# 16...3150 Ампер

## Выключатели нагрузки/рубильники

## Надежность и компактность

### Ряд типоразмеров:

**Рубильники с видимым разрывом**

**В соответствии с МЭК:**

| | OT16F<br>OT25F<br>OT40F | OT63F<br>OT80F | OT100F<br>OT125F | OT125A<br>OT160E | OT200E<br>OT250E | OT315E<br>OT400E | OT630E<br>OT800E | OT1000E<br>OT1250E<br>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, ≤ 415 В | 16 25 40 | 63 80 | 100 125 | 125 160 | 200 250 | 315 400 | 630 800 | 1000 1250 1600 |
| $I_e$ / AC23A, ≤ 415 В | 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 перобразования 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.

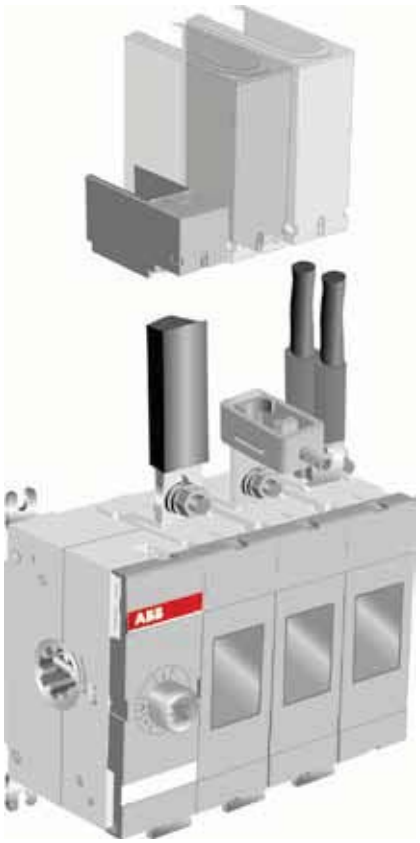
**OT2000_**
**OT2500_**

2000 2500
2000 2500

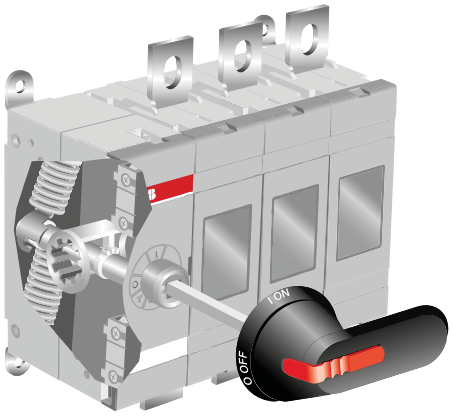
**OETL3150K**

## Широкий выбор аксессуаров:

Электрическая и механическая блокировка, комплект аксессуаров для преобразования стандартных выключателей нагрузки в реверсивные и байпассные 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.

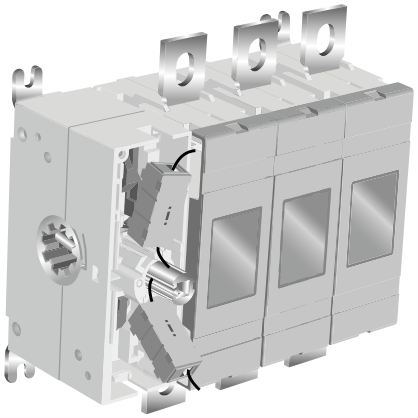


# Выключатели нагрузки/рубильники OT и OETL от 16 до 3150 A




## Высокая производительность при малом размере

Выключатели нагрузки АББ удобны в эксплуатации и рассчитаны на номинальные рабочие токи при Ue до 1000 В для различных категорий применения, в том числе тяжелых режимов двигательных нагрузок (AC-23A). В данном режиме их отключающая способность составляет до 8 x Iном. При этом устройства способны выдерживать токи КЗ до 100 кА, благодаря электродинамическому компенсатору.

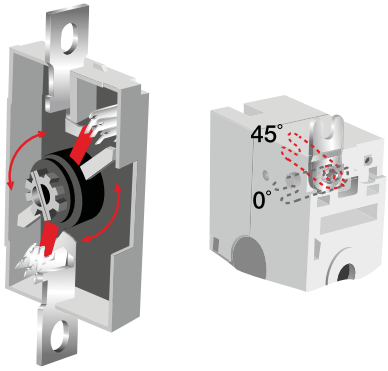


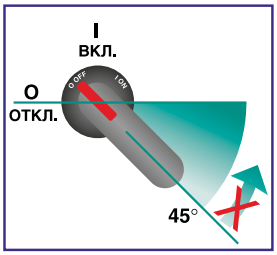
## Самое компактное решение на рынке

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, 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.

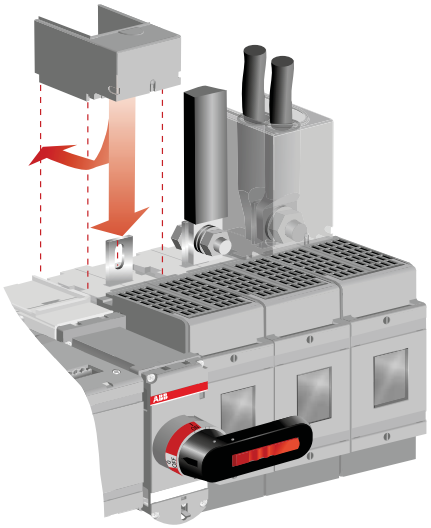
Так же гарантируются требования стандартов по выдерживаемому импульсному напряжению, которое составляет 8 кВ и 12 кВ в зависимости от типоразмера выключателя нагрузки.

# Выключатели нагрузки/рубильники с моторными приводами OTM от 160A до 2500A Для дистанционного управления

ABB предлагает полный спектр рубильников с моторным приводом. Рубильниками с моторным приводом (OTM_) можно управлять дистанционно. Для них возможно электрическое управление с помощью моторного привода или ручное управление с помощью ручки. Электрическое/ручное управление выбирается переключателем «Motor/Manual» (Мотор/Ручн.) на моторном приводе.

Простота и гибкость монтажа
Конструкция рубильников с моторным приводом OTM обеспечивает гибкость монтажа кабельной проводки. Верхнее расположение клемм и достаточное расстояние до монтажной панели существенно упрощает подсоединение и разводку кабелей. Кроме того, это позволяет подсоединять по два повода к одной клемме.

- Меньше времени на монтаж – меньше расходов

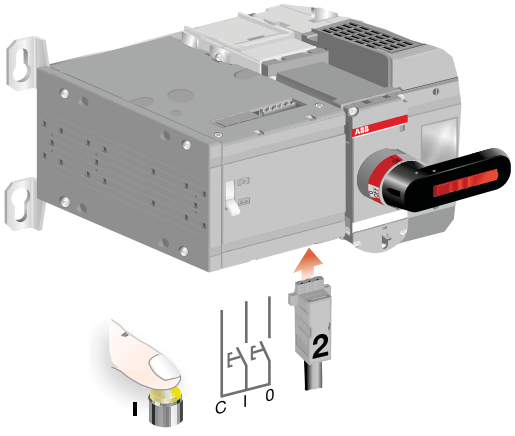


Возможность установки в удаленных местах с управлением через систему автоматизации
Рубильниками OTM с моторным приводом можно управлять дистанционно с помощью нажимных кнопок или кулачкового переключателя. Моторным приводом также легко управлять с помощью ПЛК или контроллера на базе ПК. Это гарантирует безопасность проведения технического обслуживания. Дистанционное управление невозможно осуществлять при вставленной ручке управления или установке навесного замка.

- Повышенная эффективность

Превосходные электрические характеристики
- Замечательные изоляционные характеристики элементов корпуса, обеспечивающие высокое Ui.
- Прочная конструкция, функции быстрого замыкания и быстрого размыкания, две точки разрыва вместо одной.
- Компактность, высокие электрические и механические характеристики, возможность дистанционного управления позволяют использовать рубильники с моторными приводами практически в любой области в сетях низкого напряжения

- Пригодность для решения многочисленных задач



# 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
Germanisher 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.

## Технические характеристики в соответствии с требованиями МЭК60947-3

| Тип выключателя нагрузки | | | | OT16F_ | OT25F_ | OT40F_ | OT63F_ | OT80F_ | OT100F_ | OT125F_ | OT125A_ | OT160E_ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальное напряжение изоляции и ном. раб. напряж. AC20/DC20 степ. загрязн. окр. среды 3 | | | В | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 |
| Диэлектрическая прочность | | 50 Гц 1мин. | кВ | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 10 | 10 |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | | | кВ | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 |
| Условный тепловой ток и ном. раб. ток AC20/DC20/ при темпер. 40°C | На откр. воздухе | | А | 25 | 32 | 40 | 63 | 80 | 115 | 125 | 135 | 200 |
| / при темп. 40°C | В корп. | | А | 25 | 32 | 40 | 63 | 80 | 115 | 125 | 135 | 160 |
| / при темпер. 60°C | В корпусе | | А | 20 | 25 | 32 | 50 | 63 | 80 | 100 | 110 | 125 |
| ..при минимальном сечении проводника | Cu | | мм$^2$ | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 50 | 70 |
| Номинальный рабочий ток, AC-21A* | | до 415 В | А | 16 | 25 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 125 | 200 [2] |
| | | 440 - 690 В | А | 16 | 25 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 125 | 160 |
| Номинальный рабочий ток, AC-22A | | до 415 В | А | 16 | 25 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 125 | 200 [2] |
| | | 440 - 500 В | А | 16 | 25 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 125 | 160 |
| | | 690 В | А | 16 | 25 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 125 | 160 |
| Номинальный рабочий ток, AC-23A | | до 415 В | А | 16 | 20 | 23 | 45 | 75 | 80 | 90 | 105 | 135 |
| | | 440 В | А | 16 | 20 | 23 | 45 | 65 | 65 | 78 | 90 | 125 |
| | | 500 В | А | 16 | 20 | 23 | 45 | 58 | 60 | 70 | 70 | 125 |
| | | 690 В | А | 10 | 11 | 12 | 20 | 20 | 40 | 50 | 50 | 80 |
| Ном. рабочий ток/ полюса последоват., DC-21A | | до 48 В | А | 16/1 | 25/1 | 32/1 | 63/1 | 80/1 | 100/1 | 125/1 | 125/1 | 160/1 |
| | | 110 В | А | 16/2 | 25/2 | 32/2 | 63/2 | 80/2 | 100/2 | 125/2 | 125/1 | 160/1 |
| | | 220 В | А | 16/3 | 25/3 | 32/3 | 63/4 | 80/4 | 100/4 | 125/4 | 125/2 | 160/2 |
| | | 440 В/ 500 В | А | 16/4 | 16/4 | 16/4 | 16/4 | 16/4 | | | 125/3 | 160/3 |
| | | 750 В | А | 16/8 | 25/8 | 32/8 | | | | | 125/3 | 160/3 |
| | | | А | | | | | | | | 125/4 | 160/4 |
| Номин. рабочий ток/ полюса последоват., DC-22A | | до 48 В[1] | А | 16/1 | 25/1 | 32/1 | 63/1 | 80/1 | 100/1 | 125/1 | 125/1 | 160/1 |
| | | 110 В | А | 16/2 | 25/2 | 32/2 | 63/2 | 80/2 | 100/2 | 125/2 | 125/1 | 160/1 |
| | | 220 В | А | 16/3 | 25/3 | 32/4 | 45/4 | 45/4 | 63/4 | 80/4 | 125/2 | 160/2 |
| | | 440 В | А | 10/4 | 10/4 | 10/4 | 10/4 | 10/4 | | | 125/3 | 160/3 |
| | | 750 В | А | 16/8 | 25/8 | 25/8 | | | | | | |
| Номин. рабочий ток/ полюса последоват., DC-23A | | до 48 В[1] | А | 16/1 | 25/1 | 32/1 | 63/1 | 80/1 | 100/1 | 125/1 | 125/1 | 160/1 |
| | | 110 В | А | 16/2 | 25/2 | 32/2 | 63/2 | 80/2 | 100/2 | 125/2 | 125/1 | 160/1 |
| | | 220 В | А | 16/4 | 25/4 | 32/4 | 45/4 | 45/4 | 63/4 | 63/4 | 125/2 | 160/2 |
| | | 440 В | А | 10/4 | 10/4 | 10/4 | 10/4 | 10/4 | | | 125/3 | 160/3 |
| | | 750 В | А | 16/8 | 16/8 | 16/8 | | | | | | |
| Ном. раб. мощность, AC-23A Ном. значения в кВт точны для станд. трехфазных асинхронных двигателей 1500 об/мин. | | 220-240 В | кВт | 3 | 4 | 5,5 | 11 | 22 | 22 | 22 | 30 | 45 |
| | | 400-415 В | кВт | 7,5 | 9 | 11 | 22 | 37 | 37 | 45 | 55 | 75 |
| | | 440 В | кВт | 7,5 | 9 | 11 | 22 | 37 | 37 | 45 | 55 | 75 |
| | | 500 В | кВт | 7,5 | 9 | 11 | 22 | 37 | 37 | 45 | 55 | 75 |
| | | 690 В | кВт | 7,5 | 9 | 11 | 15 | 18,5 | 37 | 45 | 55 | 75 |
| Номинальная отключающая способность, AC-23A | | до 415 В | А | 128 | 160 | 184 | 360 | 640 | 640 | 720 | 840 | 1 080 |
| | | 440 В | А | 128 | 160 | 184 | 360 | 448 | 520 | 624 | 720 | 1 000 |
| | | 500 В | А | 128 | 160 | 184 | 360 | 464 | 480 | 560 | 650 | 1 000 |
| | | 690 В | А | 80 | 88 | 96 | 160 | 160 | 320 | 400 | 400 | 640 |
| Номинальная отключающая способность/ полюса последовательные, DC-23A | | до 48 В | А | 64/1 | 100/1 | 128/1 | 180/1 | 252/1 | 400/1 | 500/1 | 500/1 | 160/1 |
| | | 110 В | А | 64/2 | 100/2 | 128/2 | 180/2 | 252/2 | 400/2 | 500/2 | 500/1 | 160/1 |
| | | 220 В | А | 64/3 | 100/4 | 128/4 | 180/4 | 252/4 | 252/4 | 252/4 | 500/2 | 160/2 |
| | | 440 В | А | 40/4 | 40/4 | 40/4 | 40/4 | 40/4 | | | 500/3 | 160/3 |
| | | 750 В | А | 64/8 | 64/8 | 64/8 | | | | | | |
| Номинальный условный ток короткого замыкания $I_p$(значение R.M.S.) и соответст. макс. допустимый ток отсечки $I_c$ предохранителя | gG/aM | 50 кА, ≤ 415 В | кА А | 6,5 40/32 | 6,5 40/32 | 6,5 40/32 | 13 100/80 | 13 100/80 | 16,5 125/125 | 16,5 125/125 | 30 200/250 | 30 200/250 |
| | gG/aM | 100 кА, ≤ 500 В | кА А | | | | 17 100/80 | 17 100/80 | | | 30 200/250 | |
| Ток отсечки $I_c$ относится к значениям, указанным изготовит. предохранителей | gG/aM | 10 кА, ≤ 690 В | кА А | | | | | | 8,2 125/100 | 8,2 125/100 | | |
| (Тест с однофазн. линией согл. IEC60269) | gG/aM | 50 кА, ≤ 690 В | кА А | 4 25/16 | 4 25/16 | 4 25/16 | 11 80/63 | 11 80/63 | 10 63/63 | 10 63/63 | 24 200/250 | 24 200/250 |
| Ном. кратковременный допустимый ток Значение R.M.S. $I_{cw}$ | | 690 В, 1с | кА | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 4 | 4 |
| | | 690 В, 0,25 с | кА | | | | | | | | 7 | 7 |
| Ном. наибольшая включающая способность Пиковое значение $I_{cm}$ | | 690 В/500 В | кА | 0,705 | 0,705 | 0,705 | 1,4 | 2,1 | 3,6 | 3,6 | 12 | 12 |
| Номинальная мощность конденсатора (Номинальные показатели мощности конденсатора ограничены плавкой вставкой) | | 400 - 415 В | кВар | | 10 | 15 | 25 | 30 | 40 | 50 | | 65 |
| Потеря мощн./полюс | При ном. рабочем токе | | Вт | 0,3 | 0,6 | 1,6 | 2,8 | 4,5 | 4,0 | 6,3 | 4,7 | 6,5 |
| Механ. прочность | Делить на два для рабочих циклов | | Опер. | 20 000 | 20 000 | 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 | 1,1 | 1,1 |
| | 4-полюсный рубильник | | [кг] | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,35 | 0,35 | 0,50 | 0,5 | 1,3 | 1,3 |
| Сечение кабеля | Сеч. медн. кабеля, пригодного для клеммных зажимов | | мм $^2$ | 0,75-10 | 0,75-10 | 0,75-10 | 1,5-35 | 1,5-35 | 10-70 | 10-70 | 10-70 | 10-70 |
| Крут. момент затяжки клеммы. | | | Нм | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 2 | 2 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Раб. крутящий момент | 3-полюсный рубильник | | Нм | 1 | 1 | 1 | 1,2 | 1,2 | 2 | 2 | 6 | 6 |
| Температура эксплуатации | | | °C | -40...+60 | -40...+60 | -40...+60 | -40...+60 | -40...+60 | -40...+60 | -40...+60 | -40...+60 | -40...+60 |

[1] 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".

[2] При использовани OEZXX6/13 или OZXT2

## Технические характеристики в соответствии с МЭК 60947-3

| | | Типоразмер<br>Тип рубильника | A |
|---|---|---|---|
| Номинальное напряжение изоляции и номинальное рабочее напряжение AC20/DC20 | Степень загрязнения 3 | | В |
| Диэлектрическая прочность | | 50 Гц 1 мин. | кВ |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | | | кВ |
| Условный тепловой ток и номинальный рабочий ток AC20/DC20 при темп. окр. среды 40 °C [4] | На открытом воздухе | | A |
| | В корпусе | | A |
| …при минимальном сечении проводника | | Медь | мм$^2$ |
| Номинальный рабочий ток, AC-21A | | ≤ 500 В | A |
| | | 690 В | A |
| | | 1000 В | A |
| Номинальный рабочий ток, AC-22A | | ≤ 500 В | A |
| | | 690 В | A |
| | | 1000 В | A |
| Номинальный рабочий ток, AC-23A | | ≤ 500 В | A |
| | | 690 В | A |
| | | 1000 В | A |
| Номинальный рабочий ток / последовательные полюса, DC-21A...23A[1] | | 24-110 В | A |
| | | 220 В | A |
| | | 440 В | A |
| | | 660 В | A |
| Номинальный рабочий ток / последовательные полюса, DC-21B | | 800 В | A |
| | | 1000 В | A |
| Номинальная рабочая мощность, AC-23[3] | | 230 В | кВт |
| | | 400 В | кВт |
| | | 415 В | кВт |
| | | 500 В | кВт |
| | | 690 В | кВт |
| Номинальная отключающая способность, AC-23 | | ≤ 500 В | A |
| | | 690 В | A |
| Номинальный условный ток короткого замыкания $I_p$ (R.M.S.) и соответствующий максимально допустимый ток отсечки $I_c$ предохранителя | Ip (R.M.S.) | 100 кА, 500 В | кА |
| | Макс. номинал предохранителя OFA | gG/aM | A |
| Ток отсечки $I_c$ относится к значениям, указанным изготовителями предохранителей (однофазное испытание согласно МЭК 60269). | $I_p$ (R.M.S.) | 80 кА, 690 В | кА |
| | Макс. номинал предохранителя OFA | gG/aM | A |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток | R.M.S. значение $I_{cw}$ | ≤ 1000 В, 0,15 с | кА |
| | | ≤ 1000 В, 0,25 с | кА |
| | | ≤1000 В, 1 с | кА |
| Номинальная наибольшая включающая способность | Пиковое значение $I_{cm}$ | ≤1000 В | кА |
| Номинальная мощность конденсатора | Номинальные показатели конденсатора ограничены номинальными показателями плавкой вставки | 415 В | кВАр |
| Без начальной нагрузки на конденсаторе | | 500 В | кВАр |
| | | 690 В | кВАр |
| Рассеиваемая мощность/полюс | При номинальном рабочем токе | | Вт |
| Механическая износостойкость | Чтобы узнать число рабочих циклов, разделите на 2 | | опер. |
| Масса без аксессуаров | 3-полюсный рубильник | | кг |
| Размер клеммного болта | Метрическая резьба x длина | | мм |
| Крутящий момент затяжки клемм | | | Нм |
| Рабочий крутящий момент | Стандартный для 3-полюсных рубильников | | Нм |

1) Другие номиналы - по заказу
2) Категория B
3) Приведенные значения являются ориентировочными и могут изменяться в зависимости от производителя двигателя.
4) В соответствии с МЭК 60947-1, § 6.1.1.

# Выключатели нагрузки/рубильники OT 200...800

## Технические характеристики

| 200<br>OT200E_ | 250<br>OT250_ | 315<br>OT315_ | 400<br>OT400_ | 630<br>OT630_ | 800<br>OT800_ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 000<br>10<br>12 | 1 000<br>10<br>12 | 1 000<br>10<br>12 | 1 000<br>10<br>12 | 1 000<br>10<br>12 | 1 000<br>10<br>12 |
| 200<br>200<br>95 | 250<br>250<br>120 | 315<br>315<br>185 | 400<br>400<br>240 | 630<br>630<br>2x185 | 800<br>800<br>2x240 |
| 200 | 250 | 315 | 400 | 630 | 800 |
| 200 | 250 | 315 | 400 | 630 | 800 |
| 200 | 250 | 315 | 400 | 630 | 800 |
| 200 | 250 | 315 | 400 | 630 | 800 |
| 200 | 250 | 315 | 400 | 630 | 800 |
| 200 | 250 | 315 | 400 | 630 | 800 |
| 200 | 250 | 315 | 400 | 630 | 800 |
| 200 | 250 | 315 | 400 | 630 | 800 |
| 135 | 135 | 200 | 200 | 400 | 400 |
| 250/2 | 315/1[2)] | 400/1[2)] | 630/1 | 800/1 | |
| 200/2 | 250/2 | 315/2[2)] | 400/2[2)] | 630/1 | 800/1 |
| 200/3 | 250/3 | 315/3 | 360/3 | 630/2 | 800/2 |
| 200/4 | 230/4[2)] | 315/4 | 360/4 | 630/4[2)] | 650/4[2)] |
| 200/5 | 250/5 | 315/5 | 400/5 | 600/5 | 600/5 |
| 200/6 | 250/6 | 315/6 | 400/6 | 600/6 | 600/6 |
| 60 | 75 | 100 | 132 | 200 | 250 |
| 110 | 140 | 160 | 220 | 355 | 450 |
| 110 | 145 | 180 | 230 | 355 | 450 |
| 132 | 170 | 220 | 280 | 400 | 560 |
| 200 | 250 | 315 | 400 | 630 | 800 |
| 1 600 | 2 000 | 2 520 | 3 200 | 5 040 | 6 400 |
| 1 600 | 2 000 | 2 520 | 3 200 | 5 040 | 6 400 |
| 40.5<br>315/315 | 40.5<br>315/315 | 61.5<br>500/450 | 61.5<br>500/450 | 90<br>800/1 000 | 90<br>800/1 000 |
| 40.5<br>355/315 | 40.5<br>355/315 | 59<br>500/500 | 59<br>500/500 | 83.5<br>800/1 000 | 83.5<br>800/1 000 |
| 15 | 15 | 31 | 31 | 38 | 38 |
| 15 | 15 | 24 | 24 | 36 | 36 |
| 8 | 8 | 15 | 15 | 20 | 20 |
| 30 | 30 | 65 | 65 | 80 | 80 |
| 100<br>120<br>160 | 115<br>135<br>190 | 145<br>175<br>250 | 180<br>215<br>325 | 250<br>300<br>450 | 310<br>375<br>550 |
| 4 | 6.5 | 6.5 | 10 | 25 | 40 |
| 20 000 | 20 000 | 16 000 | 16 000 | 10 000 | 10 000 |
| 1.2 | 1.2 | 2.2 | 2.2 | 5.2 | 5.2 |
| M8x25<br>15-22<br>7 | M8x25<br>15-22<br>7 | M10x30<br>30-44<br>16 | M10x30<br>30-44<br>16 | M12x40<br>50-75<br>27 | M12x40<br>50-75<br>27 |

## Варианты размещения ручки управления

В конце выключателя нагрузки OT_03 или 04

Между полюсами OT_12 или 22

Боковое управления OT_03 или 04

# Выключатели нагрузки/рубильники OT 1000...2500 и OETL 3150

## Технические характеристики

## Технические характеристики в соответствии с МЭК 60947-3

| | | **Типоразмер Тип рубильника** | A |
|---|---|---|---|
| Номинальное напряжение изоляции и номинальное рабочее напряжение AC20/DC20 | Степень загрязнения 3 | | В |
| Диэлектрическая прочность | | 50 Гц 1 мин. | кВ |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | | | кВ |
| Условный тепловой ток и номинальный рабочий ток AC20/DC20 | при темп. окр. среды 40°C | На открытом воздухе | A |
| | при темп. окр. среды 40 °C | В корпусе | A |
| | при темп. окр. Среды 60 °C | В корпусе | A |
| …при минимальном сечении проводника | Медь | | $мм^2$ |
| Номинальный рабочий ток, AC-21A | | до 690 В | A |
| | | 1000 В | A |
| Номинальный рабочий ток, AC-22A | | до 500 В | A |
| | | 690 В | A |
| Номинальный рабочий ток, AC-23A | | до 500 В | A |
| | | 690 В | A |
| Номинальный рабочий ток / последовательные полюса, | DC-21A | 24-48 В | A |
| | | 110 В | A |
| | | 220 В | A |
| Номинальная рабочая мощность, AC-23A (Приведенные значения являются ориентировочными и могут изменяться в зависимости от производителя двигателя) | | 400-415 В | кВт |
| | | 440 В | кВт |
| | | 500 В | кВт |
| | | 690 В | кВт |
| Номинальная отключающая способность, AC-23A | | до 500 В | A |
| | | 690 В | A |
| Номинальный условный ток короткого замыкания $I_p$ (R.M.S.) и соответствующий максимально допустимый ток отсечки $I_c$ Ток отсечки $I_c$ относится к значениям, указанным изготовителями предохранителей (однофазное испытание согласно МЭК 60269). | Ip (R.M.S.) | 80 кА | кА |
| | Макс. номинал предохранителя OFA gG/aM | ≤ 415 В | A |
| | Ip (R.M.S.) | 100 кА | кА |
| | Макс. номинал предохранителя OFA gG/aM | ≤ 500 В | A |
| | Ip (R.M.S.) | 50 кА | кА |
| | Макс. номинал предохранителя OFA gG/aM | ≤ 690 В | A |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток | R.M.S. значение $I_{cw}$ | 690 В 0,25 с | кА |
| | | 690 В 1 с | кА |
| Номинальная наибольшая включающая способность | Пиковое значение $I_{cm}$ | 415 В | кА |
| | | 500 В | кА |
| | | 690 В | кА |
| | Макс. расстояние от корпуса рубильника до ближайшего держателя шины/кабеля | | мм |
| Номинальная мощность конденсатора Без начальной нагрузки на конденсаторе | Номинальные показатели конденсатора ограничены номинальными показателями плавкой вставки | 415 В | кВАр |
| | | 500 В | кВАр |
| | | 690 В | кВАр |
| Рассеиваемая мощность/полюс | При номинальном рабочем токе | | Вт |
| Механическая износостойкость | Чтобы узнать число рабочих циклов, разделите на 2 | | опер. |
| Масса без аксессуаров | 3-полюсный рубильник | | кг |
| | 4-полюсный рубильник | | кг |
| Размер клеммного болта | Метрическая резьба x длина | | мм |
| Крутящий момент затяжки клемм | Против часовой стрелки | | Нм |
| Рабочий крутящий момент | Стандартный для 3-полюсных рубильников | | Нм |

1) Увеличенное межфазное расстояние (185 мм)
2) МЭК 947-3, категория применения B, нечастое оперирование
3) Коэф.мощ. 0.95
4) Коэф.мощ. 0.65
5) Максимальное расстояние между опорой шины и клеммой рубильника 70 мм.
6) 690 В: 2500 А
7) 92 кА для 4-полюсных рубильников.

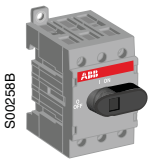
# Выключатели нагрузки/рубильники ОТ 1000...2500 и OETL 3150

## Технические характеристики

| 1000<br>OT1000 | 1250<br>OT1250 | 1600<br>OT1600 | 1250<br>OETL1250M | 2000<br>OT2000 | 2500<br>OT2500 | 3150<br>OETL3150 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 |
| 10 | 10 | 10 | 8 | 10 | 10 | 8 |
| 12 | 12 | 12 | 8 | 12 | 12 | 8 |
| 1 000 | 1 250 | 1 600 | 1 250 | 2 000 | 2 500 | 3 150 |
| 1 000 | 1 250 | 1 600 | 1 250 | | | 2 600 |
| | | | 1 000 | | | 2 300 |
| 2x300 | 2x400 | 2x500 | 2x(80x5) | 3x500 | 4x500 | 3x(100x10) |
| 1 000 | 1 250 | 1 600 | 1 250 | 2 000[2] | 2 500[2] | 3 150[2] [6] |
| 1 000 | 1 250 | 1 600 | 1 000 | | | 1 000[2] |
| 1 000 | 1 250 | 1 600 | 1 250 | 2 000[2] [9] | 2 500[2] [9] | 1 600[2] |
| 1 000 | 1 250 | 1 600 | | 2 000[2] [9] | 2 500[2] [9] | |
| 1 000 | 1 250 | 1 250 | | | | |
| 1 000 | 1 250 | 1 250 | 800 | | | |
| | | | 1 250/1 | | | |
| | | | 1 250/2 | | | |
| | | | 1 250/3 | | | |
| 560 | 710 | 710 | 400 | | | |
| 630 | 800 | 800 | 400 | | | |
| 710 | 900 | 900 | 450 | | | |
| 1 000 | 1 200 | 1 200 | | | | |
| 10 000 | 10 000 | 10 000 | 6 400 | | | 6 400 |
| 10 000 | 10 000 | 10 000 | 2 500[3] | | | 4 800[4] |
| 100 | 100 | 100 | 105 | | | 140 |
| 1 250/1 250 | 1 250/1 250 | 1 250/1 250 | | | | |
| 106 | 106 | 106 | 105 | | | 140 |
| 1 250/1 250 | 1 250/1 250 | 1 250/1 250 | | | | |
| | | | 105 | | | 105 |
| 50 | 50 | 50 | 56[5] | 80 | 80 | |
| 50 | 50 | 50 | 50[5] | 55 | 55 | 80[5] |
| | | | 105 | | | 176[1] |
| | | | 105 | | | 140 |
| 110[7] | 110[7] | 110[7] | 105 | 176 | 176 | 105 |
| 150 | 150 | 150 | | 150 | 150 | |
| 460 | 575 | 575 | | | | |
| 550 | 690 | 690 | | | | |
| 750 | 950 | 950 | | | | |
| 19 | 29 | 48 | 40 | 55 | 85 | 140 |
| 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 1 200 |
| 14.1 | 14.1 | 15.2 | 16.3 | 22 | 22 | 37 |
| 18 | 18 | 19,5 | 20.5 | 28 | 28 | 47 |
| M12x50 | M12x50 | M12x60 | M12x60 | M12x60 | M12x60 | M12x60 |
| 50...75 | 50...75 | 50...75 | 50...75 | 50-75 | 50-75 | 50...75 |
| 65 | 65 | 65 | 24 | 65 | 65 | 50 |

**[8] В соотв. с ГОСТ 50030.3**
**[9] При напряжении ≥ 500 В должны использоваться межфазные перегородки или клеммные крышки с обеих сторон рубильника**

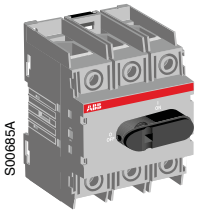
# Выключатели нагрузки/рубильники OT16...160E
## Информация для заказа


S00258B

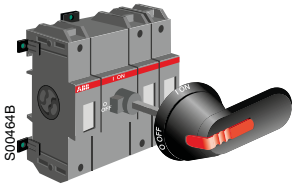
**OT16...40F3**

S00259C

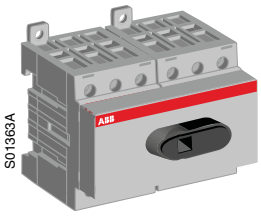
**OT63...80F3**


S00685A

**OT100...125F3**


S00464B

**OT125A3**
**OT160E3**


S01363A

**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 [A] | Сечение кабеля [мм$^2$] | Ном. рабочий ток AC-22 A/AC-23 A 400 В [A/A] | 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[2] | 1SCA022275R2750 | 1.2 |
| 4 | 135 | 10...70 | 125/105 | OT125A4[2] | 1SCA022275R2910 | 1.3 |
| 3 | 135 | 10...70 | 125/105 | OT125A3-2 | 1SCA022317R3850 | 1.1 |
| 3 | 200 | 10...70 | 200[1]/135 | OT160E3[2] | 1SCA022257R5950 | 1.2 |
| 4 | 200 | 10...70 | 200[1]/135 | OT160E4[2] | 1SCA022259R8060 | 1.3 |
| 3 | 200 | 10...70 | 200[1]/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.

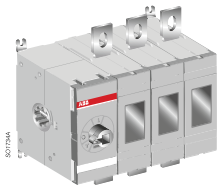
| Кол-во полюсов | Тепл. ток [A] | Сечение кабеля [мм$^2$] | Ном. рабочий ток AC-22 A/AC-23 A 400 В [A/A] | Тип | Код заказа | Масса [кг] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6-полюсный** | | | | | | |
| 6 | 25 | 0.75...10 | 16/16 | OT16F6 | 1SCA104834R1001 | 0.25 |
| 6 | 32 | 0.75...10 | 25/20 | OT25F6 | 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 |
| **8-полюсный** | | | | | | |
| 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 | 1SCA105059 R1001 | 1.1 |

* Рубильники OT16...125F оснащены резервной ручкой управления. Для управления непосредственно на рубильнике рекомендуется ручка прямого монтажа (см. аксессуары стр.16).

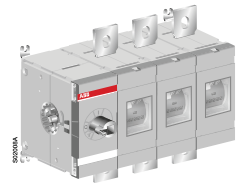
1) 200 А/мин. 95 мм$^2$, используйте шинные соединители OEZXX6/13 или OZXT2
2) Ручка OHB65J6 и переходник OXP6x210 включены в поставку

# Выключатели нагрузки/рубильники OT200...2500E
## Информация для заказа

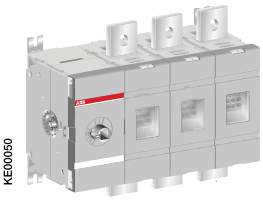
OT200…250E03



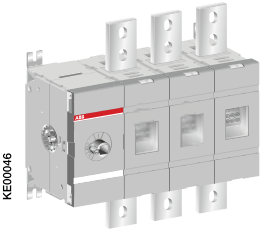
OT315…400E03



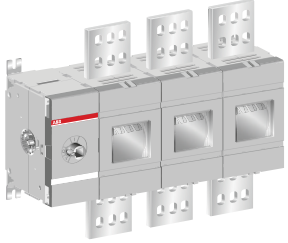
OT630…800E03



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 A/AC-23 A | 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[1)] | 1SCA101547R1001 | 14.1 |
| 4 | 1000/800 | OT1000E22[1)] | 1SCA101548R1001 | 19.0 |
| 3 | 1250/1000 | OT1250E03 | 1SCA022860R5510 | 14.1 |
| 4 | 1250/1000 | OT1250E04 | 1SCA022860R5690 | 19.0 |
| 3 | 1250/1000 | OT1250E12[1)] | 1SCA101552R1001 | 14.1 |
| 4 | 1250/1000 | OT1250E22[1)] | 1SCA101553R1001 | 19.0 |
| 3 | 1600/1000 | OT1600E03 | 1SCA022860R6400 | 15.2 |
| 4 | 1600/1000 | OT1600E04 | 1SCA022860R6660 | 21.0 |
| 3 | 1600/1000 | OT1600E12[1)] | 1SCA101544R1001 | 15.2 |
| 4 | 1600/1000 | OT1600E22[1)] | 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 A/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 |
| 2 | 1000/1* | OT1000E02 | 1SCA105794R1001 | 11,7 |
| 2 | 1250/1* | OT1250E02 | 1SCA106135R1001 | 11,7 |
| 2 | 1600/1* | OT1600E02 | 1SCA106140R1001 | 12,62 |
| 2 | 2500/1* | OT2500E02 | 1SCA113955R1001 | 18,26 |

* - категория применения DC20

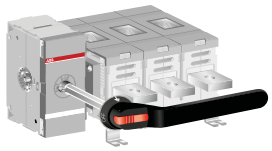
### Стандартные переходники и ручки для выключателей нагрузки (заказываются отдельно):

| Для выключателей нагрузки | Переходник | Ручка |
|---|---|---|
| OT200…250E | OXP6X210 | OHB65J6TE-RUH |
| OT315...400E | OXP12X185 | OHB95J12TE-RUH |
| OT630...800E | OXP12X325 | OHB125J12TE-RUH |
| OT1000...1600E | OXP12X395 | OHB200J12P-RUH |
| OT2000...2500E | OXP12X395 | OHB200J12P-RUH |

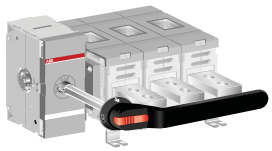
1) Механизм переключения между полюсами

# Заземляющие выключатели нагрузки/рубильники

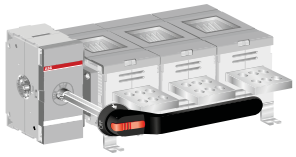
## Информация для заказа


S07065

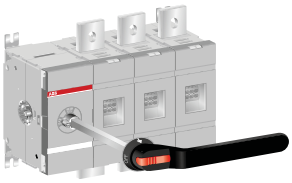
OT1000...1250EM


S07051

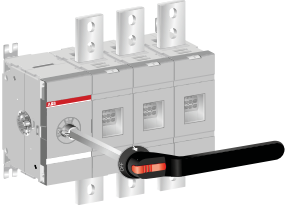
OT1600EM


S07052

OT2000...2500EM


S07053

OT1000...1250EP_


S07054

OT1600EP_

## Заземляющие разъединители

### Механизм повернут на 90 градусов – экономия места

Стандартная поставка включает комплект клеммных болтов, ручка управления из черного пластика с маркировкой OFF - «заземлено», а также переходник. Ручка может быть заблокирована замком в положениях OFF и «заземлено»

| Число полюсов | Icw /1 s [кА] | Icw /0,25 s [кА] | Icm пик. [кА] | Тип | Код заказа | Кол-во [шт.] | Масса 1 шт. [кг.] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Icw / 1 s = 50 кА, Icm = 110 кА (пик.)** | | | | | | | |
| 3 | 50 | 50 | 110 | OT1000EM03P | 1SCA118937R1001 | 1 | 17.5 |
| 4 | 50 | 50 | 92 | OT1000EM04P | 1SCA118950R1001 | 1 | 20.0 |
| 3 | 50 | 50 | 110 | OT1250EM03P | 1SCA115708R1001 | 1 | 17.5 |
| 4 | 50 | 50 | 92 | OT1250EM04P | 1SCA118949R1001 | 1 | 20.0 |
| 3 | 50 | 50 | 110 | OT1600EM03P | 1SCA115815R1001 | 1 | 19.5 |
| 4 | 50 | 50 | 92 | OT1600EM04P | 1SCA118948R1001 | 1 | 22.5 |
| **Icw / 1 s = 55 кА, Icw / 0,25 s = 80 кА, Icm = 176 кА (пик.)** | | | | | | | |
| 3 | 55 | 80 | 176 | OT2000EM03P | 1SCA118939R1001 | 1 | 42.5 |
| 4 | 55 | 80 | 176 | OT2000EM04P | 1SCA118947R1001 | 1 | 49.5 |
| 3 | 55 | 80 | 176 | OT2500EM03P | 1SCA115835R1001 | 1 | 42.5 |
| 4 | 55 | 80 | 176 | OT2500EM04P | 1SCA118946R1001 | 1 | 49.5 |

## Заземляющие разъединители с увеличенным расстоянием между выводами фаз

### Механизм повернут на 90 градусов – экономия места

В стандартную поставку входят комплект клеммных болтов, ручка управления из черного пластика с маркировкой OFF - «заземлено», а также переходник. Ручка может быть заблокирована замком в положениях OFF и «заземлено». Длина: W4=140 мм, W8=185 мм.

| Число полюсов | Icw /1 s [кА] | Icw /0,25 s [кА] | Icm пик. [кА] | Тип | Код заказа | Кол-во [шт.] | Масса 1 шт. [кг.] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Icw / 1 s = 50 кА, Icm = 110 кА (пик.)** | | | | | | | |
| 3 | 50 | 50 | 110 | OT1250EM03W4P | 1SCA115805R1001 | 1 | 20.5 |
| 3 | 50 | 50 | 110 | OT1250EM03W8P | 1SCA115810R1001 | 1 | 22.5 |
| 4 | 50 | 50 | 92 | OT1250EM04W4P | 1SCA118940R1001 | 1 | 24.5 |
| 4 | 50 | 50 | 92 | OT1250EM04W8P | 1SCA118941R1001 | 1 | 26.5 |
| 3 | 50 | 50 | 110 | OT1600EM03W4P | 1SCA115822R1001 | 1 | 20.5 |
| 3 | 50 | 50 | 110 | OT1600EM03W8P | 1SCA115827R1001 | 1 | 22.5 |
| 4 | 50 | 50 | 92 | OT1600EM04W4P | 1SCA118942R1001 | 1 | 24.5 |
| 4 | 50 | 50 | 92 | OT1600EM04W8P | 1SCA118944R1001 | 1 | 26.5 |
| **Icw / 1 s = 55 кА, Icw / 0,25 s = 80 кА, Icm = 176 кА (пик.)** | | | | | | | |
| 3 | 55 | 80 | 176 | OT2500EM03W4P | 1SCA115840R1001 | 1 | 45.0 |
| 3 | 55 | 80 | 176 | OT2500EM03W8P | 1SCA115843R1001 | 1 | 47.0 |
| 4 | 55 | 80 | 176 | OT2500EM04W4P | 1SCA118943R1001 | 1 | 52.0 |
| 4 | 55 | 80 | 176 | OT2500EM04W8P | 1SCA118945R1001 | 1 | 54.0 |

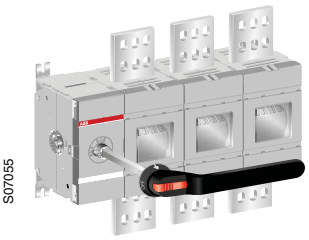
## Заземляющие разъединители

В стандартную поставку входят комплект клеммных болтов, ручка управления из черного пластика с маркировкой OFF - «заземлено», а также переходник.
Ручка может быть заблокирована замком в положениях OFF и «заземлено»

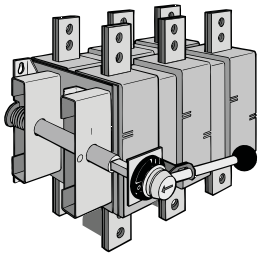
| Число полюсов | Icw /1 s [кА] | Icw /0,25 s [кА] | Icm пик. [кА] | Тип | Код заказа | Кол-во [шт.] | Масса 1 шт. [кг.] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Icw / 1 s = 50 кА, Icm = 110 кА (пик.)** | | | | | | | |
| 3 | 50 | 50 | 110 | OT1000EP03P | 1SCA118451R1001 | 1 | 17.0 |
| 4 | 50 | 50 | 92 | OT1000EP04P | 1SCA118452R1001 | 1 | 19.5 |
| 3 | 50 | 50 | 110 | OT1250EP03P | 1SCA118453R1001 | 1 | 17.0 |
| 4 | 50 | 50 | 92 | OT1250EP04P | 1SCA118454R1001 | 1 | 19.5 |
| 3 | 50 | 50 | 110 | OT1600EP03P | 1SCA118455R1001 | 1 | 19.0 |
| 4 | 50 | 50 | 92 | OT1600EP04P | 1SCA118456R1001 | 1 | 22.0 |
| **Icw / 1 s = 55 кА, Icw / 0,25 s = 80 кА, Icm = 176 кА (пик.)** | | | | | | | |
| 3 | 55 | 80 | 176 | OT2000EP03P | 1SCA118457R1001 | 1 | 42.0 |
| 4 | 55 | 80 | 176 | OT2000EP04P | 1SCA118458R1001 | 1 | 49.0 |
| 3 | 55 | 80 | 176 | OT2500EP03P | 1SCA118459R1001 | 1 | 42.0 |
| 4 | 55 | 80 | 176 | OT2500EP04P | 1SCA118460R1001 | 1 | 49.0 |

# Выключатели нагрузки/рубильники

## Информация для заказа



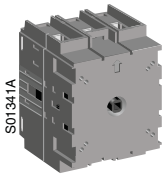

OT2000...2500EP_



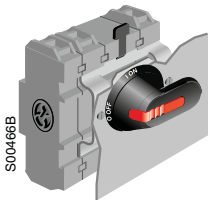
**OETL2500 ... 3150K**

**OT16 ... 40FT3**

**OT63 ... 80FT3**




**OT100 ... 125FT3**




**OT160ET3**

## Аксессуары

### Механическая взаимная блокировка между заземляющим разъединителем OT и рубильником OT1000...2500 или автоматическим выключателем E-max/T7

Блокировка двумя тросами, не допускающая одновременного нахождения заземляющего разъединителя и вводного рубильника/автоматического выключателя в положении ВКЛ.
Длина троса 1370 мм.

| Для аппаратов | Описание | Тип | Код заказа | Комп-лект поставк. | Масса 1 шт. [кг] |
|---|---|---|---|---|---|
| OT1000…2500_ | Комплект механической взаимной блокировки | OTZL4 | 1SCA116554R1001 | 1 | 0.50 |
| OT1000…2500_ & E-max/T7 | Комплект из 2 тросов длиной 1370 мм | - | 1SDA062127R1 | | 1 0.20 |

## Выключатели нагрузки, 2500...3150 A, 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] |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 3150 | 3150/1600 | OETL3150K3-2 | 1SCA022157R4260 | 36.8 |
| 3 | | | OETL3150K185-2[1)] | 1SCA022721R1190 | 37.5 |
| 4 | | | OETL3150K4[3)] | 1SCA022115R6510 | 47 |
| 3 | | | OETL3150K3-H20[3)] | 1SCA022163R8090 | 37 |

## 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$^2$] | 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[4)] | 1SCA022350R1960 | 1.0 |
| 4 | 200 | 10...70 | 200/135 | OT160ET4[4)] | 1SCA022460R6920 | 1.3 |

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

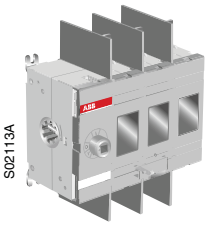
2) Утолщенные (20 мкм) с серебряным покрытием на контактах

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

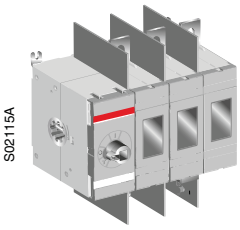
4) Ручка включена в поставку

# Выключатели нагрузки/рубильники OT200...2500E

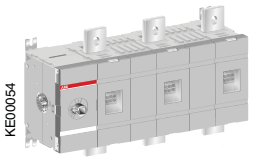
## Информация для заказа


S02113A

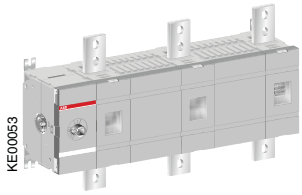
**OT200 ... 250E03W**


S02115A

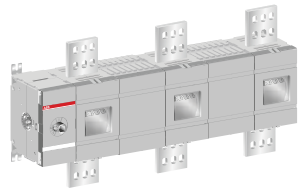
**OT315 ... 400E03W**


KE00054

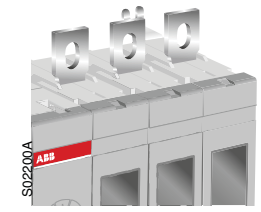
**OT1000E03W4**


KE00053

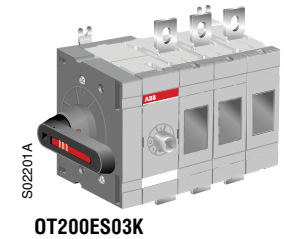
**OT1600E03W8**



**OT2000...2500E03W8**


S02200A

**OT200ES03**


S02201A

**OT200ES03K**

## 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 | 1SCA022809R8570 | 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 [A] | 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 |

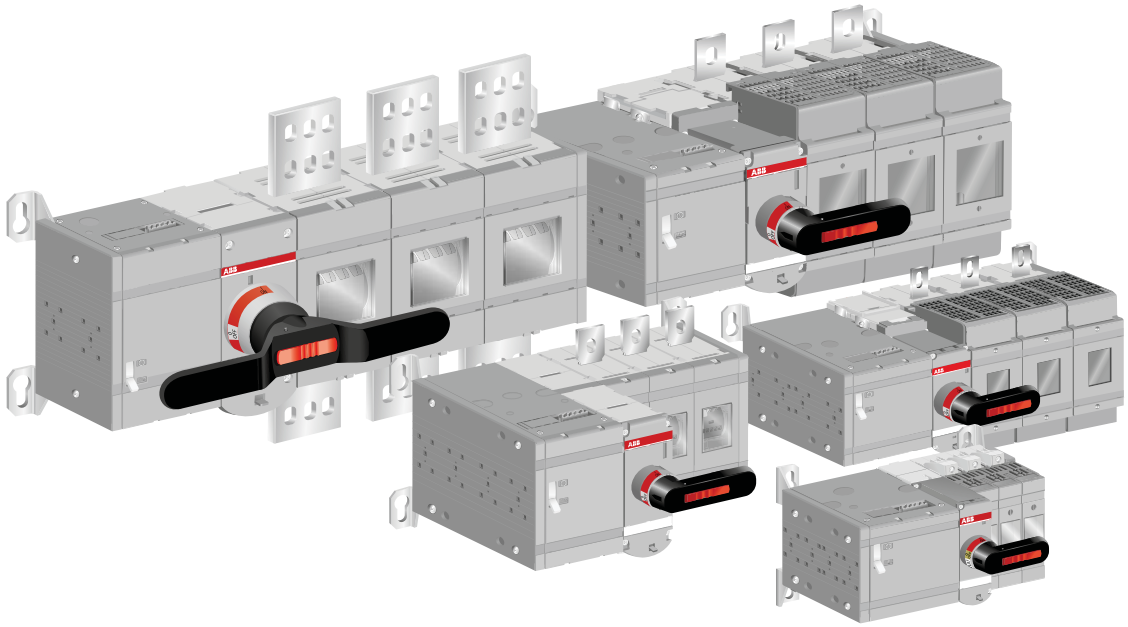
### Стандартные переходники и ручки для выключателей нагрузки (заказываются отдельно):

| Для выключателей нагрузки | Переходник | Ручка |
|---|---|---|
| OT200…250E | OXP6X210 | OHB65J6TE-RUH |
| OT315...400E | OXP12X185 | OHB95J12TE-RUH |
| OT630...800E | OXP12X325 | OHB125J12TE-RUH |
| OT1000...2500E | OXP12X395 | OHB200J12P-RUH |

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

# Выключатели нагрузки/рубильники OTM с моторными приводами

## Для дистанционного управления



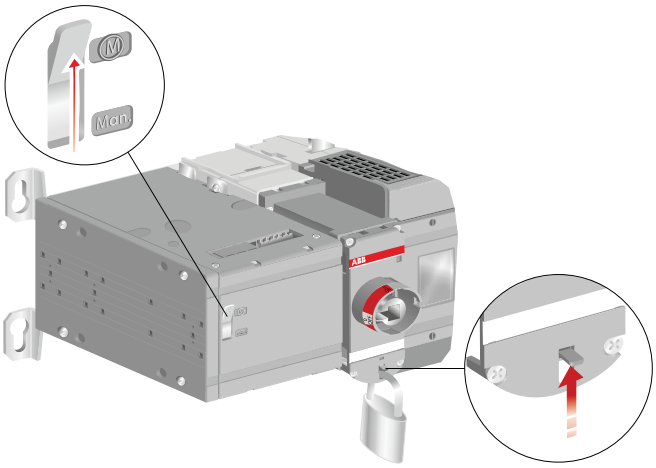
Рубильники с моторным приводом (серии OTM)состоят из рубильника (типа OT) и моторного привода. Серия OTM рассчитана на ток 160...2500 А.

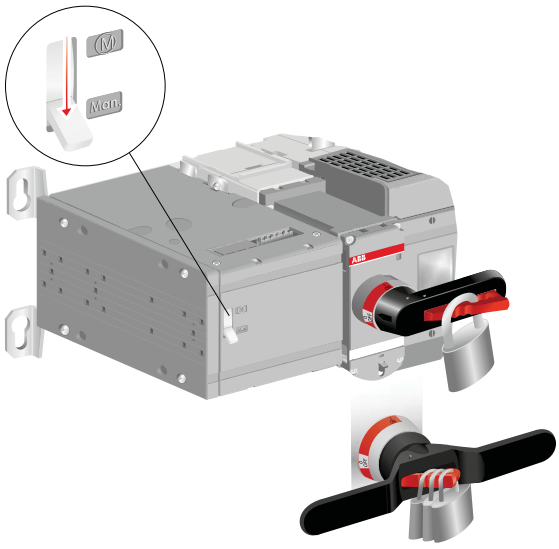
Обеспечение безопасности

Рубильники с моторным приводом OTM гарантируют безопасность работы, надежно защищая людей и оборудование. Являясь воплощением богатейшего опыта компании АББ в области электробезопасности, они полностью исключают риск поражения электрическим током.

- Корпус рубильников с моторным приводом OTM выполнен из твердого пластика, обладающего с превосходными механическими и тепловыми характеристиками.
- В стандартном исполнении полюса имеют маркировку.

▸ «Врожденная» безопасность – гарантия защиты от несчастных случаев



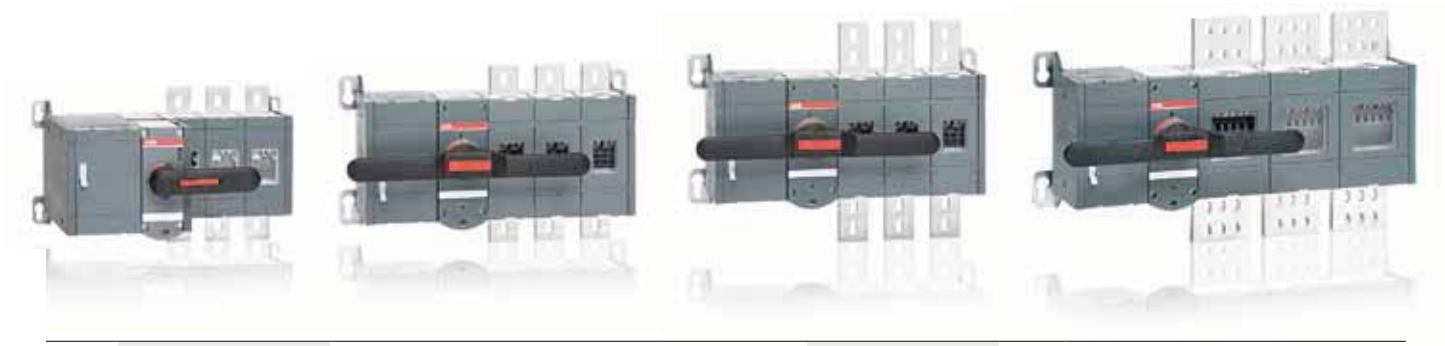
# Выключатели нагрузки/рубильники с моторными приводами Для дистанционного управления

## Выключатели нагрузки с моторными приводами OTM

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стандартное межфазное расстояние | OTM160E | | OTM315E |
| | OTM200E | | OTM400E |
| | OTM250E | | |
| Увеличенное межфазное расстояние | OTM160E_W | | |
| | OTM200E_W | | |
| | OTM250E_W | | |
| | OTM | | |
| Типоразмер выключателя | 160 200 250 | | 315 400 |

| **Характеристики моторных приводов рубильников OTM в соответствии с МЭК 60947** | | | Номинал рубильника | 160...250 |
|---|---|---|---|---|
| Номинальн. напряжение Ue | Степень загрязнения 3 | | | |
| | 50/60 Гц | | В AC | 220 - 240 |
| Диапазон рабочего напряжения | | | | 0,85 – 1,1 x Ue |
| Время срабатывания при цикле 1) | 90° I-O, O-I | 220-240 В AC | с | 0.5 - 1.0 |
| Номинальный ток In 1) | | 220-240 В AC | A | 0.3 |
| Пусковой ток 1) | | 220-240 В AC | A | 1.5 |
| Встроенный предохранитель | Тип/$I_n$/Характеристика | 220-240 В AC | мА | T/315/H |
| | Габарит | | мм | 5x20 |
| Частота выполнения циклов | Цикл O-B-O | | | |
| | Макс. длительный | 220-240 В AC | циклов/мин. | 1 |
| | Макс. краткосрочный, ≤ 10 циклов | 220-240 В AC | циклов/мин. | 10 |
| Категория перенапряжения | | | | III |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U imp | | | | |
| Диэлектрическая прочность | | | кВ | 4 |
| | | 50 Гц 1 мин. | кВ | 1.5 |
| Импульсное управление | | Мин. длительность импульса | | |
| | | мс | | 100 |
| Питание | Питание Ue | | | PE - N - L |
| | Сечение проводов питания | одно-/ | | |
| | | многопроволочный | мм2 | 1.5 - 2.5 |
| | Устройство защиты от К.З. | Макс. номинал | | |
| | | предохранителя | A | 16 |
| | Управление с помощью кнопок | C-I-O | | нет БСНН |
| | Сечение проводов управления | одно-/ | | |
| | | многопроволочный | мм2 | 1.5 - 2.5 |
| | Макс. длина кабеля | | м | 100 |
| Информация о состоянии блокировки | | | нет БСНН | |
| Ручка установлена или моторный привод заблокирован | | 11-12-14 (перекл.) | cosφ=1 | 5 A/250 В |
| Блокировка моторного привода | | 23-24 (НО) | cosφ=1 | 5 A/250 В |
| Устройство защиты от К.З. | | Тип х-ки срабатывания | | |
| | | и номинал автомат. выкл. | | C/2A |
| Степень защиты | | | | IP20 |
| Рабочая температура | | | °C | -25...+55 |
| Температура транспортировки и хранения | | | °C | -40...+70 |
| Макс. высота над уровнем моря | | | м | 2000 |

# Выключатели нагрузки/рубильники с моторными приводами Для дистанционного управления



| | OTM630E | OTM1000E | OTM1600E | OTM2000E |
|---|---|---|---|---|
| | OTM800E | OTM1250E | | OTM2500E |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | 630 800 | 1000 1250 | 1600 | 2000 2500 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 315…400 | 630...800 | 1000…1600 | 2000...2500 |
| | | | |
| 220 - 240 | 220 - 240 | 220 - 240 | 220 - 240 |
| 0.85 - 1.1 x $U_e$ | 0,85 - 1,1 x $U_e$ | 0,85 - 1,1 x $U_e$ | 0,85 - 1,1 x $U_e$ |
| 0.5 - 1.0 | 0.5 - 1.5 | 1.0 - 2.0 | 1.0 - 2.0 |
| 0.5 | 0.9 | 1.4 | 1,4 |
| 2.5 | 4.0 | 10 | 10 |
| T / 500 / H | T / 1000 / H | T / 2000 / H | T / 2000 / H |
| 5x20 | 5x20 | 5x20 | 5x20 |
| | | | |
| 1 | 1 | 0.5 | 0.5 |
| 10 | 10 | 5 | 5 |
| III | III | III | III |
| | | | |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| | | | |
| 100 | 100 | 100 | 100 |
| PE - N - L | PE - N - L | PE - N - L | PE - N - L |
| | | | |
| 1.5 - 2.5 | 1.5 - 2.5 | 1.5 - 2.5 | 1.5 - 2.5 |
| | | | |
| 16 | 16 | 16 | 16 |
| нет БСНН | нет БСНН | нет БСНН | нет БСНН |
| | | | |
| 1.5 - 2.5 | 1.5 - 2.5 | 1.5 - 2.5 | 1.5 - 2.5 |
| 100 | 100 | 100 | 100 |
| нет БСНН | нет БСНН | нет БСНН | нет БСНН |
| 5A/250V | 5A/250V | 5A/250V | 5A/250V |
| 5A/250V | 5A/250V | 5A/250V | 5A/250V |
| | | | |
| C/2A | C/2A | C/2A | C/2A |
| IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| -25…+55 | -25…+55 | -25…+55 | -25…+55 |
| -40…+70 | -40…+70 | -40…+70 | -40…+70 |
| 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |

# Технические характеристики

## Рубильники OTM160...2500

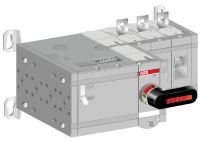
| Технические характеристики в соответствии с МЭК 60947-3 | | Типоразмер<br>Тип рубильника | A | 160<br>OT160E_ | 200<br>OT200 | 250<br>OT250_ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальное напряжение изоляции и номинальное рабочее напряжение AC20/DC20 | Степень загрязнения 3 | | В | 1000 | 1 000 | 1 000 |
| Диэлектрическая прочность<br>Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | | 50 Гц 1 мин. | кВ<br>кВ | 10<br>12 | 10<br>12 | 10<br>12 |
| Условный тепловой ток и номинальный рабочий ток AC20/DC20 при темп. окр. среды 40 °C [4]<br>…при минимальном сечении проводника | На открытом воздухе<br>В корпусе<br>Cu | | A<br>A<br>мм$^2$ | 200<br>160<br>70 | 200<br>200<br>95 | 250<br>250<br>120 |
| Номинальный рабочий ток, AC-21A | | ≤ 500 В<br>690 В<br>1000 В | A<br>A<br>A | 200<br>160<br>160 | 200<br>200<br>200 | 250<br>250<br>250 |
| Номинальный рабочий ток, AC-22A | | ≤ 500 В<br>690 В<br>1000 В | A<br>A<br>A | 200<br>160<br>160 | 200<br>200<br>200 | 250<br>250<br>250 |
| Номинальный рабочий ток, AC-23A | | ≤ 500 В<br>690 В<br>1000 В | A<br>A<br>A | 160<br>160<br>135 | 200<br>200<br>135 | 250<br>250<br>135 |
| Номинальный рабочий ток / последовательные полюса, DC-21A...23A[1] | | 24-110 В<br>220 В | A<br>A | 160/2<br>160/2 | 200/2<br>200/2 | 250/2<br>250/2 |
| | | 440 В<br>660 В | A<br>A | 160/3<br>160/4 | 200/3<br>200/4 | 250/3<br>250/4 [2] |
| Номинальная рабочая мощность, AC-23[3] | | 230 В<br>400 В | кВт<br>кВт | 48<br>80 | 60<br>110 | 75<br>140 |
| | | 415 В<br>440 В | кВт<br>кВт | 88 | 110 | 145 |
| | | 500 В<br>690 В | кВт<br>кВт | 112<br>144 | 132<br>200 | 170<br>250 |
| Номинальная отключающая способность, категория AC-23 | | ≤ 500 В<br>690 В | A<br>A | 1 280<br>1 280 | 1 600<br>1 600 | 2 000<br>2 000 |
| Номинальный условный ток короткого замыкания $I_p$ (R.M.S.) и соответствующий максимально допустимый ток отсечки $I_c$ | Ip (R.M.S.)<br>Макс. номинал предохранителя OFA_ | 80 кА, ≤ 415 В gG/aM | кА<br>A | | | |
| | Ip (R.M.S.)<br>Макс. номинал предохранителя OFA_ | 100 кА, 500 В gG/aM | кА<br>A | 40.5<br>315/315 | 40.5<br>315/315 | 40.5<br>315/315 |
| Ток отсечки $I_c$ относится к значениям, указанным изготовителями предохранителей (однофазное испытание согласно МЭК 60269). | Ip (R.M.S.)<br>Макс. номинал предохранителя OFA_ | 80 кА, 690 В gG/aM | кА<br>A | 40.5<br>315/315 | 40.5<br>315/315 | 40.5<br>315/315 |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток | R.M.S. значение $I_{cw}$ | ≤ 1000 В, 0,15 с | кА | 15 | 15 | 15 |
| | | 690 В, 0,25 с<br>≤ 1000 В, 0,25 с | кА<br>кА | 15<br>15 | 15<br>15 | 15<br>15 |
| | | 690 В, 1 с<br>≤ 1000 В, 1 с | кА<br>кА | 8<br>8 | 8<br>8 | 8<br>8 |
| Номинальная наибольшая включающая способность | Пиковое значение $I_{cm}$ | ≤ 1000 В | кА | 30 | 30 | 30 |
| | Макс. расстояние от корпуса рубильника до ближайшей опоры для шины/кабеля | | мм | | | |
| Номинальная мощность конденсатора<br>Без начальной нагрузки на конденсаторе | Номинальные показатели конденсатора ограничены номинальными показателями плавкой вставки | 415 В<br>500 В<br>690 В | кВАр<br>кВАр<br>кВАр | 80<br>96<br>128 | 100<br>120<br>160 | 115<br>135<br>190 |
| Рассеиваемая мощность/полюс | При номинальном рабочем токе | | Вт | 3.2 | 4 | 6.5 |
| Механическая износостойкость | Чтобы узнать число рабочих циклов, разделите на 2 | | опер. | 20 000 | 20 000 | 20 000 |
| Размер клеммного болта<br>Крутящий момент затяжки клемм | Метрическая резьба x длина | | мм<br>Нм | M8x25<br>15-22 | M8x25<br>15-22 | M8x25<br>15-22 |
| Рабочий крутящий момент | Стандартный для 3-полюсных рубильников | | Нм | 7 | 7 | 7 |

1) Другие номиналы - по заказу.
2) Категория B, нечастое оперирование.
3) Приведенные значения являются ориентировочными и могут изменяться в зависимости от производителя двигателя.
4) В соответствии с МЭК 60947-1, § 6.1.1.
5) 92 кА для 4-полюсных рубильников

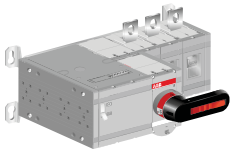
# рубильников OTM160...2500

| 315<br>OT315_ | 400<br>OT400_ | 630<br>OT630_ | 800<br>OT800_ | 1000<br>OT1000 | 1250<br>OT1250 | 1600<br>OT1600 | 2000<br>OT2000 | 2500<br>OT2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 315 | 400 | 630 | 800 | 1 000 | 1 250 | 1 600 | 2 000 | 2 500 |
| 315 | 400 | 630 | 800 | 1 000 | 1 250 | 1 600 | | |
| 185 | 240 | 2x185 | 2x240 | 2x300 | 2x400 | 2x500 | 3x500 | 4x500 |
| 315 | 400 | 630 | 800 | 1 000 | 1 250 | 1 600 | 2 000[2] | 2 500[2] |
| 315 | 400 | 630 | 800 | 1 000 | 1 250 | 1 600 | 2 000[2] | 2 500[2] |
| 315 | 400 | 630 | 800 | 1 000 | 1 250 | 1 600 | | |
| 315 | 400 | 630 | 800 | 1 000 | 1 250 | 1 600 | 2 000[2] | 2 500[2] |
| 315 | 400 | 630 | 800 | 1 000 | 1 250 | 1 600 | 2 000[2] | 2 500[2] |
| 315 | 400 | 630 | 800 | | | | | |
| 315 | 400 | 630 | 800 | 1 000 | 1 250 | 1 250 | | |
| 315 | 400 | 630 | 800 | 1 000 | 1 250 | 1 250 | | |
| 200 | 200 | 400 | 400 | | | | | |
| 315/1[2] | 400/1[2] | 630/1 | 800/1 | | | | | |
| 315/2[2] | 400/2[2] | 630/1 | 800/1 | | | | | |
| 315/3 | 360/3 | 630/2 | 800/2 | | | | | |
| 315/4 | 360/4 | 630/4[2] | 650/4[2] | | | | | |
| 100 | 132 | 200 | 250 | | | | | |
| 160 | 220 | 355 | 450 | 560 | 710 | 710 | | |
| 180 | 230 | 355 | 450 | 560 | 710 | 710 | | |
| | | | | 630 | 800 | 800 | | |
| 220 | 280 | 400 | 560 | 710 | 900 | 900 | | |
| 315 | 400 | 630 | 800 | 1 000 | 1 200 | 1 200 | | |
| 2 520 | 3 200 | 5 040 | 6 400 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | | |
| 2 520 | 3 200 | 5 040 | 6 400 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | | |
| | | | | 100 | 100 | 100 | | |
| | | | | 1 250/1 250 | 1 250/1 250 | 1 250/1 250 | | |
| 61.5 | 61.5 | 90 | 90 | 106 | 106 | 106 | | |
| 500/450 | 500/450 | 800/1 000 | 800/1 000 | 1 250/1 250 | 1 250/1 250 | 1 250/1 250 | | |
| 59 | 59 | 83.5 | 83.5 | | | | | |
| 500/500 | 500/500 | 800/1 000 | 800/1 000 | | | | | |
| 31 | 31 | 38 | 38 | | | | | |
| 24 | 24 | 36 | 36 | 50 | 50 | 50 | 80 | 80 |
| 24 | 24 | 36 | 36 | | | | | |
| 15 | 15 | 20 | 20 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 |
| 15 | 15 | 20 | 20 | | | | | |
| 65 | 65 | 80 | 80 | 110[5] | 110[5] | 110[5] | 176 | 176 |
| | | | | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| 145 | 180 | 250 | 310 | 460 | 575 | 575 | | |
| 175 | 215 | 300 | 375 | 550 | 690 | 690 | | |
| 250 | 325 | 450 | 550 | 750 | 950 | 950 | | |
| 6.5 | 10 | 25 | 40 | 19 | 29 | 48 | 55 | 85 |
| 16 000 | 16 000 | 10 000 | 10 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 |
| M10x30 | M10x30 | M12x40 | M12x40 | M12x50 | M12x50 | M12x60 | M12x60 | M12x60 |
| 30-44 | 30-44 | 50-75 | 50-75 | 50-75 | 50-75 | 50-75 | 50-75 | 50-75 |
| 16 | 16 | 27 | 27 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |

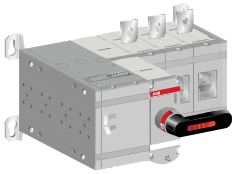
# Рубильники с моторным приводом OTM
## Информация для заказа


S07049

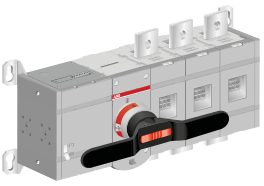
OTM160...250_M_


S07006

OTM315...400_M_


S07050

OTM630...800_M_


S07048

OSM1000...1250_M_

## Рубильники с моторным приводом OTM

В поставку включены ручка прямой установки на корпус, комплект болтов с гайками и шайбами для всех зажимов, разъемы-вилки для цепей управления и навесной футляр для хранения ручки и запасного предохранителя.

Коды заказа для моторных приводов с напряжением Ue = 220-240 В AC

| Номинальный ток AC-22A/AC-23A ≤ 690V [A] | Число полюсов | Тип | Код заказа | К-во [шт.] | Масса [кг] |
|---|---|---|---|---|---|
| **Рубильники с моторным приводом со стандартным межфазным расстоянием** | | | | | |
| 160/160 | 3 | OTM160E3M230C | 1SCA115283R1001 | 1 | 4.6 |
| 160/160 | 4 | OTM160E4M230C | 1SCA115293R1001 | 1 | 5.0 |
| 200/200 | 3 | OTM200E3M230C | 1SCA115284R1001 | 1 | 4.6 |
| 200/200 | 4 | OTM200E4M230C | 1SCA115292R1001 | 1 | 5.0 |
| 250/250 | 3 | OTM250E3M230C | 1SCA115285R1001 | 1 | 4.6 |
| 250/250 | 4 | OTM250E4M230C | 1SCA115290R1001 | 1 | 5.0 |
| 315/315 | 3 | OTM315E3M230C | 1SCA115334R1001 | 1 | 8.4 |
| 315/315 | 4 | OTM315E4M230C | 1SCA115335R1001 | 1 | 9.0 |
| 400/400 | 3 | OTM400E3M230C | 1SCA115333R1001 | 1 | 8.4 |
| 400/400 | 4 | OTM400E4M230C | 1SCA115336R1001 | 1 | 9.0 |
| 630/630 | 3 | OTM630E3M230C | 1SCA115354R1001 | 1 | 17.4 |
| 630/630 | 4 | OTM630E4M230C | 1SCA115357R1001 | 1 | 18.9 |
| 800/800 | 3 | OTM800E3M230C | 1SCA115355R1001 | 1 | 17.4 |
| 800/800 | 4 | OTM800E4M230C | 1SCA115356R1001 | 1 | 18.9 |
| 1000/1000 | 3 | OTM1000E3M230C | 1SCA115364R1001 | 1 | 37 |
| 1000/1000 | 4 | OTM1000E4M230C | 1SCA115368R1001 | 1 | 42 |
| 1250/1250 | 3 | OTM1250E3M230C | 1SCA115365R1001 | 1 | 37 |
| 1250/1250 | 4 | OTM1250E4M230C | 1SCA115367R1001 | 1 | 42 |
| 1600/1250 | 3 | OTM1600E3M230C | 1SCA115366R1001 | 1 | 39 |
| 1600/1250 | 4 | OTM1600E4M230C | 1SCA115369R1001 | 1 | 44 |
| 2000/-[1)] | 3 | OTM2000E3M230C | 1SCA115372R1001 | 1 | 47 |
| 2000/-[1)] | 4 | OTM2000E4M230C | 1SCA115374R1001 | 1 | 55 |
| 2500/-[1)] | 3 | OTM2500E3M230C | 1SCA115373R1001 | 1 | 47 |
| 2500/-[1)] | 4 | OTM2500E4M230C | 1SCA115375R1001 | 1 | 55 |
| **Рубильники с моторными приводами OTM с расширенным межфазным расстоянием** | | | | | |
| 160/160 | 3 | OTM160E3WM230C | 1SCA115286R1001 | 1 | 4.7 |
| 160/160 | 4 | OTM160E4WM230C | 1SCA115295R1001 | 1 | 5.1 |
| 200/200 | 3 | OTM200E3WM230C | 1SCA115288R1001 | 1 | 4.7 |
| 200/200 | 4 | OTM200E4WM230C | 1SCA115296R1001 | 1 | 5.1 |
| 250/250 | 3 | OTM250E3WM230C | 1SCA115289R1001 | 1 | 4.7 |
| 250/250 | 4 | OTM250E4WM230C | 1SCA115297R1001 | 1 | 5.1 |

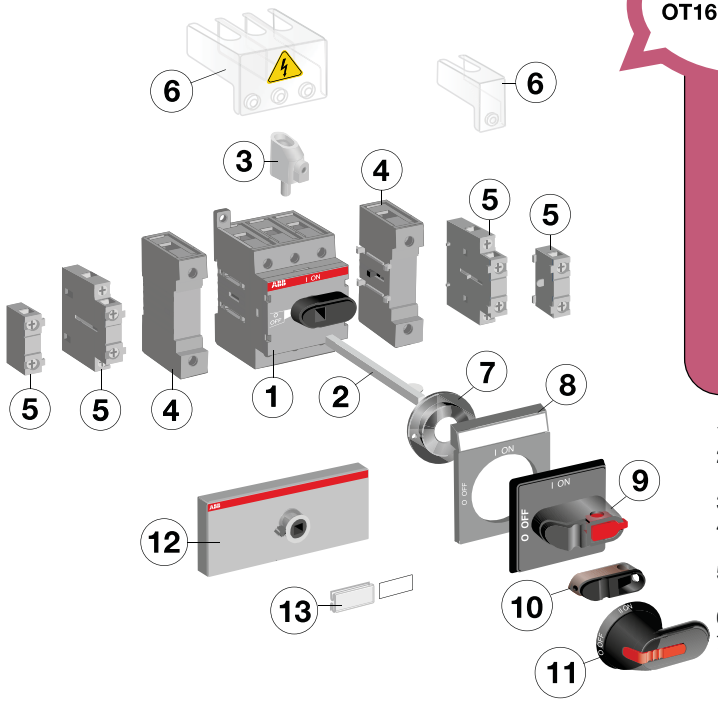
[1)] **До 415 В, категория B**

# Аксессуары

## Комплектующие выключателей нагрузки

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

**OT16F... OT125F**

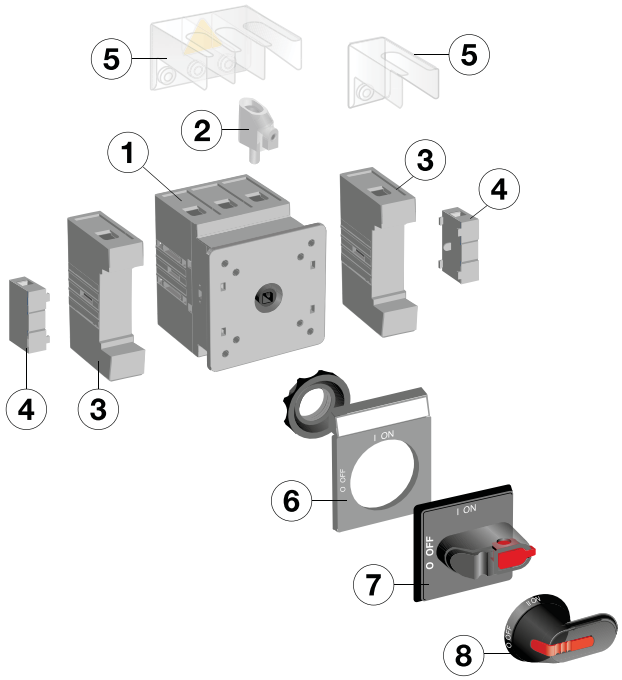



1. Выключатель нагрузки OT_
2. Удлиненный переходник OXP_
3. Кабельный зажим OZXB
4. Четвертый полюс, OTP_ выводы N и PE
5. Дополнительный контакт OA_
6. Клеммная крышка OTS_
7. Кольцевой улавливатель для корректировки положения переходника OHZX_
8. Шильдик OP_
9. Ручка управления селекторного типа OH_
10. Ручка управления OH_
11. Ручка пистолетного типа
12. Адаптер
13. Табличка OP_

**Варианты комплектации рубильников дверного монтажа:**

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

1. Выключатель нагрузки OT_, T_
2. Кабельный зажим OZXB_
3. Четвертый полюс, OTP_
4. Дополнительный контакт OA_
5. Клеммная крышка OTS_
6. Шильдик OP_
7. Ручка управления селекторного типа OH_
8. Ручка пистолетного типа OH_



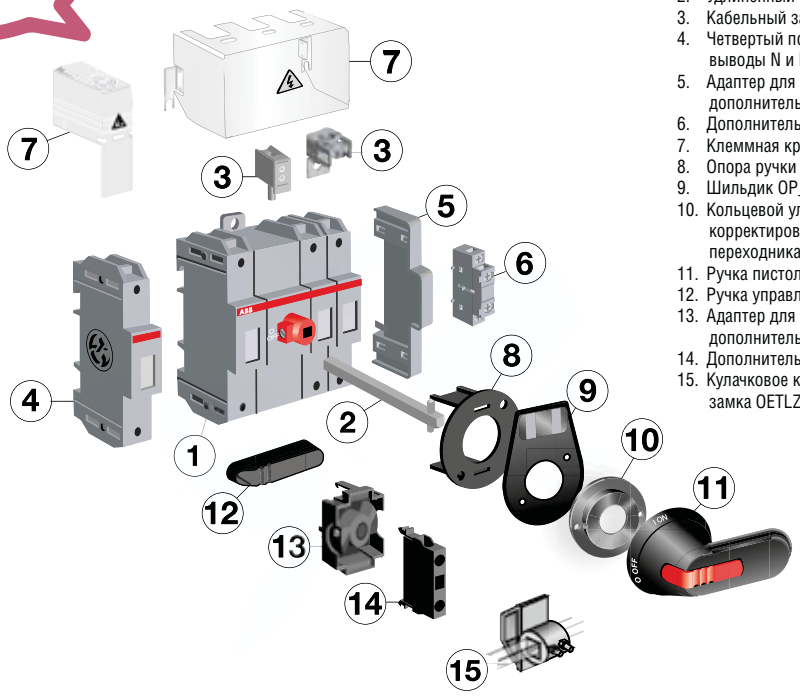
# Аксессуары

## Комплектующие выключателей нагрузки

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

**OT125A**

**OT160E**

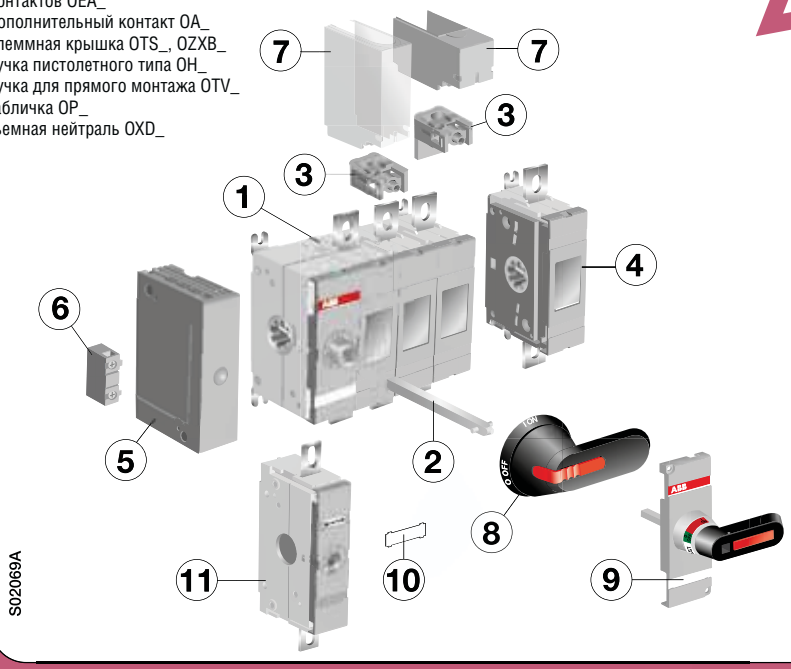



1. Выключатель нагрузки OT_
2. Удлиненный переходник OXP_
3. Кабельный зажим OZXB_
4. Четвертый полюс, выводы N и PE
5. Адаптер для блока OAZX_ дополнительных контактов
6. Дополнительный контакт OA_
7. Клеммная крышка OTS_
8. Опора ручки управления OHZX_
9. Шильдик OP_
10. Кольцевой улавливатель для 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_

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

**OT200 ... 2500E**

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_



S00684A

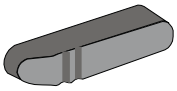
**OHBS1**

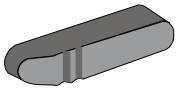
S01369A

**OHRS2**

S01472A

**OHRS3**

S00535A

**OHBS9**

S00535A

**YAST1**

S01613A

**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<br>OT16...40F6/F8 | **OHBS2/1** | **1SCA109090R1001** |
| Красный | 40 | OT63...125F3/F4<br>OT16...40F6/F8 | OHRS2/1 | 1SCA108599R1001 |
| Черный | 39 | OT16...125F3/F4<br>OT16...40F6/F8 | **OHBS3/1** | **1SCA108319R1001** |
| Красный | 39 | OT16...125F3/F4<br>OT16...40F6/F8 | **OHRS3/1** | **1SCA108688R1001** |
| Черный | 72 | OT63...125F6_F8 | **OHBS9/1** | **1SCA108689R1001** |
| Красный | 72 | OT63...125F6_F8 | **OHRS9/1** | **1SCA108690R1001** |
| Черный | 72 | OT125A, OT160E | YAST1 | 1SCA022301R5350 |
| Устанавливается непосредственно на рубильнике, переходник 6 мм может проходить сквозь ручку. | | | | |
| Черный | 72 | OT125A, OT160E | OHBS13/1 | 1SCA112047R1001 |

| Тип выключателя нагрузки | Тип ручки | |
|---|---|---|
| | Без установки замка | С установкой замка |
| OT16...40F3/F4 | OHBS1_ , OHRS1_ | |
| | OHBS3_ , OHRS3_ | |
| OT16...40F6/F8 + OWP5D1 | OHBS3_ , OHRS3_ | OHBS2_ , OHRS2_ |
| OT63...125F3/EF4 | OHBS3_ , OHRS3_ | OHBS2_ , OHRS2_ |
| OT63...80F6/F8 + OWP6D1 | OHBS9_ , OHRS9_ | |
| OT100...125F6/F8 + OWP6D2 | OHBS9_ , OHRS9_ | |
| OT160 | YAST1 | |
| OT160 | 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

**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.

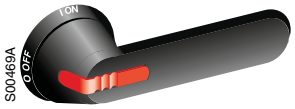
Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

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

1) Индикация положений на русском языке “ВКЛ”. - “ОТКЛ”.

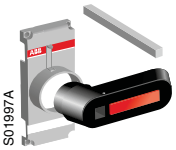
**OHY_**

**OHB_**

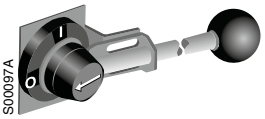



**OHB_**

**OHB_**




**OTV_**




**YASDA_**

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

### Ручки управления пистолетного типа выносные для монтажа на двери шкафа, индикация O-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] |
|---|---|---|---|---|---|
| **Для переходника диаметром 6 мм, индикация на ручках OHB и OHY: I-0, ON-OFF** | | | | | |
| **Черный** | **45** | **OT16…125F** | **OHB45J6E-RUH[1)]** | **1SCA109869R1001** | **0.10** |
| Желто-красный | 45 | OT16...125F | OHY45J6 | 1SCA022380R8930 | 0.10 |
| **Для переходника диаметром 6 мм, индикация на ручках OHB и OHY: I-0, ON-OFF** | | | | | |
| **Черный** | **65** | **OT160…250E** | **OHB65J6E-RUH[1)]** | **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 |
| **Для переходника диаметром 6 мм, индикация: Test-OFF-ON/Test-0-I** | | | | | |
| **Черный** | **65** | **OT200…250E** | **OHB65J6TE-RUH[1)]** | **1SCA100232R1001** | **0.12** |
| Желто-красный | 65 | OT200...250E | OHY65J6T | 1SCA022456R9540 | 0.12 |
| **Для переходника диаметром 12 мм, индикация: Test-OFF-ON/Test-0-I** | | | | | |
| **Черный** | **95** | **OT315…400E** | **OHB95J12TE-RUH[1)]** | **1SCA100234R1001** | **0.16** |
| Желто-красный | 95 | OT315...400E | OHY95J12T | 1SCA022736R1910 | 0.16 |
| **Черный** | **125** | **OT630…800E** | **OHB125J12TE-RUH[1)]** | **1SCA100261R1001** | **0.17** |
| Желто-красный | 125 | OT630…800E | OHY125J12T | 1SCA022652R2310 | 0.17 |
| **Для переходника диаметром 12 мм, индикация на ручках OHB и OHY: I-0, ON-OFF** | | | | | |
| Черный | 95 | OT315...400E | OHB95J12 | 1SCA022381R0830 | 0.16 |
| Желто-красный | 95 | OT315...400E | OHY95J12 | 1SCA022381R1050 | 0.16 |
| **Черный** | **125** | **OT630…800E** | **OHB125J12E-RUH[1)]** | **1SCA100255R1001** | **0.17** |
| Желто-красный | 125 | OT630...800E | OHY125J12 | 1SCA022381R1720 | 0.17 |
| **Черный** | **2x150** | **OT1000…1600E** | **OHB150J12P-RUH[1)]** | **1SCA102571R1001** | **0.3** |
| **Черный** | **2x200** | **OT1000…2500E** | **OHB200J12P-RUH[1)]** | **1SCA102574R1001** | **0.40** |
| Желто-красный | 2x200 | OT1000...2500E | OHY200J12P | 1SCA101587R1001 | 0.40 |
| Черный | 274 | OT1000...2500E | OHB274J12[2)] | 1SCA115920R1001 | 0,4 |
| Черный | 330 | OT1000...2500E | OHB330J12[2)] | 1SCA115922R1001 | 0,4 |
| **Черный** | **275** | **OETL2500…3150K** | **OHB275J12E-RUH[1)]** | **1SCA100256R1001** | **0.20** |
| Желто-красный | 275 | OETL2500...3150K | OHY275J12 | 1SCA022381R3180 | 0.20 |

### Ручки управления для прямого монтажа

Индикация Test-OFF-ON/Test-O-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 | 1SCA106608R1001 | 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] |
|---|---|---|---|---|---|
| **Для переходника диаметром 12 мм, индикация I-0** | | | | | |
| **Черный** | **320** | **OETL2500…3150K, OT1000…2500E** | **YASDA35** | **1SCA104400R1001** | **0.80** |

1) **Индикация положений на русском языке “ВКЛ”. - “ОТКЛ”.**
- **Блокировка двери в положении ВКЛ. означает, что дверь невозможно открыть, когда рубильник включен. Эта блокировка подавляется при помощи потайной кнопки, что обеспечивает доступ только для квалифицированного персонала для инспектирования.**
- **По заказу возможна поставка ручек с блокировкой во всех положениях.**

2) **Усиленная. Внутри стальной стержень.**

S00395A

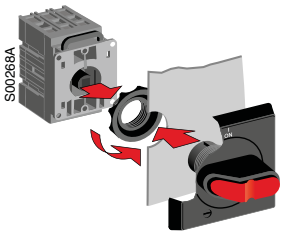
**OH_1_**

S00687A

**OH_3_**

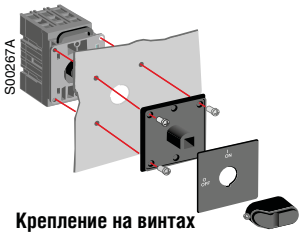
S00396A

**OH_2_**

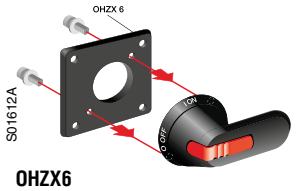


S00268A

**Прищелкивается при монтаже**


S00267A

**Крепление на винтах**



S01612A

**OHZX6**

## 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.

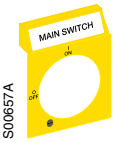
| Цвет | Для рубильников дверного монтажа | Тип | Код заказа |
|---|---|---|---|
| **Прищелкивается при монтаже, отверстие в дверце 22,5 мм** | | | |
| **Навесные замки не устанавливаются, IP 54** | | | |
| Черный | OT16...40FT | OHBS1PH | 1SCA105211R1001 |
| Желто-красный | OT16...40FT | OHYS1PH | 1SCA105294R1001 |
| Серебристый | OT16...40FT | OHSS1PH | 1SCA105276R1001 |
| Серый | OT16...40FT | OHGS1PH | 1SCA105263R1001 |
| **Возможность установки одного навесного замка, IP 54** | | | |
| Черный | OT16...40FT | **OHBS3PHE-RUH** | **1SCA108316R1001** |
| 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 | **OHBS3RHE-RUH** [1] | **1SCA109860R1001** |
| Желто-красный | OT16...80FT | **OHYS3RHE-RUH** | **1SCA109861R1001** |
| Серебристый | OT16...80FT | **OHSS3RHE-RUH** | **1SCA109384R1001** |
| Серый | OT16...80FT | OHGS3RH | **1SCA105273R1001** |
| **Возможность установки макс. трех навесных замков, IP 65, расстояние между отверстиями 36/48 мм** | | | |
| Черный | OT16...125FT | **OHBS2RJE-RUH** | **1SCA108274R1001** |
| Желто-красный | OT16...125FT | **OHYS2RJE-RUH** | **1SCA108275R1001** |
| Серебристый | OT16...125FT | **OHSS2RJE-RUH** | **1SCA108304R1001** |
| Серый | OT16...125FT | OHGS2RJ | **1SCA105269R1001** |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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 подавляется при помощи потайной кнопки, что обеспечивает доступ только для квалифицированного персонала для инспектирования.**
- **По заказу возможна поставка ручек с блокировкой во всех положениях.**




**OPY_**

**OPB3**
**OPY3**

**OPX3**

**OPB3 + OPX3 + OH_**

**OHZX5**

OTVS_

## Таблички для ручек управления селекторного типа

| Описание | Тип | Код заказа | Кол-во в упаковке, шт. |
|---|---|---|---|
| **Таблички без надписей для ручек OH 1_ и OH 3_.** | | | |
| Черный | OPBS1 | 1SCA111519R1001 | 1 |
| Желтый | OPYS1 | 1SCA111528R1001 | 1 |
| Серебристый | OPSS1 | 1SCA111523R1001 | 1 |
| Серый | OPGS1 | 1SCA111563R1001 | 1 |
| **Таблички без надписей для ручек OH 2_.** | | | |
| Черный | OPB2 | 1SCA022353R4110 | 1 |
| Желтый | OPY2 | 1SCA022353R4200 | 1 |
| Серебристый | OPS2 | 1SCA022353R4460 | 1 |
| Серый | OPG2 | 1SCA022353R4380 | 1 |
| **Таблички с напечатанными надписями для ручек управления OH 1_ и OH3_. Текст: MAIN SWITCH (главный выключатель).** | | | |
| Черный | OPBS1EN1 | 1SCA111520R1001 | 1 |
| Желтый | OPYS1EN1 | 1SCA111530R1001 | 1 |
| Серебристый | OPSS1EN1 | 1SCA111525R1001 | 1 |
| Серый | OPGS1EN1 | 1SCA111526R1001 | 1 |
| **Таблички с напечатанными надписями для ручек управления OH 2_. 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 |
| **Таблички для ручек** | | | | |
| 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 OH_65, 80 на механизм выключателя нагрузки.

Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

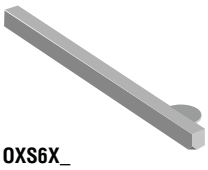
| Цвет | Высота от нижней части выключателя | Тип | Код заказа | Кол-во в упаковке, шт. |
|---|---|---|---|---|
| Черный | 83 мм | OHZX5 | 1SCA22467R5060 | 10 |

### Крепление для запасных предохранителей и рукоятки

Рукоятка и два запасных предохранителя для защиты моторного привода могут крепиться сбоку рубильника при помощь аксессуара OTVS_. OTVS_ может быть установлен на левую часть рубильника, со стороны моторного привода. Монтаж прищелкиванием, специальные инструменты не требуются.
На рубильниках OTM1000...2500E_ размер рукоятки слишком велик и не позволяет прикрепить ее на корпус рубильника. Как бы то ни было, крпеление для рукоятки может быть установлено на стенку распред.устройства или шкафа, а крепление для предохранителей может быть установлено на корпус рубильника.

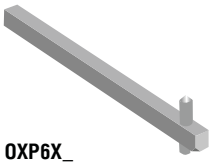
| Для рубильников | Тип | Номер заказа | Кол-во в упак [шт.] | Вес [кг] |
|---|---|---|---|---|
| OTM 160...250E_, OSM32G...250 | OTVS1 | 1SCA111413R1001 | 1 | 0.02 |
| OTM315...800E_, OSM315...1250 | OTVS2 | 1SCA111414R1001 | 1 | 0.04 |

S01026A



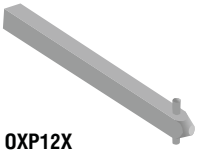
**OXS6X_**

S00050A



**OXP6X_**

S00047A



**OXP12X**

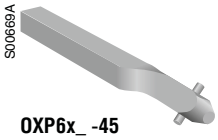
## Удлиненные переходники

**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] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Переходник диаметром 6 мм для ручек селекторного типа** | | | | | | |
| 85 | См. | OT16...125F | OXS6X85 | 1SCA101647R1001 | 10 | 0.02 |
| 105 | габаритные | OT16...125F | OXS6X105 | 1SCA108043R1001 | 10 | 0.02 |
| 120 | размеры | OT16...125F | **OXS6X120** | **1SCA101654R1001** | 10 | 0.03 |
| 130 | | OT16...125F | OXS6X130 | 1SCA101655R1001 | 10 | 0.03 |
| 160 | | OT16...125F | OXS6X160 | 1SCA101656R1001 | 10 | 0.04 |
| 180 | | OT16...125F | **OXS6X180** | **1SCA101659R1001** | 10 | 0.04 |
| 250 | | OT16...125F | **OXS6X250** | **1SCA101660R1001** | 10 | 0.05 |
| 330 | | OT16...125F | **OXS6X330** | **1SCA101661R1001** | 10 | 0.05 |
| **Переходник диаметром 6 мм для ручек пистолетного типа** | | | | | | |
| 150 | См. | OT16...125F | **OXP6X150** | **1SCA022295R5600** | 10 | 0.05 |
| 170 | габаритные | OT16...125F | **OXP6X170** | **1SCA108224R1001** | 10 | 0.05 |
| 265 | размеры | OT16...125F | **OXP6X265** | **1SCA108225R1001** | 10 | 0.08 |
| 400 | | OT16...125F | **OXP6X400** | **1SCA108226R1001** | 10 | 0.12 |
| **Переходник диаметром 6 мм** [1] | | | | | | |
| 130 | 105 ... 135 | OT125A, OT160E | **OXP6X130** | **1SCA022057R0570** | 1 | 0.04 |
| 150 | 125 ... 155 | OT125A, OT160E | OXP6X150 | 1SCA022295R5600 | 1 | 0.05 |
| 210 | 185 ... 215 | OT125A, OT160E | **OXP6X210** | **1SCA022295R6080** | 1 | 0.06 |
| **Переходник диаметром 6 мм** [1] | | | | | | |
| 130 | 109…174 | OT200...250E | **OXP6X130** | **1SCA022057R0570** | 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 | **OXP6X210** | **1SCA022295R6080** | 1 | 0.06 |
| 290 | 269…334 | OT200...250E | **OXP6X290** | **1SCA022042R6370** | 1 | 0.08 |
| 360 | 339…404 | OT200...250E | OXP6X360 | 1SCA022042R6530 | 1 | 0.10 |
| 430 | 409…74 | OT200...250E | **OXP6X430** | **1SCA022056R6030** | 1 | 0.12 |
| **Переходник диаметром 12 мм** | | | | | | |
| 166 | 146…226 | OT315...400E | **OXP12X166** | **1SCA022325R7100** | 1 | 0.20 |
| 185 | 165…245 | OT315...400E | **OXP12X185** | **1SCA022325R6710** | 1 | 0.20 |
| 250 | 230…310 | OT315...400E | **OXP12X250** | **1SCA022325R6980** | 1 | 0.28 |
| 280 | 260…340 | OT315...400E | OXP12X280 | 1SCA022137R5140 | 1 | 0.30 |
| 325 | 305…385 | OT315...400E | **OXP12X325** | **1SCA022042R5810** | 1 | 0.36 |
| 395 | 445…525 | OT315...400E | **OXP12X395** | **1SCA022042R5990** | 1 | 0.43 |
| 465 | 439…519 | OT315...400E | **OXP12X465** | **1SCA022042R6020** | 1 | 0.51 |
| 535 | 515…595 | OT315...400E | **OXP12X535** | **1SCA022042R6110** | 1 | 0.59 |
| **Переходник диаметром 12 мм** | | | | | | |
| 250 | 230…345 | OT630...800E | **OXP12X250** | **1SCA022325R6980** | 1 | 0.28 |
| 280 | 260…375 | OT630...800E | OXP12X280 | 1SCA022137R5140 | 1 | 0.30 |
| 325 | 305…420 | OT630...800E | **OXP12X325** | **1SCA022042R5810** | 1 | 0.36 |
| 395 | 375…490 | OT630...800E | **OXP12X395** | **1SCA022042R5990** | 1 | 0.43 |
| 465 | 445…560 | OT630...800E | **OXP12X465** | **1SCA022042R6020** | 1 | 0.51 |
| 535 | 515…630 | OT630...800E | **OXP12X535** | **1SCA022042R6110** | 1 | 0.59 |
| **Переходник диаметром 12 мм** [2] | | | | | | |
| 250 | 226…355 | OT1000…2500E | **OXP12X250** | **1SCA022325R6980** | 1 | 0.28 |
| 280 | 256…385 | OT1000…2500E | OXP12X280 | 1SCA022137R5140 | 1 | 0.30 |
| 325 | 301…430 | OT1000…2500E | **OXP12X325** | **1SCA022042R5810** | 1 | 0.36 |
| 395 | 371…500 | OT1000…2500E | **OXP12X395** | **1SCA022042R5990** | 1 | 0.43 |
| 465 | 441…570 | OT1000…2500E | **OXP12X465** | **1SCA022042R6020** | 1 | 0.51 |
| 535 | 511…640 | OT1000…2500E | **OXP12X535** | **1SCA022042R6110** | 1 | 0.59 |
| **Переходник диаметром 12 мм** | | | | | | |
| 325 | 340…535 | OETL2500, 3150 | **OXP12X325** | **1SCA022042R5810** | 1 | 0.36 |
| 395 | 410…605 | OETL2500, 3150 | **OXP12X395** | **1SCA022042R5990** | 1 | 0.43 |
| 465 | 480...675 | OETL2500, 3150 | **OXP12X465** | **1SCA022042R6020** | 1 | 0.51 |
| 535 | 550...745 | OETL2500, 3150 | **OXP12X535** | **1SCA022042R6110** | 1 | 0.59 |

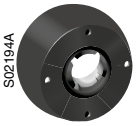
1) Более длинные переходники по запросу

2) Исполнение OT1000-1600W_
- макс. длина переходника 395 мм
- с переходниками более 280 мм, должна использоваться трубка OXT20x210X

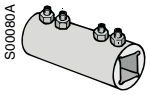



**OXP6x_ -45**

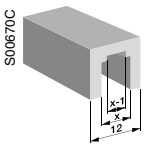
**OHZX10**



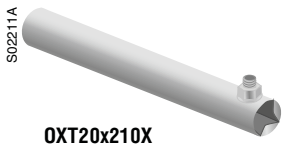

**OHZX14**




**OETLZX95, OESAZX167**




**OETLZK19 (x = 6 мм)**




**OXT20x210X**

## 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 | OXP6X150-45 | 1SCA022294R4400 | 10 | 0.05 |
| 170 | габаритные | OT16...125F | OXP6X170-45 | 1SCA108227R1001 | 10 | 0.05 |
| 265 | размеры | OT16...125F | OXP6X265-45 | 1SCA108228R1001 | 10 | 0.08 |
| 400 | | OT16...125F | OXP6X400-45 | 1SCA108229R1001 | 10 | 0.12 |
| **Переходник диаметром 6 мм** | | | | | | |
| 130 | 109...174 | OT200...250E | OXP6X130-45 | 1SCA022355R9110 | 1 | 0.04 |
| 150 | 129...194 | OT200...250E | OXP6X150-45 | 1SCA022294R4400 | 1 | 0.05 |
| 210 | 189...254 | OT200...250E | OXP6X210-45 | 1SCA022294R4230 | 1 | 0.06 |
| 290 | 269...334 | OT200...250E | OXP6X290-45 | 1SCA022304R4290 | 1 | 0.08 |
| **Переходник диаметром 12 мм** | | | | | | |
| 250 | 230...310 | OT315...400E | OXP12X250-45 | 1SCA022293R9400 | 1 | 0.28 |
| 280 | 260...340 | OT315...400E | OXP12X280-45 | 1SCA022382R0800 | 1 | 0.30 |
| 325 | 305...385 | OT315...400E | OXP12X325-45 | 1SCA022304R4450 | 1 | 0.36 |
| 395 | 445...525 | OT315...400E | OXP12X395-45 | 1SCA022749R0640 | 1 | 0.43 |
| 465 | 439...519 | OT315...400E | OXP12X465-45 | 1SCA022423R1770 | 1 | 0.51 |
| 535 | 515...595 | OT315...400E | OXP12X535-45 | 1SCA022723R2940 | 1 | 0.59 |
| **Переходник диаметром 12 мм** | | | | | | |
| 250 | 226…355 | OT1000…2500E | OXP12X250-45 | 1SCA022293R9400 | 1 | 0.28 |
| 280 | 256…385 | OT1000…2500E | OXP12X280-45 | 1SCA022382R0800 | 1 | 0.30 |
| 325 | 301…430 | OT1000…2500E | OXP12X325-45 | 1SCA022304R4450 | 1 | 0.36 |
| 395 | 371…500 | OT1000…2500E | OXP12X395-45 | 1SCA022749R0640 | 1 | 0.43 |
| 465 | 441…570 | OT1000…2500E | OXP12X465-45 | 1SCA022423R1770 | 1 | 0.51 |
| 535 | 511...640 | OT1000…2500E | OXP12X535-45 | 1SCA022723R2940 | 1 | 0.59 |
| **Переходник диаметром 12 мм** | | | | | | |
| 325 | 340…535 | OETL2500, 3150K | OXP12X325-45 | 1SCA022304R4450 | 1 | 0.36 |
| 395 | 410…605 | OETL2500, 3150K | OXP12X395-45 | 1SCA022749R0640 | 1 | 0.43 |
| 465 | 480…675 | OETL2500, 3150K | OXP12X465-45 | 1SCA022423R1770 | 1 | 0.51 |
| 535 | 550...745 | OETL2500, 3150K | OXP12X535-45 | 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 OH_45…275J5…12.** | | | | |
| Черный | OHZX10 | 1SCA022661R3610 | 10 | 0.23 |
| **Для использования с ручками управления селекторного типа OH_1…3** | | | | |
| Черный | OHZX11 | 1SCA022708R3610 | 10 | 0.23 |

## Надставное кольцо для ручек управления пистолетного типа

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Черный | OHB_ | OHZX14 | 1SCA022851R6590 | 1 | 0.06 |

### Трубка для переходника

Для переходников длиной более 280 мм диаметром 12 мм

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OXT20x210X | 1SCA103684R1001 | 1 | 1.5 |

## Соединительная муфта для удлинения переходника

Для удлинения переходника в комбинированных выключателях нагрузки.

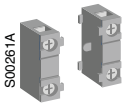
Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

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

## Адаптер для соединительной муфты удлинения переходника

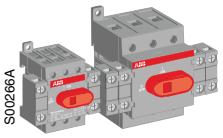
Адаптер может устанавливаться в гнездо соединительной муфты OETLZX95.

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

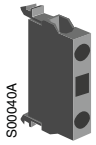



**OA1G_**
**OA3G01**

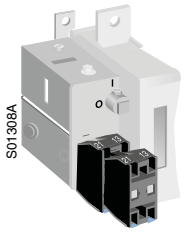
**OA2G11**



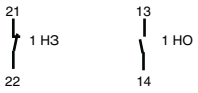

**Доп. контакты, установленные с обеих сторон выключателя нагрузки**



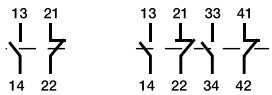

**OBEA_**



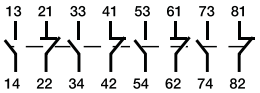

**OZXK_**



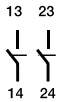

**1 НЗ** **1 НО**




**1 НО+1 НЗ** **2 НО+2 НЗ**




**4 НО + 4 НЗ**




## Блоки дополнительных контактов, IP 20

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

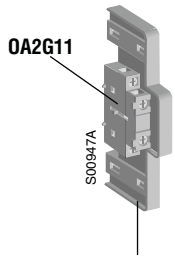
| Для выключателей нагрузки | Функция | Тип | Код заказа | Кол-во в упак. шт. | Масса [кг] |
|---|---|---|---|---|---|
| **Монтаж прищелкиванием сбоку рубильника** | | | | | |
| Ith = 16 A, сечение кабеля макс. 2 x 2.5 мм². С опережающим размыканием OA1G10 | | | | | |
| **Крепится с левой стороны рубильника, макс. 2 шт.** | | | | | |
| OT16...125F, FT | 1 НЗ | **OA1G01** | **1SCA022353R4890** | 10 | 0.03 |
| OT16...125F, FT | 1 НЗ | OA1G01AU [1] | 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 [1] | 1SCA022436R7910 | 10 | 0.03 |
| **Крепится с любой стороны рубильника** | | | | | |
| OT16...32: макс. 2НО+2НЗ, OT45...125: макс. 4НО+4НЗ[3] | | | | | |
| OT16...125F | 1 НО+1 НЗ | **OA2G11**[2] | **1SCA022379R8100** | 10 | 0.03 |
| **Крепится сбоку рубильника при помощи адаптера** | | | | | |
| $I_{th}$ = 16A. Сечение кабеля макс. 2 x 2.5 мм². 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 A. Сечение кабеля макс. 0.5 мм²...2 x 2.5 мм². 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 [1] | 1SCA022185R3310 | 10 | 0.02 |
| OT125A, OT160E | 1 НЗ | OBEA01 | 1SCA022190R3260 | 10 | 0.02 |
| OT125A, OT160E | 1 НЗ | OBEA01AU [1] | 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:* OT**(M)**200-250: макс. 2 контакта. OT**(M)**315-800: макс. 4 контакта. OT**(M)**1000-2500: макс. 8 контактов. | | | | | |
| OT**(M)**200...2500E | 1 НО | **OA1G10** | **1SCA022353R4970** | 10 | 0.03 |
| OT **(M)** 200...2500E | 1 НЗ | **OA3G01** | **1SCA022456R7410** | 10 | 0.03 |
| **Крепится на крышке механизма** | | | | | |
| $I_{th}$ = 10 A. Сечение кабеля макс. 0.5 мм². Напряжение изоляции $U_i$ 690 В. С опережающим размыканием. | | | | | |
| OETL2500…3150K | 1 НО+1НЗ | **OZXK1** | **1SCA022131R8690** | 1 | 0.12 |
| OETL2500…3150K | 2 НО+2НЗ | **OZXK2** | **1SCA022131R8850** | 1 | 0.12 |
| OETL2500…3150K | 4 НО+4НЗ | **OZXK3** | **1SCA022131R9070** | 1 | 0.12 |
| OETL2500…3150K | 2 НО | **OZXK4** | **1SCA022131R9230** | 1 | 0.12 |

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

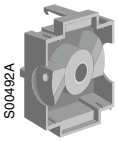
| Для OA1G_, OA2G_, OA3G_ | | | | | | | Для OBEA_ и OZXK_ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ue/[В] | AC15 Ie/[A] | Ue/[В] | DC12 Ie/[A] | P/[Вт] | DC13 Ie/[A] | P/[Вт] | AC12 Ue/[В] | Ie/[A] | DC12 Ue/[В] | Ie/[A] |
| 230 | 6 | 24 | 10 | 240 | 2 | 50 | 120 | 8 | 125 | 1.1 |
| 400 | 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 НО + 8 НЗ = 2 x OZXK 3
5) 16 НО дополнительных контактов = 2 x OZXK 6

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

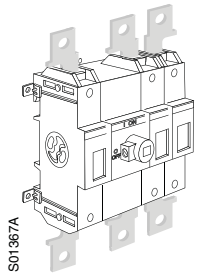



**OAZX1**

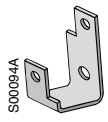



**OEZNP1**

**OEA28**




**OEZXX6, 13**




**OZXE21**

## Монтажные аксессуары для дополнительных контактов

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

## Шинное соединение

| Для выключателей нагрузки | Кабельные зажимы | Тип | Код заказа | Кол-во в упак. шт. | Масса [кг] |
|---|---|---|---|---|---|
| **Расширитель для шины** | | | | | |
| OT125A, OT160E | OZXB2 | OEZXX6 | 1SCA022292R6330 | 3 | 0.20 |
| OT125A, OT160E | OZXB2 | OEZXX13 | 1SCA022299R9720 | 4 | 0.30 |
| **Шина для параллельного соединения** | | | | | |
| OT160[1)] | 2 x OZXB2_ | OZXE21 | 1SCA022161R8810 | 3 | 0.30 |

# Выключатели нагрузки/рубильники

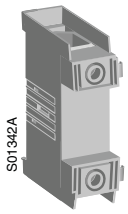
## Аксессуары. Дополнительные полюса

S00262A

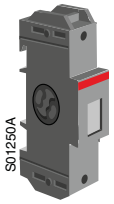
**OTP_ 32_**

S00263A

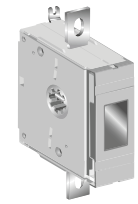
**OTP_ 63_**


S01342A

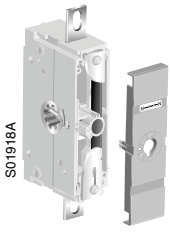
**OTP_ 125_**


S01250A

**OTZNA1-160E4**
**OTP_160EP**



**OTZ_**


S01918A

**OXN_**

S01994A

**OESAZX_**

## 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] |
|---|---|---|---|---|---|
| **Одновременное срабатывание с основными контактами.** | | | | | |
| OT16...40F3 | | **OTPS40FPN1** [1] | **1SCA105001R1001** | 10 | 0.03 |
| | | **OTPS40FPN2** [2] | **1SCA105000R1001** | 10 | 0.06 |
| OT63...80F3 | | **OTPS80FP** | **1SCA105461R1001** | 10 | 0.14 |
| OT100...125F3 | | **OTPS125FP** | **1SCA105099R1001** | 10 | 0.03 |
| OT16...40FT3 | | **OTPS40FDN1*)** | **1SCA104999R1001** | 10 | 0.06 |
| | | **OTPS40FDN2*)** | **1SCA104998R1001** | 10 | 0.14 |
| OT63...80FT3 | 7(N) L4 | OTPS80FD | 1SCA105458R1001 | 5 | 0.30 |
| OT100...125FT3 | | OTPS125FD | 1SCA105096R1001 | 1 | 0.30 |
| OT160E3, ET3 | | OTZNA1-160E4 | 1SCA022271R8310 | 5 | 0.3 |
| OT160E3, ET3 | | **OTPS160EP** | **1SCA022325R7360** | 1 | 0.3 |
| OT200…250 | 8(N) T4 | **OTZ250E** | **1SCA022735R9420** | 10 | 0.35 |
| OT315…400 | | **OTZ400E** | **1SCA022749R1960** | 10 | 0.59 |
| OT630...800 | | **OTZ800E** | **1SCA022807R5100** | 1 | 1.70 |
| OT1000...1250 | | OTZ1250E | 1SCA103765R1001 | 1 | 4.30 |
| OT1600 | | OTZ1600E | 1SCA100431R1001 | 1 | 4.54 |
| OT2000…2500 | | OTZ2500E | 1SCA107931R1001 | 1 | 4.30 |
| **Выключение с запозданием, включение с опережением** | | | | | |
| OT16...40F3 | N | OTPL40FP | 1SCA105717R1001 | 10 | 0.03 |
| OT63...80F3 | | OTPL80FP | 1SCA105452R1001 | 10 | 0.06 |
| OT100...125F3 | | OTPL125FP | 1SCA105090R1001 | 10 | 0.14 |
| OT16...40FT3 | | OTPL40FD | 1SCA105716R1001 | 10 | 0.03 |
| OT63...80FT3 | | OTPL80FD | 1SCA105451R1001 | 10 | 0.06 |
| OT100...125FT3 | N | OTPL125FD | 1SCA105088R1001 | 10 | 0.14 |

[1] Для установки с левой стороны рубильника

[2] 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 | | OTPN40FP | 1SCA104997R1001 | 10 | 0.03 |
| OT63...80F3 | | OTPN80FP | 1SCA105457R1001 | 10 | 0.06 |
| OT100...125F3, FT3 | N | OTPN125FP | 1SCA105094R1001 | 10 | 0.14 |
| OT160E3, ET3 | | OTPN160EP | 1SCA022344R9510 | 1 | 0.30 |
| OT16...40FT3 | | OTPN40FD | 1SCA105718R1001 | 10 | 0.03 |
| OT63...80FT3 | | OTPN80FD | 1SCA105456R1001 | 10 | 0.06 |
| OT100...125FT3 | N | OTPN125FD | 1SCA105092R1001 | 10 | 0.14 |
| **Съемная нейтраль** | N | | | | |
| OT16...40F3 | | OTPD40FP | 1SCA104994R1001 | 10 | 0.03 |
| OT63...80F3 | | OTPD80FP | 1SCA105445R1001 | 10 | 0.06 |
| OT100...125F3 | | OTPD125FP | 1SCA105083R1001 | 10 | 0.14 |
| OT 45...80FT3 | N | OTPD80FD | 1SCA105444R1001 | 1 | 0.06 |
| **Защитное заземление** | | | | | |
| OT16...40F3 | | OTPE40FP | 1SCA104995R1001 | 10 | 0.03 |
| OT63...80F3 | PE | OTPE80FP | 1SCA105448R1001 | 10 | 0.06 |
| OT100...125F | | OTPE125FP | 1SCA105128R1001 | 10 | 0.14 |
| OT160E3, ET3 | ⏚ | OTPE160EP | 1SCA022345R0010 | 1 | 0.30 |
| OT16...40FT3 | | OTPE40FD | 1SCA109884R1001 | 10 | 0.03 |
| OT63...80FT3 | | OTPE80FD | 1SCA105446R1001 | 10 | 0.06 |
| OT100...125FT3 | PE | OTPE125FD | 1SCA105698R1001 | 10 | 0.14 |

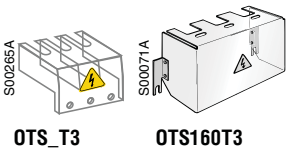
## Съемная нейтраль

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

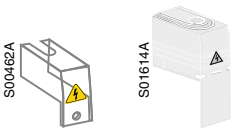
***** Рубильники OT16...125**FT** дверного монтажа

# Выключатели нагрузки/рубильники

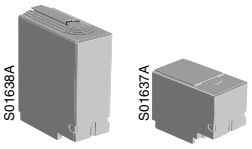
## Аксессуары. Клеммные крышки



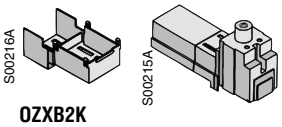

OTS_T3 OTS160T3



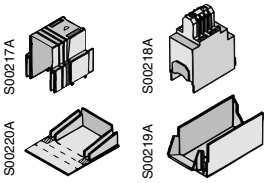

OTS_T1 OTS160T1



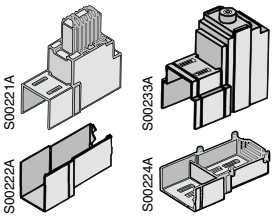

OTS_L_ OTS_S_



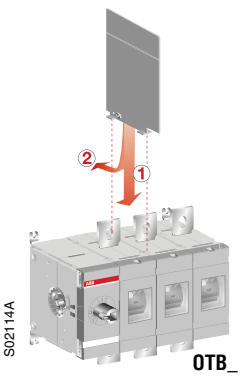

OZXB2K




OZXB3K




OZXB4K OZXB5K




OTB_

## Клеммные крышки

Тип и коды заказа указаны для одного изделия.

| Для выключателей нагрузки | Тип | Код заказа | Масса [кг] |
|---|---|---|---|
| **Прищелкиваются к рубильнику, прозрачные** | | | |
| **Для трехполюсных выключателей нагрузки** | | | |
| 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 |
| **Для четырехполюсных выключателей нагрузки** | | | |
| OT125A4, OT160E4 | OTS160T4 | 1SCA022495R4700 | 0.08 |
| **Для 1-4-полюсных выключателей нагрузки, крышка для одного полюса и четвертого полюса** | | | |
| OTP_40F_ | OTS40T1 | 1SCA105314R1001 | 0.01 |
| OTP_80F_ | OTS63T1 | 1SCA022353R6910 | 0.01 |
| OTP_125F_ | OTS125T1 | 1SCA022379R9760 | 0.01 |
| OT125A_, OT160E_ | OTS160T1 | 1SCA022691R2010 | 0.01 |
| **Для OT100…125E3 с кабельными зажимами** | | | |
| OZXL1/1 или OZXT1 | OTS125T1P | 1SCA022491R9970 | 0.01 |

**Прищелкиваются 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] |
|---|---|---|---|---|---|
| **Для трехполюсных выключателей нагрузки** | | | | | |
| OT(M)200…250E | Длинная | **OTS250G1L** | **1SCA022715R5340** | 1 | 0.02 |
| | Короткая | OTS250G1S | 1SCA022715R5260 | 1 | 0.03 |
| OT(M)200…250E | Длинная | **OTS250G1L/3** | **1SCA022731R8150** | 3 | 0.09 |
| | Короткая | **OTS250G1S/3** | **1SCA022731R8310** | 3 | 0.06 |
| OT(M)200…250E | Длинная | OTS250G1L/4 | 1SCA022731R8230 | 4 | 0.12 |
| | Короткая | OTS250G1S/4 | 1SCA022731R8400 | 4 | 0.08 |
| OT(M)315…400E | Длинная | **OTS400G1L** | **1SCA022729R8450** | 1 | 0.03 |
| | Короткая | **OTS400G1S** | **1SCA022729R8370** | 1 | 0.05 |
| OT(M)315…400E | Длинная | **OTS400G1L/3** | **1SCA022736R8840** | 3 | 0.15 |
| | Короткая | OTS400G1S/3 | 1SCA022736R9060 | 3 | 0.09 |
| OT(M)315…400E | Длинная | OTS400G1L/4 | 1SCA022736R9490 | 4 | 0.20 |
| | Короткая | OTS400G1S/4 | 1SCA022736R9650 | 4 | 0.12 |
| OT(M)630…800E | Длинная | **OTS800G1L** | **1SCA022776R7710** | 1 | 0.6 |
| | Короткая | **OTS800G1S** | **1SCA022776R8010** | 1 | 0.10 |
| OT(M)630…800E | Длинная | **OTS800G1L/3** | **1SCA022776R7890** | 3 | 0.32 |
| | Короткая | **OTS800G1S/3** | **1SCA022776R8190** | 3 | 0.17 |
| OT(M)630…800E | Длинная | OTS800G1L/4 | 1SCA022776R7970 | 4 | 0.42 |
| | Короткая | OTS800G1S/4 | 1SCA022776R8270 | 5 | 0.26 |
| OT(M)1000...1600E | Длинная | **OTS1600G1L/3** | **1SCA022871R9510** | 3 | 0.003 |
| OT(M)1000...1600E | Короткая | **OTS1600G1S/3** | **1SCA022871R9600** | 3 | 0.008 |
| OT(M)1000...1600E | Длинная | OTS1600G1L/4 | 1SCA022871R9780 | 4 | 0.012 |
| OT(M)1000...1600E | Короткая | OTS1600G1S/4 | 1SCA022871R9860 | 4 | 0.012 |
| OT(M)2000…2500 | Длинная | OTS2500G1L/4 | 1SCA107262R1001 | 4 | 1.3 |
| OT(M)2000…2500 | Короткая | OTS2500G1S/4 | 1SCA107271R1001 | 4 | 0.7 |

## Клеммные крышки для кабельных зажимов

Прищелкиваются 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

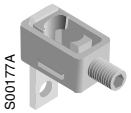
Перегородка из серого пластика для обеспечения зазора в 1 дюйм между фазами при отсутствии клеммных крышек.
Монтаж прищелкиванием. Упаковка включает 6 перегородок.

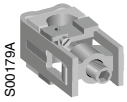
| Для выключателей нагрузки | Тип | Код заказа | Кол-во в комплекте, шт. | Масса [кг] |
|---|---|---|---|---|
| OT630...800E, 3- и 4-полюсные | OTB800/6 | 1SCA022821R7760 | 6 | 0.35 |
| OT1000…1600E, 3- и 4-полюсные | OTB1600/6 | 1SCA100768R1001 | 6 | 0.50 |

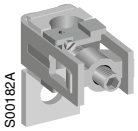
S00738A
**OZXT1**

S01349A
**OZXT2...3**

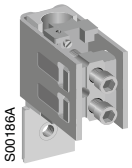
S01361A
**OZXL1**

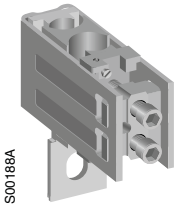

S00177A
**OZXB1L**


S00179A
**OZXB2**


S00182A
**OZXB2L, 7L**

S01806A
**OZXB8, 9**


S00186A
**OZXB3, 5**

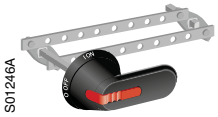

S00188A
**OZXB4, 6**

## Кабельные зажимы

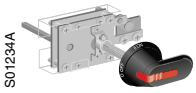
| Для выключателей нагрузки | Сечение кабеля [мм²] | Тепл. ток $I_{th}$ 690 В [A] | Тип | Код заказа | Кол-во в комплекте шт. | Масса [кг] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Кабельные зажимы для алюминиевых и медных кабелей** | | | | | | |
| OT63...125F | 16...50 Al<br>2.5...50 Cu | 80 | OZXT1 | 1SCA022469R6310 | 3<br>3 | 0.05 |
| OT100...160E | 16...120 Al/Cu | 200 | OZXT2 | 1SCA022620R7200 | 3 | 0.21 |
| | 2x(6...50) Al/Cu | 200 | **OZXT3** | **1SCA022639R0720** | 3 | 0.21 |
| OT100...125F | 10...70Al/Cu | | OZXL1 | 1SCA022439R6770 | 3 | 0.14 |
| | 10...70Al/Cu | | OZXL1/1 | 1SCA022469R6220 | 1 | 0.05 |

| Для выключателей нагрузки | Сечение кабеля [мм²] | Подходящая клеммная крышка | Тип | Код заказа | Кол-во в комплекте шт. | Масса [кг] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Кабельные зажимы для алюминиевых и медных кабелей** | | | | | | |
| OT(M)200...250E | 10...70 | OTS250_L | **OZXB1L** | **1SCA022169R2030** | 3 | 0.15 |
| | 10...70 | OTS250_L | OZXB1L/1 | 1SCA022194R0030 | 1 | 0.05 |
| | 25...120 | OZXB2K | **OZXB2** | **1SCA022119R7610** | 3 | 0.34 |
| | 25...120 | OZXB2K | OZXB2/1 | 1SCA022194R0200 | 1 | 0.12 |
| | 25...120 | OZXB2K | **OZXB2L** | **1SCA022158R7750** | 3 | 0.43 |
| | 25...120 | OZXB2K | OZXB2L/1 | 1SCA022194R0460 | 1 | 0.15 |
| | 95...185 | OTS250_L | OZXB8 | 1SCA022744R1510 | 3 | 0.50 |
| | 95...185 | OTS250_L | OZXB8/1 | 1SCA022744R1600 | 1 | 0.15 |
| | 95...240 | OTS250_L | OZXB9 | 1SCA022750R3210 | 3 | 0.50 |
| | 95...240 | OTS250_L | OZXB9/1 | 1SCA022750R3300 | 1 | 0.14 |
| OT(M)315...400E | 25...120 | OZXB2K | **OZXB2L** | **1SCA022158R7750** | 3 | 0.43 |
| | 25...120 | OZXB2K | OZXB2L/1 | 1SCA022194R0460 | 1 | 0.15 |
| | 95…185 | OZXB3K | **OZXB3** | **1SCA022136R8100** | 3 | 1.28 |
| | 95…185 | OZXB3K | OZXB3/1 | 1SCA022194R0620 | 1 | 0.13 |
| | 2x(95…185) | OZXB3K | **OZXB4** | **1SCA022137R4760** | 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 | OXZB9 | 1SCA022750R3210 | 3 | 0.50 |
| | 95...240 | OTS400_L | OZXB9/1 | 1SCA022750R3300 | 1 | 0.14 |
| OT(M)630…800E | 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 |
| OT(M)1000...1600E | 95…185 | OTS1600_L | **OZXB3** | **1SCA022136R8100** | 3 | 1.28 |
| | 95…185 | OTS1600_L | OZXB3/1 | 1SCA022194R0620 | 1 | 0.13 |
| | 2x(95…185) | OTS1600_L | **OZXB4** | **1SCA022137R4760** | 3 | 1.71 |
| | 2x(95…185) | OTS1600_L | OZXB4/1 | 1SCA022194R0890 | 1 | 0.60 |
| | 120…300 | OTS1600_L | **OZXB5** | **1SCA022137R2470** | 3 | 2.22 |
| | 120…300 | OTS1600_L | OZXB5/1 | 1SCA022194R1010 | 1 | 0.80 |
| | 2x(120…300) | OTS1600_L | **OZXB6** | **1SCA022137R4920** | 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 |
| OT(M)2000…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 |

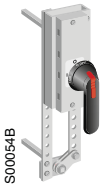
**OTZW8**



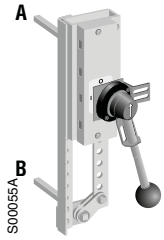

**OESAZW2**
**OETLZW9**



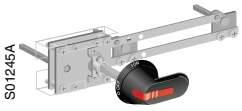

**OTZW6**



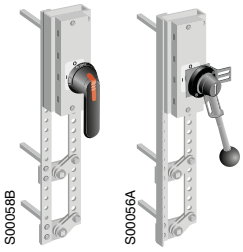

**OTZW25,**
**OETLZW11**



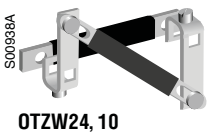

**OETLZW12**




**OTZW17**




**OTZW26** **OETLZW13**



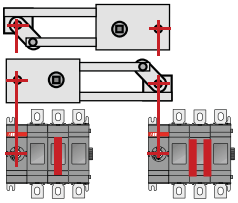

**OTZW24, 10**

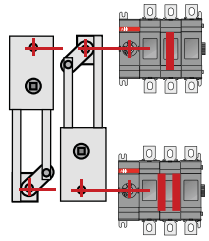
**OETLZW14, 3, 15**

## Комплекты для преобразования выключателей нагрузки в выключатели комбинированного типа

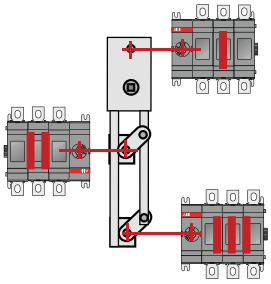
| Для выключателей нагрузки | Растояние до переходника, мм | Тип | Код заказа | Кол-во в упак. шт. | Масса [кг] |
|---|---|---|---|---|---|
| **6 и 8-полюсная сблокировка** | | | | | |
| Параллельное крепление для соединения двух 3- или 4-полюсных рубильников. Рубильники работают одновременно. Крепится 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<br>OT63 ... 80F<br>OT100 ... 125F | 45+(0 - 12)x15<br>60+(0 - 11)x15<br>75+(0 - 10)x15 | OTZW8 | 1SCA022421R7600 | 1 | 0.17 |
| OT125A, OT160E<br>OT200 ... 250E | 45+(0 - 11)x15<br>45+(0 - 13)x15 | **OESAZW2** | **1SCA022078R1600** | 1 | 0.8 |
| OT315 ... 800E | 60+(0 - 19)x20 | OETLZW9 | 1SCA022061R3300 | 1 | 1.1 |
| **Реверсивная сблокировка** | | | | | |
| 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 ... 400E | 210+(0 - 11)x20 | **OETLZW11** | **1SCA022078R0030** | 1 | 3.0 |
| OT630 ... 800E | 210+(0 - 20)x20 | **OETLZW12** | **1SCA022078R0200** | 1 | 4.6 |
| **Байпасная сблокировка** | | | | | |
| Три рубильника соединены механизмом, обеспечивающим переключение с основной линии на обходную, для временного вывода из эксплуатации участка основной цепи, к примеру, 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, OETL2500 ... 3150K | 500 | OETLZW15 | 1SCA022081R9340 | 1 | 1.24 |


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





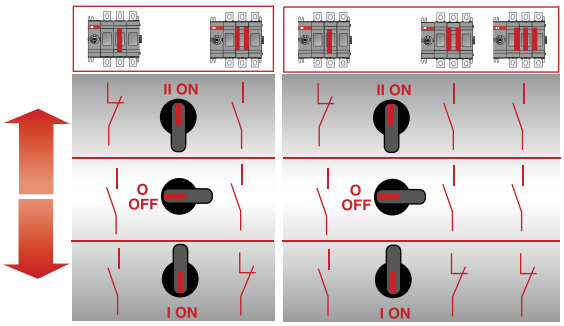
Реверсивная сблокировка



Байпасная сблокировка

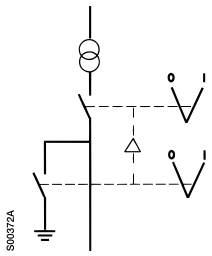
## Ручки управления и переходники для комплектов преобразования выключателей нагрузки

| 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 |
| **6 и 8-полюсные сблокировки** | | | | | | |
| OTZW8 | x (переходник диам. 6 мм) | OHB65J6 | - | - | - | - |
| OESAZW2 | - | - | x (2 шт.) | OHB145J12 | - | - |
| OETLZW9 для OT | - | - | - | - | x | x |
| OETLZW9 для OETL | - | YASDA7 или 8 | - | - | x | - |
| **Реверсивная сблокировка** | | | | | | |
| OESAZW1 | - | | x (2 шт.) | OHB80J6E011 | - | - |
| OTZW25 | - | - | x (2 шт.) | OHB95J12E011 | - | - |
| OETLZW11 | - | - | x (2 шт.) | OHB145J12E011 | - | - |
| OETLZW12 | - | | x (2 шт.) | YASDA21 (металлик) | - | - |
| **Байпасная сблокировка** | | | | | | |
| OTZW17 | - | - | x (3 шт.) | OHB80J6E011 | | |
| OTZW26 | - | - | x (3 шт.) | OHB95J12E011 | - | - |
| OETLZW13 | - | - | x (3 шт.) | YASDA6 | - | - |
| **Механическая блокировка** | | | | | | |
| OTZW24 | - | - | - | - | x | x |
| OTZW10 | - | - | - | - | x | x |
| OETLZW14 | - | - | - | - | x | x |
| OETLZW3 | - | - | - | - | x | x |
| OETLZW15 | - | - | - | - | x | x |

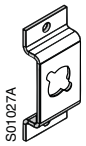



Принцип работы реверсивной сблокировки

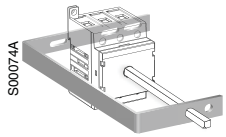
Принцип работы байпасной сблокировки



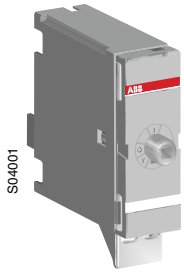

Механическая блокировка



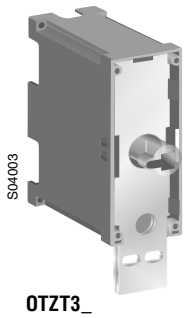

**OHZX4**




**OETLZX58**




**OTZT1_**




**OTZT3_**

**PDAL2_**

## 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[2)]** | | | | |
| OETL2500...3150K | OETLZX71[1)] | 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_)**

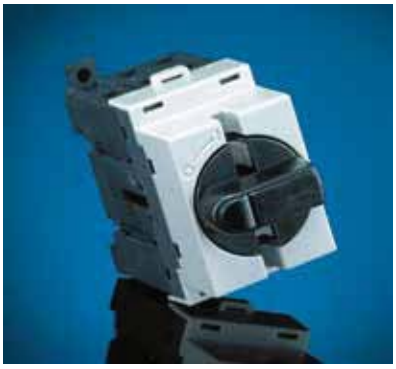
Выключатель может быть заблокирован электрически в позиции ОТКЛ. или в позиции ВКЛ. и ОТКЛ. при установке катушки управления PDAL2_ в отсек механизма переключения. При отсутствии напряжения питания на катушке рубильник не может быть переведен в позицию ВКЛ. (OTZT_A) или в позиции ВКЛ. и ОТКЛ. (OTZT_L)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **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 ВДС | PDAL2/24DC | 1SCA106542R1001 | 1 | 0.15 |
| 48 ВДС | PDAL2/48DC | 1SCA107103R1001 | 1 | 0.15 |
| 60 ВДС | PDAL2/60DC | 1SCA107104R1001 | 1 | 0.15 |
| 110 ВДС | PDAL2/110DC | 1SCA107105R1001 | 1 | 0.15 |

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

## Особенности модульных выключателей нагрузки/рубильников

- Повышенная коммутационная способность: AC-23 A
- 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 A (AC-22) с клеммными расширителями



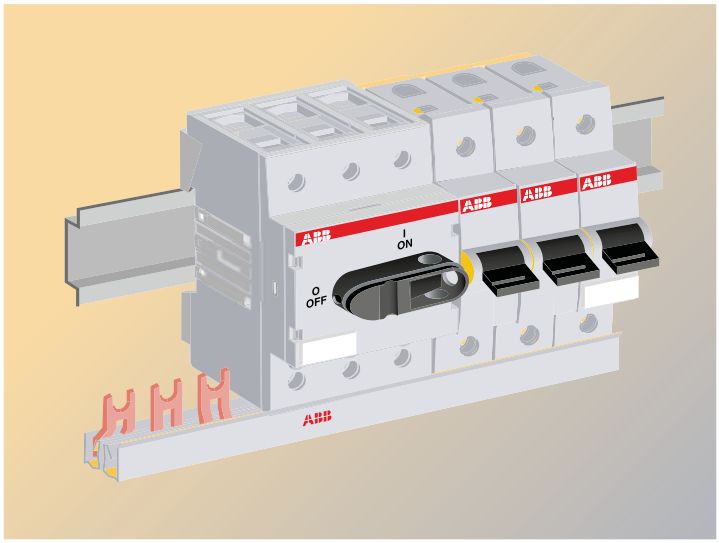
Рубильники 16...40 Ампер

## Соответствие новым требованиям к главным выключателям

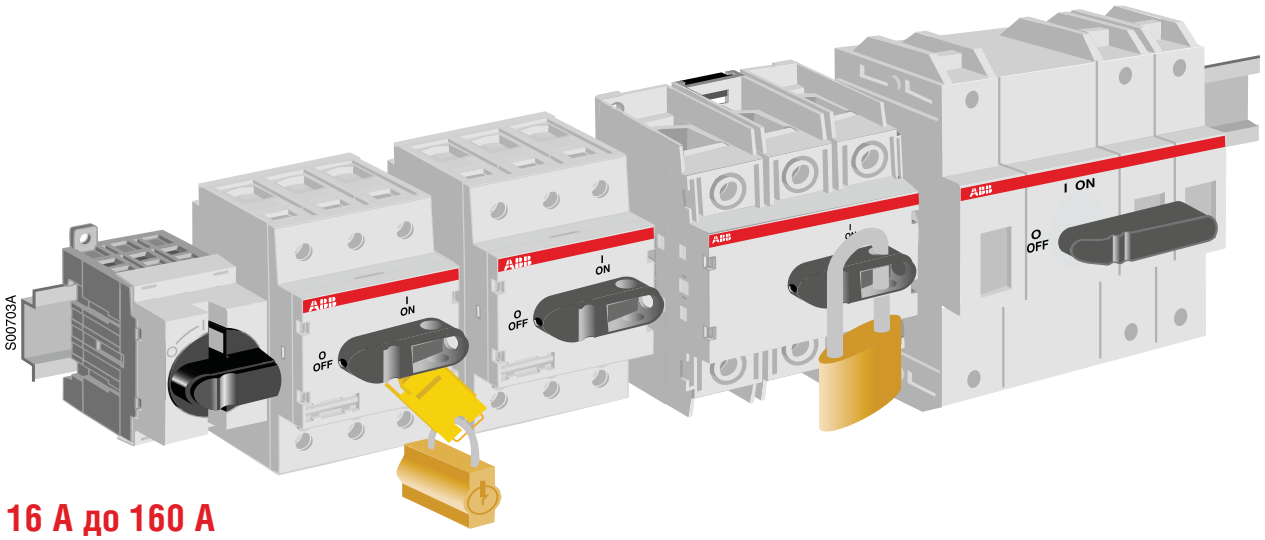
- EN 60947-1, 3, IYE 947- 1, 3
- EN 60204, МЭК 204 European Machine Directive
- Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение 8 кВ
- Возможность установки навесного замка в позиции ОТКЛ..
- Коммутационная способность для нагрузок смешанного типа и электродвигателя, AC-22 и AC-23

## 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

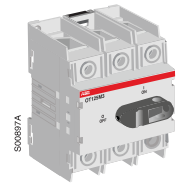



S00703A

От 16 A до 160 A

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

## Информация для заказа

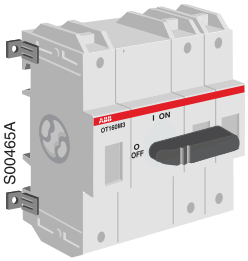



**OT125M3**

## 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$^2$] | Ном. величина раб. тока AC21/AC22/AC23 ≤ 415 В [A/A/A] | Тип | Код заказа | Масса [кг] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Модульное построение выключателей нагрузки** | | | | | | |
| Может использоваться при стандартной величине отверстия в пластроне 45 мм для установки на DIN - рейках. | | | | | | |
| Можно использовать с одним подвесным замком в позиции ВЫКЛ. (Диаметр ушка 5 мм). | | | | | | |
| 3 | 16 | 0.75...10 | 16/16/16 | OT16M3 | 1SCA022497R0220 | 0.11 |
| 4 | 16 | 0.75...10 | 16/16/16 | OT16M4 | 1SCA022497R0730 | 0.14 |
| 3 | 25 | 0.75...10 | 25/25/20 | OT25M3 | 1SCA022497R0310 | 0.11 |
| 4 | 25 | 0.75...10 | 25/25/20 | OT25M4 | 1SCA022497R0650 | 0.14 |
| 3 | 40 | 0.75...10 | 40/40/23 | OT40M3 | 1SCA022497R0490 | 0.11 |
| 4 | 40 | 0.75...10 | 40/40/23 | 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 |




**OT160M3**

## Дополнительные контакты

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

OT 16...125M
- трехполюсный выключатель: максимум 2 блока
- четырехполюсный выключатель: максимум 1 блок

OT 160M
- 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[1)] | 1SCA022379R8100 | 0.03 |

## Четвертый полюс для OT125...160M

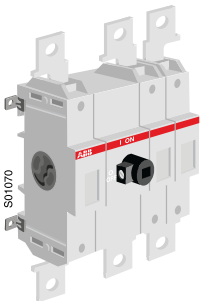
Прищелкивается к трехполюсному выключателю, IP20

| Используется с рубильниками | Тип | Код заказа | Масса [кг] |
|---|---|---|---|
| **Одновременное срабатывание с основными контактами** | | | |
| OT125M3 | OTPS125MP | 1SCA022436R9110 | 0.08 |
| OT160M3 | OTPS160MP | 1SCA022325R7520 | 0.3 |

[1)] Требуется рамка OAZX1.

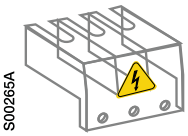
# Модульные выключатели нагрузки/рубильники OT16...160M

## Аксессуары

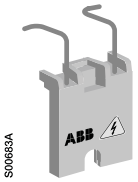



**OEZXX6**

**OTS_T1**




**OTS_T3**




**SA 1**

**ST**

## Расширительная шина для OT160M/200A

$I_{th}$ комбинации 200 A. 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 | OEZXX6 | 1SCA022292R6330 | 1 | 0.17 |
| OT160M4 | OEZXX13 | 1SCA022299R9720 | 1 | 0.23 |

## Клеммные крышки

Прищелкиваются 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 | SA1 | 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[1)] | 0.01 |

[1)] Один лист = 250 шильдиков.

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

## Технические характеристики

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

| | | | | Модульная сборка выключателей | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип выключателя нагрузки | | | A | OT16M_ | OT25M_ | OT40M_ | OT125M_ | OT160M_ |
| Номинальное напряжение изоляции и номинальное | | | | | | | | |
| рабочее напряжение AC20/DC20 | Степень загрязнения окр. среды 3 | | B | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 |
| Диэлектрическая прочность | | 50 Гц 1 мин | 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 | | На откр. воздухе | A | 25 | 32 | 40 | 125 | 200 |
| /при темп-ре возд. 40°C | | В крпусе | A | 25 | 32 | 40 | 125 | 160 |
| /при темп-ре возд. 60°C | | В крпусе | A | 25 | 32 | 40 | 125 | 160 |
| ...при минимальном сечении проводника | | Cu | мм$^2$ | 4 | 6 | 10 | 50 | 70 |
| Номинальный рабочий ток, AC-21A | | До 415 В | A | 16 | 25 | 40 | 125 | 200[1] |
| | | До 500 В | A | 16 | 25 | 40 | 90 | 160 |
| Номинальный рабочий ток, AC-22A | | До 415 В | A | 16 | 25 | 40 | 125 | 160 |
| | | До 500 В | A | 16 | 25 | 40 | 125 | 160 |
| Номинальный рабочий ток, AC-23A | | До 415 В | A | 16 | 20 | 23 | 90 | 135 |
| | | До 500 В | A | 16 | 20 | 23 | 70 | 125 |
| Номинальный рабочий ток полюса послед.DC-21 A | | До 48 В | A | 16/1 | 25/1 | 32/1 | 125/1 | 160/1 |
| | | 110 В | A | 16/2 | 25/2 | 32/2 | 125/2 | 160/2 |
| | | 220 В | A | 16/4 | 25/4 | 32/4 | 125/4 | 160/4 |
| Номинальный рабочий ток полюса послед.DC-22 A | | До 48 В | A | 16/1 | 25/1 | 32/1 | 125/1 | 160/1 |
| | | 110 В | A | 16/2 | 25/2 | 32/2 | 125/2 | 160/2 |
| | | 220 В | A | 16/3 | 25/3 | 32/4 | 80/4 | 160/2 |
| Номинальный условный ток к. з. r.m.s. 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 | 25 |
| МЭК 269 OFAA | | | A | 25 | 32 | 40 | 125 | 200 |
| Потеря мощности / полюс | При номин. раб. токе | | Вт | 0,3 | 0,6 | 1,6 | 6,3 | 6,3 |
| Механическая прочность | Делить на два для раб. циклов | | Опер. | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 |
| Масса без аксессуаров | 3-полюсный рубильник | | [кг] | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,36 | 1,1 |
| | 4-полюсный рубильник | | [кг] | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,5 | 1,3 |
| Сечение кабеля | Сечение медного кабеля, пригодного для клемных зажимов | | мм$^2$ | 0,75-10 | 0,75-10 | 0,75-10 | 10-70 | 10-70 |
| Крутящий момент затяжки клемы | | | Нм | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 6 | 6 |
| Раб. крутящий момент | 3-полюсный рубильник | | Нм | 1 | 1 | 1 | 2 | 6 |

[1] При 380...415 В при наличии шинного соединения OEZXX6 или 13 [2] Минимальный крученный 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 |

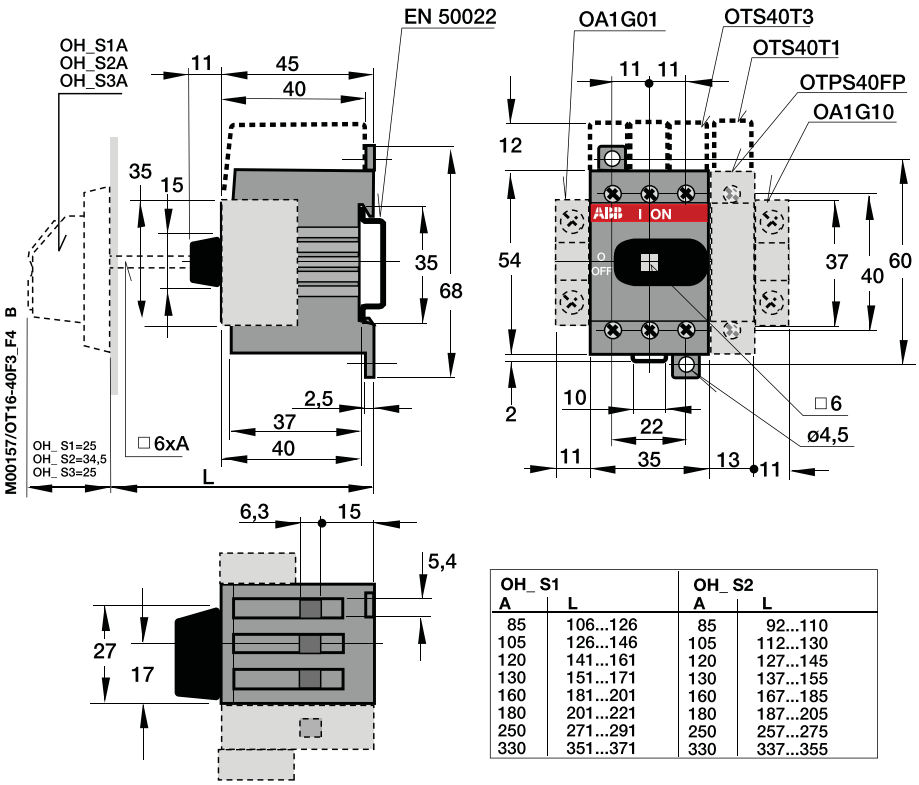
**Координация предохранителя / рубильника, (кА ), (≤ 500 В AC)**

| 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

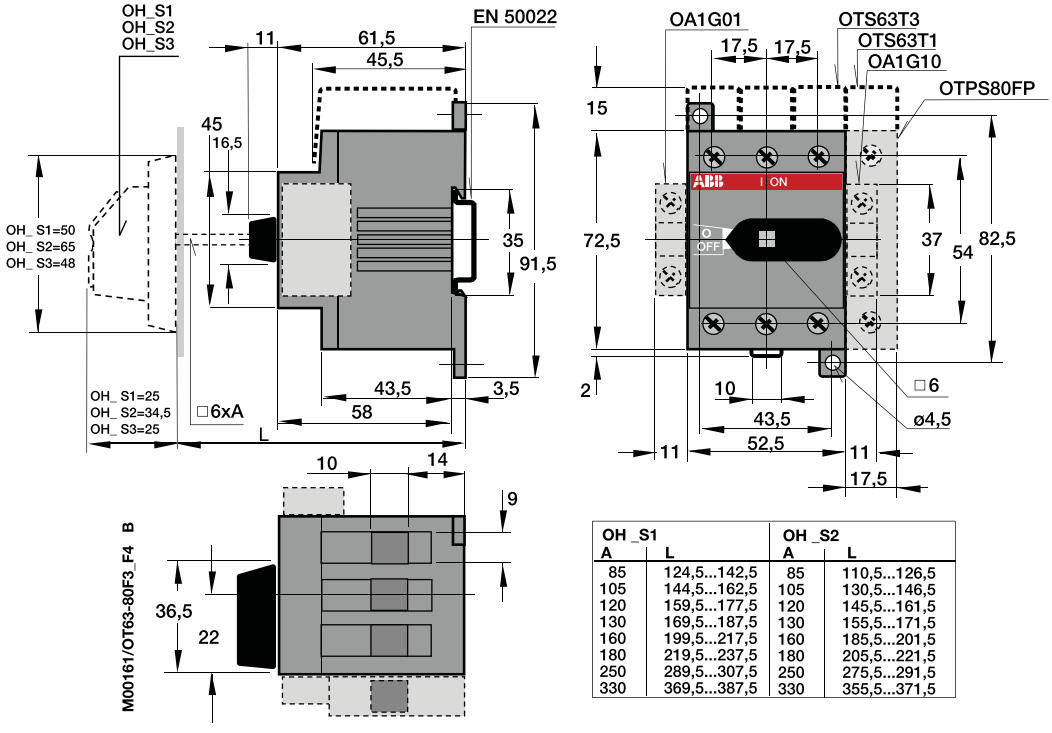
## Габаритные размеры

### OT16...40F3, _F4



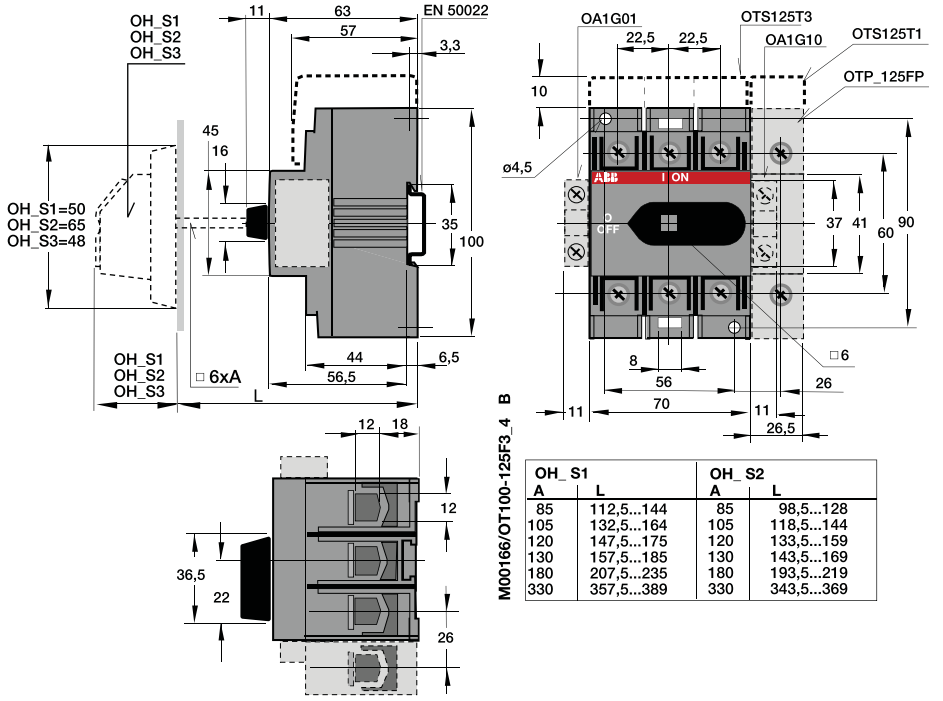

| OH_ S1 | | OH_ S2 | |
|---|---|---|---|
| A | L | A | L |
| 85 | 106...126 | 85 | 92...110 |
| 105 | 126...146 | 105 | 112...130 |
| 120 | 141...161 | 120 | 127...145 |
| 130 | 151...171 | 130 | 137...155 |
| 160 | 181...201 | 160 | 167...185 |
| 180 | 201...221 | 180 | 187...205 |
| 250 | 271...291 | 250 | 257...275 |
| 330 | 351...371 | 330 | 337...355 |

### OT63...80F3, _F4



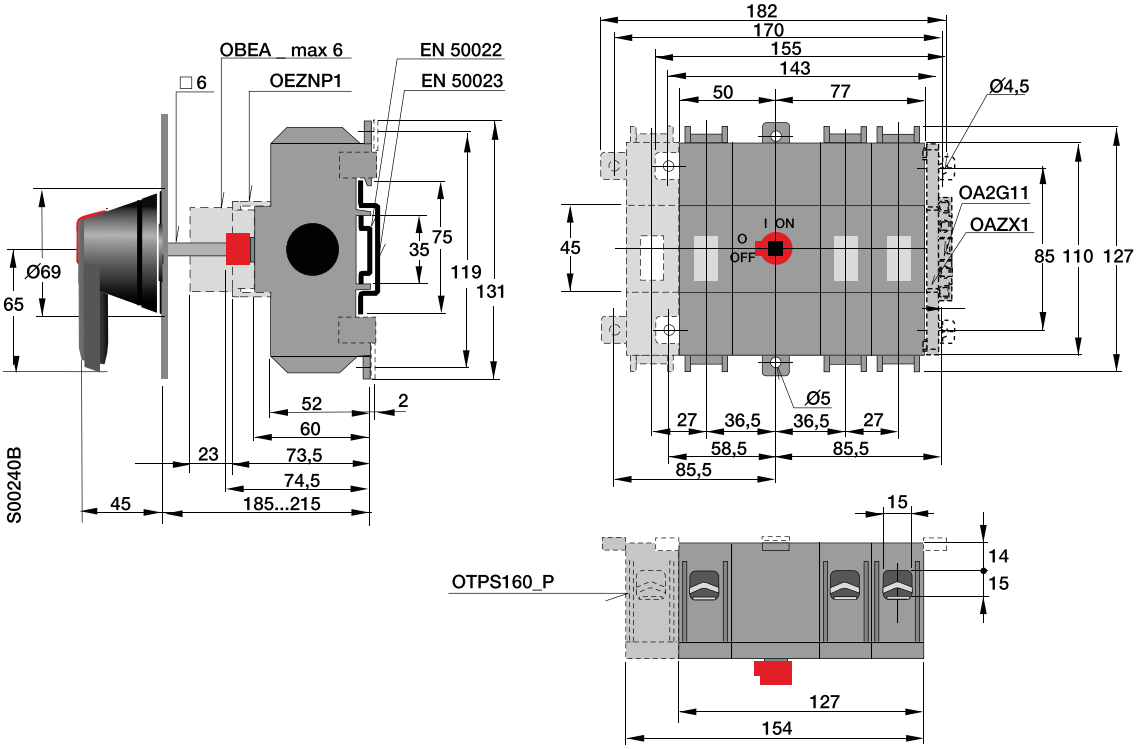

| OH _S1 | | OH _S2 | |
|---|---|---|---|
| A | L | A | L |
| 85 | 124,5...142,5 | 85 | 110,5...126,5 |
| 105 | 144,5...162,5 | 105 | 130,5...146,5 |
| 120 | 159,5...177,5 | 120 | 145,5...161,5 |
| 130 | 169,5...187,5 | 130 | 155,5...171,5 |
| 160 | 199,5...217,5 | 160 | 185,5...201,5 |
| 180 | 219,5...237,5 | 180 | 205,5...221,5 |
| 250 | 289,5...307,5 | 250 | 275,5...291,5 |
| 330 | 369,5...387,5 | 330 | 355,5...371,5 |

## OT100, 125F3, _F4




| OH_ S1 | | OH_ S2 | |
|---|---|---|---|
| A | L | A | L |
| 85 | 112,5...144 | 85 | 98,5...128 |
| 105 | 132,5...164 | 105 | 118,5...144 |
| 120 | 147,5...175 | 120 | 133,5...159 |
| 130 | 157,5...185 | 130 | 143,5...169 |
| 180 | 207,5...235 | 180 | 193,5...219 |
| 330 | 357,5...389 | 330 | 343,5...369 |

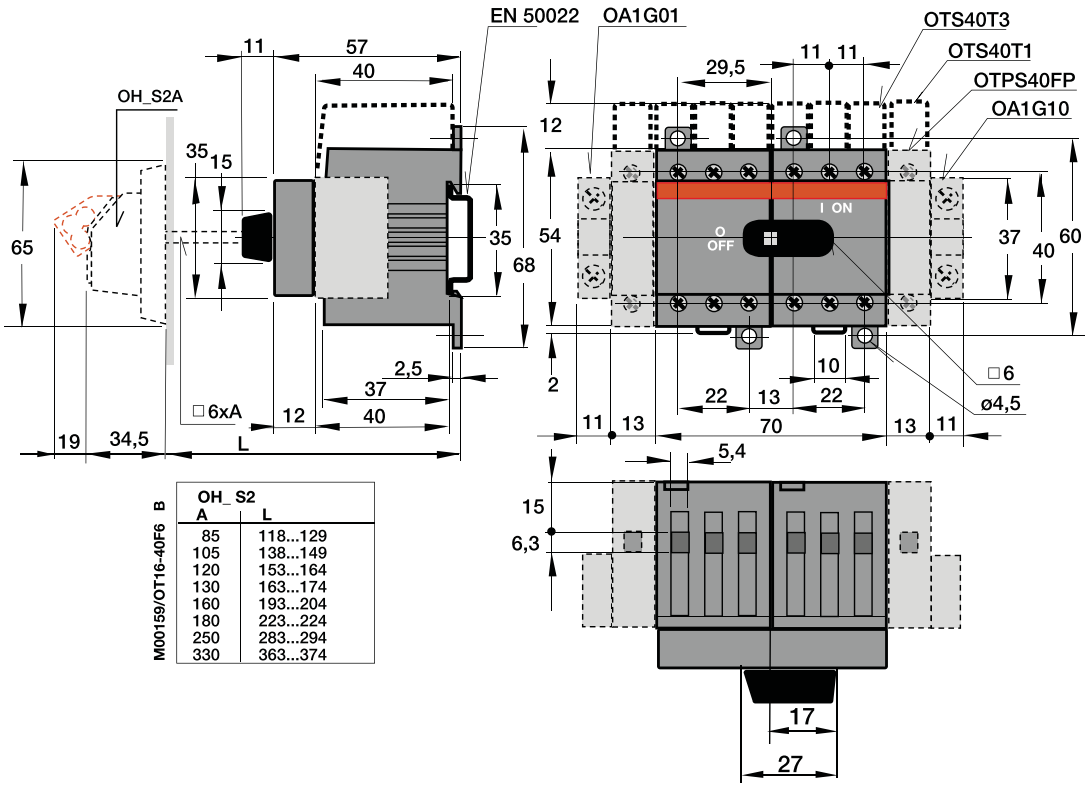
## OT125A3, -4
## OT160E3, -4



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

## Габаритные размеры

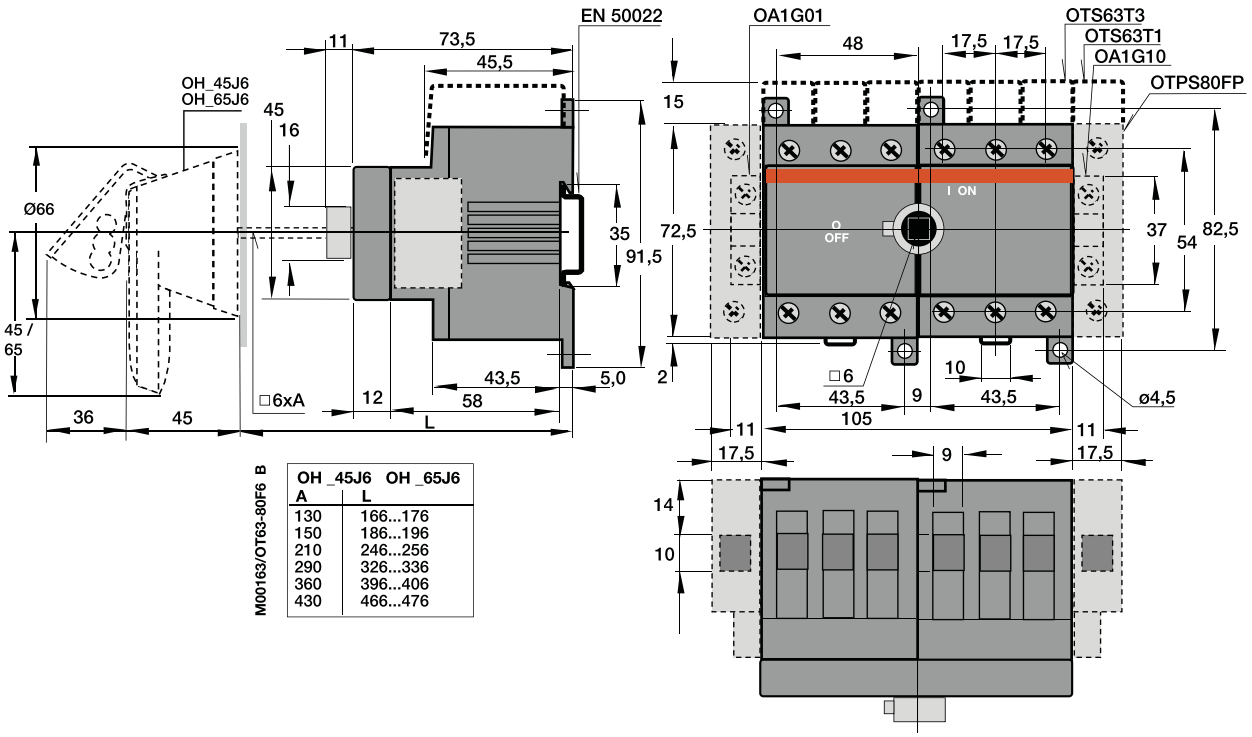
### OT16...40F6, _F8




M00159/OT16-40F6 B

| OH_ S2 A | L |
|---|---|
| 85 | 118...129 |
| 105 | 138...149 |
| 120 | 153...164 |
| 130 | 163...174 |
| 160 | 193...204 |
| 180 | 223...224 |
| 250 | 283...294 |
| 330 | 363...374 |

### OT63...80F6, _F8



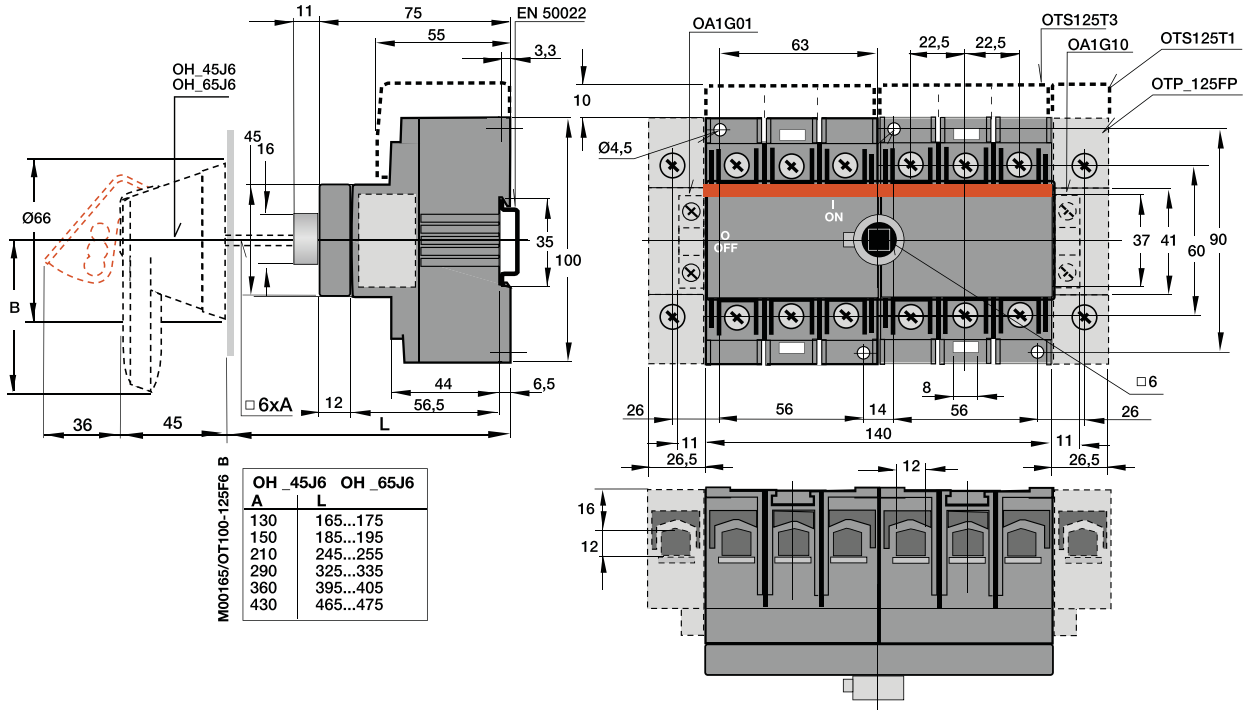

M00163/OT63-80F6 B

| OH _45J6 A | OH _65J6 L |
|---|---|
| 130 | 166...176 |
| 150 | 186...196 |
| 210 | 246...256 |
| 290 | 326...336 |
| 360 | 396...406 |
| 430 | 466...476 |

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

## Габаритные размеры

### OT100...125F6, _F8

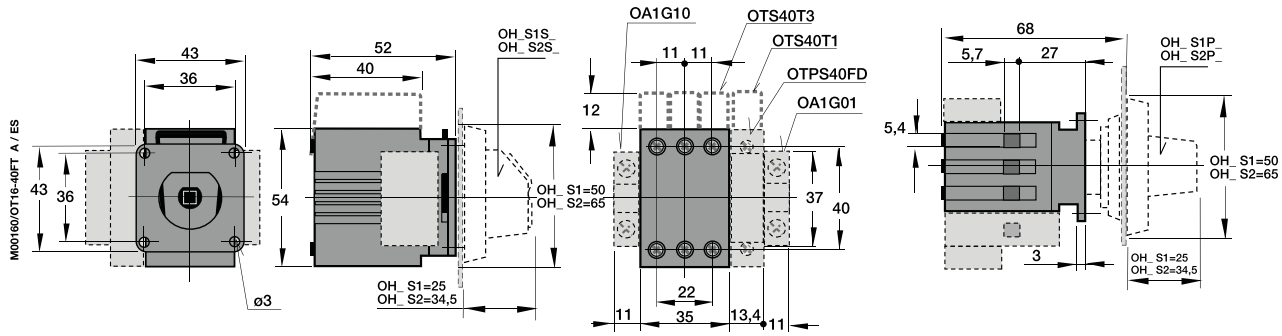



M00165/OT100-125F6 B

| OH _45J6 A | OH _65J6 L |
|---|---|
| 130 | 165...175 |
| 150 | 185...195 |
| 210 | 245...255 |
| 290 | 325...335 |
| 360 | 395...405 |
| 430 | 465...475 |

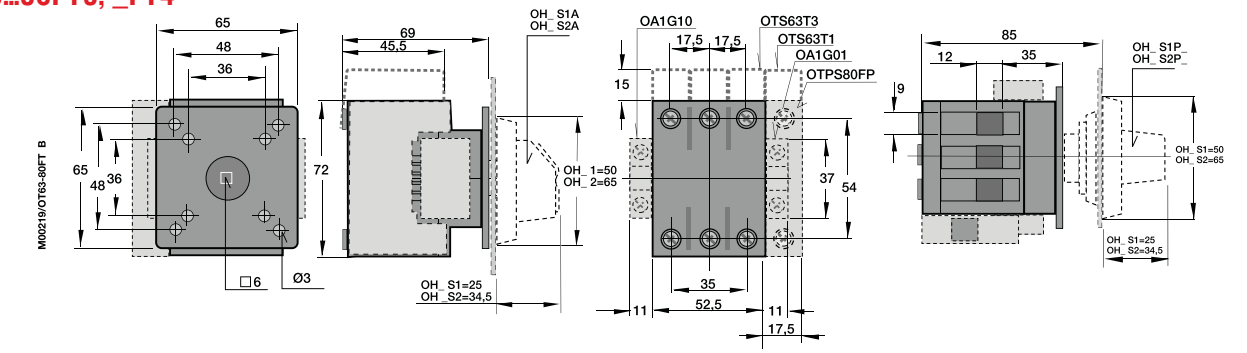
## Выключатели нагрузки/рубильники дверного монтажа

### OT16...40FT3, _FT4




M00160/OT16-40FT A / ES

### OT63...80FT3, _FT4



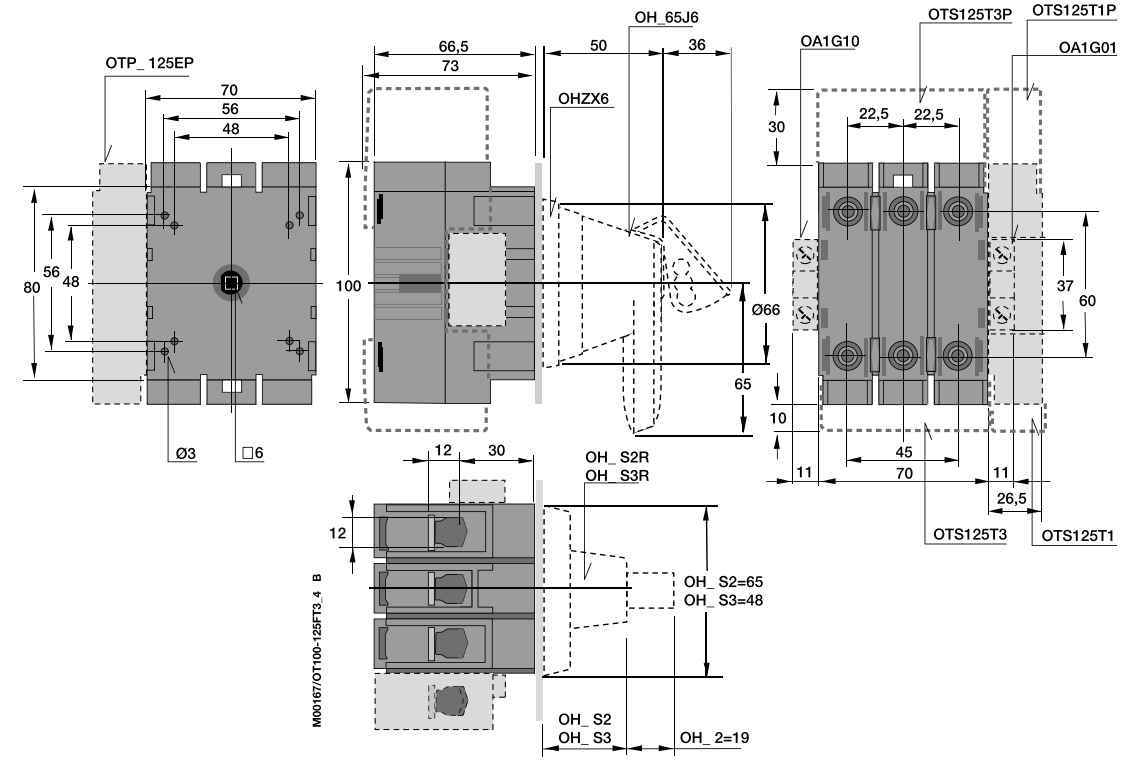

M00219/OT63-80FT B

# Выключатели нагрузки/рубильники дверного монтажа

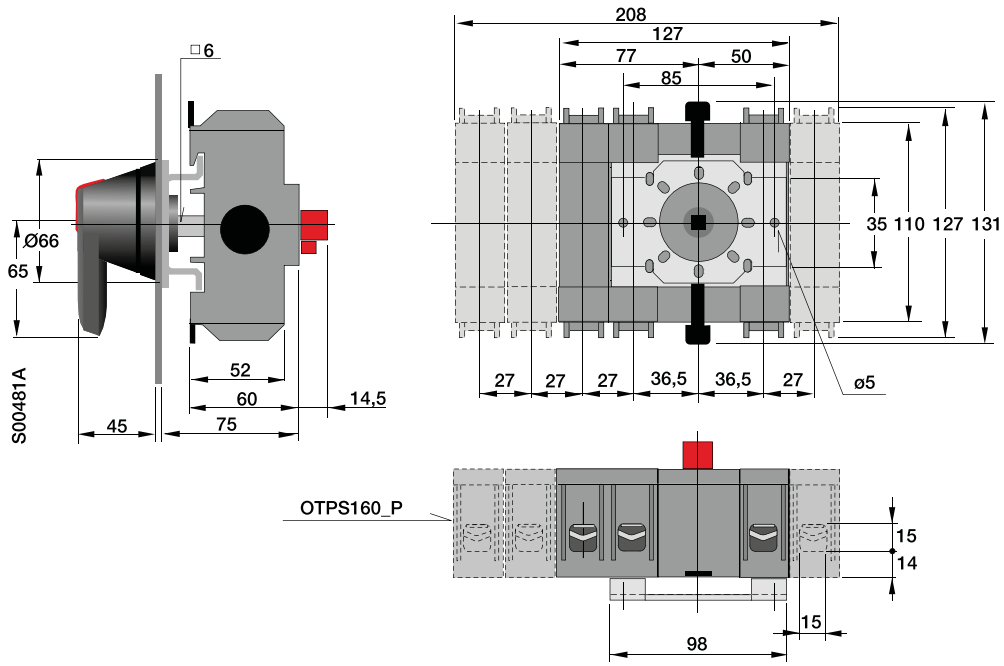
## Габаритные размеры

### OT100...125FT3, _FT4

**OT100...125FT3**
**OT100...125FT4**



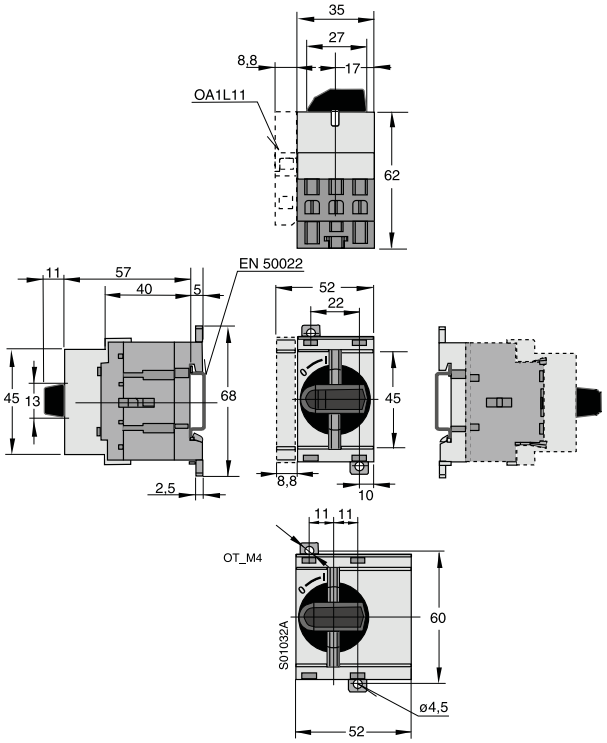

### OT160ET_



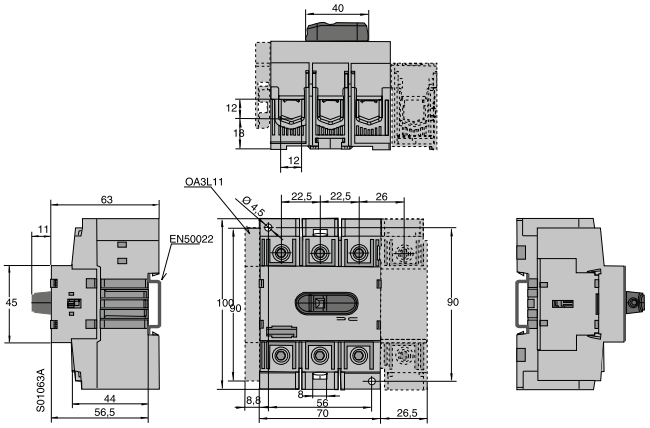
# Модульные выключатели нагрузки/рубильники OT16..160M

## Габаритные размеры

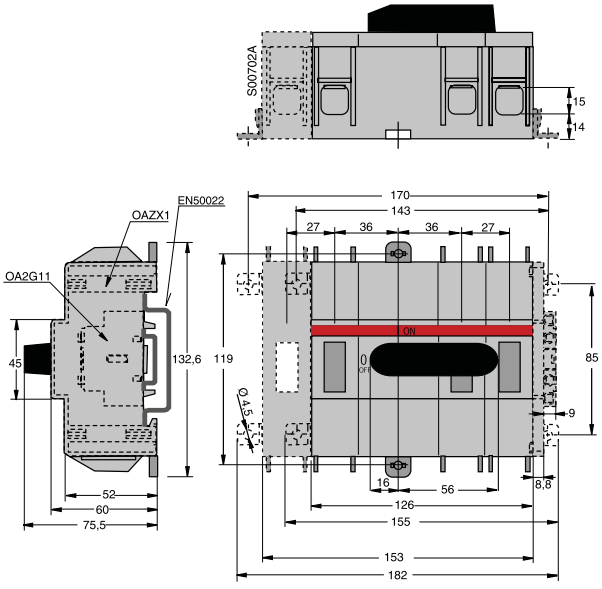
### OT16...40M




### OT125M



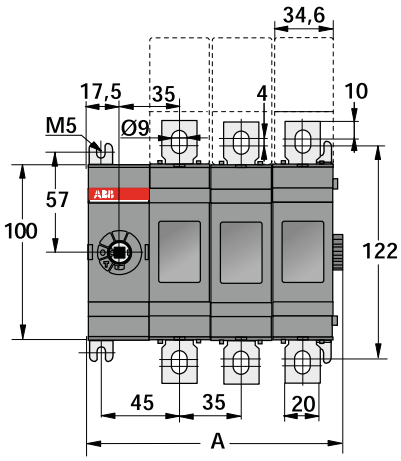

### OT160M, OT160M3 + OEZXX6

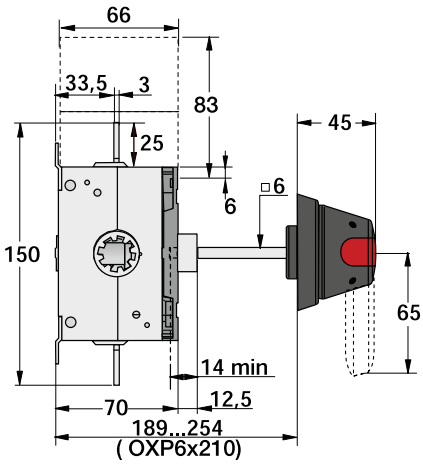


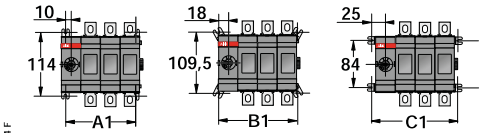
# Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату

## Габаритные размеры

### OT200E_ и OT250E_ (в сборе с ручкой OHB65J6E-RUH и переходником OXP6x210)

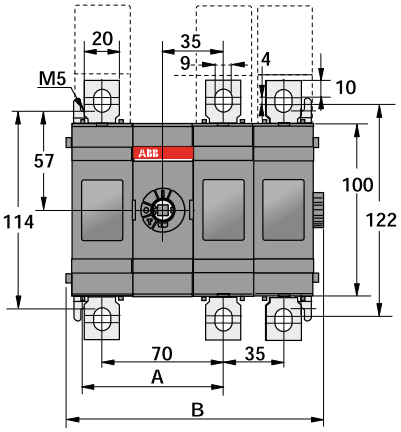


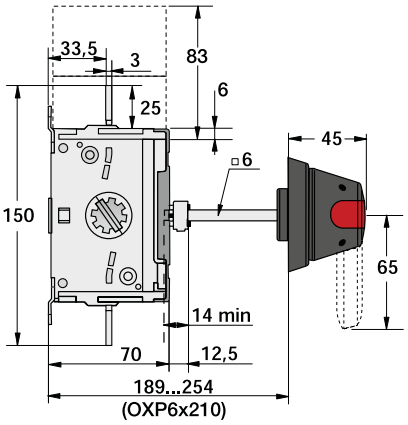



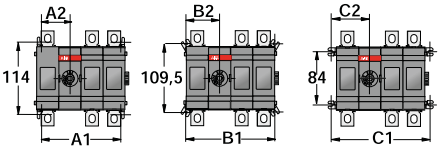




M00011/501843 OT200_250E01_04 F

| | OT200_... OT250_ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | E01 | E02 | E03 | E04 |
| | MM | MM | MM | MM |
| A | 75,5 | 110,5 | 145,5 | 180,5 |
| A1 | 55 | 90 | 125 | 160 |
| B1 | 71 | 106 | 141 | 176 |
| C1 | 85 | 120 | 155 | 190 |



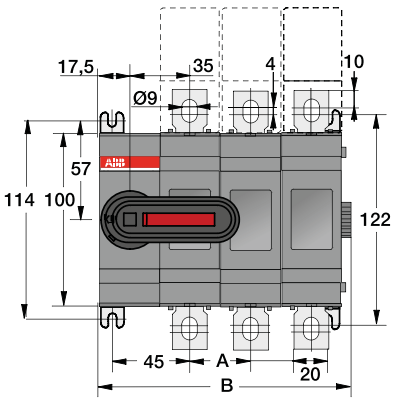



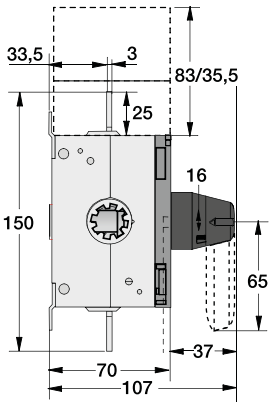



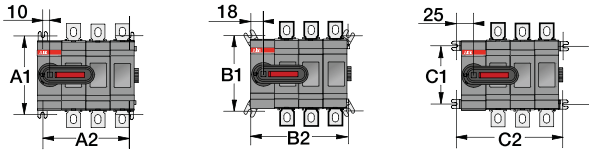

M00017/OT200_250E11_22 F

| | OT200_...OT250_ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | E11 | E12 | E13 | E22 |
| | MM | MM | MM | MM |
| A | 80 | 80 | 80 | 115 |
| B | 115,5 | 150,5 | 185,5 | 185,5 |
| A1 | 90 | 125 | 160 | 160 |
| A2 | 45 | 45 | 45 | 80 |
| B1 | 106 | 141 | 141 | 176 |
| B2 | 53 | 53 | 53 | 88 |
| C1 | 120 | 155 | 190 | 190 |
| C2 | 60 | 60 | 60 | 95 |

### OT200E_ и OT250E_ (в сборе с ручкой прямого монтажа OTV250EK)



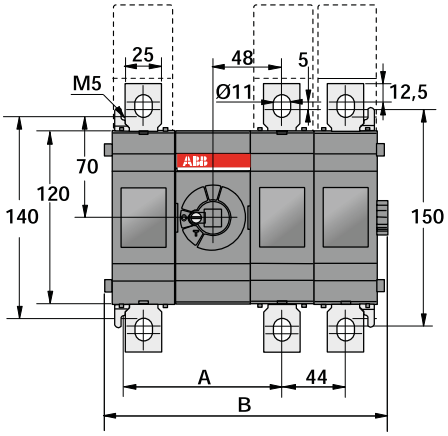

M00078 OT200_250E01_04K A

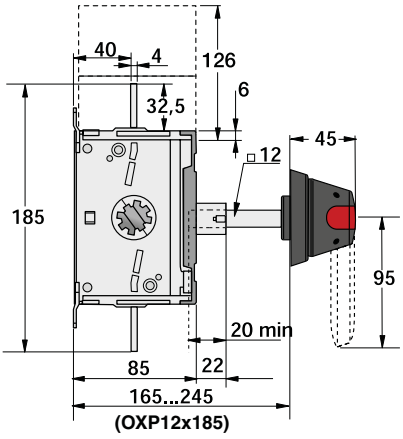
| | OT200_... OT250_ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | E01 | E02 | E03 | E04 |
| A | - | 35 | 35 | 35 |
| B | 75,5 | 110,5 | 145,5 | 180,5 |
| A1 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| A2 | 55 | 90 | 125 | 160 |
| B1 | 109,5 | 109,5 | 109,5 | 109,5 |
| B2 | 71 | 106 | 141 | 176 |
| C1 | 84 | 84 | 84 | 84 |
| C2 | 85 | 120 | 155 | 190 |

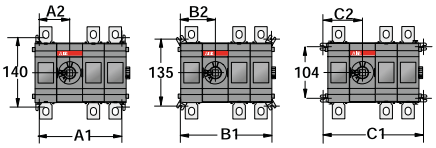
# Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату

## Габаритные размеры

### OT315E_ и 400E_ (в сборе с ручкой OHB95J12TE-RUH и переходником OXP12x185)

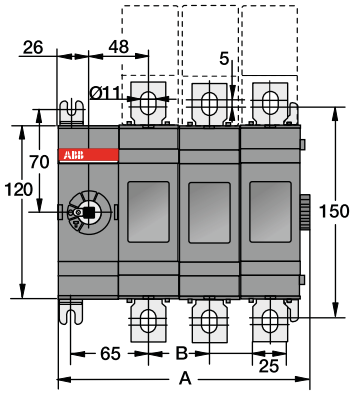


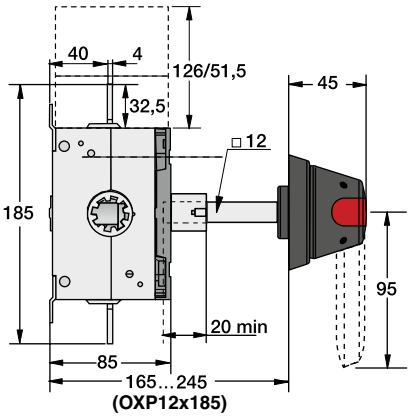



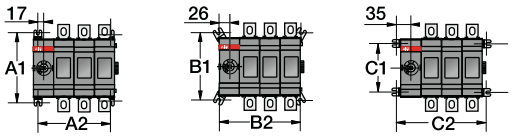




M00018/OT315_400E11_22 E

| | OT315_...OT400_ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | E11 | E12 | E13 | E22 |
| | MM | MM | MM | MM |
| A | 109 | 109 | 109 | 153 |
| B | 152 | 196 | 240 | 240 |
| A1 | 122 | 166 | 210 | 210 |
| A2 | 61 | 61 | 61 | 105 |
| B1 | 140 | 184 | 228 | 228 |
| B2 | 70 | 70 | 70 | 114 |
| C1 | 158 | 202 | 246 | 246 |
| C2 | 79 | 79 | 79 | 123 |



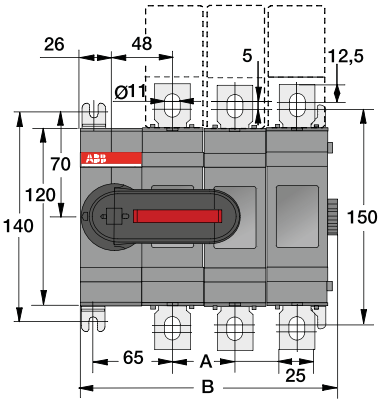



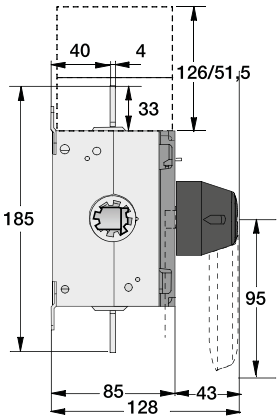



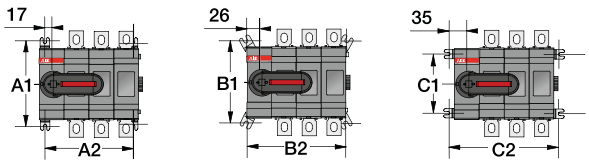

M00012_ES / OT315_400E01_04 E

| | OT315_... OT400_ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | E01 | E02 | E03 | E04 |
| | MM | MM | MM | MM |
| A | 103 | 147 | 191 | 235 |
| B | - | 44 | 44 | 44 |
| A1 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| A2 | 78 | 122 | 166 | 210 |
| B1 | 135 | 135 | 135 | 135 |
| B2 | 96 | 140 | 184 | 228 |
| C1 | 104 | 104 | 104 | 104 |
| C2 | 114 | 158 | 202 | 246 |

### OT315E_ и OT400E_ (в сборе с ручкой прямого монтажа OTV400EK)



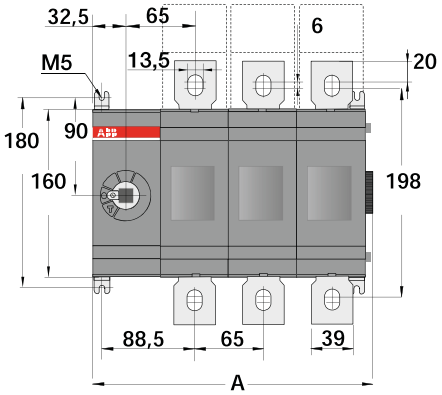

M00079 OT315_400E01_04K A

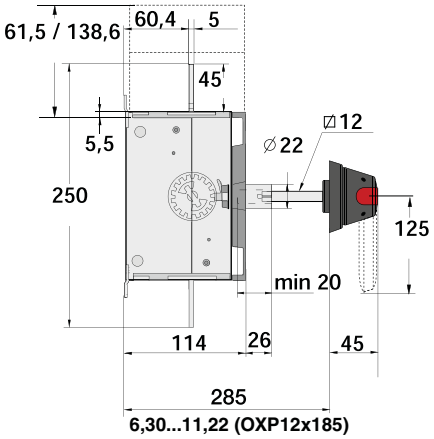
| | OT315_... OT400_ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | E01 | E02 | E03 | E04 |
| | MM | MM | MM | MM |
| A | - | 44 | 44 | 44 |
| B | 103 | 147 | 191 | 235 |
| A1 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| A2 | 78 | 122 | 166 | 210 |
| B1 | 135 | 135 | 135 | 135 |
| B2 | 96 | 140 | 184 | 228 |
| C1 | 104 | 104 | 104 | 104 |
| C2 | 114 | 158 | 202 | 246 |

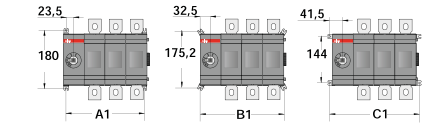
# Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату

## Габаритные размеры

### OT630E_ и OT800E_ (в сборе с ручкой OHB125J12E-RUH и переходником OXP12x185)

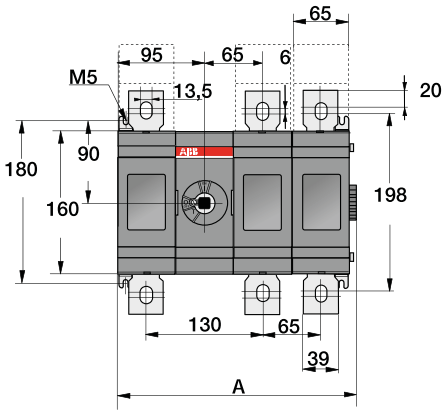


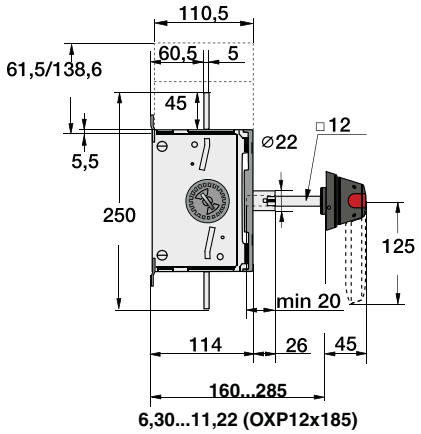



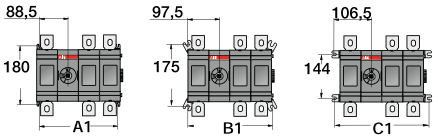




C00013_ / 13OT630_800_01_04 B

| | OT630_...OT800_ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | E01 | E02 | E03 | E04 |
| | MM | MM | MM | MM |
| A | 136 | 201 | 266 | 331 |
| A1 | 112 | 177 | 242 | 307 |
| B1 | 130 | 195 | 260 | 325 |
| C1 | 148 | 213 | 278 | 343 |



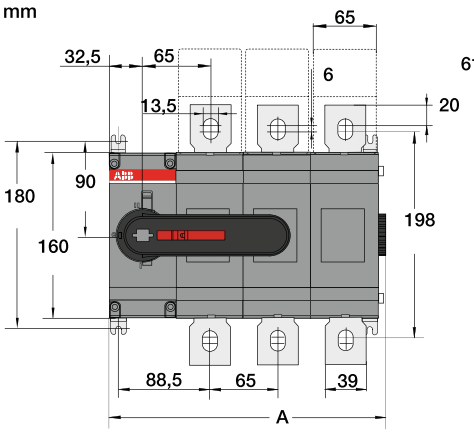



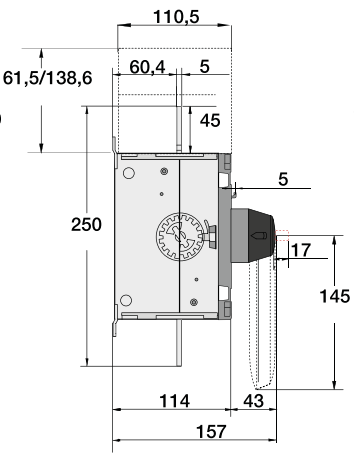



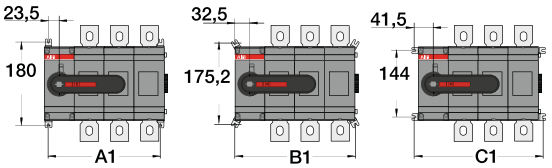

M00082 / OT630-800_11_22 C

| | OT630_...OT800_ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | E11 | E12 | E13 | E22 |
| | MM | MM | MM | MM |
| A | 201 | 266 | 331 | 331 |
| A1 | 177 | 242 | 307 | 307 |
| B1 | 195 | 260 | 325 | 325 |
| C1 | 213 | 278 | 343 | 343 |

### OT630E_ и OT800E_ (в сборе с ручкой прямого монтажа OTV800EK)



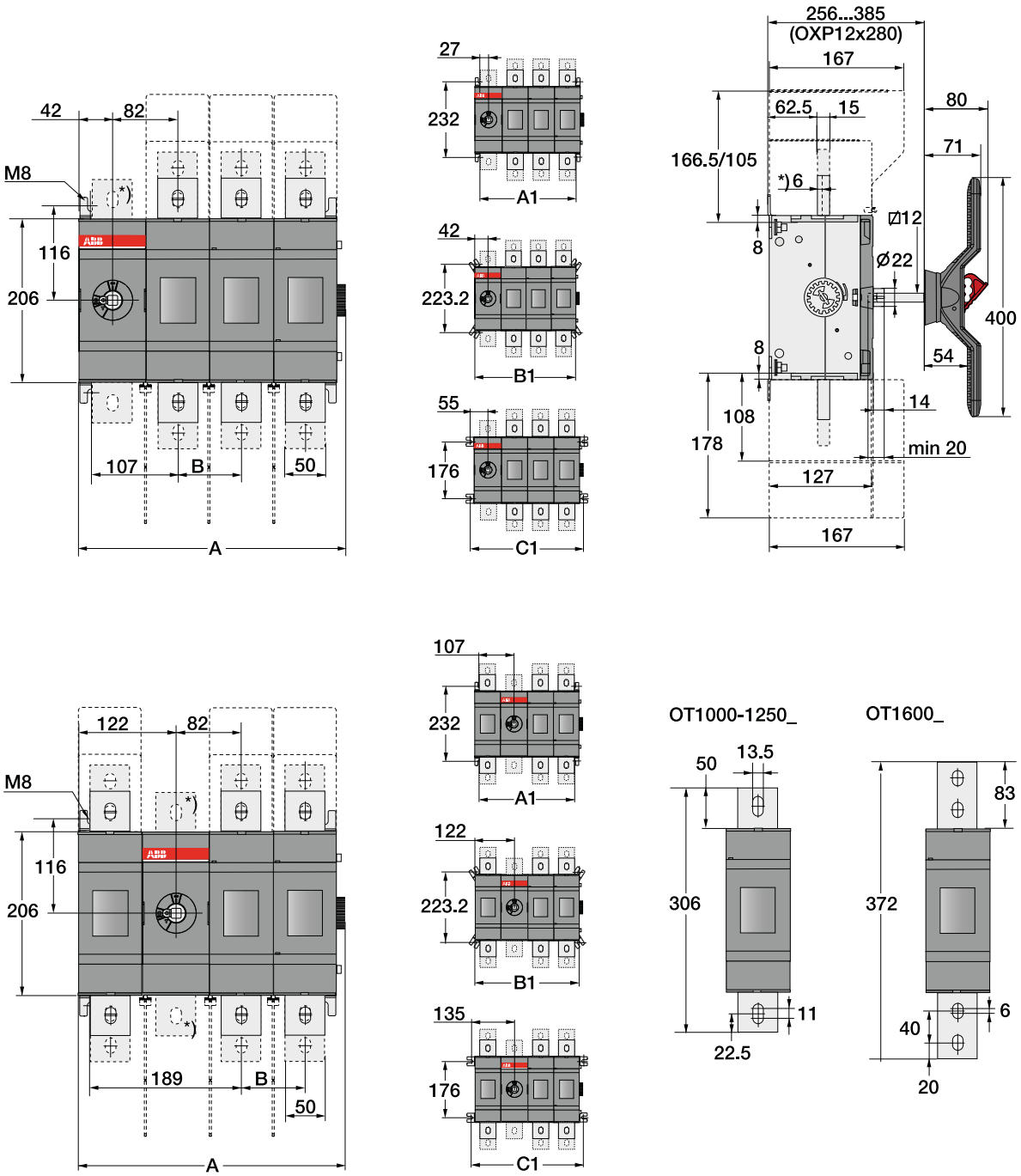

M00096 / 13*OT630-800_01-04K/ES A

| | OT630_...OT800_ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | E01 | E02 | E03 | E04 |
| | MM | MM | MM | MM |
| A | 136 | 201 | 266 | 331 |
| A1 | 112 | 177 | 242 | 307 |
| B1 | 130 | 195 | 260 | 325 |
| C1 | 148 | 213 | 278 | 343 |

# Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату

## Габаритные размеры

### OT1000E_, OT1250E_ и OT1600E_ (в сборе с ручкой OHB200J12P-RUH и переходником OXP12x280)



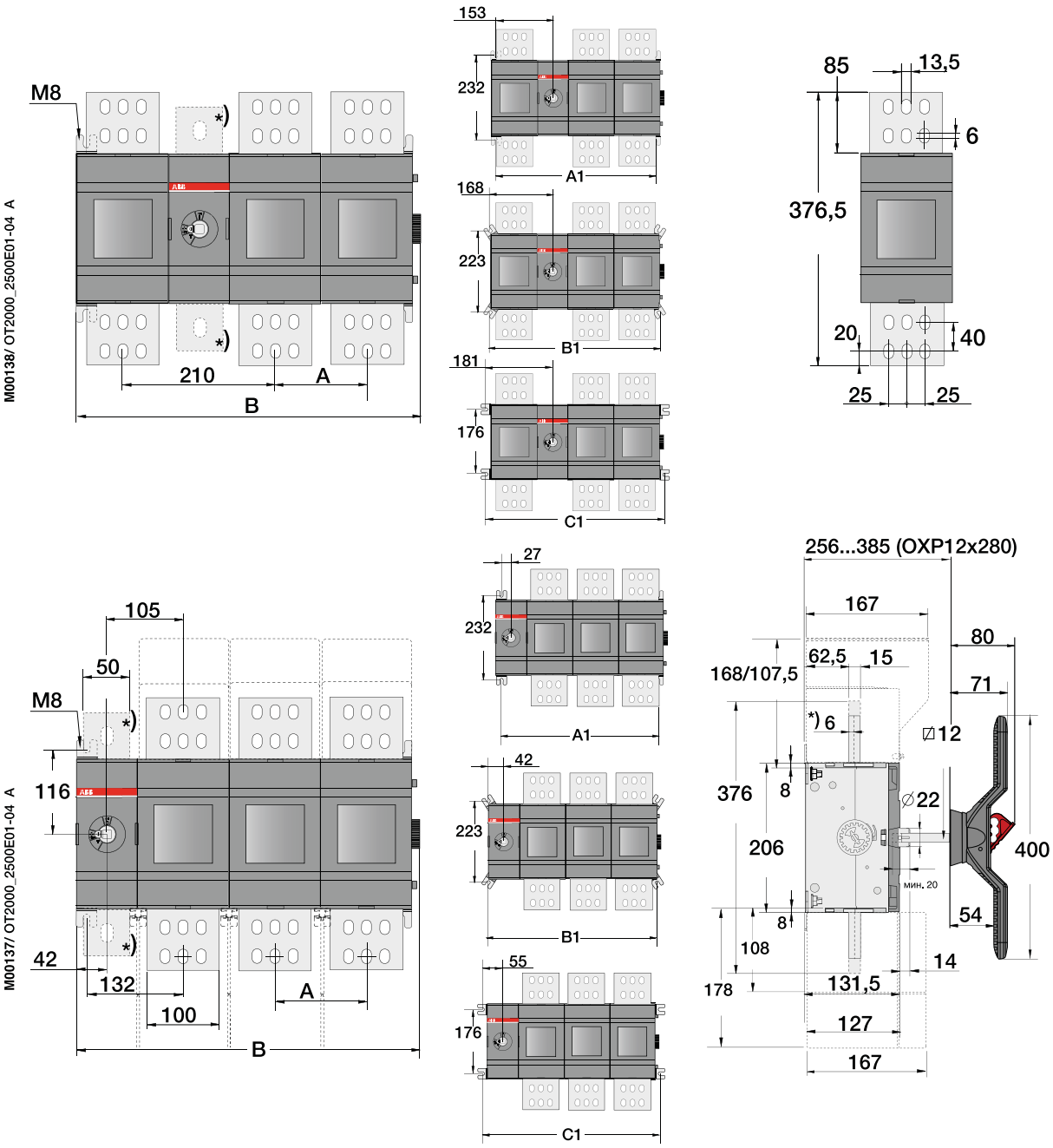

| OT1000/1250/1600E_ | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 01 | 02 | 03 | 04 | 11 | 12 | 13 | 22 | 03W4 | 04W4 | 03W8 | 04W8 |
| | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| **A** | 174.50 | 254.50 | 334.50 | 414.50 | 254.50 | 334.50 |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

M00135/M00136/OT800U-1600E_A/KE00045

# Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату

## Габаритные размеры

### OT2000E_, OT2500E_ (в сборе с ручкой OHB200J12P-RUH и переходником OXP12x280)



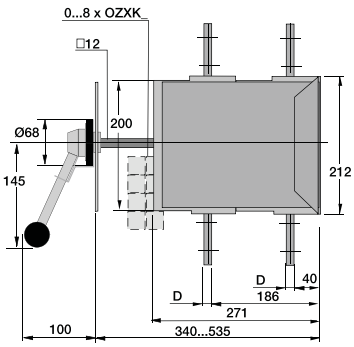

| | OT2000/2500E_ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 01 | 02 | 03 | 04 | 11 | 12 | 13 | 22 | 03W4 | 04W4 | 03W8 | 04W8 |
| | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| A | | 126 | 126 | 126 | | 126 | 126 | 126 | 140 | 140 | 185 | 185 |
| 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 |
| A1 | 180 | 306 | 432 | 558 | 306 | 432 | 588 | 588 | 460 | 600 | 550 | 735 |
| B1 | 210 | 336 | 462 | 558 | 336 | 462 | 588 | 588 | 490 | 630 | 580 | 765 |
| C1 | 236 | 362 | 488 | 614 | 362 | 488 | 614 | 614 | 516 | 656 | 606 | 791 |

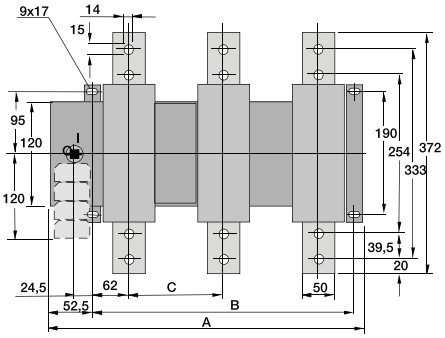
# Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату

## Габаритные размеры

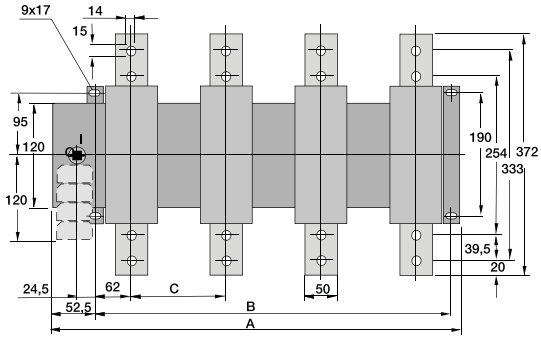
### OETL2500...3150K_

**OETL2500K3**
**OETL2500K185**
**OETL3150K3**
**OETL3150K185**




**OETL2500K4**
**OETL3150K4**

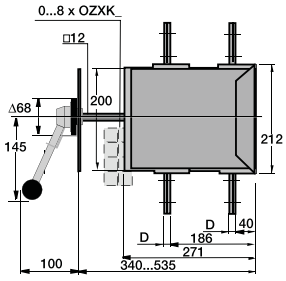


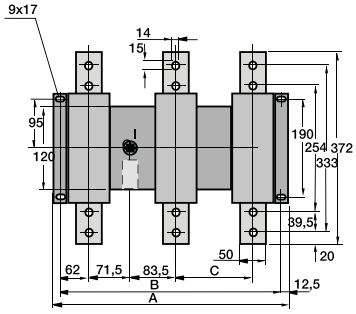

S00667A

| OETL2500K3...OETL3150K4 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| OETL2500K3 | 468 | 403 | 139 | 16 |
| OETL2500K185 | 562 | 497 | 186 | 16 |
| OETL2500K4 | 607 | 542 | 139 | 16 |
| OETL3150K3 | 468 | 403 | 139 | 16 |
| OETL3150K185 | 562 | 497 | 186 | 16 |
| OETL3150K4 | 607 | 542 | 139 | 16 |

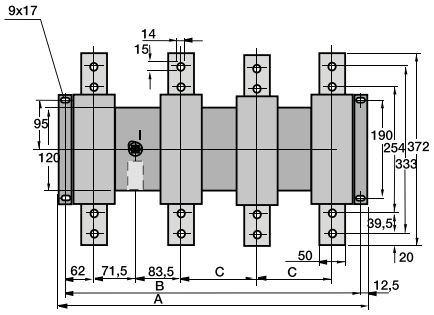
### OETL2500...3150KV_

**OETL2500KV12**
**OETL3150KV12**

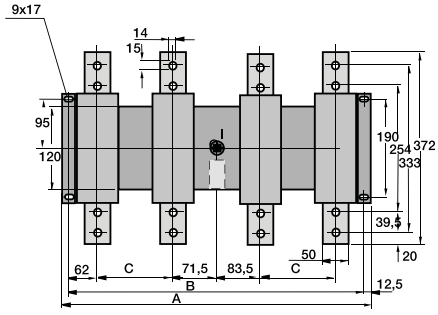



**OETL2500KV13**
**OETL3150KV13**




**OETL2500KV22**
**OETL3150KV22**



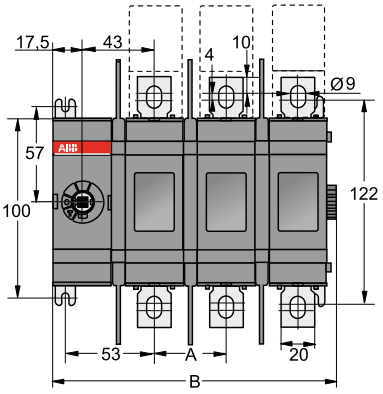

S00130B

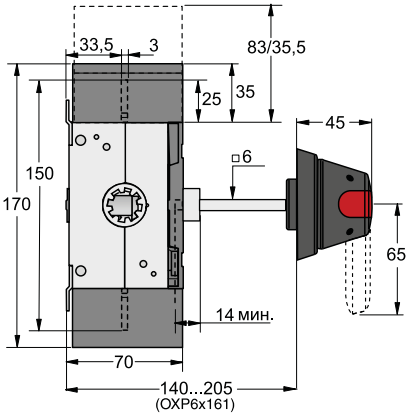
| OETL 2500KV12...OETL3150KV22 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| OETL2500KV12 | 443 | 418 | 139 | 16 |
| OETL2500KV13 | 582 | 557 | 139 | 16 |
| OETL2500KV22 | 582 | 557 | 139 | 16 |
| OETL3150KV12 | 443 | 418 | 139 | 16 |
| OETL3150KV13 | 582 | 557 | 139 | 16 |
| OETL3150KV22 | 582 | 557 | 139 | 16 |

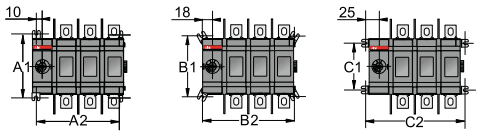
# Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату

## Габаритные размеры

### OT200E_W и OT250E_W (в сборе с ручкой OHB65J6E-RUH и переходником OXP6x161)

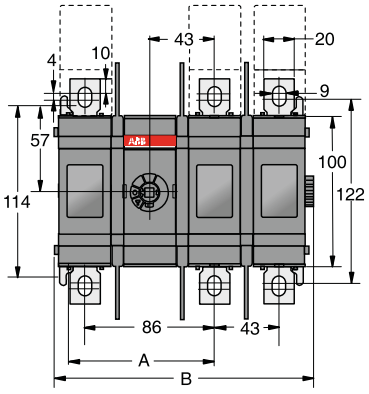


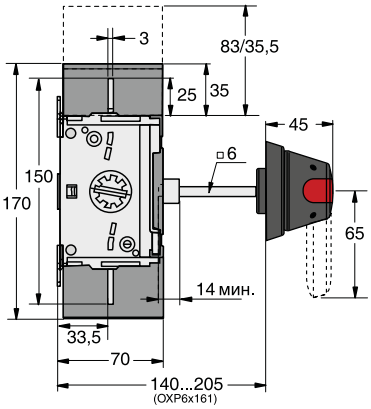



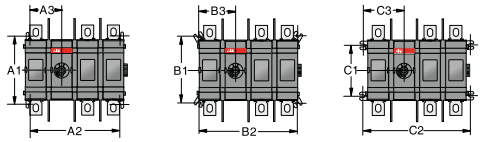




M00073/OT200E01_04 W A

| | OT200_...OT250_ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | E01W | E02W | E03W | E04W |
| | мм | мм | мм | мм |
| 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 |



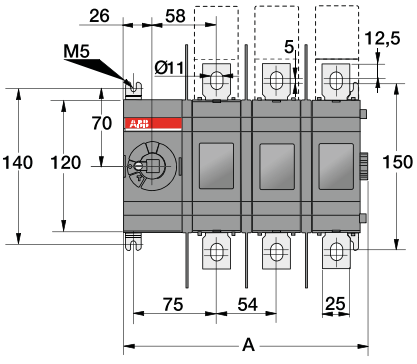



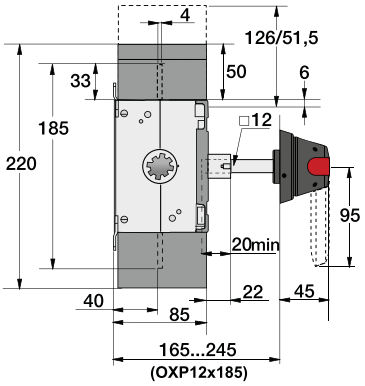



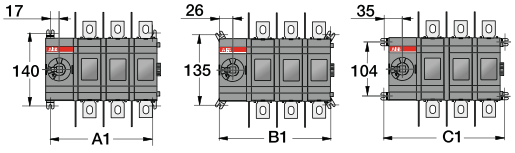

M00074/OT200E11_22W A

| | OT200_...OT250_ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | E11W | E12W | E13W | E22W |
| | мм | мм | мм | мм |
| 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 OHB95J12PE-RUH и переходником OXP12x185)



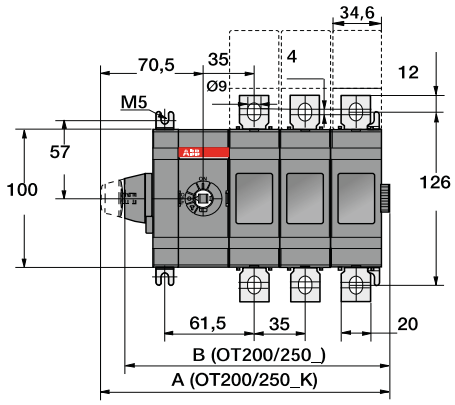

M00019/OT400U/E01_04W/ES G

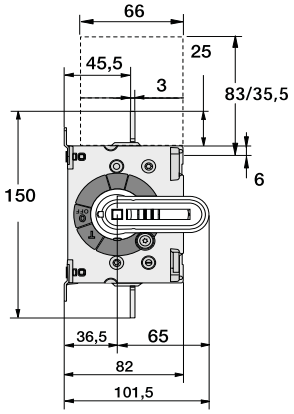
| | OT315_...OT400_ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | E01W | E02W | E03W | E04W |
| | мм | мм | мм | мм |
| A | 113 | 167 | 221 | 275 |
| A1 | 88 | 142 | 196 | 250 |
| B1 | 106 | 160 | 214 | 268 |
| C1 | 124 | 178 | 232 | 286 |

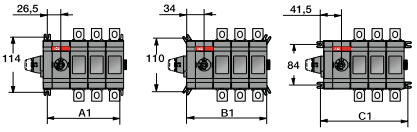
# Выключатели нагрузки/рубильники для установки на монтажную плату

## Габаритные размеры

### OT200...250ES_



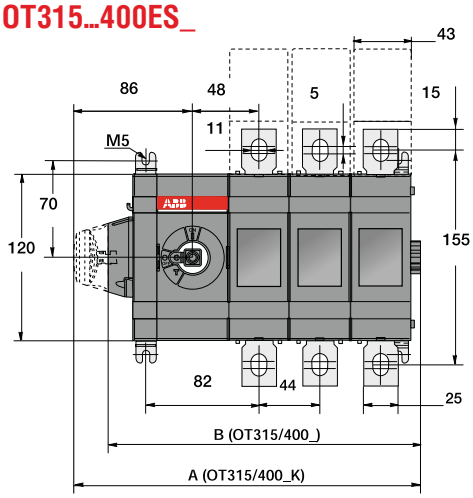



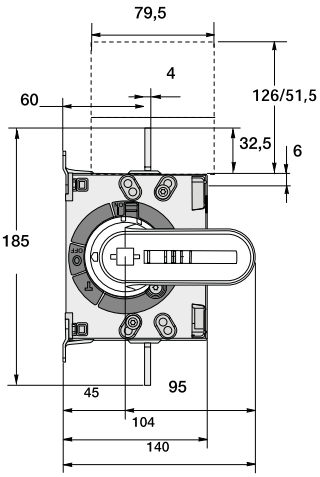



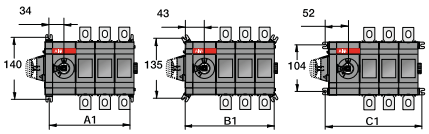

M00144/OT200-250ES01_-04_ A

| | OT200/250_ , OT200/250_K | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ES01 | ES02 | ES03 | ES04 |
| | MM | MM | MM | MM |
| A | 128,5 | 163,5 | 198,5 | 233,5 |
| B | 111,5 | 146,5 | 181,5 | 216,5 |
| A1 | 71,5 | 106,5 | 141,5 | 176,5 |
| B1 | 86,5 | 121,5 | 156,5 | 191,5 |
| C1 | 101,5 | 136,5 | 171,5 | 206,5 |

### OT315...400ES_



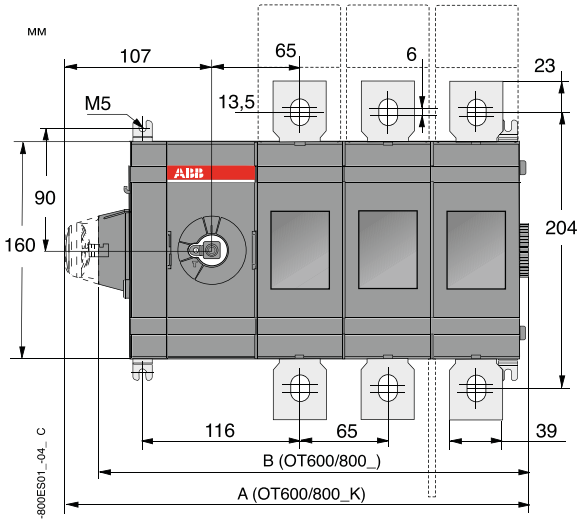



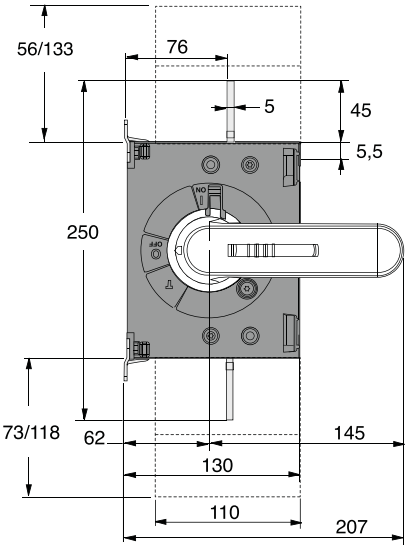



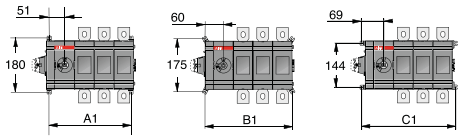

M00145/OT315-400ES01_-04_ A

| | OT315/400_ , OT315/400_K | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ES01 | ES02 | ES03 | ES04 |
| | MM | MM | MM | MM |
| A | 163 | 207 | 251 | 295 |
| B | 138 | 182 | 226 | 270 |
| A1 | 95 | 139 | 183 | 227 |
| B1 | 113 | 157 | 201 | 245 |
| C1 | 131 | 175 | 219 | 263 |

### OT600....800ES_



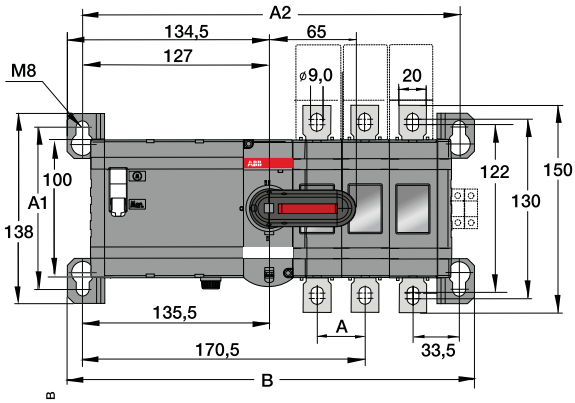

M00147/OT600-800ES01_-04_ C

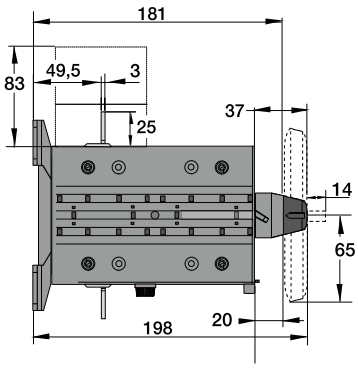
| | OT600/630/800_ , OT600/630/800_K | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ES01/US01 | ES02/US02 | ES03/US03 | ES04/US04 |
| | MM | MM | MM | MM |
| A | 211 | 276 | 341 | 406 |
| B | 186 | 251 | 316 | 381 |
| A1 | 140 | 205 | 270 | 335 |
| B1 | 158 | 223 | 288 | 353 |
| C1 | 176 | 241 | 306 | 371 |

# Выключатели нагрузки с моторными приводами

## Габаритные размеры

### OTM160-250E_M

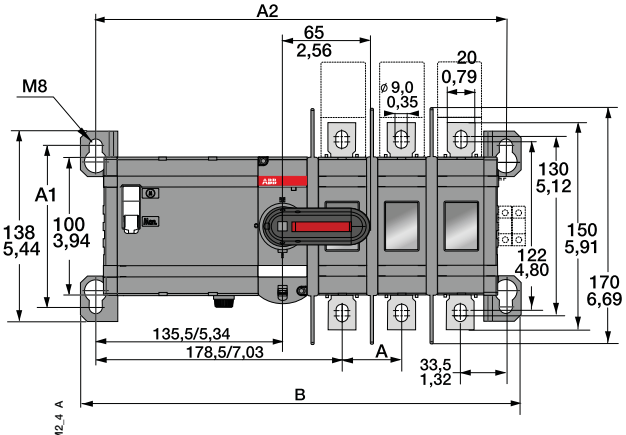


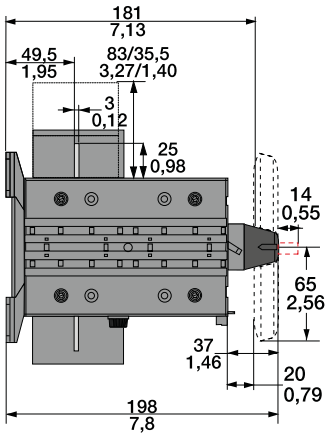




| OTM160-250_M | | | |
|---|---|---|---|
| | E2 | E3 | E4 |
| A | 35 | 35 | 35 |
| A1 | 118 | 118 | 118 |
| A2 | 239 | 274 | 309 |
| B | 261 | 296 | 331 |

### OTM160-250E_WM

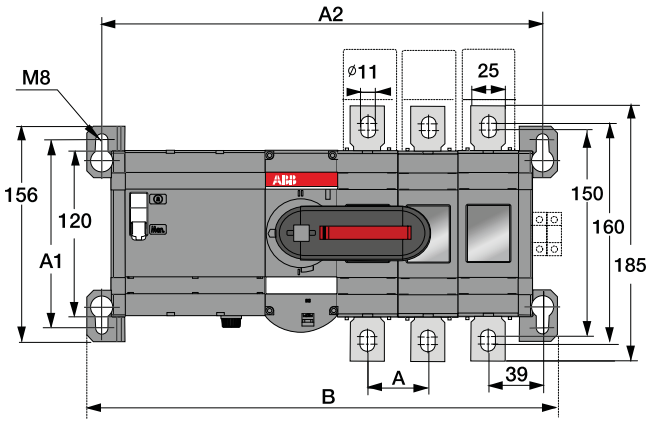
mm
in

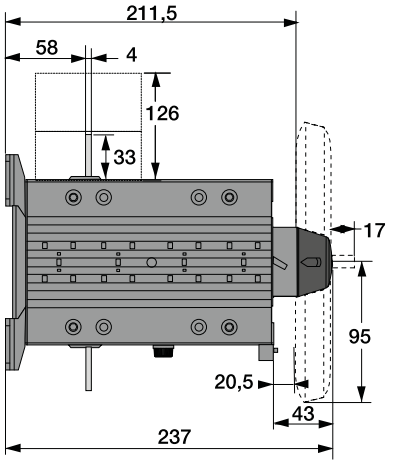



| OTM160...250_M | | | |
|---|---|---|---|
| | E2W | E3W | E4W |
| A | 43/1,69 | 43/1,69 | 43/1,69 |
| A1 | 118/4,65 | 118/4,65 | 118/4,65 |
| A2 | 255/10,05 | 298/11,74 | 341/13,43 |
| B | 277/10,91 | 320/12,61 | 363/14,3 |

## OTM315-400E_M

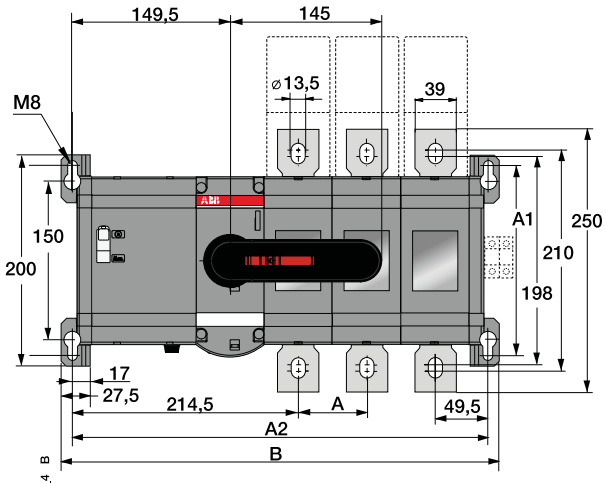


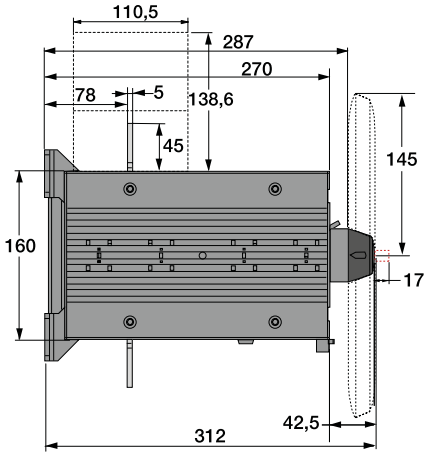




M00278/OTM315-400E2_4 B

| OTM315-400_M | | | |
|---|---|---|---|
| | E2 | E3 | E4 |
| A | 44 | 44 | 44 |
| A1 | 136 | 136 | 136 |
| A2 | 276 | 320 | 364 |
| B | 298 | 342 | 386 |

## OTM630-800E_M



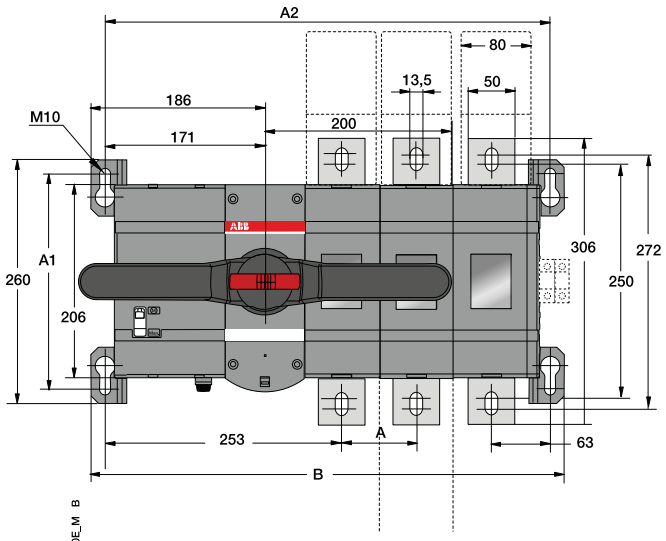

M00281/OTM630-800E2_4 B

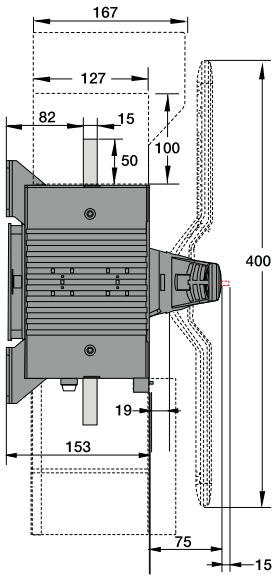
| OTM630-800_M | | | |
|---|---|---|---|
| | E2 | E3 | E4 |
| A | 65 | 65 | 65 |
| A1 | 180 | 180 | 180 |
| A2 | 329 | 394 | 459 |
| B | 350 | 415 | 480 |

# Выключатели нагрузки с моторными приводами

## Габаритные размеры

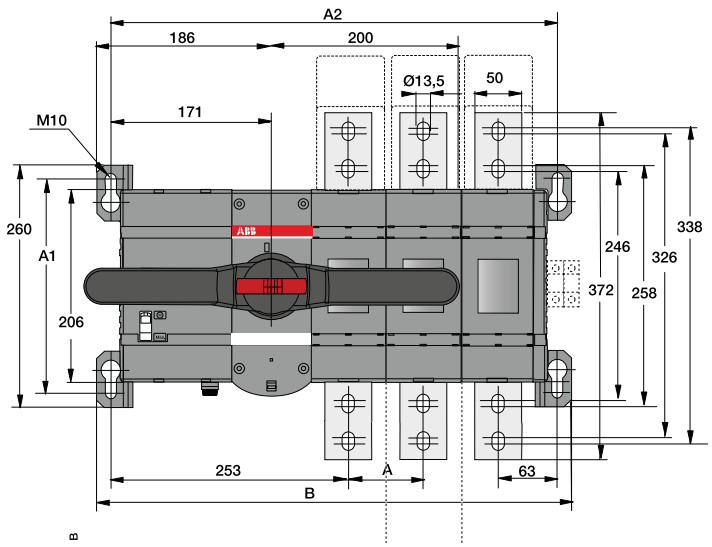
### OTM1000-1250E_M

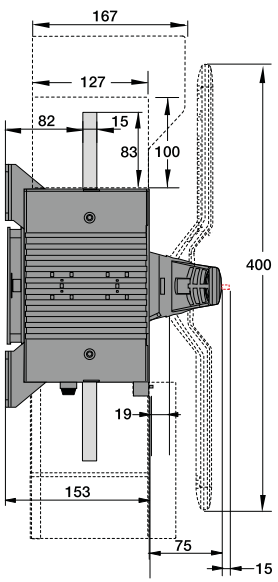



| OTM1000-1250_M | | | |
|---|---|---|---|
| | E2 | E3 | E4 |
| A | 80 | 80 | 80 |
| A1 | 230 | 230 | 230 |
| A2 | 396,5 | 476,5 | 556,5 |
| B | 426,5 | 506,5 | 586,5 |

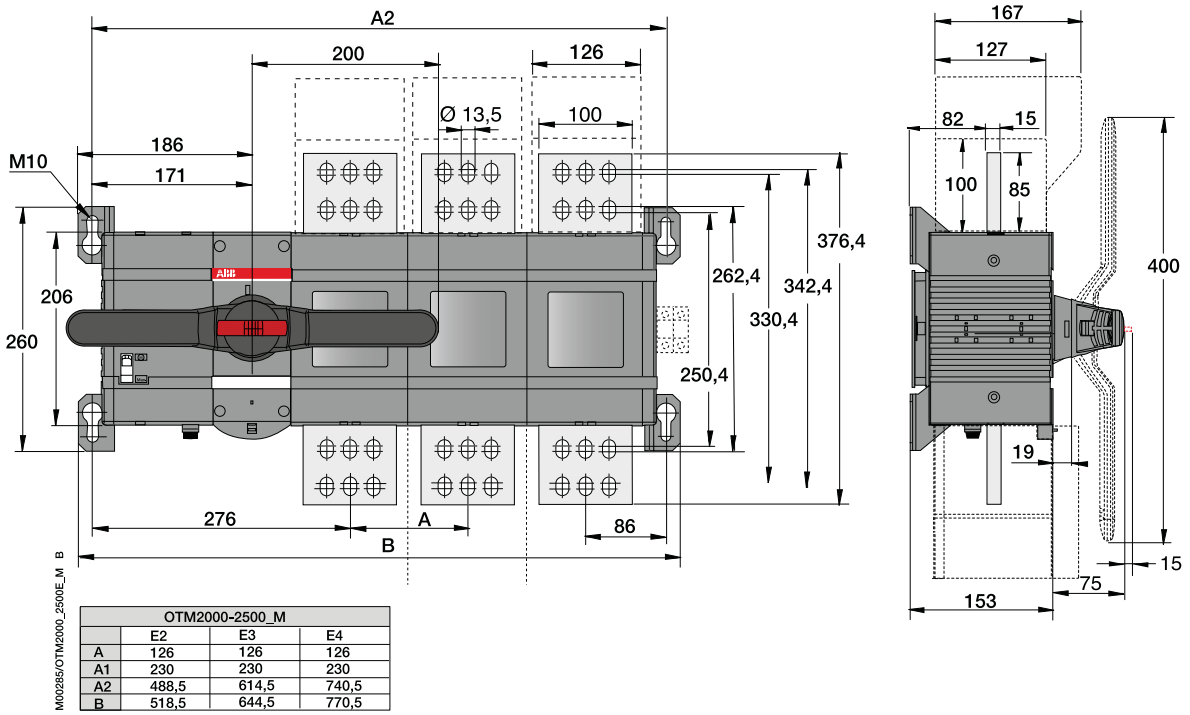
### OTM1600E_M




| OTM1600_M | | | |
|---|---|---|---|
| | E2 | E3 | E4 |
| A | 80 | 80 | 80 |
| A1 | 230 | 230 | 230 |
| A2 | 396,6 | 476,5 | 556,5 |
| B | 426,5 | 506,5 | 586,5 |

## OTM2000-2500E_M

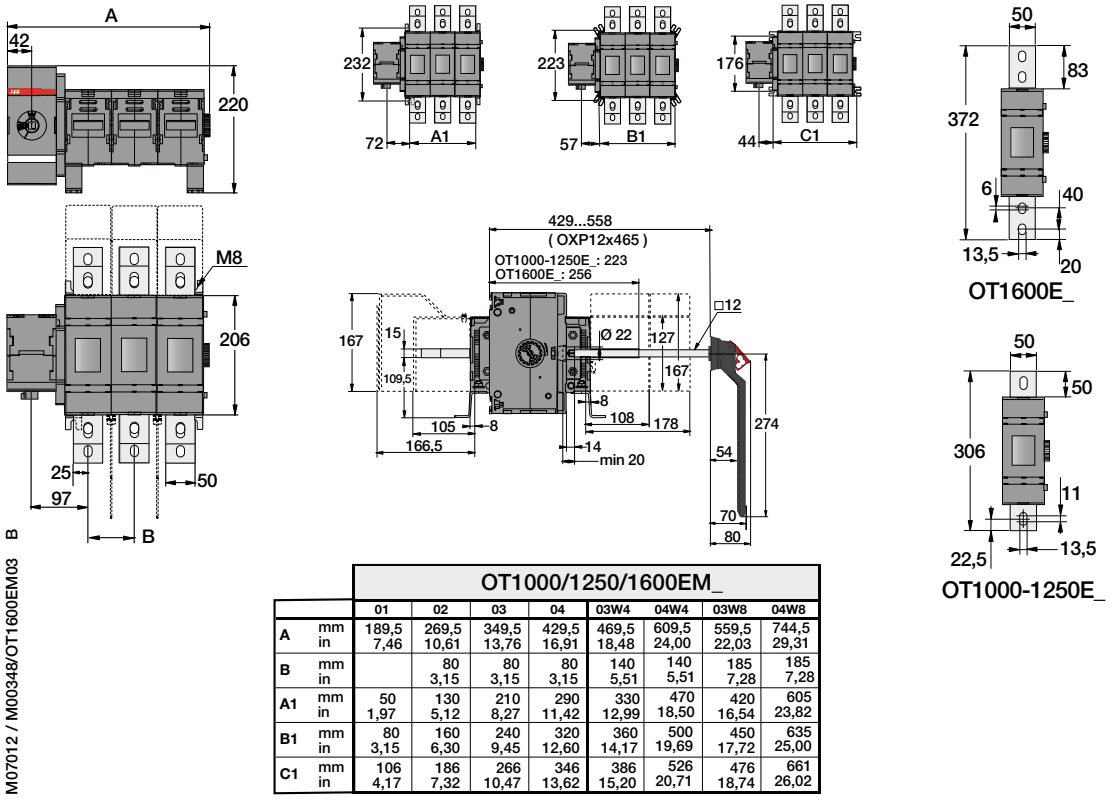



| OTM2000-2500_M | | | |
|---|---|---|---|
| | E2 | E3 | E4 |
| A | 126 | 126 | 126 |
| A1 | 230 | 230 | 230 |
| A2 | 488,5 | 614,5 | 740,5 |
| B | 518,5 | 644,5 | 770,5 |

# Заземляющие выключатели-разъединители

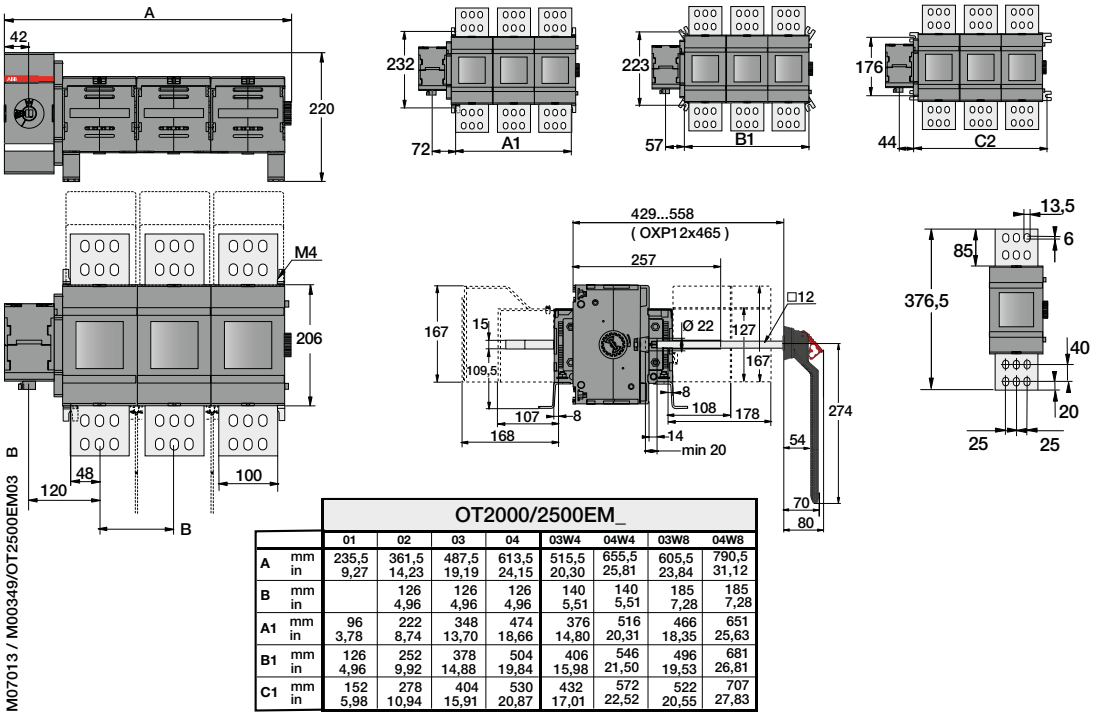
## Габаритные размеры

### OT1000-1600EM_




| | | OT1000/1250/1600EM_ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 01 | 02 | 03 | 04 | 03W4 | 04W4 | 03W8 | 04W8 |
| A | mm | 189,5 | 269,5 | 349,5 | 429,5 | 469,5 | 609,5 | 559,5 | 744,5 |
| | in | 7,46 | 10,61 | 13,76 | 16,91 | 18,48 | 24,00 | 22,03 | 29,31 |
| B | mm | | 80 | 80 | 80 | 140 | 140 | 185 | 185 |
| | in | | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 5,51 | 5,51 | 7,28 | 7,28 |
| A1 | mm | 50 | 130 | 210 | 290 | 330 | 470 | 420 | 605 |
| | in | 1,97 | 5,12 | 8,27 | 11,42 | 12,99 | 18,50 | 16,54 | 23,82 |
| B1 | mm | 80 | 160 | 240 | 320 | 360 | 500 | 450 | 635 |
| | in | 3,15 | 6,30 | 9,45 | 12,60 | 14,17 | 19,69 | 17,72 | 25,00 |
| C1 | mm | 106 | 186 | 266 | 346 | 386 | 526 | 476 | 661 |
| | in | 4,17 | 7,32 | 10,47 | 13,62 | 15,20 | 20,71 | 18,74 | 26,02 |

### OT2000-2500EM_

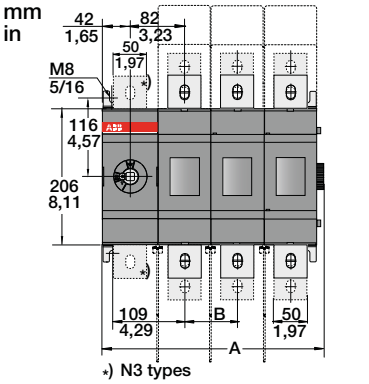


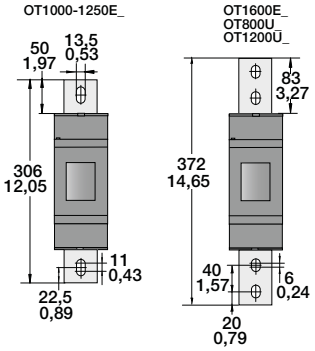

| | | OT2000/2500EM_ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 01 | 02 | 03 | 04 | 03W4 | 04W4 | 03W8 | 04W8 |
| A | mm | 235,5 | 361,5 | 487,5 | 613,5 | 515,5 | 655,5 | 605,5 | 790,5 |
| | in | 9,27 | 14,23 | 19,19 | 24,15 | 20,30 | 25,81 | 23,84 | 31,12 |
| B | mm | | 126 | 126 | 126 | 140 | 140 | 185 | 185 |
| | in | | 4,96 | 4,96 | 4,96 | 5,51 | 5,51 | 7,28 | 7,28 |
| A1 | mm | 96 | 222 | 348 | 474 | 376 | 516 | 466 | 651 |
| | in | 3,78 | 8,74 | 13,70 | 18,66 | 14,80 | 20,31 | 18,35 | 25,63 |
| B1 | mm | 126 | 252 | 378 | 504 | 406 | 546 | 496 | 681 |
| | in | 4,96 | 9,92 | 14,88 | 19,84 | 15,98 | 21,50 | 19,53 | 26,81 |
| C1 | mm | 152 | 278 | 404 | 530 | 432 | 572 | 522 | 707 |
| | in | 5,98 | 10,94 | 15,91 | 20,87 | 17,01 | 22,52 | 20,55 | 27,83 |

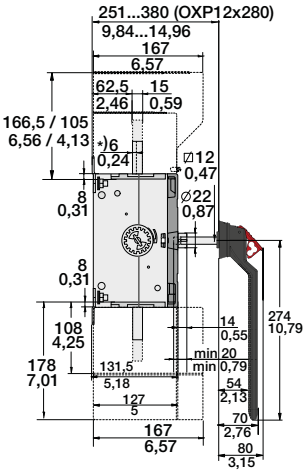
# Заземляющие выключатели-разъединители

## Габаритные размеры

### OT1000-1600EP_

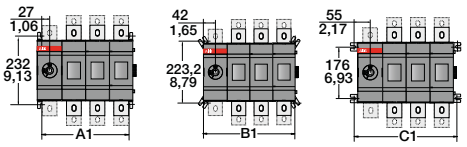


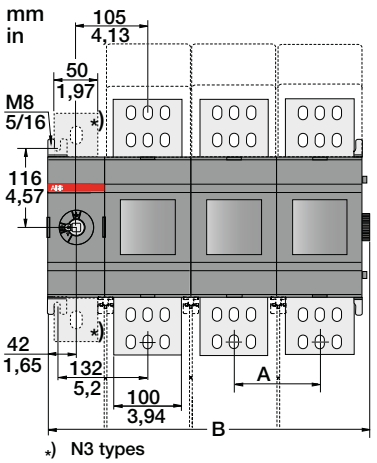



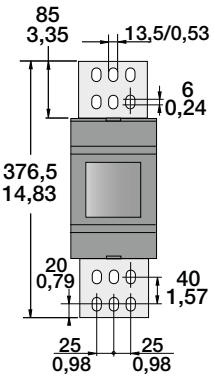

M07010_OT1000_1600EP_A

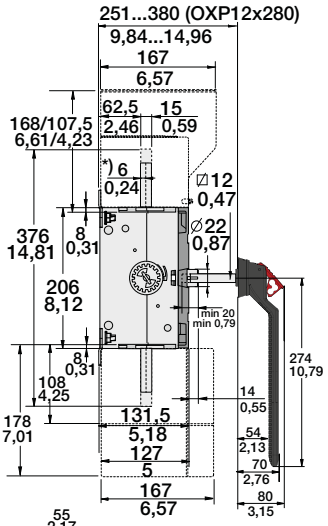
| OT 1000/ 1250/ 1600EP_ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 01 | 02 | 03 | 04 |
| A | mm<br>in | 174,50<br>6,87 | 254,50<br>10,02 | 334,50<br>13,17 | |
| B | mm<br>in | | 80<br>3,15 | 80<br>3,15 | |
| A1 | mm<br>in | 134<br>5,28 | 214<br>8,43 | 294<br>11,57 | 374<br>14,72 |
| B1 | mm<br>in | 164<br>6,46 | 244<br>9,61 | 324<br>12,76 | 404<br>15,91 |
| C1 | mm<br>in | 190<br>7,48 | 270<br>10,63 | 350<br>13,78 | 430<br>16,93 |




### OT2000-2500EP_

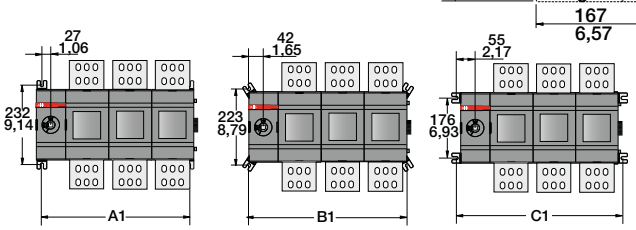



M07011_OT2000_2500EP_A

| OT 2000/ 2500EP_ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 01 | 02 | 03 | 04 |
| A | mm<br>in | | 126<br>4,96 | 126<br>4,96 | 126<br>4,96 |
| B | mm<br>in | 220,5<br>8,68 | 346,5<br>13,64 | 472,5<br>18,60 | 598,5<br>23,56 |
| A1 | mm<br>in | 180<br>7,09 | 306<br>12,05 | 432<br>17,01 | 558<br>21,97 |
| B1 | mm<br>in | 210<br>8,27 | 336<br>13,23 | 462<br>18,19 | 588<br>23,15 |
| C1 | mm<br>in | 236<br>9,29 | 362<br>14,25 | 488<br>19,21 | 614<br>24,17 |

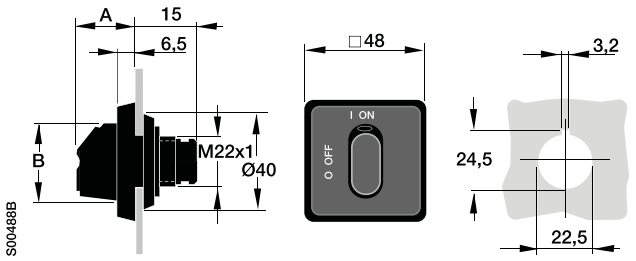


# Ручки управления

## Габаритные размеры

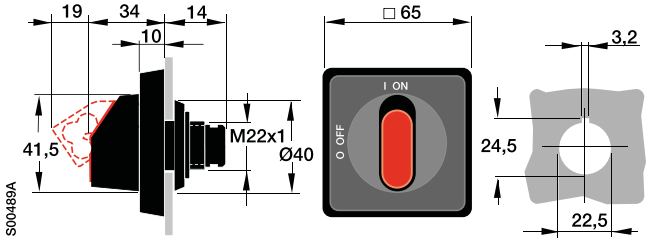
### Ручки управления для рубильников, устанавливаемых на плате или DIN-рейках

**OH_S1A_**
**OH_S3A_**



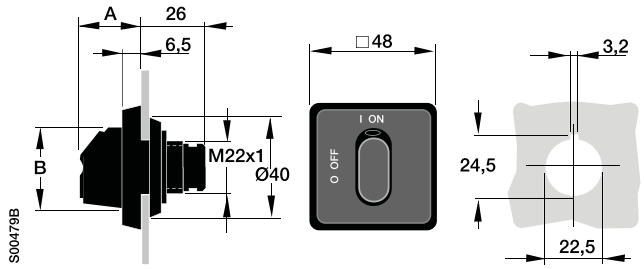

| | A |
|---|---|
| OH_S1A_ | 25,5 |
| OH_S3A_ | 25,5 |

**OH_S2A_**



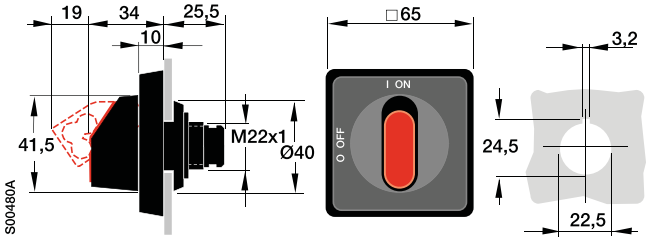

### Ручки управления для рубильников, дверного монтажа (прищелкиваются)

**OH_S1P_**
**OH_S3P_**



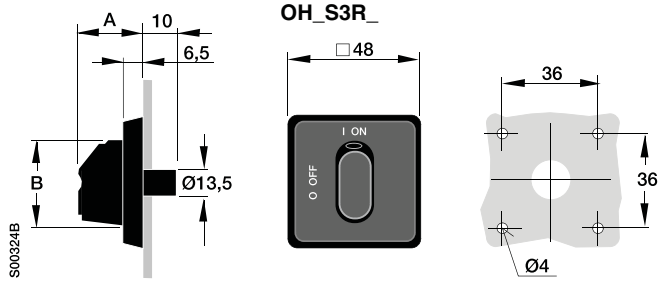

| | A |
|---|---|
| OH_S1A_ | 25,5 |
| OH_S3A_ | 25,5 |

**OH_S2P_**



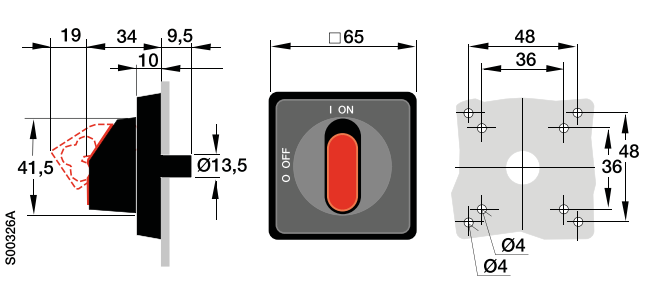

### Ручки управления для рубильников, дверного монтажа (крепление на винтах)

**OH_S1R_**
**OH_S3R_**




| | A |
|---|---|
| OH_S1R_ | 25,5 |
| OH_S3R_ | 25,5 |

**OH_S2R_**

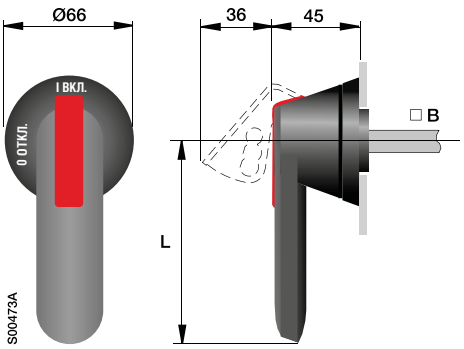


# Ручки управления, шильдики

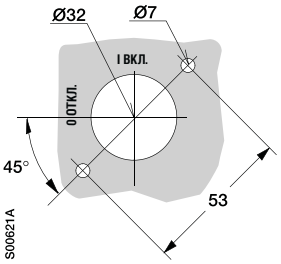
## Габаритные размеры

### Пластиковые ручки управления

OH_



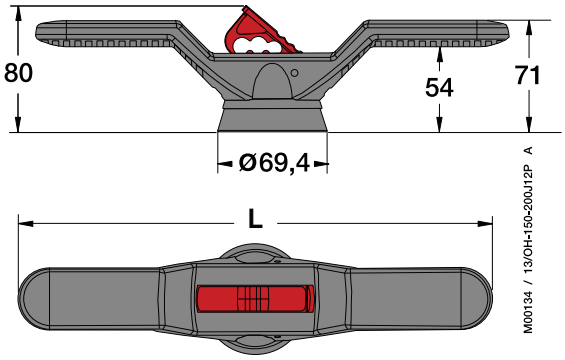

Отверстие в дверце для монтажа ручки управления OH_:

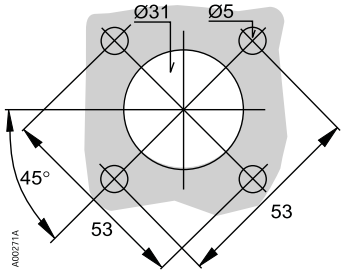



| Тип ручки | Длина ручки (мм) L | Переходник (мм) B |
|---|---|---|
| OH_45J6 | 45 | 6 |
| OH_65J6 | 65 | 6 |
| OH_80J6 | 80 | 6 |
| OH_95J12 | 95 | 12 |
| OH_125J12 | 125 | 12 |
| OH_145J12 | 145 | 12 |
| OH_175J12 | 175 | 12 |
| OH_275J12 | 275 | 12 |

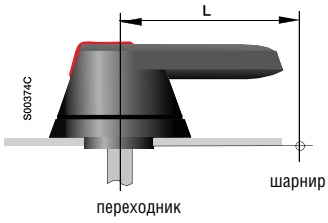
* Индикация положений на русском “0 ОТКЛ. - I ВКЛ.”

| Тип ручки | L |
|---|---|
| OHB150J12P-RUH | 300 |
| OHB200J12P-RUH | 400 |



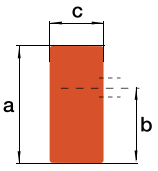




### Минимальное расстояние L между шарниром и поворотным переходником




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

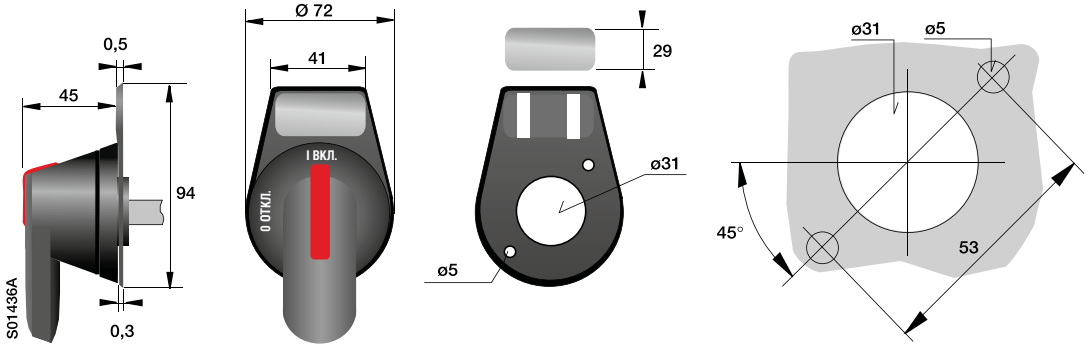
### Рукоятки управления




| | a | b | c |
|---|---|---|---|
| OHBS1, OHRS1 | 31 | 16 | 14 |
| OHBS 2, OHBRS 2 | 40 | 25 | 13 |
| OHBS 3, OHBRS 3 | 39 | 23 | 18 |
| OHBS 9, OHBRS 9 | 72 | 55 | 16 |
| OHB13 | 72 | 55 | 18 |
| YAST1 | 72 | 55 | 15.5 |

S01370A

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

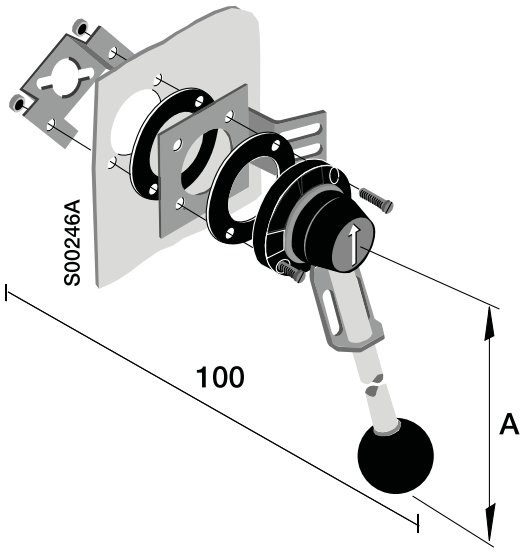


# Ручки управления, соединительные шины, дистанционное управление

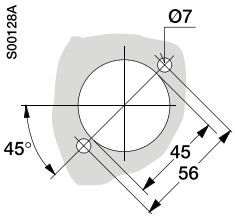
## Габаритные размеры

### Металлические ручки управления

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

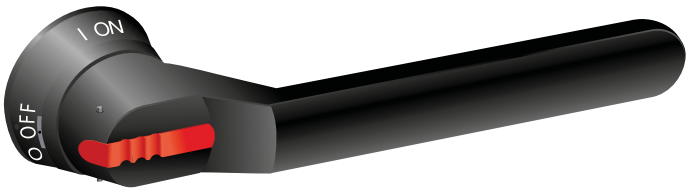


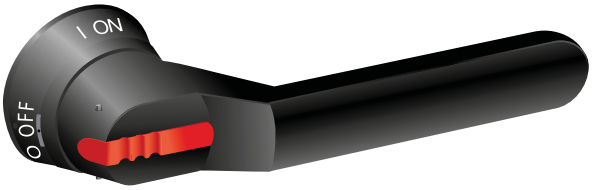

Отверстие в дверце
для ручки YASDA_ :

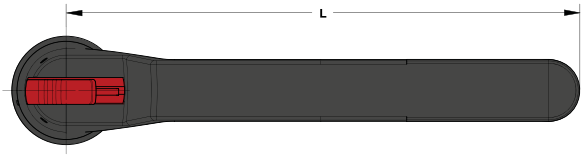



### Усиленные рукоятки

| Тип | L |
|---|---|
| OH_274L12 | 274 |
| OH_330L12 | 330 |



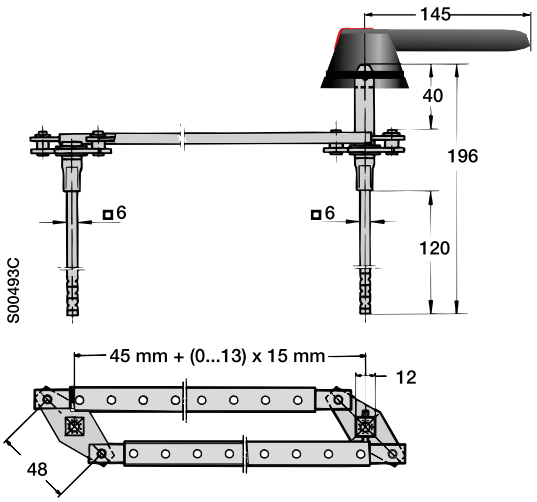


# Комплекты для преобразования в рубильники комбинированного типа

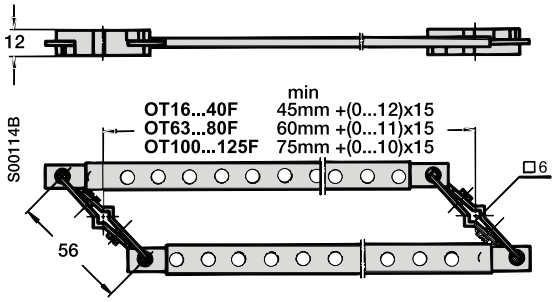
## Габаритные размеры

### 6 и 8-полюсная сблокировка

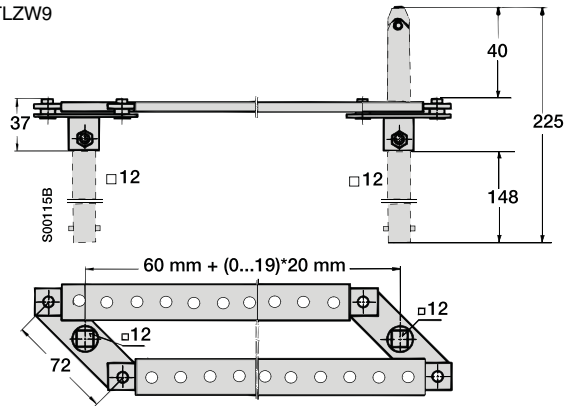
OESAZW2




OTZW8

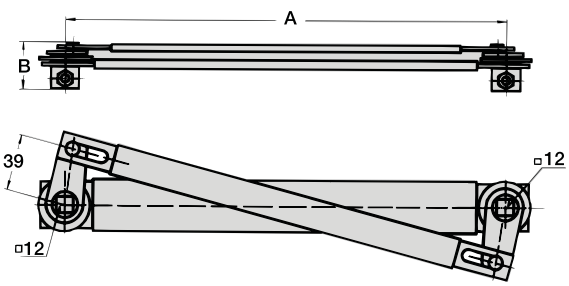



OETLZW9




### Механическая блокировка

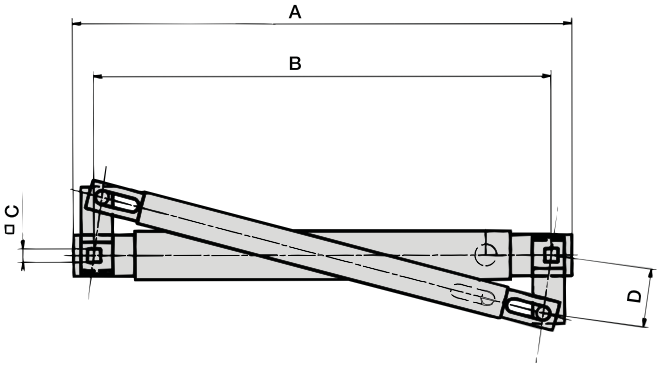
OETLZW3, 14, 15




| | A | B |
|---|---|---|
| OETLZW3 | 300 | 31 |
| OETLZW14 | 250 | 31 |
| OETLZW15 | 500 | 36 |

S00120A

OTZW10, 24




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

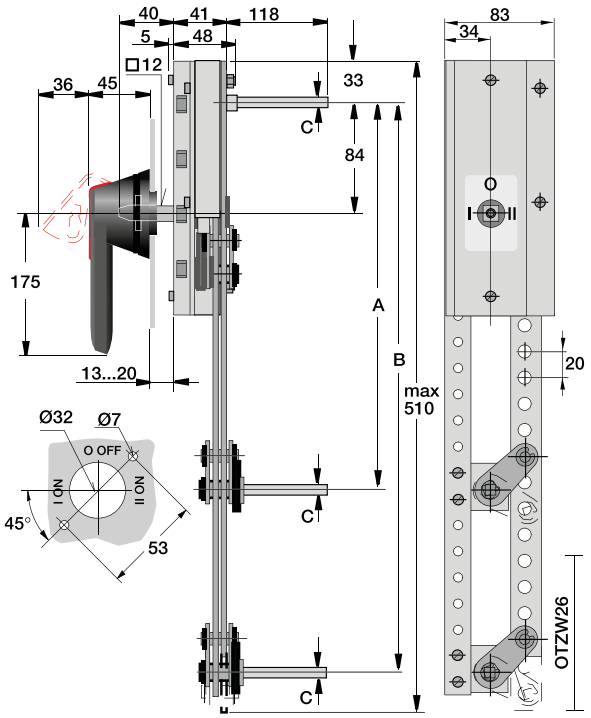
S00119A

# Комплекты для преобразования в рубильники комбинированного типа

## Габаритные размеры

### Реверсивная и байпасная сблокировка

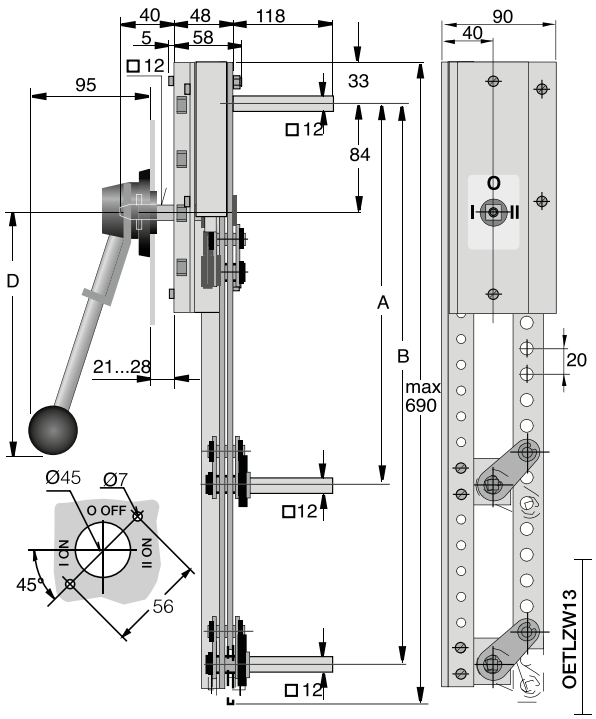
OETLZW11
OTZW25
OTZW26




S00116A

| | A | B | C |
|---|---|---|---|
| OETLZW11 | 210+(0...11)x20 мм | - | 12 |
| OTZW25 | 210+(0...18)x20 мм | - | 6 |
| OTZW26 | 210+(0...9)x20 мм | 210+(0...9)x20 мм | 6 |

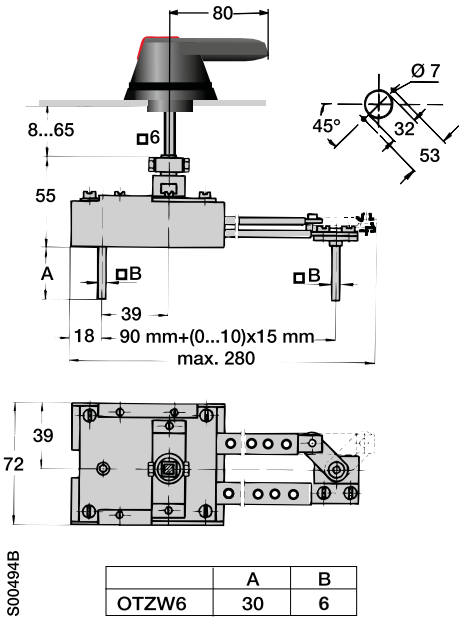
OETLZW12
OETLZW13




S00117A

| | A | B | D |
|---|---|---|---|
| OETLZW12 | 210+(0...18)x20 мм | 250+(0...18)x20 мм | 220 мм |
| OETLZW13 | 210+(0...18)x20 мм | | 320 мм |

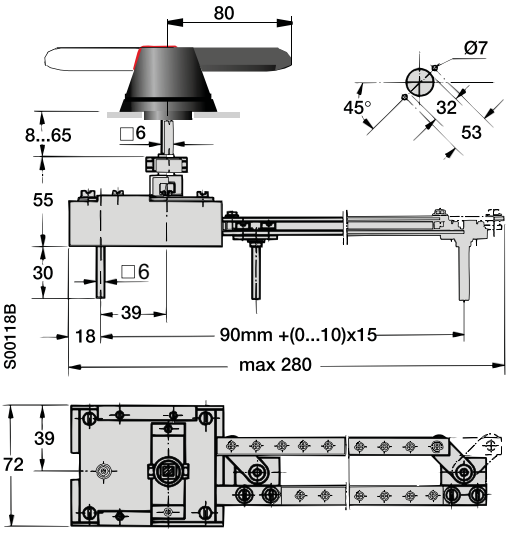
OESAZW1




S00494B

| | A | B |
|---|---|---|
| OTZW6 | 30 | 6 |

OTZW17



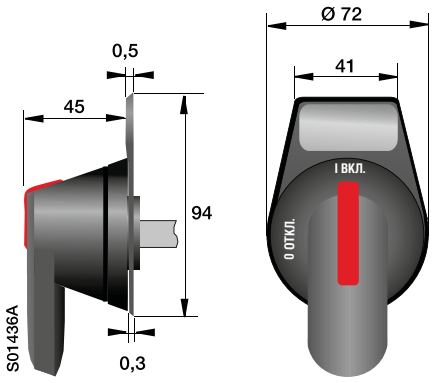

S00118B

# Выключатели нагрузки/рубильники

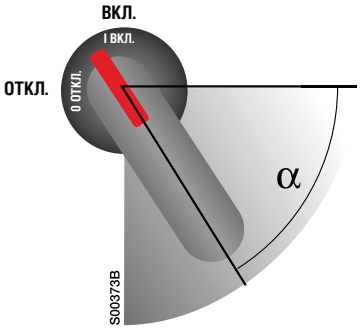
## Диаграммы работы контактов

### 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 находится между положениями ВКЛ. И ОТКЛ. не допуская открывание двери шкафа под напряжением.**
- **Когда ручка управления переводится в положении "Тест" дополнительные контакты меняют положение, основные силовые контакты остаются разомкнутыми.**




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

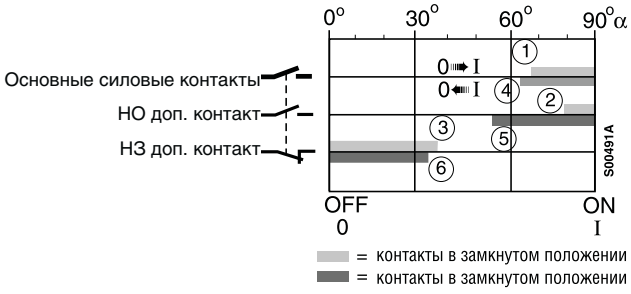



**Замыкание контактов**

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

**Размыкание контактов**

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



# Выключатели нагрузки/рубильники

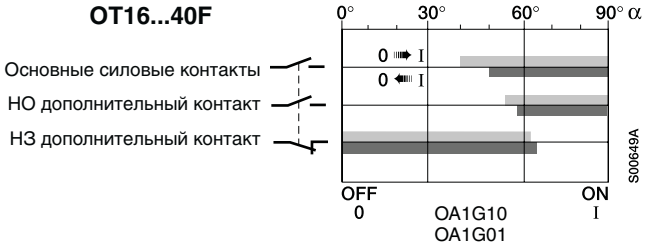
## Функции контактов

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

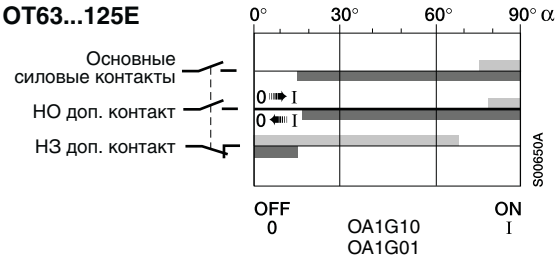
### OT16...160E

| Дополнительный контакт | Конфигурация контакта |
|---|---|
| OA1G10,<br>OA1G01 | 1 НО<br>1 НЗ |
| OBEA 10+, OEZNP 1 | 1 НО |
| OBEA 01+, OEZNP 1 | 1 НЗ |

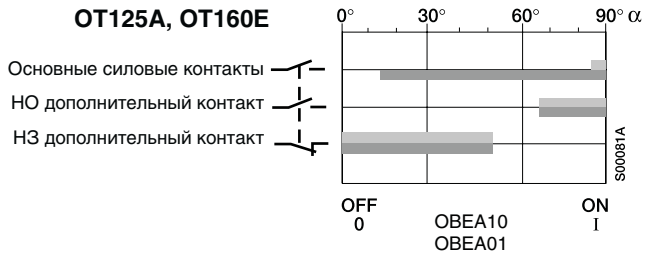
**OT16...40F**




**OT63...125E**

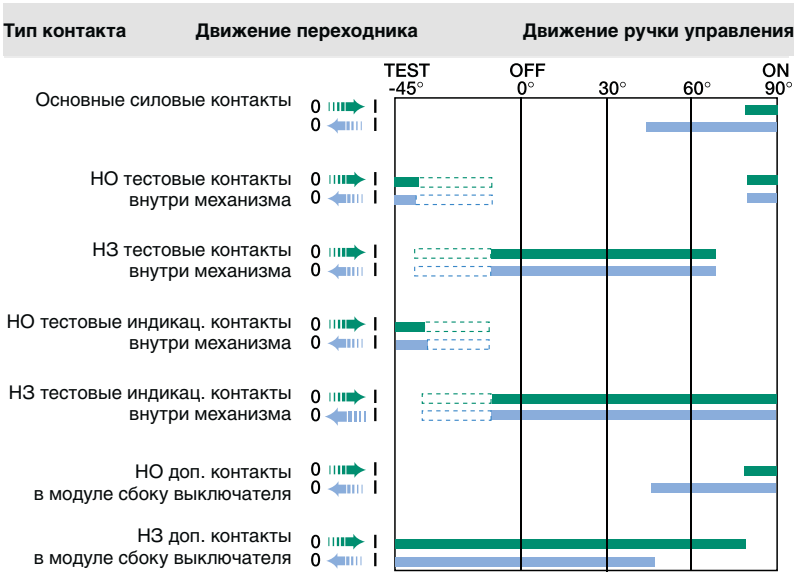


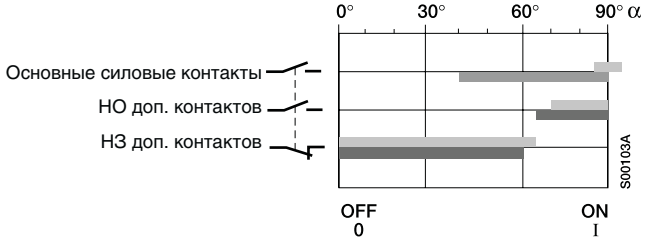

**OT125A, OT160E**




### OT200...2500E

| Дополнительный контакт | Конфигурация контакта |
|---|---|
| OA1G10,<br>OA3G01 | 1 НО<br>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 |