



Оборудование для автоматизации

# Выключатели нагрузки до 3150 А

Power and productivity  
for a better world™



## 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 . . . . .	58
	Техническая информация . . . . .	61
	Реверсивные рубильники OT от 16 до 2500 А . . . . .	66
	Реверсивные рубильники с моторным приводом до 2500 А . . . . .	68
	Габаритные размеры реверсивных рубильников . . . . .	76
	Блоки автоматического ввода резерва . . . . .	85
	Габаритные размеры блоков АВР . . . . .	94
	Байпасные рубильники OESC . . . . .	98
<b>Глава 3.</b>	Кулачковые переключатели . . . . .	103
<b>Глава 4.</b>	Выключатели нагрузки/рубильники в боксах . . . . .	132
	Техническая информация . . . . .	138
	Рубильники в пластиковых боксах от 16 до 800 А . . . . .	140
	Рубильники в металлических боксах от 16 до 1600 А . . . . .	145
	Рубильники в боксах из нерж. стали от 16 до 125 А . . . . .	151
	Рубильники в алюминиевых корпусах 16 до 630 А . . . . .	152
	Выключатели нагрузки в боксах с предохранителями . . . . .	157
	Аксессуары для рубильников в боксе . . . . .	159
	Габаритные размеры рубильников в боксе . . . . .	165
<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 . . . . .	193
<b>Глава 7.</b>	Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями . . . . .	202
	Техническая информация . . . . .	208
	Рубильники с предохранителями OS от 2 до 1250 А . . . . .	212
	Устройство контроля состояния предохранителей OFM . . . . .	224
	Габаритные размеры рубильников с предохранителями . . . . .	226
	Рубильники для п/п предохранителей . . . . .	240
<b>Глава 8.</b>	Выключатели нагрузки с предохранителями XLP от 2 до 630 А . . . . .	247
<b>Глава 9.</b>	Выключатели нагрузки с предохранителями вертикального типа, XLBM от 2 до 630 А . . . . .	265
	Категории применения и степень защиты . . . . .	288



# 16...3150 Ампер

## Выключатели нагрузки/рубильники

### Надежность и компактность

#### Ряд типоразмеров:

**Рубильники с видимым разрывом**

**В соответствии с МЭК:**



	OT16F OT25F OT40F	OT63F OT80F	OT100F OT125F	OT125A OT160E	OT200E OT250E	OT315E OT400E	OT630E OT800E	OT1000E OT1250E OT1600E
$I_{th} / A$	25 32 40	63 80	115 125	135 200	200 250	315 400	630 800	1000 1250 1600
$I_e / AC22A, \leq 415 B$	16 25 40	63 80	100 125	125 160	200 250	315 400	630 800	1000 1250 1600
$I_e / AC23A, \leq 415 B$	16 20 23	45 75	80 90	105 135	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
- Удлиненные переходники
- Шильдики
- Дополнительные контакты
- Четвертый полюс
- N и PE клеммы

- Клеммные крышки
- Соединительные аксессуары
- Комплекты перообразования выключателей нагрузки
- Аксессуары для блокировки
- Дистанционное управление

# 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.



OT2000\_  
OT2500\_

2000 2500  
2000 2500



OETL3150K

### 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  $8 \times I_{ном}$ . 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

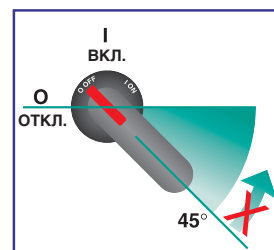
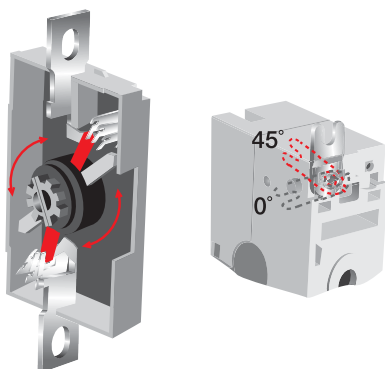
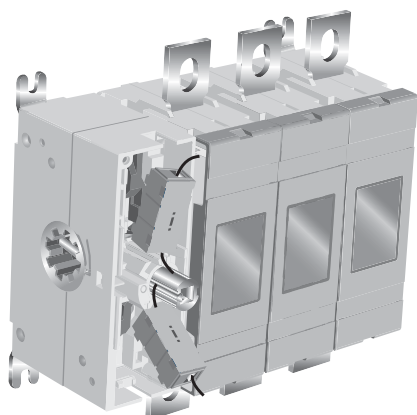
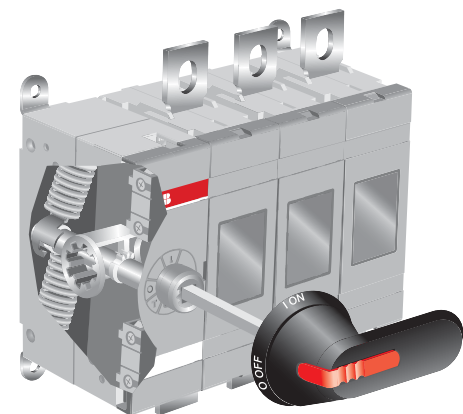
Существуют определенные требования к конструкции рубильников, связанные с рядом стандартов (см. следующую страницу), которые выполняет концерн АББ.

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...125F

## Технические характеристики

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

Тип выключателя нагрузки			OT16F_	OT25F_	OT40F_	OT63F_	OT80F_	OT100F_	OT125F_	
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 / при темпер. 60°C			A	25	32	40	63	80	115	125
			A	25	32	40	63	80	115	125
			A	20	25	32	50	63	80	100
...при минимальном сечении проводника			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.) и соответст. макс. допустимый ток отсечки I <sub>c</sub> предохранителя			кА	6,5	6,5	6,5	13	13	16,5	16,5
			A	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 однофаз. 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 соответ. 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
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.)	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
Ном. кратковрем. допустимый ток	I <sub>p</sub> (R.M.S.)	50 kA	kA	24	24
	gG/aM	≤ 690 В	A	200/250	200/250
Значение R.M.S. I <sub>cw</sub>	690 В, 0,25 с	kA		7	7
	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 Раб. крутящий момент	Против часовой стрелки		Нм	6	6
	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 OEZXH6/13 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		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>	230 / 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	
		A	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	
		A	355/315	355/315	500/500	500/500	800/1000	800/1000	
Номинальный кратковременный допустимый ток КЗ	R.M.S. значение I <sub>cw</sub>	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	
		Пиковое знач. I <sub>cm</sub>	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...2500E и OETL3150

## Технические характеристики

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

Тип выключателя нагрузки				OT1000E_	OT1250E_	OT1600E_	OT2000E_	OT2500E_	OETL3150K_
Номинальное напряжение изоляции и ном. рабочее напряжение AC20/DC20	степ. загрязн. окр. среды 3		В	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Диэлектрическая прочность		50 Гц 1 с мин	кВ	10	10	10	10	10	8
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение			кВ	12	12	12	12	12	8
Условный тепловой ток и ном. раб очий ток AC20/DC20	при темп. окр. среды 40°C	На откр. воздухе	А	1 000	1 250	1 600	2 000	2 500	3 150
	при темп. окр. среды 40°C	В корпусе	А	1 000	1 250	1 600			2 600
	при темп. окр. среды 60°C	В корпусе	А						2 300
...при минимальном сечении проводника	Cu		мм <sup>2</sup>	2x300	2x400	2x500	3x500	4x500	3x(100x10)
Номинальный рабочий ток, AC-21A		до 690 В	А	1000	1250	1600	2000 <sup>2) 8)</sup>	2500 <sup>2) 8)</sup>	3 150 <sup>2) 6)</sup>
		1000 В	А				2000 <sup>2) 8)</sup>	2500 <sup>2) 8)</sup>	1 000 <sup>2)</sup>
Номинальный рабочий ток, AC-22A		до 500 В	А	1 000	1 250	1 600			1 600 <sup>2)</sup>
		690 В	А	800	1 000	1 250			
Номинальный рабочий ток, AC-23A		до 500 В	А	800	1 000	1 000			
		690 В	А	650	650	650			
Ном. рабочий ток/полюса последоват., DC-21A		до 48 В	А						
		110 В	А						
		220 В	А						
Ном. раб. мощность, AC-23A		400-415 В	кВт	450	560	560			
(Эти значения приведены только для справки и могут изменяться в зависимости от данных изготовителя двигателя)		440 В	кВт	500	630	630			
		500 В	кВт	560	710	710			
		690 В	кВт	800	800	800			
Ном. отключающая способность, AC-23A		до 500 В	А	8 000	10 000	10 000			6 400
		690 В	А	6 400	6 400	8 000			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>	I <sub>p</sub> (R.M.S.)	80 кА	кА	100	100	100			140
Ток отсечки I <sub>C</sub> относится к значениям, указанным изготовит. предохранителей (Тест с однофазн. линией согл. IEC60269)	gG/aM	≤ 415В	А	1250/1250	1250/1250	1250/1250			
	I <sub>p</sub> (R.M.S.)	100 кА	кА	106	106	106			140
	gG/aM	≤ 500 В	А	1250/1250	1250/1250	1250/1250			
	I <sub>p</sub> (R.M.S.)	50 кА	кА						105
	gG/aM	≤ 690 В	А						
Ном. кратковрем. допустимый ток	Значение r.m.s. I <sub>CW</sub>	690 В 0.25 с	кА	50	50	50	80	80	
		690 В 1 с	кА	50	50	50	55	55	80 <sup>5)</sup>
Номинальная наибольшая включающая способность	Пиковое значение I <sub>cm</sub>	415 В	кА						176 <sup>1)</sup>
		500 В	кА						140
		690 В	кА	110 <sup>7)</sup>	110 <sup>7)</sup>	110 <sup>7)</sup>	176	176	105
Потеря мощности/полюс	При ном. рабочем токе		Вт	19	29	48	55	85	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	22	22	36.8
	4-полюсный рубильник		[кг]	19.0	19.0	21.0	28	28	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

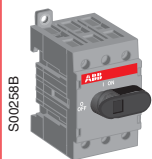
4) Коэф. мощ. 0.65  
5) Макс. расстояние между опорой шины и клеммой выключателя 70 мм.  
6) 690 В: 2500 А

7) Значение 92 кА для 4-полюсного выключателя нагрузки.  
8) До 415 В

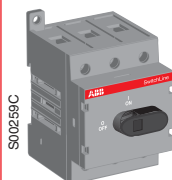


# Выключатели нагрузки/рубильники OT16...160E

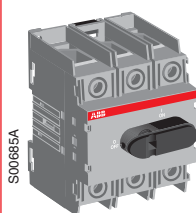
## Информация для заказа



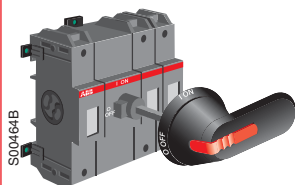
OT16...40F3



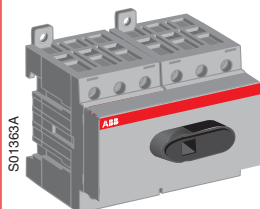
OT63...80F3



OT100...125F3



OT125A3  
OT160E3



OT16F6

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

Четырехполюсный рубильник OT\_F4 возможно собрать из трехполюсного OT\_F3 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> ]	Ном. рабочий ток AC-22 А/AC-23 А 400 В [А/А]	Тип	Код заказа	Масса [кг]
3	25	0.75...10	16 / 16	OT16F3	1SCA104811R1001	0.11
4	25	0.75...10	16 / 16	OT16F4N2	1SCA104829R1001	0.14
3	32	0.75...10	25 / 20	OT25F3	1SCA104857R1001	0.11
4	32	0.75...10	25 / 20	OT25F4N2	1SCA104886R1001	0.14
3	40	0.75...10	40 / 23	OT40F3	1SCA104902R1001	0.11
4	40	0.75...10	40 / 23	OT40F4N2	1SCA104932R1001	0.14
3	63	1.5...35	63 / 45	OT63F3	1SCA105332R1001	0.27
4	63	1.5...35	63 / 45	OT63F4N2	1SCA105365R1001	0.30
3	80	1.5...35	80 / 75	OT80F3	1SCA105798R1001	0.27
4	80	1.5...35	80 / 75	OT80F4N2	1SCA105413R1001	0.30
3	115	10...70	100 / 80	OT100F3	1SCA105004R1001	0.36
4	115	10...70	100 / 80	OT100F4N2	1SCA105018R1001	0.50
3	125	10...70	125 / 90	OT125F3	1SCA105033R1001	0.36
4	125	10...70	125 / 90	OT125F4N2	1SCA105056R1001	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> ]	Ном. рабочий ток AC-22 А/AC-23 А 400 В [А/А]	Тип	Код заказа	Масса [кг]
<b>6-полюсный</b>						
6	25	0.75...10	16/16	OT16F6	1SCA104834R1001	0.25
6	32	0.75...10	25/20	OT25F6	1SCA104880R1001	0.25
6	40	0.75...10	40/23	OT40F6	1SCA104936R1001	0.25
6	63	1.5...35	63/45	OT63F6	1SCA105379R1001	0.61
6	80	1.5...35	80/75	OT80F6	1SCA105427R1001	0.61
6	115	10...70	100/80	OT100F6	1SCA105021R1001	0.81
6	125	10...70	125/90	OT125F6	1SCA105057R1001	0.81
<b>8-полюсный</b>						
8	25	0.75...10	16/16	OT16F8	1SCA104836R1001	0.31
8	32	0.75...10	25/20	OT25F8	1SCA104882R1001	0.31
8	40	0.75...10	40/23	OT40F8	1SCA104938R1001	0.31
8	63	1.5...35	63/45	OT63F8	1SCA105381R1001	0.67
8	80	1.5...35	80/75	OT80F8	1SCA105429R1001	0.67
8	115	10...70	100/80	OT100F8	1SCA105022R1001	1.1
8	125	10...70	125/90	OT125F8	1SCA105059R1001	1.1

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

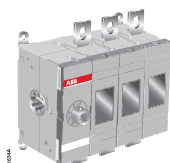
1) 200 А/мин. 95 мм<sup>2</sup>, используйте шинные соединители OEZX6/13 или OZXT2

2) Ручка OHB65J6 и переходник OXP6x210 включены в поставку

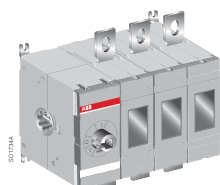


# Выключатели нагрузки/рубильники OT200...2500E

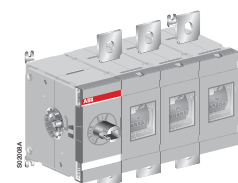
## Информация для заказа



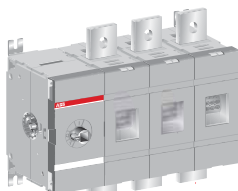
OT200...250E03



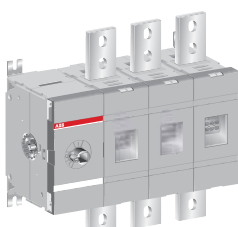
OT315...400E03



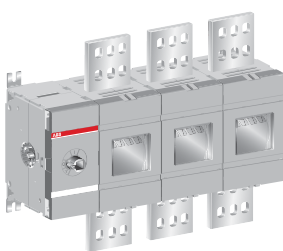
OT630...800E03



OT1000...1250E03



OT1600E03



OT2000...2500E03

### 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	Ном. рабочий ток 400 В AC-22 А/AC-23 А	Тип	Код заказа	Масса [кг]
3	200/200	OT200E03	1SCA022712R1010	1.2
4	200/200	OT200E04	1SCA022713R4850	1.6
3	250/250	OT250E03	1SCA022709R8610	1.2
4	250/250	OT250E04	1SCA022720R0910	1.6
3	315/315	OT315E03	1SCA022727R5910	2.2
4	315/315	OT315E04	1SCA022727R6050	3.1
3	400/400	OT400E03	1SCA022727R7960	2.2
4	400/400	OT400E04	1SCA022727R8000	3.1
3	630/630	OT630E03	1SCA022775R3670	5.2
4	630/630	OT630E04	1SCA022776R3390	7.5
3	800/800	OT800E03	1SCA022753R5920	5.2
4	800/800	OT800E04	1SCA022753R5760	7.5
3	1000/800	OT1000E03	1SCA022860R5850	14.1
4	1000/800	OT1000E04	1SCA022860R6070	19.0
3	1000/800	OT1000E12 <sup>1)</sup>	1SCA101547R1001	14.1
4	1000/800	OT1000E22 <sup>1)</sup>	1SCA101548R1001	19.0
3	1250/1000	OT1250E03	1SCA022860R5510	14.1
4	1250/1000	OT1250E04	1SCA022860R5690	19.0
3	1250/1000	OT1250E12 <sup>1)</sup>	1SCA101552R1001	14.1
4	1250/1000	OT1250E22 <sup>1)</sup>	1SCA101553R1001	19.0
3	1600/1000	OT1600E03	1SCA022860R6400	15.2
4	1600/1000	OT1600E04	1SCA022860R6660	21.0
3	1600/1000	OT1600E12 <sup>1)</sup>	1SCA101544R1001	15.2
4	1600/1000	OT1600E22 <sup>1)</sup>	1SCA101545R1001	21.0
3	2000/-	OT2000E03	1SCA105514R1001	21.3
4	2000/-	OT2000E04	1SCA105515R1001	27.8
3	2500/-	OT2500E03	1SCA104971R1001	21.3
4	2500/-	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	Ном. рабочий ток 220 В DC-23 А/полюса пос.	Тип	Код заказа	Масса [кг]
2	200/2	OT200E02	1SCA022751R1310	1.0
2	250/2	OT250E02	1SCA022735R2170	1.0
2	315/2	OT315E02	1SCA022799R7110	2.1
2	400/2	OT400E02	1SCA022741R7130	2.1
2	630/1	OT630E02	1SCA022799R7380	4.3
2	800/1	OT800E02	1SCA022799R7540	4.3

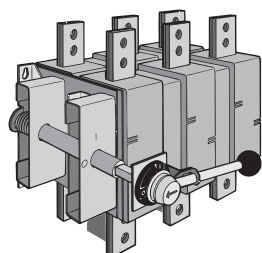
### Стандартные переходники и ручки для выключателей нагрузки (заказываются отдельно):

Для выключателей нагрузки	Переходник	Ручка
OT200...250E	OXР6Х210	ОНВ65J6ТЕ-РУН
OT315...400E	OXР12Х185	ОНВ95J12ТЕ-РУН
OT630...800E	OXР12Х325	ОНВ125J12ТЕ-РУН
OT1000...1600E	OXР12Х395	ОНВ200J12Р-РУН
OT2000...2500E	OXР12Х395	ОНВ200J12Р-РУН

1) Механизм переключения между полюсами

# Выключатели нагрузки/рубильники OETL2500 ... 3150K

## Информация для заказа

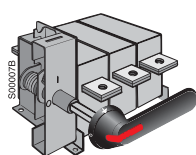


OETL2500 ... 3150K

### 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

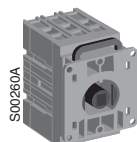


OETL1250M3

### Заземляющие выключатели нагрузки 1250 А

Поставка включает комплект клеммных болтов, черную ручку управления IP65 OHV145J12E421 с индикацией "заземление"  $\frac{1}{2}$  -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
3	50/0.5 с	110 (Пик)	OETL1250M140	1SCA022126R6950	20.6
4			OETL1250M4-140	1SCA022290R5680	25.1



OT16 ... 40FT3

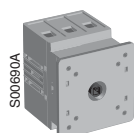
### Выключатели нагрузки дверного монтажа

Ручка заказывается отдельно (переходник не требуется).

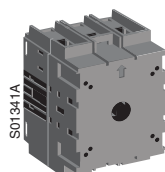
Типы OT16...125 включают защищенные клеммные зажимы, IP 20.

Тип и код заказа указаны для одного изделия.

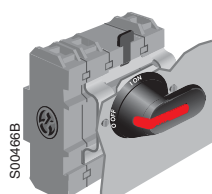
Кол-во полюсов	Тепл. ток $I_{th}$ [A]	Сечение кабеля [мм <sup>2</sup> ]	Ном. рабочие токи AC22 A/AC23 A 400 В [A/A]	Тип	Код заказа	Масса [кг]
3	25	0.75...10	16/16	OT16FT3	1SCA104838R1001	0.13
4	25	0.75...10	16/16	OT16FT4N2	1SCA105711R1001	0.16
3	32	0.75...10	25/20	OT25FT3	1SCA104884R1001	0.13
4	32	0.75...10	25/20	OT25FT4N2	1SCA104900R1001	0.16
3	40	0.75...10	40/23	OT40FT3	1SCA104940R1001	0.13
4	40	0.75...10	40/23	OT40FT4N2	1SCA104956R1001	0.16
3	63	1.5...35	63/45	OT63FT3	1SCA105382R1001	0.28
4	63	1.5...35	63/45	OT63FT4N2	1SCA105393R1001	0.35
3	80	1.5...35	80/75	OT80FT3	1SCA105431R1001	0.28
4	80	1.5...35	80/75	OT80FT4N2	1SCA105499R1001	0.35
3	115	10...70	100/80	OT100FT3	1SCA105023R1001	0.40
4	115	10...70	100/80	OT100FT4N2	1SCA105031R1001	0.54
3	125	10...70	125/90	OT125FT3	1SCA105060R1001	0.40
4	125	10...70	125/90	OT125FT4N2	1SCA105066R1001	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



OT63 ... 80FT3



OT100 ... 125FT3



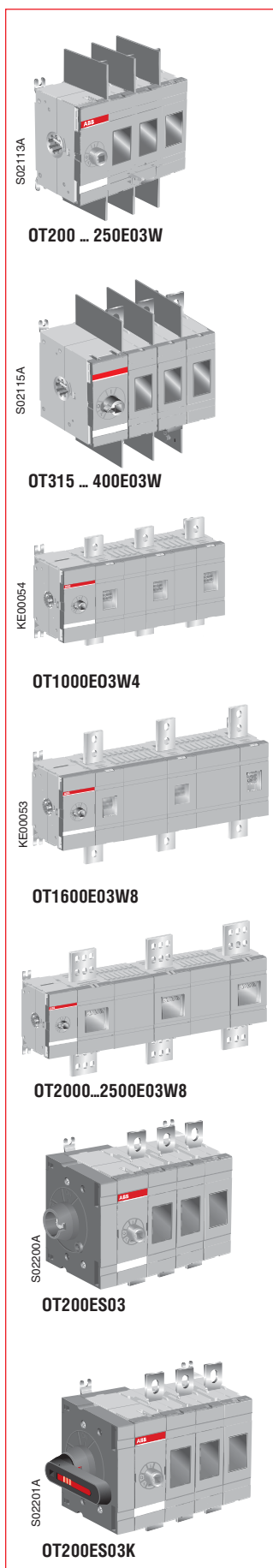
OT160ET3

1) С увеличенными межфазными расстояниями OETL 1000...1600K140: 140 мм  
OETL 1000...3150K185: 185 мм,  
OETL 1000...1600K200: 200 мм  
2) Утопленные (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...2500E

## Информация для заказа



### Выключатели нагрузки с увеличенным межфазным расстоянием

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

Кол-во полюсов	Ном. рабочий ток AC-22 A/AC-23 A 400 В [A/A]	Тип	Код заказа	Масса [кг]
3	200/200	OT200E03W	1SCA022744R2590	1.8
4	200/200	OT200E04W	1SCA022744R3050	2.2
3	200/200	OT200E12W	1SCA022744R2830	1.8
4	200/200	OT200E22W	1SCA022744R3210	2.2
3	250/250	OT250E03W	1SCA022744R3480	1.8
4	250/250	OT250E04W	1SCA022744R3720	2.2
3	250/250	OT250E12W	1SCA022745R3640	1.8
4	250/250	OT250E22W	1SCA022745R3990	2.2
3	315/315	OT315E03W	1SCA022809R8490	3.4
4	315/315	OT315E04W	1SCA022809R9030	4.0
3	315/315	OT315E12W	1SCA022809R9460	3.4
4	315/315	OT315E22W	1SCA022810R0810	4.0
3	400/400	OT400E03W	1SCA022809R8490	3.4
4	400/400	OT400E04W	1SCA022809R8730	4.0
3	400/400	OT400E12W	1SCA022809R9110	3.4
4	400/400	OT400E22W	1SCA022810R0650	4.0
3	1000/800	OT1000E03W4	1SCA022871R7220	19.8
4	1000/800	OT1000E04W4	1SCA101550R1001	24
3	1000/800	OT1000E03W8	1SCA022871R8030	22
3	1250/1000	OT1250E03W4	1SCA022866R1760	19.8
4	1250/1000	OT1250E04W4	1SCA022866R2140	24
3	1250/1000	OT1250E03W8	1SCA022871R8460	22
3	1600/1000	OT1600E03W4	1SCA022866R0440	22
4	1600/1000	OT1600E04W4	1SCA022866R0950	26
3	1600/1000	OT1600E03W8	1SCA022871R8890	24
3	2000/-	OT2000E03W4	1SCA105517R1001	42
3	2000/-	OT2000E03W8	1SCA105516R1001	42
3	2500/-	OT2500E03W4	1SCA105513R1001	42
3	2500/-	OT2500E03W8	1SCA105512R1001	42

### Выключатели нагрузки без ручки, управление сбоку

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

Кол-во полюсов	Тепл. ток [А]	Ном. раб. токи AC22 A/AC23 A 400 В [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
3	630	630/630	OT630ES03	1SCA022860R2240	7.0
4	630	630/630	OT630ES04	1SCA022860R2410	8.2
3	800	800/800	OT800ES03	1SCA022860R2670	7.0
4	800	800/800	OT800ES04	1SCA022860R2830	8.2

### 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
3	630	630/630	OT630ES03K	1SCA022860R2320	7.0
4	630	630/630	OT630ES04K	1SCA022860R2590	8.4
3	800	800/800	OT800ES03K	1SCA022860R2750	7.2
4	800	800/800	OT800ES04K	1SCA022860R2910	8.4

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

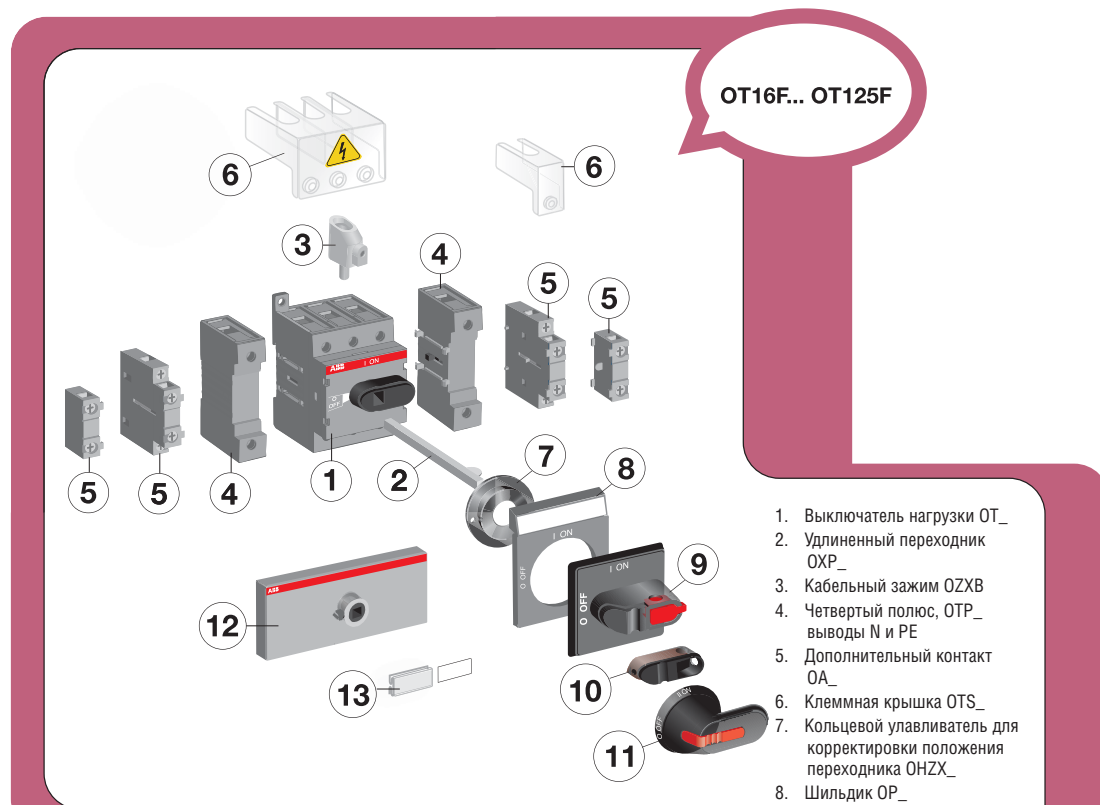
Для выключателей нагрузки	Переходник	Ручка
OT200...250E	ОХР6Х210	ОНВ65J6ТЕ-РУН
OT315...400E	ОХР12Х185	ОНВ95J12ТЕ-РУН
OT630...800E	ОХР12Х325	ОНВ125J12ТЕ-РУН
OT1000...2500E	ОХР12Х395	ОНВ200J12Р-РУН

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

## Аксессуары

### Комплектующие выключатели нагрузки

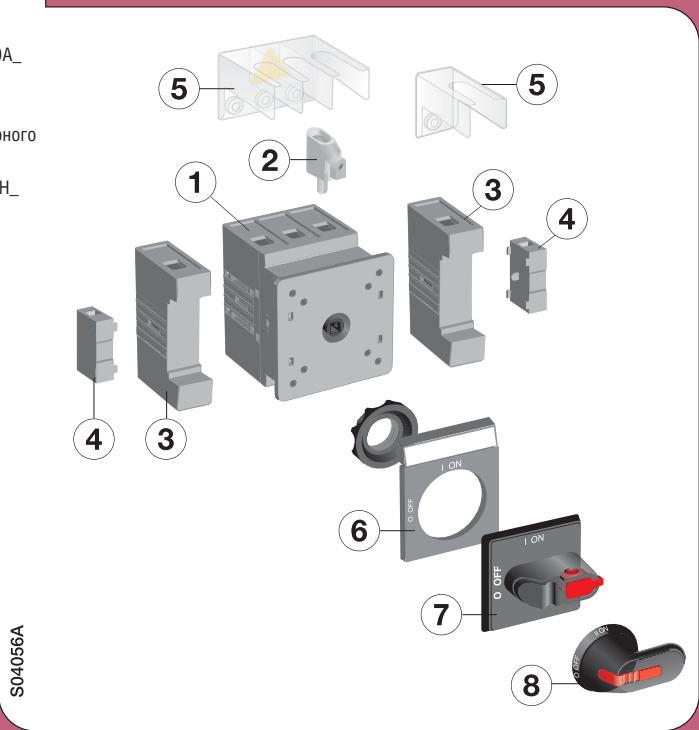
Варианты комплектации рубильников (установка на DIN-рейку или монтажную плату):



**Варианты комплектации рубильников дверного монтажа:**

**OT 16FT...125FT**

1. Выключатель нагрузки OT\_, T\_
2. Кабельный зажим ОЗХВ\_
3. Четвертый полюс, ОТП\_
4. Дополнительный контакт ОА\_
5. Клеммная крышка ОТС\_
6. Шильдик ОР\_
7. Ручка управления селекторного типа ОН\_
8. Ручка пистолетного типа ОН\_

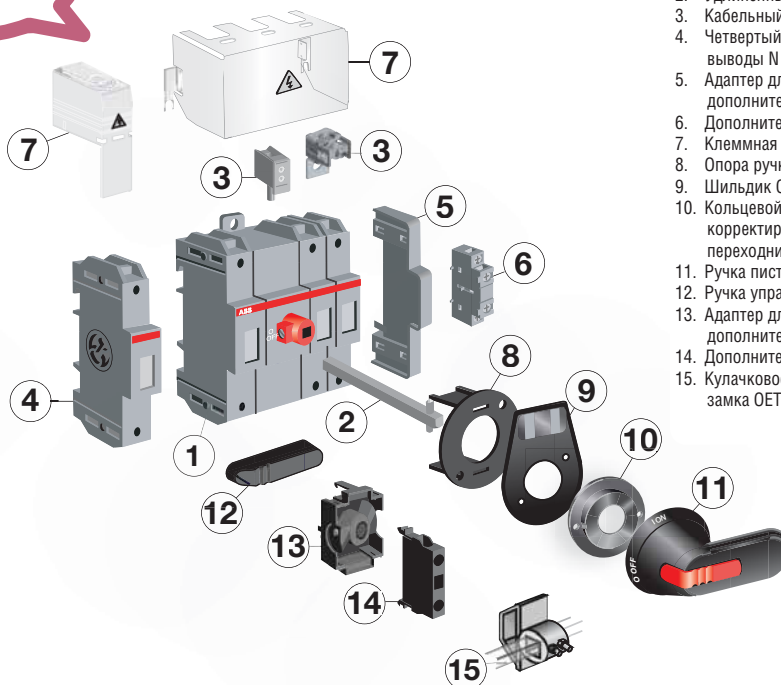


## Аксессуары

### Комплекующие выключателей нагрузки

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

OT125A  
OT160E

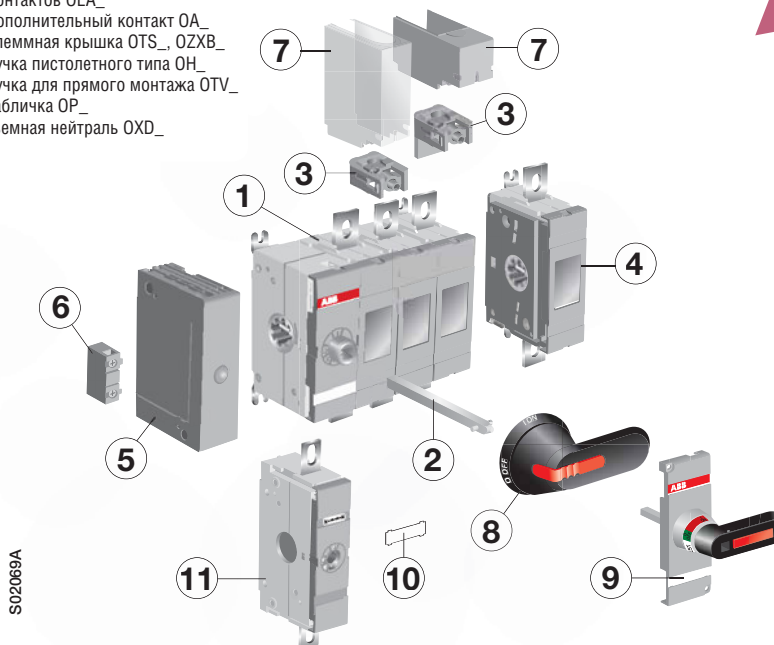


1. Выключатель нагрузки OT\_
2. Удлиненный переходник OXP\_
3. Кабельный зажим OZXB\_
4. Четвертый полюс, выводы N и PE
5. Адаптер для блока OAZX\_ дополнительных контактов
6. Дополнительный контакт OA\_
7. Клеммная крышка OTS\_
8. Опора ручки управления OHZХ\_
9. Шильдик OP\_
10. Кольцевой улавливатель для корректировки положения переходника
11. Ручка пистолетного типа OH\_
12. Ручка управления OH\_
13. Адаптер для блока OEZNP\_ дополнительных контактов
14. Дополнительный контакт OBEA\_
15. Кулачковое крепление для замка OETLZW\_

1. Выключатель нагрузки OT\_
2. Удлиненный переходник OXP\_
3. Кабельный зажим OZXB\_
4. Четвертый полюс OAZX\_
5. Модуль для дополнительных контактов OEA\_
6. Дополнительный контакт OA\_
7. Клеммная крышка OTS\_ OZXB\_
8. Ручка пистолетного типа OH\_
9. Ручка для прямого монтажа OTV\_
10. Табличка OP\_
11. Съемная нейтраль OXD\_

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

OT200 ... 2500E



# Выключатели нагрузки/рубильники

## Аксессуары. Ручки управления



OHBS1



OHRS2



OHRS3



OHBS9



YAST1



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...80F3/F4	OHBS1/1	1SCA109088R1001
Красный	31	OT16...80F3/F4	OHRS1/1	1SCA109096R1001
Черный	40	OT63...125F3/F4	<b>OHBS2/1</b>	<b>1SCA109090R1001</b>
Красный	40	OT16...40F6/F8 OT63...125F3/F4 OT16...40F6/F8	OHRS2/1	1SCA108599R1001
Черный	39	OT16...125F3/F4	<b>OHBS3/1</b>	<b>1SCA108319R1001</b>
Красный	39	OT16...40F6/F8 OT16...125F3/F4 OT16...40F6/F8	<b>OHRS3/1</b>	<b>1SCA108688R1001</b>
Черный	72	OT63...125F6_F8	<b>OHBS9/1</b>	<b>1SCA108689R1001</b>
Красный	72	OT63...125F6_F8	<b>OHRS9/1</b>	<b>1SCA108690R1001</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...40F3/F4	OHBS3_, OHRS3_	OHBS1_, OHR1_ OHBS3_, OHRS3_
OT16...40F6/F8 + OWP5D1	OHBS3_, OHRS3_	OHBS3_, OHRS3_
OT63...125F3/EF4	OHBS3_, OHRS3_	OHBS3_, OHRS3_
OT63...80F6/F8 + OWP6D1	OHBS9_, OHRS9_	OHBS9_, OHRS9_
OT100...125F6/F8 + OWP6D2	OHBS9_, OHRS9_	OHBS9_, OHRS9_
OT160	YAST1	YAST1
OT160	OHB13	OHB13

Тип ручки	Переходник сквозь ручку	45 мм вырез*
OHBS1_, OHRS1_	Нет	Да
OHBS2_, OHRS2_	Нет	Да
OHBS3_, OHRS3_	Нет	Да
OHBS9_, OHRS9_	Нет	Нет
OHBS12_, OHRS12_	Да	Да
YAST1	Нет	Нет
OHB13	Да	Нет

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



# Выключатели нагрузки/рубильники

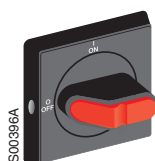
## Аксессуары. Ручки управления



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 6 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...80F	OHBS1AH	1SCA102680R1001
Желто-красный	OT16...80F	OHYS1AH	1SCA105290R1001
Серебристый	OT16...80F	OHSS1AH	1SCA105274R1001
Серый	OT16...80F	OHGS1AH	1SCA105261R1001
<b>Ручки управления IP 54, с блокировкой дверцы в позиции ВКЛ</b>			
Черный	OT16...80F	OHBS1AH1	1SCA105210R1001
Желто-красный	OT16...80F	OHYS1AH1	1SCA105291R1001
Серебристый	OT16...80F	OHSS1AH1	1SCA105275R1001
Серый	OT16...80F	OHGS1AH1	1SCA105262R1001
<b>Ручки управления IP 54, с возможностью установки одного навесного замка с диаметром ушка 5...6,3 мм</b>			
Черный	OT16...125F	OHBS3AH	1SCA105234R1001
Желто-красный	OT16...125F	OHYS3AH	1SCA105325R1001
Серебристый	OT16...125F	OHSS3AH	1SCA105283R1001
Серый	OT16...125F	OHGS3AH	1SCA105270R1001
<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...125F	OHBS3AH1	1SCA105235R1001
Желто-красный	OT16...125F	OHYS3AH1	1SCA105326R1001
Серебристый	OT16...125F	OHSS3AH1	1SCA105284R1001
Серый	OT16...125F	OHGS3AH1	1SCA105271R1001
<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...125F	OHBS2AJE-RUH <sup>1)</sup>	1SCA108239R1001
Желто-красный	OT16...125F	OHYS2AJE-RUH <sup>1)</sup>	1SCA108301R1001
Серебристый	OT16...125F	OHSS2AJE-RUH <sup>1)</sup>	1SCA108307R1001
Серый	OT16...125F	OHG2AJ	1SCA105265R1001
<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...125F	OHBS2AJ1	1SCA105215R1001
Желто-красный	OT16...125F	OHYS2AJ1	1SCA105297R1001
Серебристый	OT16...125F	OHSS2AJ1	1SCA105279R1001
Серый	OT16...125F	OHGS2AJ1	1SCA105266R1001
<b>Ручки управления IP 65. Металлическое ушко с возможностью установки максимум трех навесных замков с диаметром ушка 5...8 мм, и блокировкой дверцы в позиции ВКЛ.</b>			
Черный	OT16...125F	OHBS2AJEH	1SCA108230R1001

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-0, ON-OFF</b>					
Черный	45	OT16...125F	OHB45J6E-RUH <sup>1)</sup>	1SCA109869R1001	0.10
Желто-красный	45	OT16...125F	OHY45J6	1SCA022380R8930	0.10
<b>Для переходника диаметром 6 мм, индикация на ручках OHB и OHY: I-0, ON-OFF</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-0, ON-OFF</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
Черный	2x200	OT1000...1600E	OTV1000EK	1SCA108370R1001	0.40

### 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-0</b>					
Черный	320	OETL2500...3150K, OT1000...2500E	YASDA35	1SCA104400R1001	0.80

<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\_



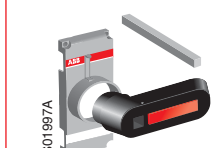
OHB\_



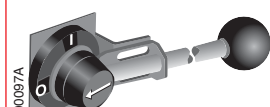
OHB\_



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
------	----------------------------------	-----	------------

**Прищелкивается при монтаже, отверстие в дверце 22,5 мм**

**Навесные замки не устанавливаются, IP 54**

Черный	OT16...40FT	OHBS1PH	1SCA105211R1001
Желто-красный	OT16...40FT	OHYS1PH	1SCA105294R1001
Серебристый	OT16...40FT	OHSS1PH	1SCA105276R1001
Серый	OT16...40FT	OHGS1PH	1SCA105263R1001

**Возможность установки одного навесного замка, IP 54**

Черный	OT16...40FT	OHBS3PH	1SCA105236R1001
Желто-красный	OT16...40FT	OHYS3PH	1SCA105327R1001
Серебристый	OT16...40FT	OHSS3PH	1SCA105285R1001
Серый	OT16...40FT	OHGS3PH	1SCA105272R1001

**Возможность установки максимум трех навесных замков, IP 65**

Черный	OT16...40FT	OHBS2PJ	1SCA105231R1001
Желто-красный	OT16...40FT	OHYS2PJ	1SCA105322R1001
Серебристый	OT16...40FT	OHSS2PJ	1SCA105280R1001
Серый	OT16...40FT	OHGS2PJ	1SCA105268R1001

**Крепление на винтах, расстояние между отверстиями 36 мм**

**Навесные замки не устанавливаются, IP 54, NEMA 1**

Черный	OT16...80FT	OHBS1RH	1SCA105212R1001
Желто-красный	OT16...80FT	OHYS1RH	1SCA105295R1001
Серебристый	OT16...80FT	OHSS1RH	1SCA105277R1001
Серый	OT16...80FT	OHGS1RH	1SCA105264R1001

**Возможность установки одного навесного замка, IP 54**

Черный	OT16...80FT	OHBS3RH	1SCA105237R1001
Желто-красный	OT16...80FT	OHYS3RH	1SCA105328R1001
Серебристый	OT16...80FT	OHSS3RH	1SCA105286R1001
Серый	OT16...80FT	OHGS3RH	1SCA105273R1001

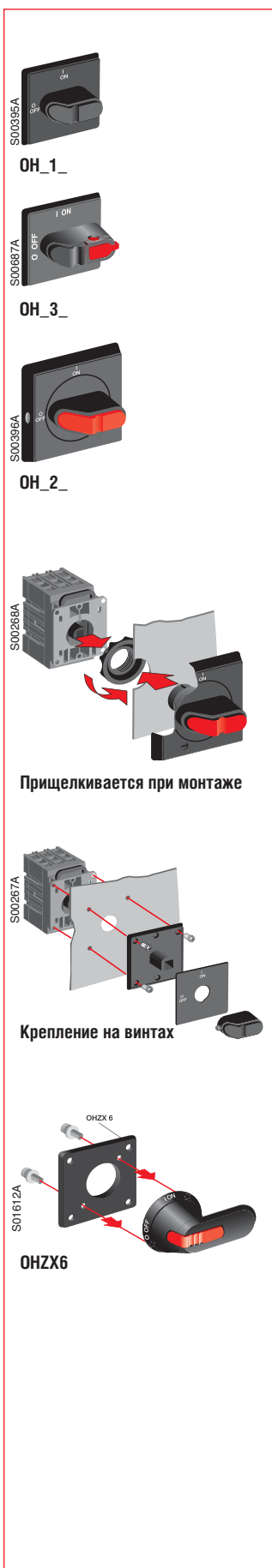
**Возможность установки макс. трех навесных замков, IP 65, расстояние между отверстиями 36/48 мм**

Черный	OT16...125FT	OHBS2RJ	1SCA105232R1001
Желто-красный	OT16...125FT	OHYS2RJ	1SCA105323R1001
Серебристый	OT16...125FT	OHSS2RJ	1SCA105281R1001
Серый	OT16...125FT	OHGS2RJ	1SCA105269R1001

#### Монтажный набор для ручек управления пистолетного типа для рубильников OT100...125\_F

Пистолетная ручка в комплект не входит

Черный	OHZX6	1SCA022559R5670
--------	-------	-----------------

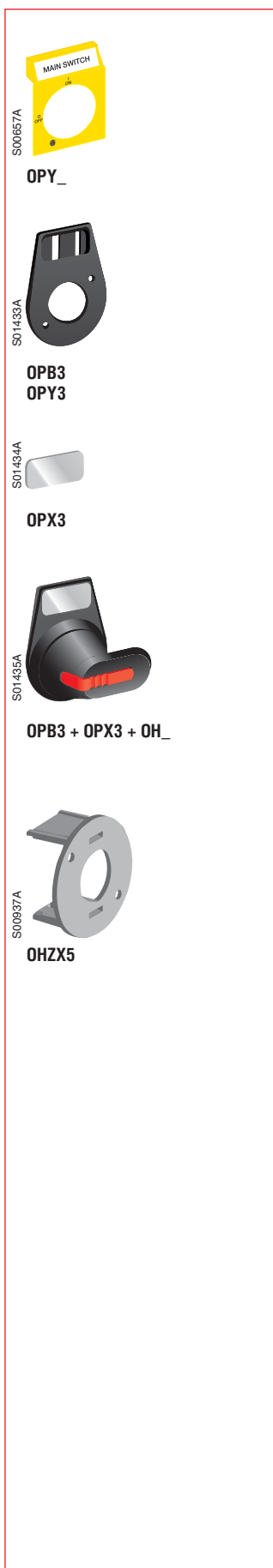


1) Индикация положений на русском языке "ВКЛ." - "ОТКЛ."  
 • Блокировка двери в положении ВКЛ. означает, что дверь невозможно открыть, когда рубильник включен. Эта блокировка поддается при помощи потайной кнопки, что обеспечивает доступ только для квалифицированного персонала для инспектирования.

• 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	OPBS1	1SCA111519R1001	1
Желтый	OPYS1	1SCA111528R1001	1
Серебристый	OPSS1	1SCA111523R1001	1
Серый	OPGS1	1SCA111563R1001	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_.</b> Текст: MAIN SWITCH (главный выключатель).			
Черный	OPBS1EN1	1SCA111520R1001	1
Желтый	OPYS1EN1	1SCA111530R1001	1
Серебристый	OPSS1EN1	1SCA111525R1001	1
Серый	OPGS1EN1	1SCA111526R1001	1
<b>Таблички с напечатанными надписями для ручек управления ОН 2_.</b> Текст: MAIN SWITCH (главный выключатель).			
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

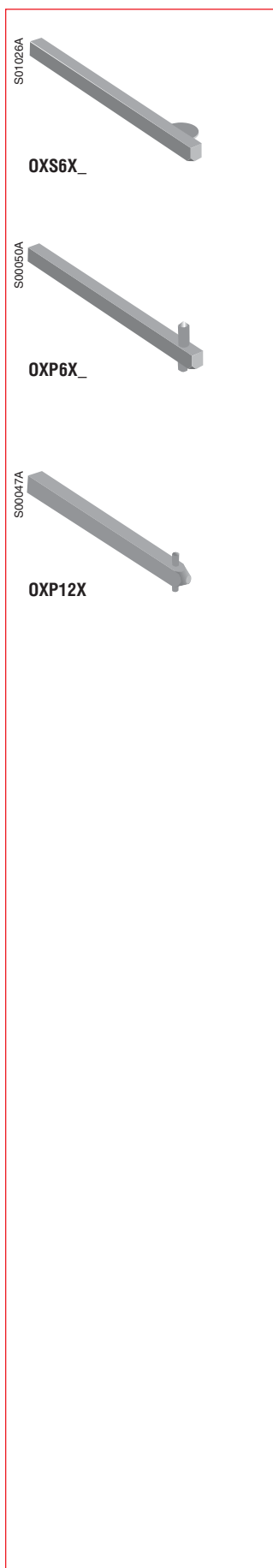
Для прямого монтажа ручек управления ОН\_65, 80 на механизм выключателя нагрузки.

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	ОНZX5	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 6 мм для ручек селекторного типа</b>						
85	См.	OT16...125F	OXS6X85	1SCA101647R1001	10	0.02
105	габаритные	OT16...125F	OXS6X105	1SCA108043R1001	10	0.02
120	размеры	OT16...125F	<b>OXS6X120</b>	<b>1SCA101654R1001</b>	10	0.03
130		OT16...125F	OXS6X130	1SCA101655R1001	10	0.03
160		OT16...125F	OXS6X160	1SCA101656R1001	10	0.04
180		OT16...125F	<b>OXS6X180</b>	<b>1SCA101659R1001</b>	10	0.04
250		OT16...125F	<b>OXS6X250</b>	<b>1SCA101660R1001</b>	10	0.05
330		OT16...125F	<b>OXS6X330</b>	<b>1SCA101661R1001</b>	10	0.05
<b>Переходник диаметром 6 мм для ручек pistolетного типа</b>						
150	См.	OT16...125F	<b>OXP6X150</b>	<b>1SCA022295R5600</b>	10	0.05
170	габаритные	OT16...125F	<b>OXP6X170</b>	<b>1SCA108224R1001</b>	10	0.05
265	размеры	OT16...125F	<b>OXP6X265</b>	<b>1SCA108225R1001</b>	10	0.08
400		OT16...125F	<b>OXP6X400</b>	<b>1SCA108226R1001</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 6 мм для ручек пистолетного типа

150	См.	OT16...125F	ОХР6Х150-45	1SCA022294R4400	10	0.05
170	габаритные	OT16...125F	ОХР6Х170-45	1SCA108227R1001	10	0.05
265	размеры	OT16...125F	ОХР6Х265-45	1SCA108228R1001	10	0.08
400		OT16...125F	ОХР6Х400-45	1SCA108229R1001	10	0.12

#### Переходник диаметром 6 мм

130	109...174	OT200...250E	ОХР6Х130-45	1SCA022355R9110	1	0.04
150	129...194	OT200...250E	ОХР6Х150-45	1SCA022294R4400	1	0.05
210	189...254	OT200...250E	ОХР6Х210-45	1SCA022294R4230	1	0.06
290	269...334	OT200...250E	ОХР6Х290-45	1SCA022304R4290	1	0.08

#### Переходник диаметром 12 мм

250	230...310	OT315...400E	ОХР12Х250-45	1SCA022293R9400	1	0.28
280	260...340	OT315...400E	ОХР12Х280-45	1SCA022382R0800	1	0.30
325	305...385	OT315...400E	ОХР12Х325-45	1SCA022304R4450	1	0.36
395	445...525	OT315...400E	ОХР12Х395-45	1SCA022749R0640	1	0.43
465	439...519	OT315...400E	ОХР12Х465-45	1SCA022423R1770	1	0.51
535	515...595	OT315...400E	ОХР12Х535-45	1SCA022723R2940	1	0.59

#### Переходник диаметром 12 мм

250	226...355	OT1000...2500E	ОХР12Х250-45	1SCA022293R9400	1	0.28
280	256...385	OT1000...2500E	ОХР12Х280-45	1SCA022382R0800	1	0.30
325	301...430	OT1000...2500E	ОХР12Х325-45	1SCA022304R4450	1	0.36
395	371...500	OT1000...2500E	ОХР12Х395-45	1SCA022749R0640	1	0.43
465	441...570	OT1000...2500E	ОХР12Х465-45	1SCA022423R1770	1	0.51
535	511...640	OT1000...2500E	ОХР12Х535-45	1SCA022723R2940	1	0.59

#### Переходник диаметром 12 мм

325	340...535	OETL2500, 3150K	ОХР12Х325-45	1SCA022304R4450	1	0.36
395	410...605	OETL2500, 3150K	ОХР12Х395-45	1SCA022749R0640	1	0.43
465	480...675	OETL2500, 3150K	ОХР12Х465-45	1SCA022423R1770	1	0.51
535	550...745	OETL2500, 3150K	ОХР12Х535-45	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	ОНХЗ10	1SCA022661R3610	10	0.23
--------	--------	-----------------	----	------

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

Черный	ОНХЗ11	1SCA022708R3610	10	0.23
--------	--------	-----------------	----	------

### Надставное кольцо для ручек управления пистолетного типа

Черный	ОНВ_	ОНХЗ14	1SCA022851R6590	1	0.06
--------	------	--------	-----------------	---	------

#### Трубка для переходника

Для переходников длиной более 280 мм диаметром 12 мм

	ОХТ20х210Х	1SCA103684R1001	1	1.15
--	------------	-----------------	---	------

### Соединительная муфта для удлинения переходника

Для удлинения переходника в комбинированных выключателях нагрузки.

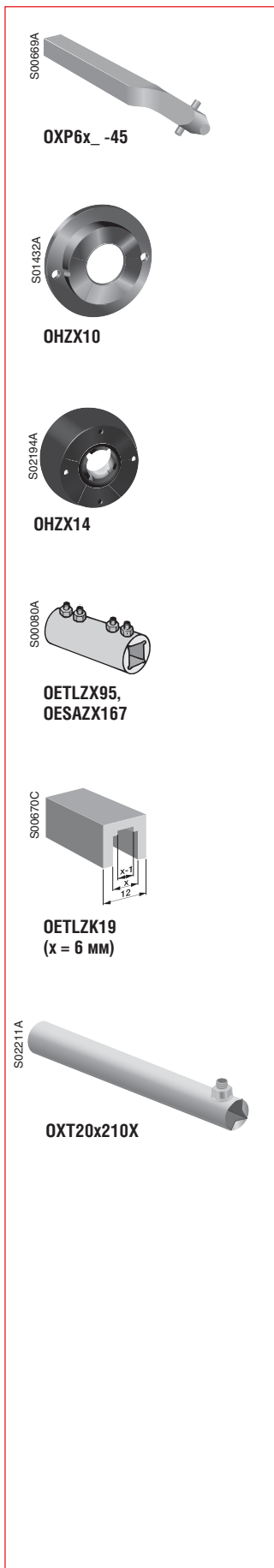
Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

Диаметр переходника мм	Тип	Код заказа	Кол-во в упаковке шт.	Масса [кг]
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.

6	OETLZK19	1SCA022093R1850	1	0.02
---	----------	-----------------	---	------



# Выключатели нагрузки/рубильники Аксессуары. Дополнительные контакты

## 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. шт.	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...125F, FT	1 НЗ	OA1G01	1SCA022353R4890	10	0.03
OT16...125F, FT	1 НЗ	OA1G01AU <sup>1)</sup>	1SCA022436R7830	10	0.03

Крепится с правой стороны рубильника, макс. 2 шт

OT16...125F, FT	1 НО	OA1G10	1SCA022353R4970	10	0.03
OT16...125F, FT	1 НО	OA1G10AU <sup>1)</sup>	1SCA022436R7910	10	0.03

Крепится с любой стороны рубильника

OT16...32: макс. 2НО+2НЗ, OT45...125: макс. 4НО+4НЗ<sup>3)</sup>

OT16...125F	1 НО+1 НЗ	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 НО+1 НЗ	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 НО	OBEA10	1SCA022190R3000	10	0.02
OT125A, OT160E	1 НО	OBEA10AU <sup>1)</sup>	1SCA022185R3310	10	0.02
OT125A, OT160E	1 НЗ	OBEA01	1SCA022190R3260	10	0.02
OT125A, OT160E	1 НЗ	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 НО	OA1G10	1SCA022353R4970	10	0.03
OT200...2500E	1 НЗ	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 НО+1 НЗ	OZXX1	1SCA022131R8690	1	0.12
OETL2500...3150K	2 НО+2 НЗ	OZXX2	1SCA022131R8850	1	0.12
OETL2500...3150K	4 НО+4 НЗ	OZXX3 <sup>4)</sup>	1SCA022131R9070	1	0.18
OETL2500...3150K	2 НО	OZXX4	1SCA022131R9230	1	0.09
OETL2500...3150K	4 НО	OZXX5	1SCA022131R9400	1	0.12
OETL2500...3150K	8 НО	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/[В]	AC15 Ie/[А]	Ue/[В]	DC12 Ie/[А] P/[Вт]	DC13 Ie/[А] P/[Вт]		AC12		DC12		
						Ue/[В]	Ie/[А]	Ue/[В]	Ie/[А]	
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.

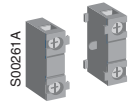
2) Не устанавливается со стороны крепления четвертого полюса.

3) Нумерация контактов:  
(83) (43) (53) 13      21 (61) (31) (71)  
(84) (44) (54) 14      22 (62) (32) (72)

4) Дополнительные контакты 8 НО + 8 НЗ = 2 x OZXX 3

5) 16 НО дополнительных контактов = 2 x OZXX 6

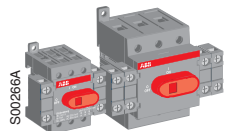
Дополнительные контакты с опережающим размыканием означают, что в выключателе НО доп. контакты размыкаются перед размыканием основных контактов, см. "Функция контактов" стр. 57.



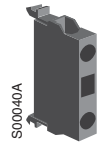
OA1G\_  
OA3G01



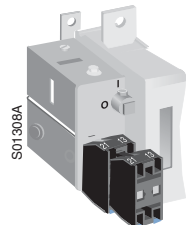
OA2G11



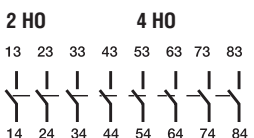
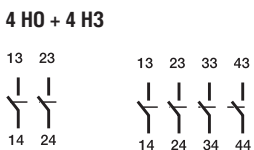
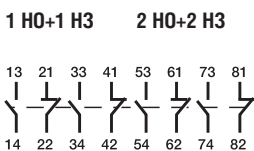
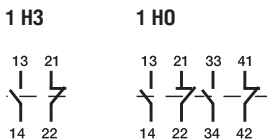
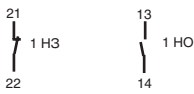
Доп. контакты, установленные с обеих сторон выключателя нагрузки



OBEA\_

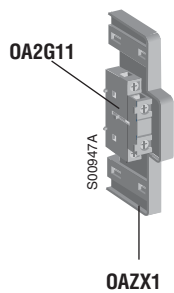


OZXX\_



# 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_	OAZX1	1SCA022467R5140	1	0.03
<b>Адаптер для блоков дополнительных контактов OBEA__</b>				
Крепится сверху рубильника.				
OT125A, OT160E	OEZNP1	1SCA022259R7410	1	0.02
<b>Модуль для дополнительных контактов для OT 200...1600E</b>				
Крепится винтами с левой стороны рубильника.				
OT200...1600E	OEA28	1SCA022714R8810	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...40F3		OTPS40FPN1 <sup>1)</sup> OTPS40FPN2 <sup>2)</sup>	1SCA105001R1001 1SCA105000R1001	10 10	0.03 0.06	
OT63...80F3 OT100...125F3		OTPS80FP OTPS125FP	1SCA105461R1001 1SCA105099R1001	10 10	0.14 0.03	
OT16...40FT3		OTPS40FDN1*) OTPS40FDN2*)	1SCA104999R1001 1SCA104998R1001	10 10	0.06 0.14	
OT63...80FT3 OT100...125FT3	7(N) L4	OTPS80FD OTPS125FD	1SCA105458R1001 1SCA105096R1001	5 1	0.30 0.30	
OT160E3, ET3 OT160E3, ET3		OTZNA1-160E4 OTPS160EP	1SCA022271R8310 1SCA022325R7360	5 1	0.3 0.3	
OT200...250 OT315...400	8(N) T4	OTZ250E OTZ400E	1SCA022735R9420 1SCA022749R1960	10 10	0.35 0.59	
OT630...800 OT1000...1250		OTZ800E OTZ1250E	1SCA022807R5100 1SCA103765R1001	1 1	1.70 4.30	
OT1600 OT2000...2500		OTZ1600E OTZ2500E	1SCA100431R1001 1SCA107931R1001	1 1	4.54 4.30	
<b>Выключение с запозданием, включение с опережением</b>						
OT16...40F3 OT63...80F3 OT100...125F3	N	OTPL40FP OTPL80FP OTPL125FP	1SCA105717R1001 1SCA105452R1001 1SCA105090R1001	10 10 10	0.03 0.06 0.14	
OT16...40FT3 OT63...80FT3 OT100...125FT3		N	OTPL40FD OTPL80FD OTPL125FD	1SCA105716R1001 1SCA105451R1001 1SCA105088R1001	10 10 10	0.03 0.06 0.14

<sup>1)</sup> Для установки с левой стороны рубильника

<sup>2)</sup> Для установки с правой стороны рубильника

## Клеммы нейтрали и заземления

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

### Стационарная нейтраль

OT16...40F3 OT63...80F3 OT100...125F3, FT3	N	OTPN40FP OTPN80FP OTPN125FP	1SCA104997R1001 1SCA105457R1001 1SCA105094R1001	10 10 10	0.03 0.06 0.14
OT160E3, ET3		OTPN160EP	1SCA022344R9510	1	0.30
OT16...40FT3 OT63...80FT3 OT100...125FT3		N	OTPN40FD OTPN80FD OTPN125FD	1SCA105718R1001 1SCA105456R1001 1SCA105092R1001	10 10 10

### Съемная нейтраль

OT16...40F3 OT63...80F3 OT100...125F3	N	OTPD40FP OTPD80FP OTPD125FP	1SCA104994R1001 1SCA105445R1001 1SCA105083R1001	10 10 10	0.03 0.06 0.14
OT 45...80FT3		OTPD80FD	1SCA105444R1001	1	0.06

### Защитное заземление

OT16...40F3 OT63...80F3 OT100...125F	PE	OTPE40FP OTPE80FP OTPE125FP	1SCA104995R1001 1SCA105448R1001 1SCA105128R1001	10 10 10	0.03 0.06 0.14
OT160E3, ET3		OTPE160EP	1SCA022345R0010	1	0.30
OT16...40FT3 OT63...80FT3 OT100...125FT3		PE	OTPE40FD OTPE80FD OTPE125FD	1SCA109884R1001 1SCA105446R1001 1SCA105698R1001	10 10 10

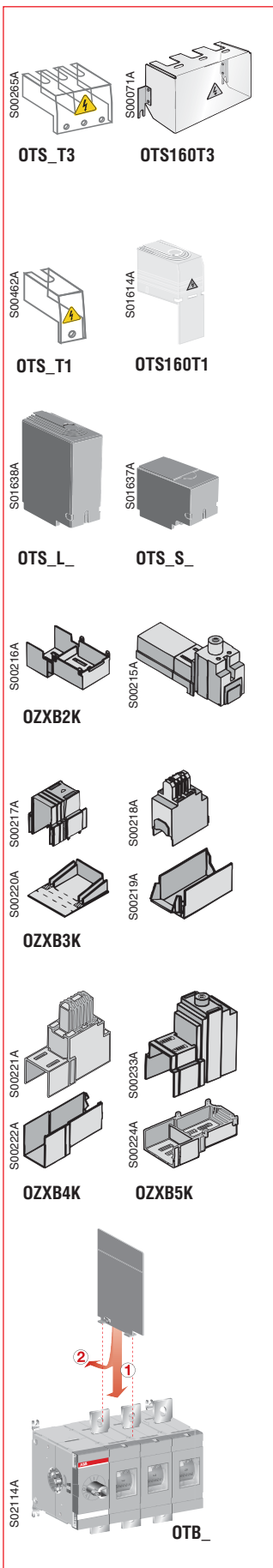
## Съемная нейтраль

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 OT315...400 OT630...800	250 400 800	OXN250 OXN400 OXN800T	1SCA022752R9950 1SCA022770R3060 1SCA022829R0840	1 1 1	0.26 0.70 0.96
<b>Устанавливается отдельно на монтажной плате</b>					
	200 315 400 1000	OESAZX162 OESAZX164 OESAZX165 OESAZX160	1SCA022193R0400 1SCA022202R9520 1SCA022202R9790 1SCA022186R3960	1 1 1 1	0.12 0.10 0.12 1.00

\* Рубильники OT16...125FT 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>Прицеливаются к рубильнику, прозрачные</b>			
<b>Для трехполюсных выключателей нагрузки</b>			
OT16...40F3, -FT3	OTS40T3	1SCA105317R1001	0.01
OT63...80F3, -FT3	OTS63T3	1SCA022353R6750	0.01
OT100...125F3, FT3	OTS125T3	1SCA022379R9680	0.01
OT160E3	OTS160T3	1SCA022495R4610	0.08
OT100...125F3 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_40F_	OTS40T1	1SCA105314R1001	0.01
OTP_80F_	OTS63T1	1SCA022353R6910	0.01
OTP_125F_	OTS125T1	1SCA022379R9760	0.01
OT125A_ OT160E_	OTS160T1	1SCA022691R2010	0.01
<b>Для OT100...125E3 с кабельными зажимами</b>			
OZXL1/1 или OZXT1	OTS125T1P	1SCA022491R9970	0.01

Прицеливаются 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	OTS250G1L	1SCA022715R5340	1	0.02
	Короткая	OTS250G1S	1SCA022715R5260	1	0.03
OT200...250E	Длинная	OTS250G1L/3	1SCA022731R8150	3	0.09
	Короткая	OTS250G1S/3	1SCA022731R8310	3	0.06
OT200...250E	Длинная	OTS250G1L/4	1SCA022731R8230	4	0.12
	Короткая	OTS250G1S/4	1SCA022731R8400	4	0.08
OT315...400E	Длинная	OTS400G1L	1SCA022729R8450	1	0.03
	Короткая	OTS400G1S	1SCA022729R8370	1	0.05
OT315...400E	Длинная	OTS400G1L/3	1SCA022736R8840	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	OTS800G1L	1SCA022776R7710	1	0.6
	Короткая	OTS800G1S	1SCA022776R8010	1	0.10
OT630...800E	Длинная	OTS800G1L/3	1SCA022776R7890	3	0.32
	Короткая	OTS800G1S/3	1SCA022776R8190	3	0.17
OT630...800E	Длинная	OTS800G1L/4	1SCA022776R7970	4	0.42
	Короткая	OTS800G1S/4	1SCA022776R8270	5	0.26
OT1000...1600E	Длинная	OTS1600G1L/3	1SCA022871R9510	3	0.003
	Короткая	OTS1600G1S/3	1SCA022871R9600	3	0.008
OT1000...1600E	Длинная	OTS1600G1L/4	1SCA022871R9780	4	0.012
	Короткая	OTS1600G1S/4	1SCA022871R9860	4	0.012
OT2000...2500	Длинная	OTS2500G1L/4	1SCA107262R1001	4	1.3
	Короткая	OTS2500G1S/4	1SCA107271R1001	4	0.7

### Клеммные крышки для кабельных зажимов

Прицеливаются к рубильнику, прозрачные, IP 2X.

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

### Межфазные перегородки

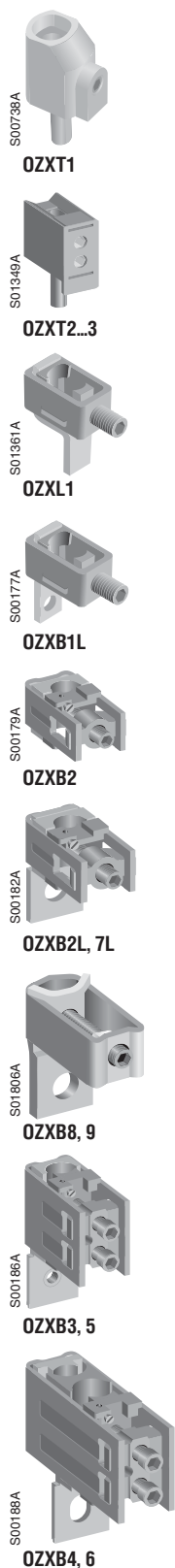
Перегорodka из серого пластика для обеспечения зазора в 1 дюйм между фазами при отсутствии клеммных крышек.

Монтаж прицеливаем. 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

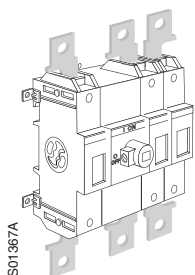
Для выключателей нагрузки	Сечение кабеля [мм <sup>2</sup> ]	Тепл. ток I <sub>th</sub> 690 В [А]	Тип	Код заказа	Кол-во в комплекте шт.	Масса [кг]
<b>Кабельные зажимы для алюминиевых и медных кабелей</b>						
OT45...125F	16...50 Al 2.5...50 Cu	80	OZXT1	1SCA022469R6310	3 3	0.05
OT100...160E	16...120 Al/Cu	200	OZXT2	1SCA022620R7200	3	0.21
	2x(6...50) Al/Cu	200	<b>OZXT3</b>	<b>1SCA022639R0720</b>	3	0.21
OT100...125F	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]
<b>Кабельные зажимы для алюминиевых и медных кабелей</b>						
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
OT2000...2500	95...185	OTS2500_L	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1.28
	95...185	OTS2500_L	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0.13
	2x(95...185)	OTS2500_L	OZXB4	1SCA022137R4760	3	1.71
	2x(95...185)	OTS2500_L	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0.6
	120...300	OTS2500_L	OZXB5	1SCA022137R2470	3	2.22
	120...300	OTS2500_L	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0.8
	2x(120...300)	OTS2500_L	OZXB6	1SCA022137R4920	3	3.03
	2x(120...300)	OTS2500_L	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1
	120...240	OTS2500_L	OZXB7L	1SCA022185R7130	3	1.2
	120...240	OTS2500_L	OZXB7L/1	1SCA022194R1600	1	0.39
OETL3150	95...185	OZXB3K	OZXB3	1SCA022136R8100	3	1.28
	95...185	OZXB3K	OZXB3/1	1SCA022194R0620	1	0.13
	2x(95...185)	OZXB3K	OZXB4	1SCA022137R4760	3	1.71
	2x(95...185)	OZXB3K	OZXB4/1	1SCA022194R0890	1	0.60
	120...300	OZXB4K	OZXB5	1SCA022137R2470	3	2.22
	120...300	OZXB4K	OZXB5/1	1SCA022194R1010	1	0.80
	2x(120...300)	OZXB4K	OZXB6	1SCA022137R4920	3	3.03
	2x(120...300)	OZXB4K	OZXB6/1	1SCA022194R1270	1	1.00

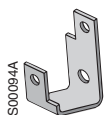
# Выключатели нагрузки/рубильники

## Аксессуары. Соединительные аксессуары



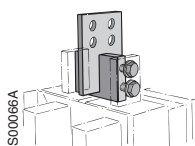
S01367A

**OEZX6, 13**



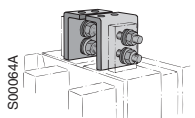
S00094A

**OZXE21**



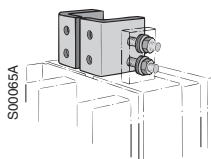
S00066A

**OEZLX114**  
Монтаж вертикальный  
и сзади



S00064A

**OEZLX114**  
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 OEZL2500 и OEZL3150

Шинные клеммы различного направления

Для выключателей нагрузки	Тип	Код заказа	Кол-во в упак. шт.	Масса [кг]
<b>Вертикальный монтаж</b>				
3 полюса	OEZLZX115	1SCA022117R7770	6	21.0
4 полюса	OEZLZX115/1	1SCA022126R2110	8	28.0
<b>Монтаж вертикальный/торцевой/поперечный</b>				
3 полюса	OEZLZX114	1SCA022117R7510	6	14.1
4 полюса	OEZLZX114/1	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 ... 40F	45+(0 - 12)x15	OTZW8	1SCA022421R7600	1	0.17
OT63 ... 80F	60+(0 - 11)x15				
OT100 ... 125F	75+(0 - 10)x15				
OT125A, OT160E	45+(0 - 11)x15	OESAZW2	1SCA022078R1600	1	0.8
OT200 ... 250E	45+(0 - 13)x15				
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 ... 125F	90+(0 - 10)x15	OESAZW1	1SCA022064R3710	1	0.85
OT160 ... 250E	210+(0 - 18)x20	OTZW25	1SCA022778R6920	1	2.8
OT315 ... 800E	210+(0 - 11)x20	OETLZW11	1SCA022078R0030	1	3.0
OETL1000 ... 1600K	210+(0 - 20)x20	OETLZW12	1SCA022078R0200	1	4.6

#### Байпасная блокировка

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

Требуются три 3- или 4-полюсных рубильника.

OT16 ... 125F		OTZW17	1SCA022387R1620	1	0.88
OT200 ... 250E		OTZW26	1SCA022778R7060	1	3.3
OT315 ... 800E		OETLZW13	1SCA022078R0460	1	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

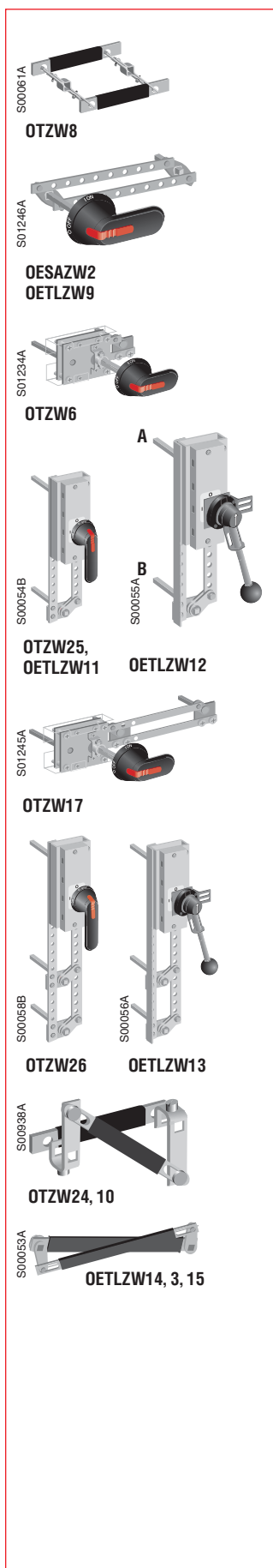
OT16 ... 125F	100	OTZW24	1SCA022639R5610	1	0.08
---------------	-----	--------	-----------------	---	------

Требуются два 4-полюсных рубильника

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

Требуются два 3- или 4-полюсных рубильника

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

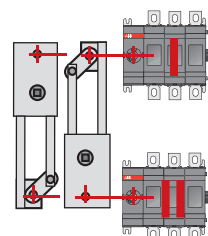
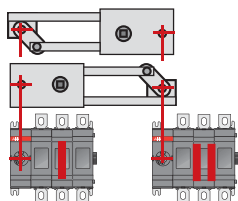


См. таблицу ручек управления и переходников, входящих в комплект преобразования выключателей на сл. странице.

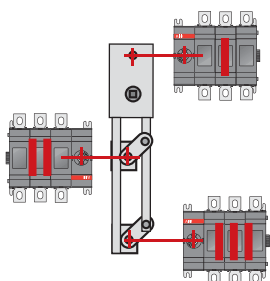
# Выключатели нагрузки/рубильники

## Аксессуары. Комплекты для преобразования рубильников

### Ручки управления и переходники для комплектов преобразования выключателей нагрузки

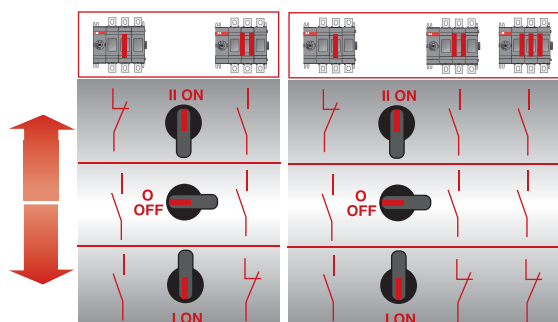


Реверсивная блокировка



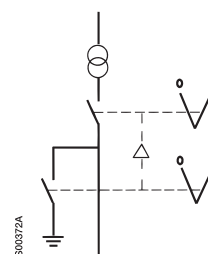
Байпасная блокировка

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 сборки</b>						
OTZW8	x (переходник диам. 6 мм)	ОНВ65J6	-	-	-	-
OESAZW2	-	-	x (2 шт.)	ОНВ145J12	-	-
OETLZW9 для OT	-	-	-	-	x	x
OETLZW9 для OETL	-	YASDA7 или 8	-	-	x	-
<b>Реверсивная блокировка</b>						
OESAZW1	-	-	x (2 шт.)	ОНВ80J6E011	-	-
OTZW25	-	-	x (2 шт.)	ОНВ95J12E011	-	-
OETLZW11	-	-	x (2 шт.)	ОНВ145J12E011	-	-
OETLZW12	-	-	x (2 шт.)	YASDA21 (металлик)	-	-
<b>Байпасная блокировка</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 блокировки

Принцип работы байпасной блокировки

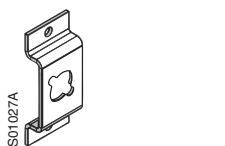


Механическая блокировка



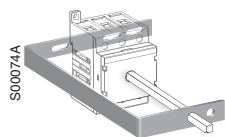
# Выключатели нагрузки/рубильники

## Аксессуары. Блокировки и дистанционное управления



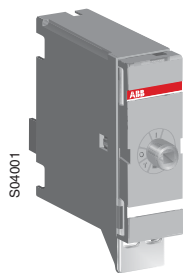
S01027A

ONZX4



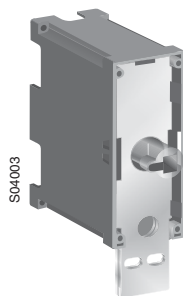
S00074A

OETLZX58



S04001

OTZT1\_



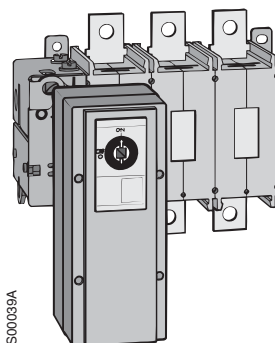
S04003

OTZT3\_



S04005

PDAL2\_



S00039A

OEMO\_

### Аксессуары для блокировки

#### Скоба блокировки дверцы

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

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...125F	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
------------------	------------------------	-----------------	---	------

### Комплекты механической и электрической блокировки

Выключатели нагрузки OT200...2500E могут быть заблокированы в положении ОТКЛ с помощью навесного замка и комплекта механической блокировки, устанавливаемого в отсек механизма переключения. Диаметр ушка замка - до 8 мм.

#### Блокировка в позиции ОТКЛ.

OT200 ... 250E_	OTZT1A	1SCA106522R1001	1	0.21
OT315 ... 400E_	OTZT2A	1SCA106523R1001	1	0.57
OT630 ... 800E_	OTZT3A	1SCA106525R1001	1	0.75
OT1000 ... 2500E_	OTZT4A	1SCA106526R1001	1	1.15

#### Блокировка в позициях ОТКЛ. и ВКЛ.

OT200 ... 250E_	OTZT1L	1SCA106527R1001	1	0.21
OT315 ... 400E_	OTZT2L	1SCA106529R1001	1	0.57
OT630 ... 800E_	OTZT3L	1SCA106530R1001	1	0.75
OT1000 ... 2500E_	OTZT4L	1SCA106531R1001	1	1.15

#### Катушка управления (Устанавливается в комплект мех. блокировки OTZT\_)

Выключатель может быть заблокирован электрически в позиции ОТКЛ. или в позиции ВКЛ. и ОТКЛ. при установке катушки управления PDAL2\_ в отсек механизма переключения. При отсутствии напряжения питания на катушке рубильник не может быть переведен в позицию ВКЛ. (OTZT\_A) или в позиции ВКЛ. и ОТКЛ. (OTZT\_L)

#### Переменный ток

110 ВАС, 50 Гц	PDAL2/110AC50 Гц	1SCA106543R1001	1	0.15
110 ВАС, 60 Гц	PDAL2/110AC60 Гц	1SCA107100R1001	1	0.15
208 ВАС, 60 Гц	PDAL2/208AC60 Гц	1SCA107101R1001	1	0.15
230 ВАС, 50 Гц	PDAL2/230AC50 Гц	1SCA107102R1001	1	0.15

#### Постоянный ток

24 ВDC	PDAL2/24DC	1SCA106542R1001	1	0.15
48 ВDC	PDAL2/48DC	1SCA107103R1001	1	0.15
60 ВDC	PDAL2/60DC	1SCA107104R1001	1	0.15
110 ВDC	PDAL2/110DC	1SCA107105R1001	1	0.15

### 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 ВАС	OEMO004/110VAC	1SCA022182R0300	1	6.3
	230 ВАС	OEMO004/230VAC	1SCA022196R9010	1	6.3