

Низковольтное оборудование

Промышленные разъемы Новое поколение

АББ

О компании

Компания АББ является лидером в области передовых технологий для энергетики и автоматизации. Технологии АББ позволяют промышленным предприятиям и энергетическим компаниям повышать производительность труда, снижая негативное воздействие на окружающую среду. Группа компаний корпорации АББ работает более чем в 100 странах мира, общая численность персонала составляет около 120 000 человек.

Группа компаний корпорации АББ разделяется на 5 подразделений: «Оборудование для энергетики» (изделия, услуги и решения для передачи и распределения электроэнергии), «Системы для энергетики» (комплексные решения для передачи электроэнергии, распределительных сетей и электростанций), «Дискретная автоматизация и движение» (оборудование и технические решения, которые способствуют повышению производительности и энергоэффективности промышленных предприятий), «Автоматизация производственных процессов» (предоставление заказчикам изделий и решений по контрольно-измерительной аппаратуре, автоматизации и оптимизации промышленных процессов) и «Низковольт-

ное оборудование» (большой выбор низковольтной аппаратуры: от силовых автоматов защиты, пускорегулирующей аппаратуры, до электроустановочных изделий).

Промышленные разъемы находятся в подразделении «Низковольтное оборудование»; эти изделия выпускаются АББ уже более 60 лет. Их отличительной особенностью является высокое качество и надежность, именно поэтому АББ заслужила репутацию изготовителя продукции высочайшего уровня. Разработка, производство и продажа сертифицированы в соответствии со стандартами ISO 9001 и ISO 14001.

В модельный ряд входят изделия, обеспечивающие класс защиты (IP) 44 и 67 при токе от 16 А до 125 А, от простого штыревого разъема до модульных комбинированных боксов, конфигурируемых в соответствии с требованиями заказчика, и отвечающих требованиям IEC 60 309-1, -2; EN 60 309-1, -2; BS 4343-2 2005, а также сертифицированным по основным международным стандартам DEMKO, FIMKO, NEMKO, SEMKO, CCC и ГОСТ.



Группа компаний АББ представлена более чем в 100 странах мира.

Наши промышленные разъемы отвечают требованиям всех основных международных и национальных стандартов.

Промышленные разъемы

Продукция, удовлетворяющая самым высоким требованиям

Промышленные разъемы являются частью комплексной программы АББ по выпуску высококачественного низковольтного оборудования промышленного назначения, используемого в промышленности, строительстве, а также при выпуске комплектного оборудования.

АББ Sewe-Control производит промышленные разъемы уже более 60 лет на заводе, расположенном в г. Нючёпинг (Nyköping), Швеция. Богатый опыт в области разработки и производства промышленных разъемов позволяет АББ выпускать широкую номенклатуру высококачественных и надежных изделий эргономичной конструкции, рассчитанных на номинальный ток до 125 А, напряжение до 690 В, а также прошедших сертификационные испытания на соответствие требованиям МЭК (IEC).

Конструкция изделий и материалы, используемые для их изготовления, непрерывно совершенствуются с целью наиболее полного удовлетворения требований заказчиков, а также с учетом специфики условий эксплуатации и охраны окружающей среды.

Промышленные разъемы, выпускаемые АББ – это изделия, рассчитанные на эксплуатацию в промышленных условиях, где особенно важным является высокая безопасность, долговечность, надежность и рентабельность для конечного пользователя.

- **Безопасность** – все изделия проходят испытания и сертификацию в независимых испытательных лабораториях.
- **Долговечность** – выбор материалов, обладающих высокой стойкостью в экстремальных условиях эксплуатации.
- **Надежность** – высококачественное изготовление контактов гарантирует высокую степень надежности.
- **Рентабельность** – конструкция обеспечивает удобство, быстроту и легкость монтажа.

В линейке выпускаемых АББ промышленных разъемов есть все изделия, удовлетворяющие требованиям любого заказчика. АББ – это единый поставщик всей необходимой электротехнической продукции, доступный в любой точке мира.

Универсальность применения

В зависимости от условий эксплуатации требуются различные изделия. Для облегчения выбора изделий, полностью соответствующих требованиям заказчика, вся номенклатура выпускаемой продукции условно разделена на 3 категории. Тем не менее, все эти категории объединяет одно общее свойство – надежность!

Для упрощения выбора все изделия в основном каталоге также размещены в соответствии с 3 категориями. Советуем ориентироваться по этим трем значкам маркировки.



• Critical & Safe

Эта категория объединяет продукцию, которая применяется в самых сложных условиях и оснащена дополнительным оборудованием для повышения безопасности



• Tough & Safe

Продукция степени защиты IP44 на токи 63 и 125 А, а также степени защиты IP67 на токи 16–125А



• Easy & Safe

Категория для наиболее часто применяемых промышленных разъемов – продукция степени защиты IP44 на токи 16 и 32 А

Модульные комбинированные распределительные коробки – часть линейки категории “Critical & Safe”

Модульные комбинированные распределительные коробки – это наша концепция комбинированных распределительных щитов, выпускаемых в пластиковом или металлическом корпусе. Модульные комбинированные боксы – вот что требуется заказчику при поиске индивидуального решения по применению комбинации розеток.

Высокое качество

Все промышленные разъемы отвечают самым строгим требованиям к качеству. Конструкция вилок и розеток зависит от их назначения. Часть из них, предназначенная для эксплуатации в неблагоприятных условиях, изготавливается из высокопрочного пластика РВТ (ПБТФ), полибутилентерефталат, часть – из металла.

Одни обладают расширенными возможностями, другие используются только по своему прямому назначению. Мы можем удовлетворить запросы самых требовательных заказчиков.

Высокая надежность

Использование промышленных разъемов позволяет значительно увеличить время безотказной работы оборудования и избежать незапланированных перерывов в подаче электропитания.

При этом наши изделия обладают большой гибкостью применения.

Полная безопасность

Безопасность намного важнее производительности. Выбрав промышленные разъемы АББ, оптимизированные для выполнения конкретных задач, заказчик не только устраняет возможность короткого замыкания, но также обеспечивает максимальную безопасность для всех, кто находится рядом с оборудованием.

Промышленные разъемы АББ – полное предложение

- Все промышленные разъемы сертифицированы на соответствие IEC 60 309-1,-2.
- Промышленные разъемы АББ рассчитаны на номинальный ток от 16 до 125 А.
- Степень защиты IP 44 (брызгозащищенные) и IP67 (пылевлагозащищенные).
- Самоочищающиеся и калиброванные контакты, обеспечивающие точность величины контактного давления, высокое качество изделий и длительный срок службы.
- В вилках и розетках на ток 63 А и 125 А держатели гнезд и контактов выполнены из полиамида, армированного стекловолокном.
- В изделиях категорий “Critical & Safe”, а также “Tough & Safe” все внешние винты – из нержавеющей стали.
- Четкая маркировка контактов изнутри и на передней части изделия.
- Розетки с защитной блокировкой и выключателем предназначены для вертикального или горизонтального монтажа.



Промышленные разъемы

Новое поколение

Новое поколение промышленных разъемов основано на богатом опыте эксплуатации миллионов единиц наших изделий, проданных во всем мире, и на отзывах пользователей, эксплуатация изделий у которых проходила в особенно сложных условиях.

Имея столь обширный «банк» данных и используя самые современные методы конструирования, международный концерн АББ уверен, что может предложить заказчику одни из самых лучших изделий из доступных на рынке.

Самое важное преимущество состоит в применении нового комбинированного кабельного зажима/кабельного сальника, в котором механическое усилие обеспечивается путем затяжки гайки саль-

ника. Это достигается благодаря сочетанию жесткого и мягкого пластика, который обладает как гибкостью, так и прочностью.

Наша уникальная конструкция является надежным и долгосрочным решением.

В линейку изделий внедрено также множество различных усовершенствований, например, удобная и простая фиксация кабельного разъема в сборе, предотвращающая случайное отсоединение нагрузки. Возможность использования подвешиваемого крепежа, позволяющая пользователю повесить неиспользуемую кабельную вилку или розетку на стену, либо прикрепить к гибкому кабелю, спускающемуся сверху.



Промышленные разъемы

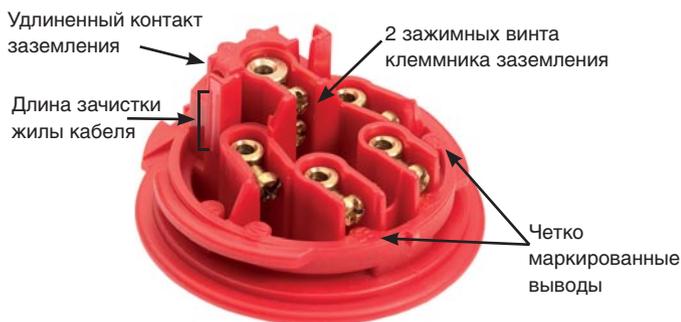
Категория “Easy & Safe”

Надежность

- **Материалы высокого качества**
При выборе материалов АББ руководствуется только одним критерием – их качеством. Цель АББ – превосходить аналоги других производителей за счет выпуска изделий более высокого качества и надежности.
- **Фиксация соединения**
Для предотвращения случайного размыкания или хищения оборудования предусмотрена дополнительная фиксация соединения гнездовой части разъема со штыревой.
- **Удлиненный контакт заземления**
Контакт заземления намеренно сконструирован таким образом, что в случае маловероятной неисправности кабельного сальника, при которой жилы кабеля отсоединятся от выводов разъема, вывод заземления отсоединится последним.
- **Герметичное и надежное соединение**
Кабельный сальник с усовершенствованным механизмом фиксации, обеспечивающий надежный зажим кабеля, гарантирующий многолетнюю эксплуатацию.
- **Двойное заземление**
Для дополнительной защиты вывод заземления снабжен двумя зажимными винтами.

Удобство

- **Удобная рукоятка**
Рукоятка удобна для обхвата рукой. Благодаря ее новой сбалансированной форме работать с изделиями новой линейки очень удобно.
- **Проушина для подвески**
Теперь разъемы можно не оставлять на полу после их соединения. Благодаря проушине для подвески, которой снабжены все изделия новой линейки, есть возможность не создавать беспорядок на рабочем месте, возникающий при раскладке кабелей.
- **Монтаж**
Новая усовершенствованная конструкция сальника и устройства затяжки.
Простая и удобная в эксплуатации.
- **Указания для монтажника**
Четкая маркировка выводов. Указание на корпусе длины зачистки жилы кабеля, момента затяжки кабельного сальника и указания по порядку сборки – разборки разъема.
- **Компактность**
Новая конструкция меньше по размеру, а угловой корпус помогает избежать случайного разъединения.



Сочетание жесткого и мягкого пластика обеспечивает одновременную гибкость и жесткость



Момент затяжки кабельного сальника

Лыска под гаечный ключ



Кабельные вилки

Брызгозащищенные

Кабельные вилки 16А IP44

- Корпус из термопластика (РА), полиамид
- Ввод кабеля с сальником
- Сечение кабеля 1–2,5 мм²



Выходы/ Полюса	Цветовой код	Напряжение, В	Частота, Гц	Тип	Код для заказа	Упаковка, кол-во.	Масса, г/шт.
-------------------	--------------	---------------	-------------	-----	----------------	-------------------	--------------

2P+E (2 полюса + земля)

3	Желтый	100–130	50 и 60	216-P4	2CMA193500R1000	10	110
3	Синий	200–250	50 и 60	216-P6	2CMA193501R1000	10	110
3	Серый	Трансформ.	50 и 60	216-P12	2CMA193503R1000	10	110

3P+E (3 полюса + земля)

4	Желтый	100–130	50 и 60	316-P4	2CMA193504R1000	10	158
4	Черный	600–690	50 и 60	316-P5	2CMA193505R1000	10	158
4	Красный	380–415	50 и 60	316-P6	2CMA193506R1000	10	158
4	Черный	480–500	50 и 60	316-P7	2CMA193507R1000	10	158
4	Синий	200–250	50 и 60	316-P9	2CMA193508R1000	10	158
4	Красный	440–460	60	316-P11	2CMA193509R1000	10	158

3P+N+E (3 полюса + нейтраль + земля)

5	Красный	346–415	50 и 60	416-P6	2CMA193511R1000	10	174
---	---------	---------	---------	--------	-----------------	----	-----

*Минимальное количество заказа 10 штук.

Кабельные вилки 32А IP44

- Корпус из термопластика (РА), полиамид
- Ввод кабеля с сальником
- Сечение кабеля 2,5–6 мм²



Выходы/ Полюса	Цветовой код	Напряжение, В	Частота, Гц	Тип	Код для заказа	Упаковка, кол-во.	Масса, г/шт.
-------------------	--------------	---------------	-------------	-----	----------------	-------------------	--------------

2P+E (2 полюса + земля)

3	Желтый	100–130	50 и 60	232-P4	2CMA193512R1000	10	196
3	Синий	200–250	50 и 60	232-P6	2CMA193513R1000	10	196

3P+E (3 полюса + земля)

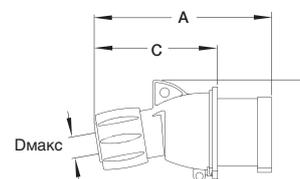
4	Черный	600–690	50 и 60	332-P5	2CMA193514R1000	10	215
4	Красный	380–415	50 и 60	332-P6	2CMA193515R1000	10	215
4	Черный	480–500	50 и 60	332-P7	2CMA193516R1000	10	215
4	Синий	200–250	50 и 60	332-P9	2CMA193517R1000	10	215
4	Красный	440–460	60	332-P11	2CMA193518R1000	10	215

3P+N+E (3 полюса + нейтраль + земля)

5	Красный	346–415	50 и 60	432-P6	2CMA193519R1000	10	234
---	---------	---------	---------	--------	-----------------	----	-----

*Минимальное количество заказа 10 штук.

	216-P..	316-P..	416-P..	232-P..	332-P..	432-P..
A	125	142	142	162	162	162
B	63	73	76	85	85	90
C	88	105	105	116	116	116
D _{макс}	13	17	17	21,5	21,5	21,5



Кабельные розетки Брызгозащищенные

Кабельные розетки 16А IP44

- Корпус из термопластика (РА), полиамид
- Ввод кабеля с сальником
- Сечение кабеля 1–2,5 мм²



Выводы/ Полюса	Цветовой код	Напря- жение, В	Частота, Гц	Тип	Код для заказа	Упа- ковка, кол-во	Масса, г/шт.
2P+E (2 полюса + земля)							
3	■ Желтый	100–130	50 и 60	216-C4	2CMA193520R1000	10	157
3	■ Blue	200–250	50 и 60	216-C6	2CMA193521R1000	10	157

3P+E (3 полюса + земля)

4	■ Желтый	100–130	50 и 60	316-C4	2CMA193522R1000	10	208
4	■ Красный	380–415	50 и 60	316-C6	2CMA193523R1000	10	208
4	■ Черный	480–500	50 и 60	316-C7	2CMA193524R1000	10	208
4	■ Синий	200–250	50 и 60	316-C9	2CMA193525R1000	10	208

3P+N+E (3 полюса + нейтраль + земля)

5	■ Красный	346–415	50 и 60	416-C6	2CMA193526R1000	10	225
---	-----------	---------	---------	--------	-----------------	----	-----

*Минимальное количество заказа 10 штук.

Кабельные розетки 32А IP44

- Корпус из термопластика (РА), полиамид
- Ввод кабеля с сальником
- Сечение кабеля 2,5–6 мм²



Выводы/ Полюса	Цветовой код	Напря- жение, В	Частота, Гц	Тип	Код для заказа	Упа- ковка, кол-во	Масса, г/шт.
2P+E (2 полюса + земля)							
3	■ Желтый	100–130	50 и 60	232-C4	2CMA193527R1000	10	258
3	■ Синий	200–250	50 и 60	232-C6	2CMA193528R1000	10	258

3P+E (3 полюса + земля)

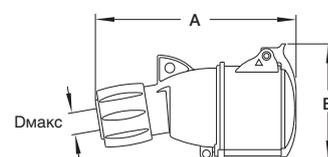
4	■ Красный	380–415	50 и 60	332-C6	2CMA193529R1000	10	273
4	■ Синий	200–250	50 и 60	332-C9	2CMA193530R1000	10	273

3P+N+E (3 полюса + нейтраль + земля)

5	■ Красный	346–415	50 и 60	432-C6	2CMA193531R1000	10	300
---	-----------	---------	---------	--------	-----------------	----	-----

*Минимальное количество заказа 10 штук.

	216-C..	316-C..	416-C..	232-C..	332-C..	432-C..
A	134	154	154	177	177	177
B	75	86	90	96	96	100
D _{макс}	13	17	17	21,5	21,5	21,5



Наш адрес

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

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, 1 а
Тел.: +7 843 292 3971
Факс: +7 843 279 3331

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

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

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

680000, Хабаровск,
ул. Муравьева-Амурского, 44
Тел.: +7 4212 30 2335
Факс: +7 4212 30 2327

660135, Красноярск,
ул. Взлетная, д. 5, стр. 1, оф. 4-05
Тел.: +7 913 578 6833



ME 11



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