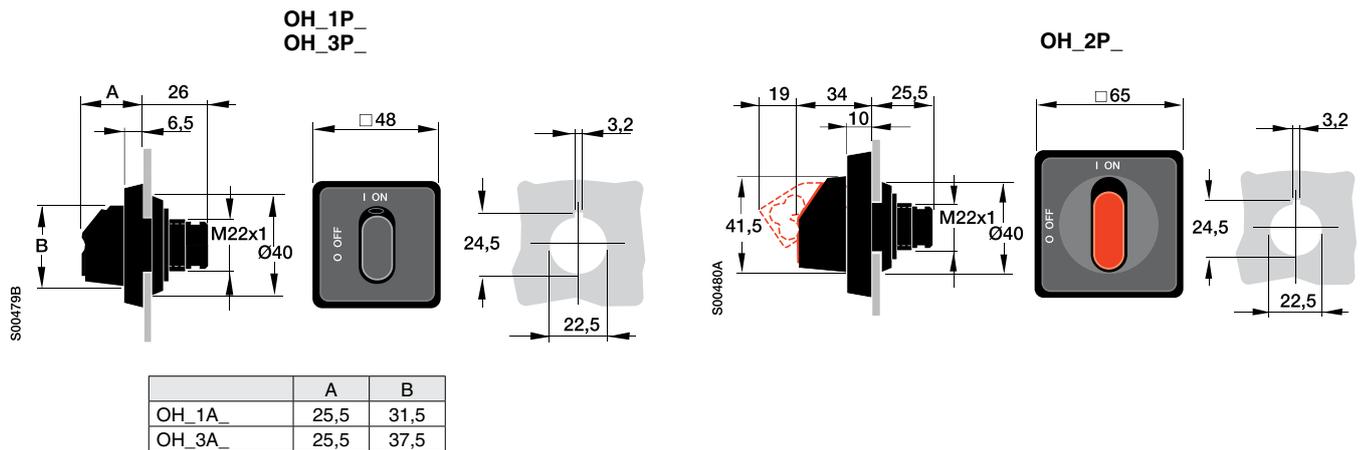
# Ручки управления

## Габаритные размеры

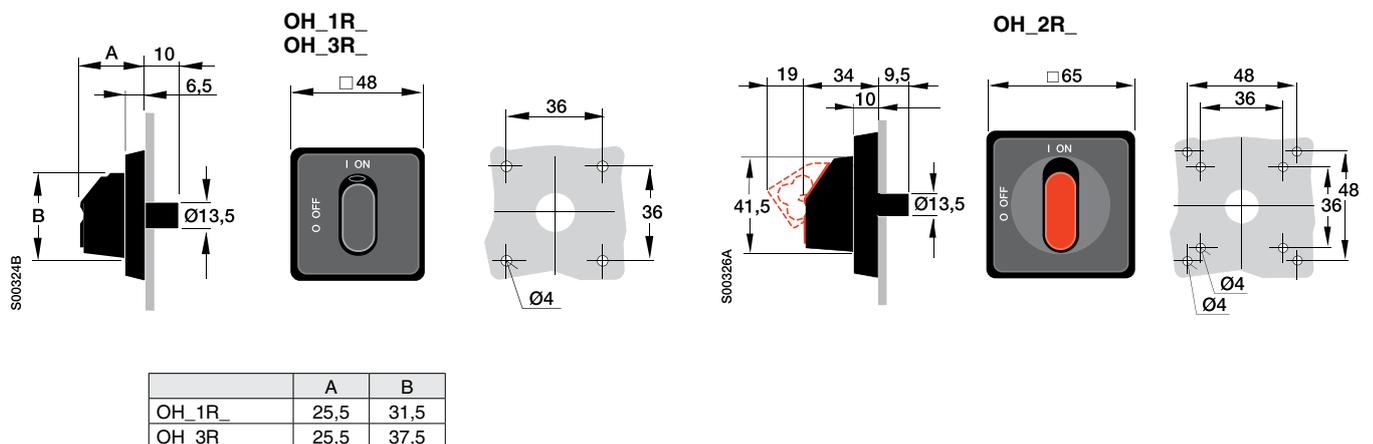
### Ручки управления для рубильников, устанавливаемых на плате или DIN-рейках



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



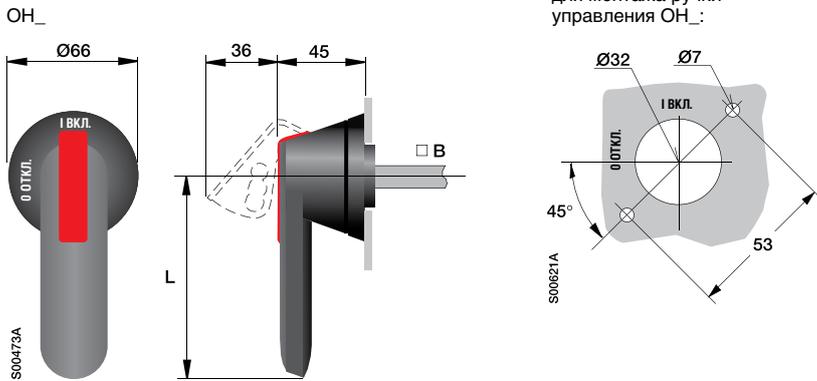
### Ручки управления для рубильников, дверного монтажа (крепление на винтах)



# Ручки управления, шильдики

## Габаритные размеры

### Пластиковые ручки управления

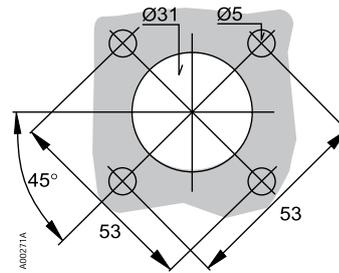
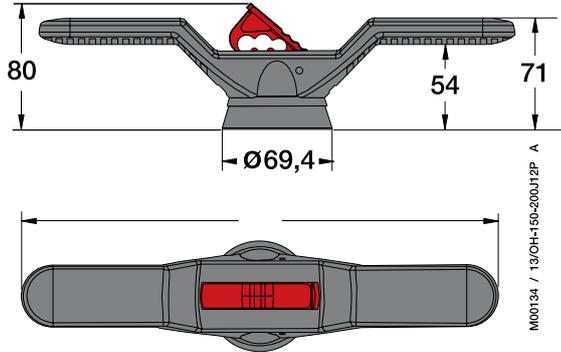


Отверстие в дверце для монтажа ручки управления ОН\_:

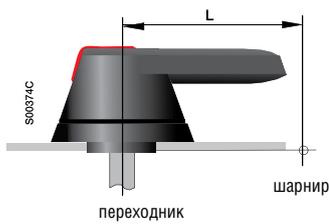
Тип ручки	Длина ручки (мм)	
	L	В
ОН_45J5	45	5
ОН_65J5	65	5
ОН_45J6	45	6
ОНВ65J6E-RUH*	65	6
ОН_65J6	65	6
ОН_80J6	80	6
ОНВ95J12TE-RUH*	95	12
ОН_95J12	95	12
ОНВ125JE-RUH*	125	12
ОН_125J12	125	12
ОНВ145JE-RUH*	145	12
ОН_145J12	145	12
ОНВ175JE-RUH*	175	12
ОН_175J12	175	12
ОНВ275JE-RUH*	275	12
ОН_275J12	275	12

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

Тип ручки	L
ОНВ150J12P-RUH	300
ОНВ200J12P-RUH	400

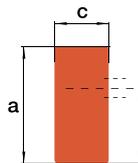


### Минимальное расстояние L между шарниром и поворотным переходником



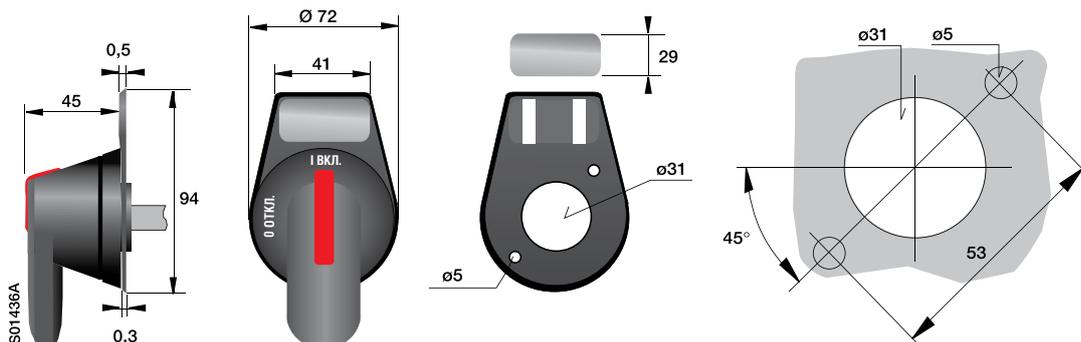
Тип рубильника	Длина L мм	Тип ручки
ОТ16...125E	75	ОН_1, ОН_2, ОН_3
ОТ160...250E	60	ОН_65J_
ОТ315...400E	95	ОН_95J_
ОТ630...800E	150	ОН_125J_
ОЕТЛ2500...3150K	220	YASDA7, 8 ОН_275J12

### Кнопки ручек управления



	a	b	c
ОНВ1, ОНР1	31	16	14
ОНВ2, ОНР2	40	25	13
ОНВ3, ОНР3	39	23	18
ОНВ9, ОНР9	72	55	16
ОНВ13	72	55	18
YAST1	72	55	15,5

### Шильдики для ручек управления пистолетного типа ОРВЗ, ОРУЗ и ОРХЗ



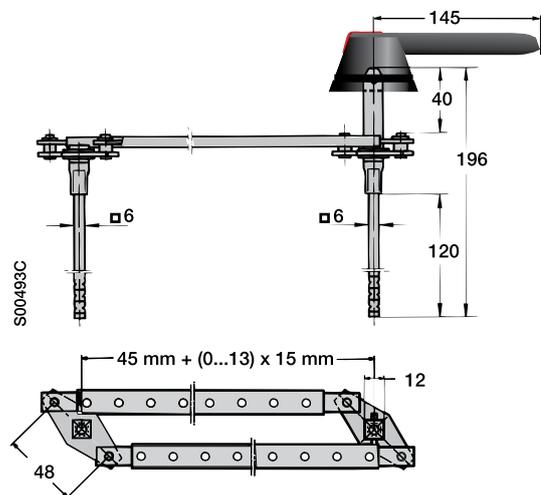


# Комплекты для преобразования в рубильники комбинированного типа

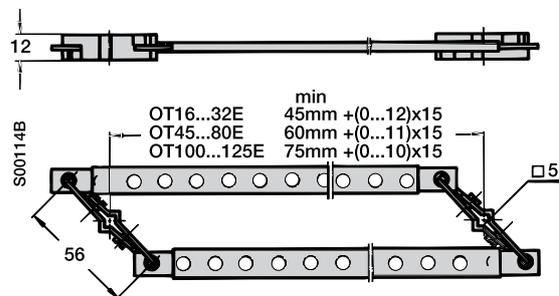
## Габаритные размеры

### 6 и 8-полюсная сблочировка

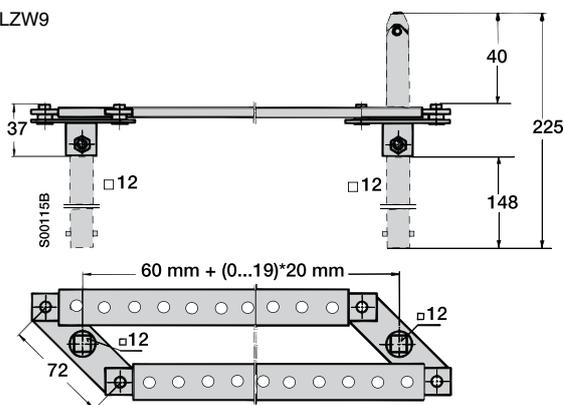
OESAZW2



OTZW8

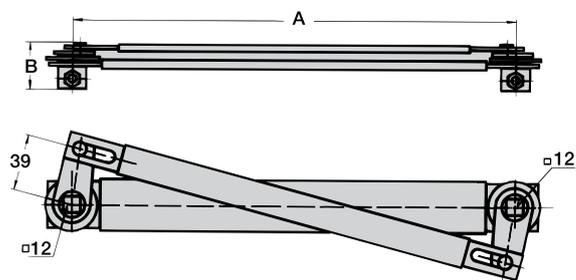


OETLZW9

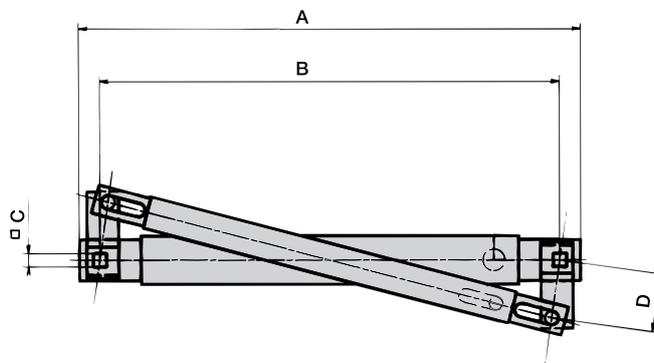


### Механическая блокировка

OETLZW3, 14, 15



OTZW10, 24



	A	B
OETLZW 3	300	31
OETLZW 14	250	31
OETLZW 15	500	36

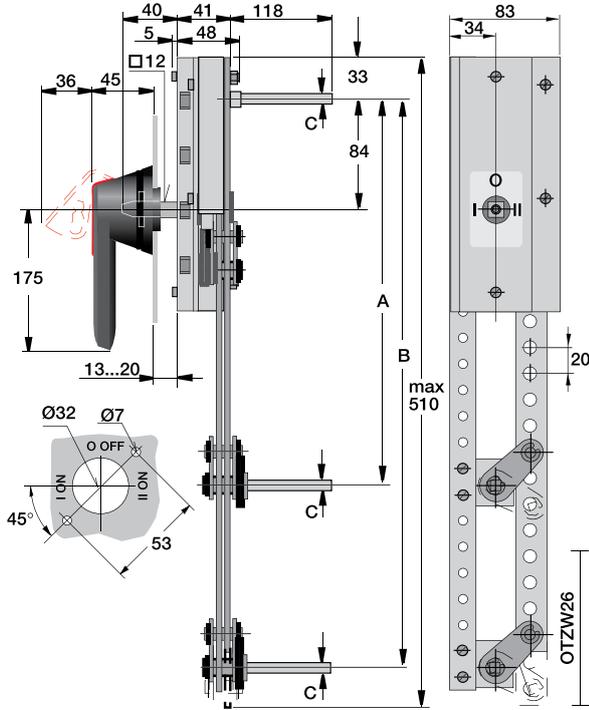
Тип	A	B	C	D
OTZW10	206	190	6	30
OTZW24	114	100	5	25

# Комплекты для преобразования в рубильники комбинированного типа

## Габаритные размеры

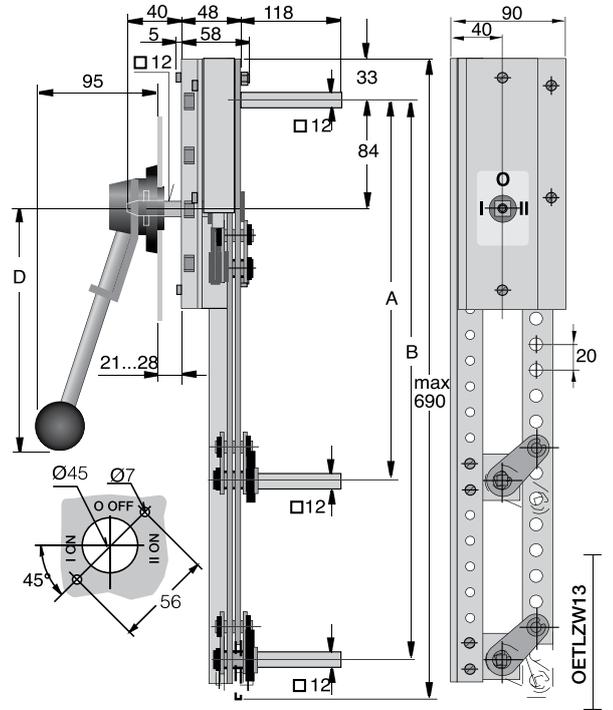
### Реверсивная и байпасная блокировка

OETLZW11  
OTZW25  
OTZW26



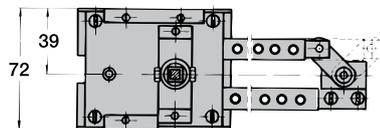
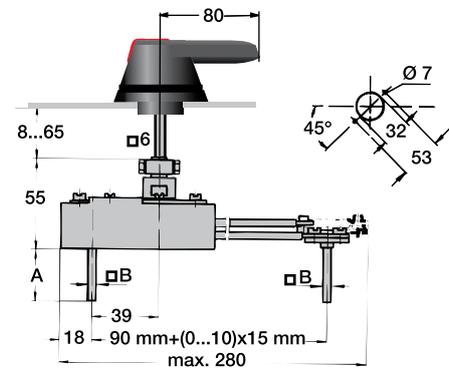
S00116A	A	B	C
OETLZW11	210+(0...11)x20mm	-	12
OTZW25	210+(0...18)x20mm	-	6
OTZW26	210+(0...9)x20mm	210+(0...9)x20mm	6

OETLZW12  
OETLZW13



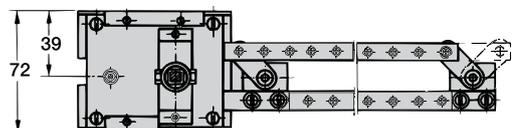
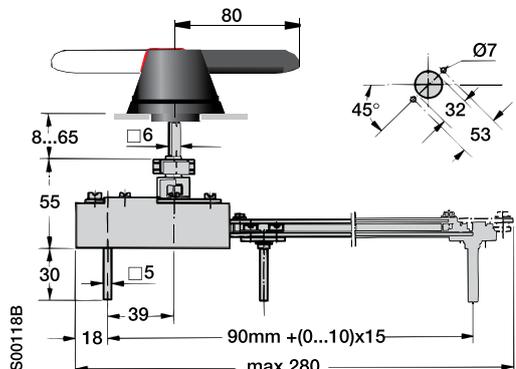
S00117A	A	B	D
OETLZW12	210+(0...18)x20mm	-	220 mm
OETLZW13	210+(0...18)x20mm	250+(0...18)x20mm	320 mm

OTZW6



S00494B	A	B
OTZW6	30	5

OTZW17

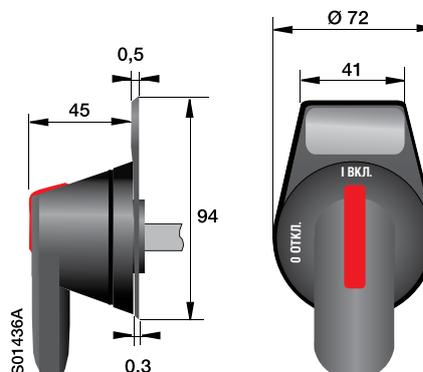


# Выключатели нагрузки/рубильники

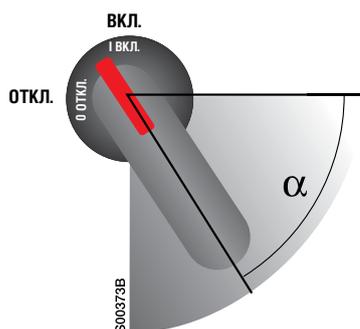
## Диаграммы работы контактов

### 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 положение "Тест" дополнительные контакты меняют положение, основные силовые контакты остаются разомкнутыми.



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

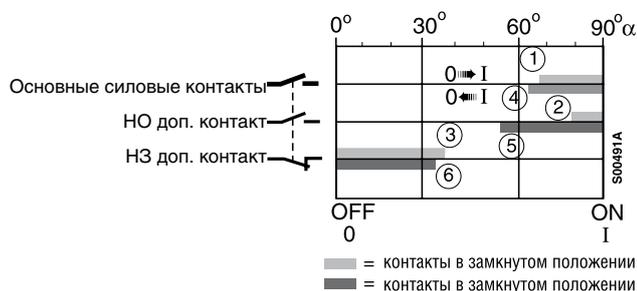


#### Замыкание контактов

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

#### Размыкание контактов

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



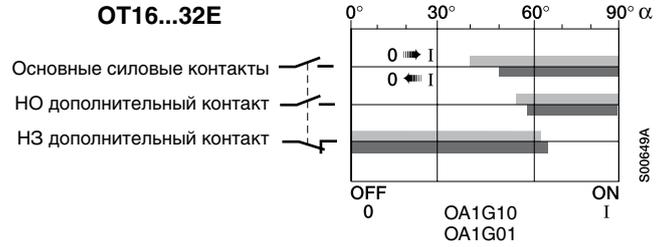
# Выключатели нагрузки/рубильники

## Функции контактов

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

#### OT16...160E

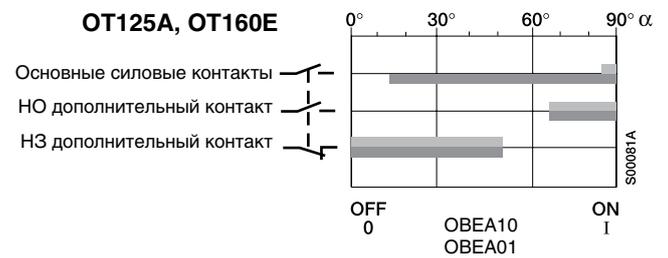
Дополнительный контакт	Конфигурация контакта
OA1G10, OA1G01	1 НО 1 НЗ
OBEA 10+, OEZNP 1	1 НО
OBEA 01+, OEZNP 1	1 НЗ



#### OT45...125E

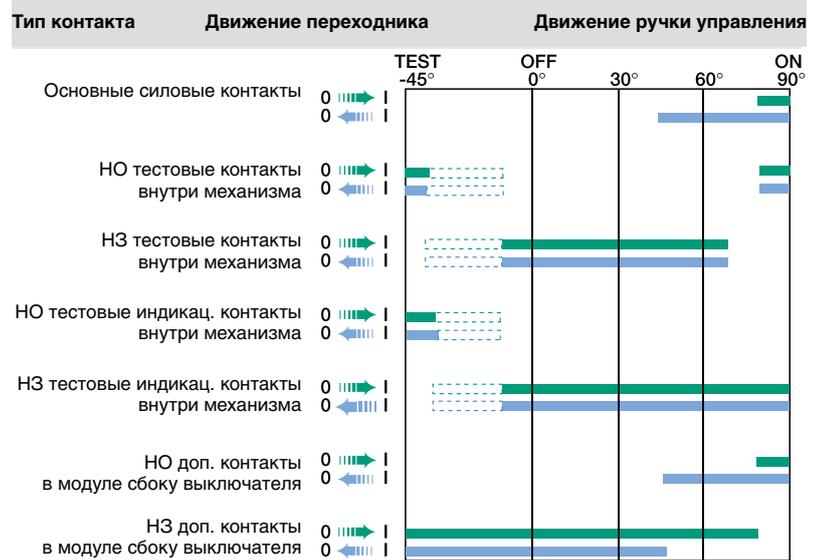


#### OT125A, OT160E



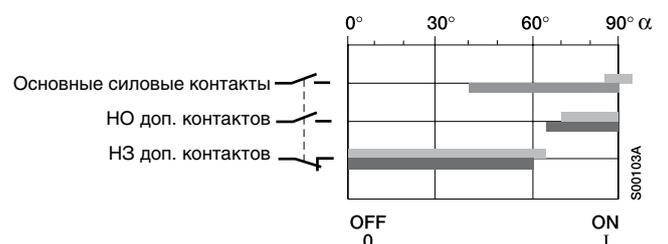
#### OT200...2500E

Дополнительный контакт	Конфигурация контакта
OA1G10, OA3G01	1 НО 1 НЗ



#### OETL2500...3150K

Дополнительный контакт	Конфигурация контакта
OZXK1	1 НО+1 НЗ
OZXK2	2 НО+2 НЗ
OZXK3	4 НО+4 НЗ
OZXK4	2 НО
OZXK5	4 НО
OZXK6	8 НО



---

## Для заметок

---

