

Оборудование для автоматизации

# Низковольтные выключатели-разъединители в боксах

## АББ Оборудование для автоматизации

Подразделение АББ Оборудование для автоматизации предлагает широкий ассортимент изделий и услуг включая электронные системы электропитания, двигатели, генераторы, приводы, контрольно-измерительное оборудование, изделия устройств управления, выключатели, изделия для установки на DIN-рейки, корпуса электрошкафов, электроустановочные изделия и низковольтные распределительные устройства.

Все эти изделия помогают заказчикам экономить энергию, улучшать производительность и повышать безопасность.



## Выключатели нагрузки и выключатели с предохранителями в боксах

Обширный ассортимент низковольтных выключателей и предохранителей АББ, включая выключатели-разъединители в боксах, удовлетворяет растущим требованиям промышленности и строительства, а также потребностям распределения электроэнергии.

Выключатели в боксах пригодны для распределения энергии на предприятиях и в зданиях, такие как местные выключатели-разъединители или главные выключатели. Каждый вводной источник питания оборудован управляемым вручную главным выключателем-разъединителем в

соответствии с Международной Директивой по охране труда в машиностроении EN 60204 и надежно отключает электрооборудование от источника питания.

Чтобы удовлетворить этим требованиям выключатели в боксах имеют ручки, которые можно блокировать замком в положении «выключено».

Индикация ручки всегда достоверна, даже если контакты сварены.

Имеется широкий ассортимент выключателей-разъединителей в пластиковых боксах, в корпусах из листового железа, нержавеющей стали и алюминиевых сплавов от 16 до 1600 ампер.

## Пластиковый корпус

Пластиковые корпуса больше всего пригодны для мест с высокими требованиями в отношении химических веществ и влажности. К тому же они легки и просты в установке и управлении.

## Алюминиевый корпус

Алюминиевые корпуса имеют отличное сопротивление удару и защиту от ультрафиолетового излучения. Они пригодны для использования как внутри, так и снаружи помещения в режиме работы от среднего до тяжёлого.

## Металлический корпус

Корпуса выполнены из металла, обработанного горячей оцинковкой, а поверхность - полиэфирной порошковой окраской. Корпуса прочны и надёжны в эксплуатации в различных условиях окружающей среды.

## Корпус из нержавеющей стали


Корпуса из нержавеющей стали, выполнены из нержавеющей стали AISI 304. Наиболее широко они используются в пищевой промышленности и в производстве напитков и в местах с высокими гигиеническими требованиями. Гладкая поверхность не требует никакой покраски и легко чистится.

## Выключатели в боксах IEC 60947-3

### Пластиковые боксы

С фронтальным управлением AC22A 400-690V, IP65

Черная или красно-желтая ручка



OTR16		OTR16-32				OTR45-63			OTR125		OT160-800							
Полюса	A	Полюса	A	A	A	Полюса	A	A	Полюса	A	Полюса	A	A	A	A	A	A	
3	16	3	16	25	40	3	63	80	3	125	3	160	200	250	315	400	570	720
4	-	4	16	25	40	4	63	80	4	125	4	160	200	250	315	400	570	720
6	-	6	16	25	40	6	45	63	6	125	6	-	-	-	-	-	-	-

### Пластиковые боксы

С боковым управлением AC22A 400-690V, IP65

Серая ручка



BW		BW		BW	
Полюса	A	Полюса	A	Полюса	A
2	25	2	40	2	-
3	25	3	40	3	-
4	25	4	40	4	-
6	-	6	-	6	25

## Выключатели в боксах IEC 60947-3

### Металлические боксы

С фронтальным управлением AC22A 400-690V, IP65

Черная или красно-желтая ручка



**OTL 16-63**

**OTL 100-125**

**OT 125-1600**

Полюса	A	A	A	A	A
3	16	25	40	63	80
4	16	25	40	63	80
6	16	25	40	63	80

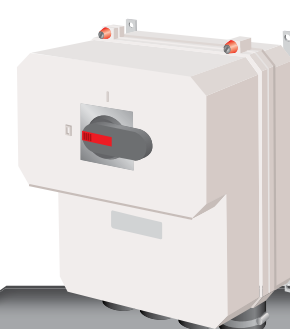
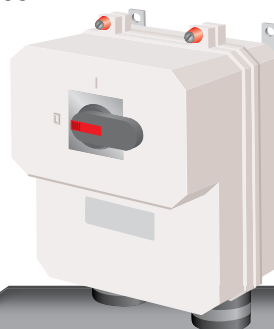
Полюса	A	A
3	100	125
4	100	125
6	-	-

Полюса	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
3	125	160	200	250	315	400	570	720	1000	1250	1600
4	125	160	200	250	315	400	570	720	1000	1250	1600
6	125	160	200	250	315	400	570	720	-	-	-

### Корпуса из алюминия

С боковым и фронтальным управлением AC22A 400-690V, IP65

Серая, черная или черно-красная ручка



**KSE**

**KSE**

**KSE**

**KSE**

Полюса	A	A
2	25	40
3	25	40
4	25	40

Полюса	A	A	A
2	-	-	-
3	63	80	100
4	63	80	100

Полюса	A	A
2	-	-
3	160	250
4	-	-

Полюса	A	A	A
2	-	-	-
3	315	500	630
4	-	-	-

## Выключатели в боксах для тяжелых условий окружающей среды

### Взрывоопасная среда

АББ предлагает выключатели для использования в среде взрывоопасной пыли, категория 3 для использования в зоне 22 в соответствии с Европейской директивой (94/9/EC).

### ЭМС

Выключатели в боксах, прошедшие испытания на электромагнитную совместимость в соответствии с Европейской директивой, сконструированы таким образом, чтобы исключить ложные сигналы или излучения, они имеют должный уровень электромагнитной защиты и помехоустойчивости. Электромагнитная совместимость (ЭМС) обозначает взаимодействие оборудования без нежелательного воздействия внутри и между аппаратами.

### Выключатели в сплошном металлическом корпусе

Выключатели в сплошном металлическом корпусе заключены в корпус из высококачественной кислотоустойчивой нержавеющей стали AISI 316. Ручка и кабельные фланцы также сделаны из кислотоустойчивого материала.

Класс защиты IP65.

### Пожарные выключатели

Пожарный выключатель представляет собой специальный выключатель-разъединитель/изолятор, используемый пожарниками для выключения неоновых осветительных приборов или другого электрооборудования, предохраняя перегревшееся оборудование от взрыва.

- Прочная и надёжная конструкция из невоспламеняющегося материала (алюминий)
- Ручка управления блокируется в выключенном положении для защиты от случайного включения.
- Соответствует IEC 60947-3 и BS7671.

## Безопасность и надёжность

Предотвращается случайный пуск путем запиравания на один, три или шесть висячих замков. Ручку нельзя закрыть на замок в выключенном положении, если один из контактов не находится в выключенном положении. Крышку нельзя снять, если ручка закрыта на замок. (На всех выключателях с фронтальным обслуживанием)

- Блокировка двери в положение "включено"
- Разжимные шайбы
  - На всех алюминиевых корпусах
- Испытанная на дуговой разряд система защелок в корпусах из листового железа >125A

### Лёгкая установка

- Входные отверстия для кабеля (пластик)
- Чёткая маркировка номинальных характеристик
- Схема отверстий на задней стороне
- Стандартные выводы заземления и нейтральные выводы
- Большое пространство для подключения кабельной разводки
- Кабельные выводы пригодны для кабелей крупного сечения
- Резьбовые кабельные вводы

### Вспомогательные детали

- Контактные зажимы
- Кабельные уплотнения и кабельные вводы
- Дополнительные контакты
- Монтажные скобы



# Наши координаты

117997, Москва,  
ул.Обручева, 30/1, стр. 2  
Тел.: +7 (495) 960 2200  
Факс: +7 (495) 960 2220

193029, Санкт-Петербург,  
Б. Смоленский пр., 6  
Тел.: +7 (812) 326 9915  
Факс: +7 (812) 326 9916

664033, Иркутск,  
ул. Лермонтова, 257  
Тел.: +7 (3952) 563 458  
Факс: +7 (3952) 563 459

394006, Воронеж,  
ул. Свободы, 73  
Тел.: +7 (4732) 393 160  
Факс: +7 (4732) 393 170

603140, Нижний Новгород  
Мотальный пер., 8  
Тел.: + 7 (831) 461 9102  
Факс: + 7 (831) 461 9164

344002, Ростов-на-Дону,  
ул. Пушкинская, 72а  
Тел.: +7 (863) 255 9751  
Факс: +7 (863) 255 9751

614077, Пермь  
ул. Аркадия Гайдара, 86  
Тел.: +7 (342) 263 4334  
Факс: +7 (342) 263 4335

[www.abb.ru](http://www.abb.ru)  
[www.switchselector.com](http://www.switchselector.com)

630007, Новосибирск,  
Серебренниковская ул., 14/1  
Тел.: +7 (383) 210 0542  
Факс: +7 (383) 223 4917

420061, Казань,  
ул. Н. Ершова, 1а  
Тел.: +7 (843) 279 3330  
Факс: +7 (843) 279 3331

443010, Самара,  
ул. Красноармейская, 1  
Тел.: +7 (846) 269 8047  
Факс: +7 (846) 269 8046

450071, Уфа,  
ул. Рязанская, 10  
Тел.: +7 (347) 232 3484  
Факс: +7 (347) 232 3484

620066, Екатеринбург,  
ул. Бархотская, 1  
Тел.: +7 (343) 369 0069  
Факс: +7 (343) 369 0000

350049, Краснодар,  
ул. Красных Партизан, 495  
Тел.: +7 (861) 221 1673  
Факс: +7 (861) 221 1610