



Низковольтные выключатели нагрузки

Низковольтные выключатели нагрузки/рубильники

Выключатели нагрузки для различных областей применения

Компания АББ производит широкий спектр низковольтных выключателей нагрузки с номинальным током от 16 до 3150 Ампер.

Выключатели-разъединители. К этой категории относятся рубильники для работы на переменном и постоянном токе, с возможностью ручного или дистанционного управления. Выключатели-разъединители можно использовать в промышленности, в системах распределения электроэнергии, в щитах управления, или фотогальванических устройствах.

Рубильники с предохранителями. С возможностью ручного и дистанционного управления. Доступны для всех видов плавких вставок: DIN, NFC, UL и CSA. Продукция АББ включает также рубильники с предохранителями, используемые в тяжелой промышленности и на судах.

Реверсивные рубильники. Компания АББ производит реверсивные рубильники с дистанционным и ручным управлением. Сюда входят рубильники для перевода

нагрузки с одного источника питания на другой в ручном, дистанционном или автоматическом режимах. Этот вид рубильников обычно используется в устройствах с резервным источником питания.

Выключатели нагрузки в боксах.

Выключатели-разъединители, реверсивные рубильники и выключатели с предохранителями в пластиковом, стальном или алюминиевом корпусе. Они используются в качестве главных выключателей в промышленных, коммерческих и жилых зданиях.

Кулачковые переключатели. Для установки в цепях управления, контрольно-измерительных цепях, реверсивных соединениях, цепях пуска электродвигателей, а также для использования в качестве обычных переключателей "включено-отключено".



Широкий ассортимент изделий высокого качества

Рубильники производства компании АББ являются компактными изделиями, которые отличаются превосходными техническими характеристиками

Компания АББ производит выключатели нагрузки с местным и дистанционным управлением, с возможностью работы в ручном или автоматическом режиме. Для дистанционного управления можно использовать ПЛК (программируемые логические контроллеры), кулачковые или кнопочные переключатели. Автоматическая работа обеспечивается специальными блоками управления.

Компактное решение. Достигается благодаря чрезвычайно короткой линии прохождения тока и двусторонней пружине в сочетании с небольшим количеством деталей. Выключатели нагрузки производства компании АББ занимают мало места, что позволяет осуществлять их установку в условиях ограниченного пространства.

- ▶ Экономия пространства влечет за собой снижение стоимости готового решения.

Высокая эффективность. В выключателях нагрузки, оснащенных моторными приводами, устройства управления двигателями работают в широком диапазоне напряжений, что позволяет использовать один и тот же рубильник для решения различных задач.

- ▶ Выключатели нагрузки производства компании АББ нашли свое применение во многих областях.

Безопасность использования. В основе разработки рубильников АББ лежит значительный опыт, накопленный компанией в области обеспечения электробезопасности. Безопасная эксплуатация достигается за счет независимого механизма переключения, обеспечивающего однозначную индикацию положения силовых контактов, высокой степени защиты корпусов и ручек управления, а также благодаря аксессуарам, которые исключают контакт с деталями, находящимися под напряжением.

- ▶ Рубильники АББ обеспечивают высокий уровень безопасности персонала.

Удобство монтажа. Компания АББ производит рубильники, предназначенные для установки на дверцу шкафа, монтажную плату или DIN-рейку. Некоторые виды выключателей имеют конструкцию, позволяющую устанавливать их в любом положении и с любым направлением клемм. Широкий ассортимент дополнительных аксессуаров позволяет снизить время затрачиваемое на установку.

- ▶ Быстрый и качественный монтаж



Выбор подходящего выключателя нагрузки

Для выбора изделия и его аксессуаров в соответствии с Вашими потребностями предусмотрено три web-приложения. Они доступны по адресу: <http://switchselector.com/>. Эти приложения ориентированы на пользователя и позволяют исключить ошибки выбора.

Camweb. Для проектирования и заказа специализированных кулачковых переключателей. Интерфейс на русском языке.

eOT. Выбор рубильников в боксе. Интерфейс на русском языке.

Выключатели нагрузки. Для выбора выключателей-разъединителей, стандартных и специализированных выключателей нагрузки с предохранителями. В этом приложении можно также просмотреть список всех аксессуаров.

Выключатели-разъединители от 16 до 3150 Ампер Высокая эффективность, компактное исполнение

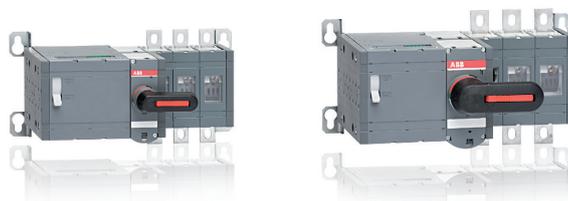
Ручное управление



OTDC16F	OT16F	OT63F	OT100F	OT160E	OT160EV	OT315E
OTDC25F	OT25F	OT80F	OT125F		OT200E	OT400E
OTDC32F	OT40F				OT250E	

Рабочий ток	16 25 32	16 25 40	63 80	100 125	160	160 200 250	315 400
I_{th} [A]	25 32 45	25 32 40	63 80	115 125	200	200 200 250	315 400
I_e /AC-22A, 415 В [A]		16 25 40	63 80	100 125	160	200 200 250	315 400
I_e /AC-23A, 415 В [A]		16 20 23	45 75	80 90	135	200 200 250	315 400
I_e /DC21, 660 В [A]	16 25 32						
I_e /DC21, 1000 В [A]	16 25 32						

Дистанционное
управление



OTM160E	OTM315E
OTM200E	OTM400E
OTM250E	

Рабочий ток [A]	160 200 250	315 400
-----------------	-------------	---------

Аксессуары

Дополнительные рукоятки

Удлиненные переходники

Шильдики

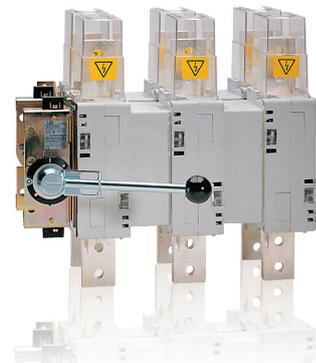
Дополнительные контакты

Четвертый полюс

Кабельные крышки

Кабельные зажимы

Комплекты преобразования



OT630E
OT800E

OT1000E
OT1250E
OT1600E

OT2000E
OT2500E

OETL3150K

630 800

1000

1250 1600

2000 2500

3150

630 800

1000

1250 1600

2000 2500

3150

630 800

1000

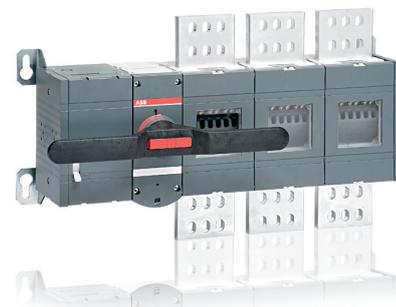
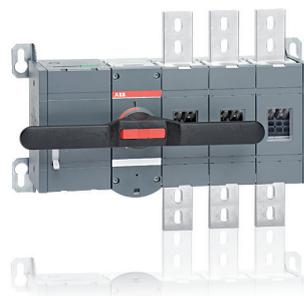
1250 1600

2000 2500

630 800

1000

1250 1600



OTM630E
OTM800E

OTM1000E
OTM1250E

OTM1600E

OTM2000E
OTM2500E

630 800

1000 1250

1600

2000 2500

Реверсивные выключатели нагрузки от 16 до 2500 Ампер Ввод резервного источника питания

Ручное управление



OT16F	OT63F	OT100F	OT160E	OT160E_W	OT315E
OT25F	OT80F	OT125F	OT200E	OT200E_W	OT400E
OT40F			OT250E	OT250E_W	

I_{th} /A	25	32	40	63	80	115	125	160	200	250	160	200	250	315	400
I_B /AC-22A, < 415 В	16	25	40	63	80	100	125	160	200	250	160	200	250	315	400
I_B /AC-23A, < 415 В	16	20	23	45	75	80	90	160	200	250	160	200	250	315	400
I_B /AC-21B, < 415 В															

Дистанционное
управление



OTM40F_C	OTM160E_C	OTM160E_WC	OTM315E_C
OTM63F_C	OTM200E_C	OTM200E_WC	OTM400E_C
OTM80F_C	OTM250E_C	OTM250E_WC	
OTM100F_C			
OTM125F_C			

I_{th} /A	40	63	80	115	125	160	200	250	160	200	250	315	400
I_B /AC-22A, < 415 В	40	63	80	100	125	160	200	250	160	200	250	315	400
I_B /AC-23A, < 415 В	40	63	80	80	90	160	200	250	160	200	250	315	400
I_B /AC-21B, < 415 В													

Автоматическое
управление



OTM160E_C_D	OTM160E_WC_D
OTM200E_C_D	OTM200E_WC_D
OTM250E_C_D	OTM250E_WC_D

I_{th} /A	160	200	250	160	200	250
I_B /AC-22A, < 415 В	160	200	250	160	200	250
I_B /AC-23A, < 415 В	160	200	250	160	200	250

Аксессуары

Дополнительные рукоятки

Кабельные крышки

Удлиненные переходники

Кабельные зажимы

Дополнительные контакты



OT630E
OT800E

OT1000E
OT1250E

OT1600E

OT2000E
OT2500E

630 800

1000 1250

1600

2000 2500

630 800

1000 1250

1600

630 800

1000 1250

1250

2000 2500



OTM630E_C
OTM800E_C

OTM1000E_C
OTM1250E_C

OTM1600E_C

OTM2000E_C
OTM2500E_C

630 800

1000 1250

1600

2000 2500

630 800

1000 1250

1600

630 800

1000 1250

1600

2000 2500



OTM315E_C_D
OTM400E_C_D

OTM630E_C_D
OTM800E_C_D

OTM1000E_C_D
OTM1250E_C_D

OTM1600E_C_D

315 400

630 800

1000 1250

1600

315 400

630 800

1000 1250

1600

315 400

630 800

1000 1250

1250

Выключатели с предохранителями от 16 до 1250 Ампер Сконструированы для экстремальных условий

Ручное управление



OS16FD	OS40FD	OS32GD	OS125GD
OS35FD		OS63GD	OS160GD

	OS Mini						OS								
Рабочий ток [A]	16	20	25	30	32	35	40	32	50	60	63	100	125	160	100
AC23/400 В [кВт]	7,5		11		15	15	18,5	15	22		30		55	75	
AC23/415 В [кВт]		7,5			15			15			30		55	55	75
480 В [выс. мощн.]					15						30				60
600 В [выс. мощн.]					20						50				75

Дистанционное управление



OSM32GD	OSM125GD
OSM63GD	OSM160GD

	OSM					
Рабочий ток [A]	32	50	63	100	125	160

Аксессуары

Дополнительные рукоятки

Удлиненные переходники

Дополнительные контакты

Четвертый полюс

Держатели предохранителей

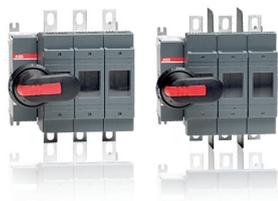
Кабельные крышки

Кабельные зажимы

Комплекты преобразования

Монитор состояния

предохранителей



OS200D

OS250D

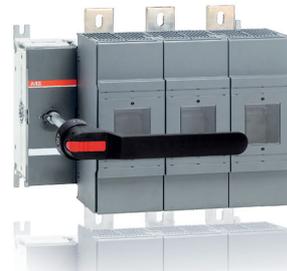


OS400D



OS630D

OS800D

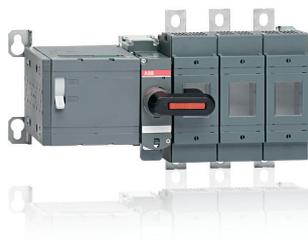


OS1250D

200	250	200	315	400	600	630	800	1250
110	140			230		355	450	560
110	145		180	230		355	450	560
		150		250	400		500	-
		200		350	500		600	-



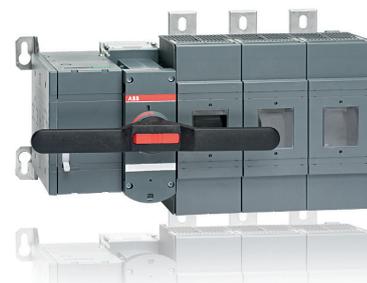
OSM200D
OSM250D



OSM400D



OSM630D
OSM800D



OSM1250D

200	250	315	400	630	800	1250
-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Рубильники в боксах от 16 до 1600 Ампер Безопасные и надежные

Пластиковый бокс

IP65

Черные / желто-красные ручки



С боковым управлением

С фронтальным управлением

Выключатели-разъединители от 16 до 800 Ампер			BW_16..._25	BW_40	BW625...640	ОТР16	ОТР16...32
Номинальный рабочий ток, AC-22A, до 690 В	2-полюсный	[A]	25*	40*		-	-
	3-полюсный	[A]	16* 25*	40*		16	25 40
	4-полюсный	[A]	25*	40*		-	16 25 40
	6-полюсный	[A]	-	-	25* 40*	-	16 25 40

Выключатели с предохранителями для всех типов плавких вставок BS/DIN, от 32 до 400 Ампер

Номинальный рабочий ток, 3-, 4-полюсный, тип DIN [A]
AC-22A, 690В *500В

Стальной бокс

IP54, IP65

Черные / желто-красные ручки



С фронтальным управлением

Выключатели-разъединители от 16 до 1600 Ампер			ОТ16...63					ОТ125	ОТЛ16...63				
Номинальный рабочий ток, AC-22A, до 690 В	3-, 4-полюсный, тип DIN	[A]	16	25	40	63	80	125	16	25	40	63	80
	6-полюсный	[A]						16 25 40 63 80					

Реверсивные выключатели нагрузки от 16 до 800 Ампер

ОТ16...63

Номинальный рабочий ток, 3-полюсный [A] 16 25 32 45 63
AC-22A до 690 В 4-полюсный [A] -

Выключатели с предохранителями, DIN, от 20 до 800 Ампер

ОС20...32

Номинальный рабочий ток, 3-, 4-полюсный, тип DIN [A] -
AC-22A до 690В *500В

Алюминиевый бокс

IP65

Черные / желто-красные ручки



С боковым управлением

С фронтальным управлением

Выключатели-разъединители от 25 до 630 Ампер			KSE_25	KSE_40	KSE_63..._125		
Номинальный рабочий ток, AC-22A, до 500 В	2-полюсный	[A]	25	40			-
	3-полюсный	[A]	25	40	63	80	125
	4-полюсный	[A]	25	40	63	80	

Кулачковые переключатели от 10 до 315 Ампер Быстрый и качественный монтаж

Кулачковые переключатели



Дверной
монтаж

Размер кулачкового переключателя	OM	ON	OL40	OL63
I_{in} / A	10	25	45	63
Стандартные кулачковые переключатели				
Выключатели ВКЛ-ВЫКЛ	x	x	x	x
Реверсивные переключатели	x	x	x	x
Байпасные переключатели		x	x	x
Многоступенчатые переключатели	x	x	x	x
Переключатели управления двигателем				
Выключатели вентиляции	x	x	x	
Реверсирующие переключатели двигателя		x	x	x
Переключение со звезды на треугольник		x	x	x
Переключатели со сменой полюсов (Darhandler)		x	x	x
Переключатели для запуска насосов	x	x		
Выключатели останова	x	x		
Пусковые выключатели	x	x		
Переключатели вольтметра	x	x		
Переключатели амперметров	x	x	x	
Переключатель вольтметра-амперметра		x		
Переключатели двоичных кодов		x		

Специализированные кулачковые переключатели

Воспользовавшись приложением Camweb (<http://switchselector.com>), вы можете задать конфигурацию кулачковых переключателей в соответствии с вашими потребностями.

Camweb - это инструмент, ориентированный на пользователя. Он облегчает процесс проектирования и исключает возможность задания нереализуемой конфигурации.

Заказ устройства с помощью приложения Camweb

Система заказов автоматически предоставит тип устройства и код заказа. В комплект поставки входят рукоятка и фронтальная панель. В Camweb каждому конкретному переключателю соответствует отдельный тип изделия.

Процесс обработки заказа одинаков для стандартных и специальных переключателей.

Аксессуары

Ручки	Переходники
Таблички	Шильдики
Комплект для установки на монтажную плату	Комплекты для монтажа на дверце шкафа
Комплект для установки на DIN-рейку	Соединительные перемычки
Корпуса	Защитная задняя крышка



Монтаж на DIN-рейке
Кулачковые переключатели в боксе

OL80N	OL125	OL160	OL200	ON_M	ON	OL40
80	150	175	315	25	25	45
x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x		
x	x	x	x	x		
				x		
x					x	x
x	x	x	x		x	x
x	x	x	x		x	x
				x		
				x		
				x		

Что можно выбрать с помощью Samweb?

- Гравировку обозначений на передней панели
- Блокировку в различных положениях
- Управление с использованием ключа
- Блокировку с помощью ключа
- Переключатели с двумя и тремя блоками
- Длинные кулачковые переключатели с металлическим валом, до 60 контактов и 12 положений
- Монтаж на плате, DIN-рейке или дверце шкафа
- Схему контактов
- Переключатели в боксах
- Дополнительные шильдики
- Крепление на дверце
- Металлический вал
- Позолоченные контакты

Аксессуары



Благодаря многообразию аксессуаров, установка рубильника АББ происходит быстро и легко.

Ручки

В зависимости от типа и размера выключателя нагрузки можно выбрать рукоятки селекторного или пистолетного типа, а также рукоятки непосредственного монтажа. В ассортименте имеются пластиковые и металлические рукоятки.

Безопасная эксплуатация обеспечивается высокой степенью защиты (IP54, IP65), а также за счет возможности блокировки выключателя в положении ОТКЛ с помощью навесного замка и с блокировкой открытия дверцы в положении ВКЛ.



Переходники

Для рукояток селекторного и пистолетного типа используются переходники диаметром 6 и 12 мм. Длина переходников варьируется от 85 до 535 мм. Таким образом, необходимость обрезать их до нужной длины отпадает.

Дополнительные контакты

Дополнительные прищелкиваемые контакты могут устанавливаться как со стороны переключателя, так и под крышкой механизма, в зависимости от размера и типа переключателя.

Блоки OMD для автоматического управления

Блоки автоматического управления OMD могут использоваться вместе с реверсивными выключателями с мотор-приводом и образовывать устройство для автоматического ввода резерва.

Устройства для контроля состояния предохранителей

Компания АББ предлагает широкий спектр устройств контроля состояния предохранителей для цепей переменного и постоянного тока.

Прочие аксессуары

- Дополнительные полюса
- Кабельные зажимы для различных типов и размеров кабелей
- Кабельные крышки
- Комплекты преобразования



Благодаря многообразию аксессуаров, установка выключателей нагрузки АББ происходит быстро и легко.

Наши контакты

117997, Москва,

ул. Обручева, 30/1, стр. 2
Тел.: +7 (495) 960 2200
Факс: +7 (495) 960 2220

194044, Санкт-Петербург,

ул. Гельсингфорсская, 2 А
Тел.: +7 (812) 326 9900
Факс: +7 (812) 326 9901

400005, Волгоград,

пр. Ленина, 86
Тел.: +7 (8442) 24 3700
Факс: +7 (8442) 24 3700

394006, Воронеж,

ул. Свободы, 73
Тел.: +7 (4732) 39 3160
Факс: +7 (4732) 39 3170

620066, Екатеринбург,

ул. Бархотская, 1
Тел.: +7 (343) 369 0069
Факс: +7 (343) 369 0000

664033, Иркутск,

ул. Лермонтова, 257
Тел.: +7 (3952) 56 2200
Факс: +7 (3952) 56 2202

420061, Казань,

ул. Н. Ершова, 1а
Тел.: +7 (843) 279 3330
Факс: +7 (843) 279 3331

350049, Краснодар,

ул. Красных Партизан, 218
Тел.: +7 (861) 221 1673
Факс: +7 (861) 221 1610

660135, Красноярск,

ул. Взлетная, д. 5, стр. 1, оф. 4-05
Тел.: +7 913 578 6833

603140, Нижний Новгород,

Мотальный пер., 8
Тел.: +7 (831) 461 9102
Факс: +7 (831) 461 9164

630073, Новосибирск,

пр. Карла Маркса, 47/2
Тел.: +7 (383) 346 5719
Факс: +7 (383) 315 4052

614077, Пермь,

ул. Аркадия Гайдара, 86
Тел.: +7 (342) 263 4334
Факс: +7 (342) 263 4335

344065, Ростов-на-Дону,

ул. 50-летия Ростсельмаша, 1/52
Тел.: +7 (863) 203 7177
Факс: +7 (863) 203 7177

443013, Самара,

Московское шоссе, 4 А, стр. 2
Тел.: +7 (846) 205 0311
Факс: +7 (846) 205 0313

354002, Сочи,

Курортный проспект, 73
Тел.: +7 (8622) 62 5048
Факс: +7 (8622) 62 5602

450071, Уфа,

ул. Рязанская, 10
Тел.: +7 (347) 232 3484
Факс: +7 (347) 232 3484

680000, Хабаровск,

ул. Муравьева-Амурского, 44
Тел.: +7 (4212) 30 2335
Факс: +7 (4212) 30 2327

693000, Южно-Сахалинск,

ул. Курильская, 38
Тел.: +7 (4242) 49 7155
Факс: +7 (4242) 49 7155

В связи с постоянным совершенствованием продукции компания АББ оставляет за собой право изменять характеристики изделий, описанных в данном документе. Данная информация является внедоговорной. Для получения дополнительных сведений следует обратиться в отдел маркетинга местного представительства компании АББ.

По вопросам заказа оборудования обращайтесь к нашим официальным дистрибьюторам: <http://www.abb.ru/lowvoltage>