



Просто. Удобно. Надежно.

 made
 in
 Germany

Качество, на которое вы можете положиться

Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG основана более 60 лет назад в Германии, является одним из международных лидеров в производстве силовых разъемов и распределительных щитов. Продукция компании представлена в более чем 80 странах мира.

Bals Elektrotechnik производит промышленные силовые разъемы стандарта CEE и Schuko, а также распределительные системы для различного применения, в том числе для агрессивных сред и тяжелых условий эксплуатации. Компания имеет собственные уникальные технологии и новаторские разработки, такие как MULTI-GRIP и QUICK-CONNECT, KONTEX-ULTRA. Высокое качество подтверждают патенты и сертификаты испытательных институтов в Германии и за рубежом — DIN EN ISO 9001.

- Компания основана в 1957 году
- Более 400 специалистов и 8 торговых представительств по всему миру
- 200 сотрудников и 15 представительств в Германии
- Продукция со склада доступна в более чем 80 странах мира
- Эксклюзивные партнеры в Западной и Восточной Европе, Южной Африке, Азии, Северной и Южной Америке
- Ассортимент компании составляет более 24 000 изделий
- В России с 2019 года эксклюзивным дистрибьютором компании Bals является ООО Балс-Рус



Балс-Рус

На сегодняшний день в России продукция компании BALS представлена по следующим отраслям и направлениям:

- Промышленные предприятия
- Автомобилестроение
- Судостроение и судоремонт
- Театральное и сценическое оборудование
- Нефтяная промышленность
- Буровое оборудование
- Строительные и электромонтажные компании
- Пищевая промышленность
- IT индустрия и операторы связи и многим другим отраслям промышленности



Применение:

- В химической и нефтяной промышленности
- В металлургии
- В автомобилестроении
- В ветряной энергетике

Основной фактор при выборе электротехники для промышленной сферы — износостойкость, ударопрочность и способность выдерживать высокие нагрузки. Bals предлагает решения для любой промышленной сферы — цельнолитые корпуса и никелированные контакты для разъемов; корпуса из твердой резины, поликарбоната, полиэстера и нержавеющей стали для щитового оборудования, а также систему **Multi-Grip*** для разгрузки натяжений кабеля и **Quick-Connect*** для быстрого монтажа.



Для просмотра торгового предложения отсканируйте QR – код.

Преимущества:

- Собственные разработки – инновационные системы, запатентованные компанией Bals, широко применяются во всем мире и соответствуют высоким международным стандартам, например, комбинационные модули **Variabox*** с системой **OTC***, которые широко применяются на промышленных предприятиях
- Устойчивые материалы – возможность применять электротехнику Bals в сложных условиях эксплуатации
- Одобрено тяжелой промышленностью – наличие сертификатов, подтверждающих безопасность и эффективность использования оборудования Bals на промышленных объектах



VARIABOX от компании Bals — это уникальная система, позволяющая подстроиться под любые требования заказчиков. Широкий выбор вариаций, непревзойденное немецкое качество, удобство монтажа и безопасность — комбинационные модули VARIABOX Bals отвечают всем современным требованиям.

Комбинационные модули могут быть изготовлены в различных размерах — S, M, L, XL и XXL в настенном или портативном исполнении. Также распределители могут быть оснащены различными, помимо стандартных, разъемами — RJ45, HDMI или USB.

Особенности VARIABOX:

- Корпус из ударопрочного поликарбоната защищает от внешних воздействий;
- Откидная крышка на корпусе упрощает монтаж и техобслуживание;
- Степень защиты от IP44 до IP67;
- Окно управления оснащено системой One Touch Close (OTC) — закрытие окна происходит одним нажатием;
- Возможна опломбировка корпуса через специальные отверстия;
- Система кодированных фланцев имеет встроенные уплотнители для максимальной безопасности;
- Розетки CEE имеют возможность безвинтового соединения и оснащены технологией QUICKCONNECT.



Применение:

- На железной дороге (станции, депо, пути сообщения) — обеспечение бесперебойного питания (вдоль ж/д путей, во время работ по чистке и обслуживанию), техническое обслуживание и ремонт в грузовых депо, специальные решения для подачи воды и воздуха
- В туннелях скоростных поездов (метрополитен, горные и подводные туннели) — бесперебойная подача питания в агрессивной среде (наличие воды, влаги и пыли), минимальное обслуживание и быстрый монтаж



Для просмотра торгового предложения отсканируйте QR – код.



Преимущества:

- Использование материалов, устойчивых к повреждениям и износу — изготовленные из качественного металла, резины или пластика корпуса надежно защищают изделия Bals от агрессивных факторов внешней среды
- Наличие технологии Quick-Connect* — инновационной технологии, позволяющей существенно экономить время на монтаж и средства на техническое обслуживание
- Соответствие международным стандартам – наличие сертификатов, подтверждающих качество и безопасность продукции (Deutsche NETZ)
- Широкий спектр модулей и разъемов – гибкие решения под любой запрос

С введением в 1998 году технологии безвинтовых соединений, компания Bals установила новые стандарты. Bals была первой в мире компаний, разработавшей и внедрившей эту надежную и экономящую время технологию. Запатентованная система имела неоспоримые преимущества в сравнении с ранее использовавшимися резьбовыми соединениями, вскоре технология стала отраслевым стандартом. Bals является единственным производителем в мире, изготавливающим безвинтовые клеммные соединения для силы тока 63А. Кроме того, фазоинверторы на 16А и 32А с технологией QUICK-CONNECT также являются уникальными на рынке электротехнических товаров.

Особенности QUICK-CONNECT:

- Устойчивость к вибрациям: QUICK-CONNECT обладает повышенной устойчивостью к ударам, вибрациям и перепадам температуры. Независимые испытательные институты провели ряд экспериментов и доказали эффективность технологии QUICK-CONNECT — благодаря пружинному соединению проводника и клеммы, изделие может выдерживать самые строгие и продолжительные испытания вибрацией. Это существенное преимущество QUICK-CONNECT перед стандартными винтовыми соединениями, которые зачастую выходят из строя.
- Больше контактной поверхности: Пружинный зажим конструкции в QUICK-CONNECT отличается усовершенствованным углом контакта, благодаря которому контактная поверхность увеличивается почти на 70%. Это обеспечивает лучшее соединение между проводником и контактом.
- Безопасное соединение: QUICK-CONNECT гарантирует надежное соединение, устойчивое к вибрациям и колебаниям температуры. Уникальная технология безвинтового пружинного зажима обеспечивает легкость при монтаже — достаточно вставить провод в терминал и зафиксировать его специальными клеммами одним движением пальца.
- Бесплатное обслуживание: QUICK-CONNECT — уникальная технология, не требующая обслуживания. Пружинные зажимы обеспечивают постоянное и равномерное давление на провод, что гарантирует оптимальное соединение на протяжении всего срока эксплуатации, без необходимости регулярного технического обслуживания.

БЕЗВИНТОВЫЙ — БЕЗОПАСНЫЙ — БЕЗ ОБСЛУЖИВАНИЯ



Вставьте защитный провод в открытые клеммы



Закройте щелчком



Легкое открытие зажима с помощью стандартной отвертки

- **Ресурсосбережение.** Контакты KONTEX-ULTRA в продуктах QUICK-CONNECT 16A + 32A не содержат свинца. Продукция производится с использованием перерабатываемых материалов, что соответствует принципу устойчивого производства.
- **Улучшенная проводимость.** Продукты INNOLINQ гарантируют оптимальный контакт и проводимость. Это обеспечивается за счет специально разработанного материала в сочетании со сложной технологией деформационного упрочнения контактов.
- **Соответствие стандартам REACH и RoHS.** INNOLINQ с QUICK-CONNECT полностью соответствует международным стандартам REACH и RoHS, регламентирующим содержание вредных веществ в электротехнике и электроприборах.
- **Облегченный монтаж.** Улучшенная конструкция втулки KONTEX-ULTRA, а также гладкая поверхность штифта, существенно снижают прилагаемые усилия при монтаже.

Фаски, размещенные на горловине втулки, а также специально разработанный материал на контактных поверхностях, существенно снижают потери при трении и значительно упрощают процесс вставки и удаления.

Другим важным преимуществом является эффект самоочистки, который защищает изделие от грязи и продуктов окисления.

Контактная технология KONTEX-ULTRA доступна в версиях от 63A до 125A, что является оптимальным решением для широкой сферы применения.

- Минимум усилий для вставки и извлечения
- Специально разработанный гибкий базовый материал
- Снижающие трение фаски на втулке
- Уникальная технология самоочистки
- Низкое тепловыделение
- Никелированные контакты для эксплуатации в тяжелых условиях
- Обеспечивает оптимальный контакт
- Термостойкость
- Отсутствие деформации контактных втулок за счет ограничителя расширения



- **РЕСУРС-ЭКОНОМИЯ INNOLINQ с QUICK-CONNECT** не содержит свинца и производится только с использованием перерабатываемых материалов.
- **СЕРТИФИКАЦИЯ VDE** Сертификация VDE является гарантией для проверенных, безопасных и соответствующих стандартам продуктов, включая, конечно, INNOLINQ. Мы регулярно тестируем нашу продукцию на соответствия высоким стандартам качества, в нашей собственной испытательной лаборатории мы производим термические, механические и электрические испытания продукции Bals.
- **БЕЗОПАСНОЕ СОЕДИНЕНИЕ INNOLINQ** совместно с технологией QUICK-CONNECT гарантирует надежное соединение, устойчивое к вибрациям и колебаниям температуры. Уникальная технология безвинтового пружинного зажима обеспечивает легкость при монтаже – достаточно вставить провод в терминал и зафиксировать его специальными клеммами одним движением пальца.
- **УЛУЧШЕННАЯ ЭРГОНОМИКА** Совершенствуя свою продукцию, Bals уделяет особое внимание эргономике: обновленный корпус обеспечивает удобство при использовании и упрощает работу при монтаже.
- **ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ НАДЕЖНОСТЬ INNOLINQ** производится из прочных материалов, способных выдерживать высокие нагрузки и неблагоприятные внешние условия. Продукция INNOLINQ гарантирует бесперебойную и безопасную работу при высоких и низких температурах, под воздействием химически агрессивной среды, при экстремальных механических нагрузках.
- **БЕЗВИНТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ** Технология QUICK-CONNECT позволяет производить подключение без инструментов. Все просто: открутите корпус, пропустите кабель через открытый кабельный ввод MULTI-GRIP, вставьте зачищенный провод в открытые клеммы и зафиксируйте его одним щелчком, надежно закрепите детали корпуса и кабельный ввод MULTI-GRIP.



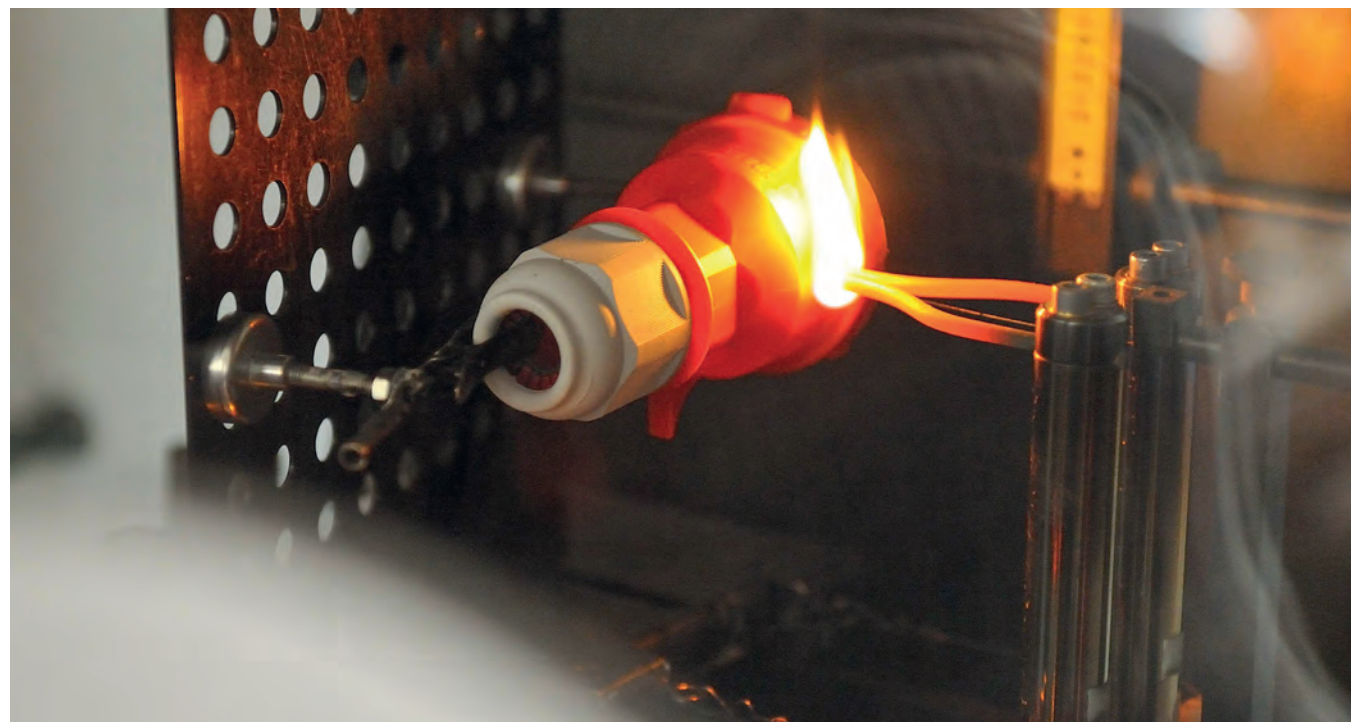
Применение:

- В шахтах (соляные, угольные)
- На месторождениях полезных ископаемых (медь, олово)

Электрооборудование Bals для добывающей промышленности изготавливается с максимальной степенью защиты от пыли, влаги и опасных газов (IP67 и IP68). Также продукция Bals для добычи имеет допуски EX для применения во взрывоопасных зонах 1, 2, 21 и 22.



Для просмотра торгового предложения отсканируйте QR – код.



Преимущества:

- Использование стойких и прочных материалов — обеспечение продукции устойчивости к высоким температурам и возможность использования в сложных, агрессивных условиях
- Обязательная сертификация соответствующими инстанциями — гарантия безопасного использования продукции во время всего срока эксплуатации
- Использование технологии Quick Connect* — экономия времени для монтажа и средств на дальнейшее обслуживание
- Широкий спектр продукции – гибкий выбор для решения различных задач

Если вам нужен надежный комбинационный модуль, на который можно положиться в самых сложных и трудных условиях – обратите внимание на модули MODBOX и MODBOX MIDI от компании Bals. Серия MODBOX имеет степень защиты IP68, а это значит, что устройство надежно защищено от попадания пыли и полностью водонепроницаемо, что гарантирует бесперебойную работу в любых условиях.

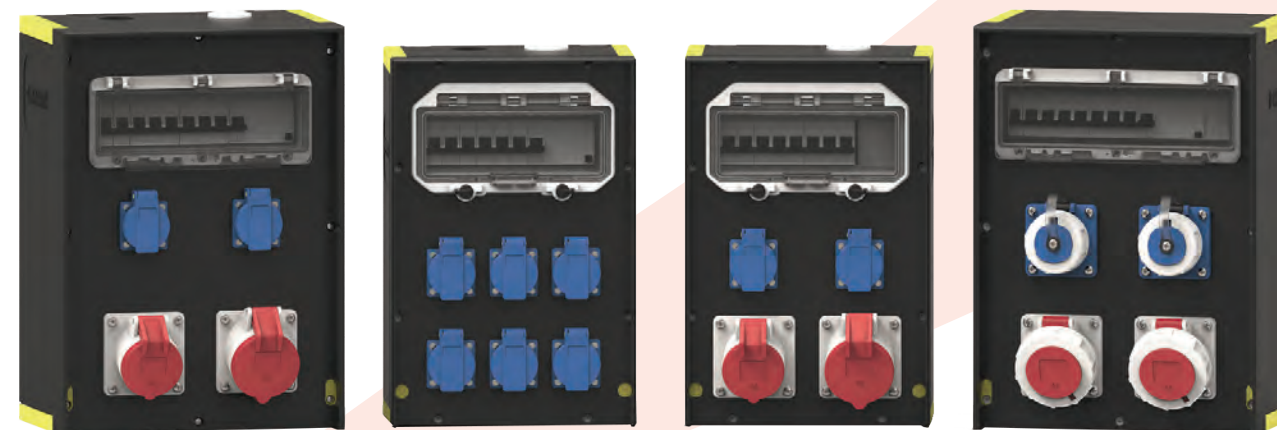
MODBOX и MODBOX MIDI отличаются невероятной ударопрочностью благодаря прорезиненному корпусу. Твердость распределительных модулей MODBOX достигает 99 единиц по шкале Шора. Помимо этого, MODBOX обладают модульной структурой и легко объединяются между собой, что гарантирует легкое использование распределительных корпусов от Bals в самых различных сферах. Благодаря мобильности, ударопрочности и влагостойкости, MODBOX подходит для использования в промышленности, строительстве, а также на концертных площадках и ярмарках

Технические характеристики MODBOX

- Степень защиты IP68
- MODBOX MIDI имеет удобное окно с механизмом ОТС*
- Возможность модульного расширения с четырех сторон корпуса
- Класс твердости — 99 единиц по Шору
- Каркас и углы модуля изготовлены из вулканизированного полиамида и армированного стекловолокна
- Внешние углы могут быть изготовлены из светящихся материалов (по запросу)
- Корпус может быть покрыт специальной пленкой для защиты от дождя (по запросу)
- Корпус полностью изолирован

Характеристики покрытия MODBOX

- Ударопрочное
- Стойкое к УФ-излучению
- Не содержит галоген
- Устойчив к старению, температурным перепадам, маслам и кислотам
- Обладает повышенной устойчивостью к воздействию химических веществ
- Огнестойкий
- Оснащен функцией самозатухания



Применение:

- **В морских портах** — ударопрочные корпуса из твердой резины устойчивы к морской воде и соли.
- **На яхтенных причалах** — высокая степень защиты IP защищает изделия от попадания пыли и влаги.
- **На вервях** — никелированные контакты защищают от перегрева и увеличивают срок эксплуатации изделий
- **На контейнерных площадках** — специальные разъемы с положением ключа на 3 часа и напряжением 440В.



Для просмотра торгового предложения отсканируйте QR – код.



- Особые стандарты качества и безопасности, применяемые к продукции — наличие сертификатов Российских и международных классификационных обществ (PMPC и DNV GL).
- Использование материалов, устойчивых к агрессивной среде — гарантия долгого срока службы в любых условиях.
- Применение технологии Quick Connect* — экономия времени на монтаж и отсутствие затрат на обслуживание.
- Широкий спектр розеток и штекеров для контейнеров — подбор продукции Bals под любые требования.

Особенности MULTI-GRIP:

- Система кабельного ввода оснащена встроенной разгрузкой от натяжения
- Специальная кабельная муфта надежно защищена от самоотвинчивания и случайного ослабления благодаря стопорной резьбе
- Неразъемное резиновое уплотнение прочно присоединено к корпусу и исключает возможность его потери
- Для надежного и прочного закрепления кабеля без деформации необходимо просто затянуть кабельную муфту MULTI-GRIP, дополнительное обслуживание не требуется
- Степень защиты устройства — не ниже IP67
- Попавшая влага выводится через специальные дренажные каналы и не задерживается в расширителе
- Предел прочности растяжения превышает значения, указанные в стандартах IEC 60309, EN 60309, VDE 6023
- Состояние системы снятия натяжения возможно проверить снаружи, не открывая корпус



MULTI-GRIP доступен с дополнительным внешним компенсатором натяжения, который обеспечивает еще большую безопасность.



Резиновое уплотнение держит форму и плотно прилегает к корпусу, обеспечивая степень защиты IP 67



Так же доступны метрические кабельные вводы с технологией MULTI-GRIP

MULTI-GRIP от Bals легко адаптируется практически ко всем кабельным и линейным вводам! Кабели следующих диаметров могут быть вставлены без нарушения герметичности или разгрузки от натяжения.

Вилки и кабельные розетки с технологией MULTI-GRIP

Вилки и розетки Schuko от компании Bals доступны в двухсекционном корпусе, оснащены технологией MULTI-GRIP* и имеют степень защиты IP54. Оптимальная разгрузка от натяжения для кабелей любого диаметра, быстрое и безопасное закрытие кабельных сальников, благодаря двойной резьбе, удобство подключения — основные преимущества продукции компании Bals, применяемые и ко всей линейке вилок и кабельных розеток.



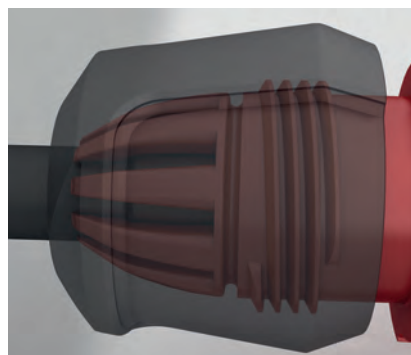
Стандартный ассортимент вилок и розеток Bals выпускаются в различных цветовых исполнениях

Особенности продукции:

- Степень защиты для вилок — IP44, для розеток — IP54
- Разделенный на две части корпус гарантирует простой и быстрый монтаж
- Обширная зона подключения
- Возможность приобретения розетки с повышенной защитой от прикосновений (заслонка)
- Поперечное сечение от 1 мм до 4 мм подключается без проблем
- Оснащены технологией MULTI-GRIP
- Доступно в различных цветовых вариантах (синий, красный, черный, серый)
- Кабельные разъемы оснащены дополнительной защитой от детей



Легкое подключение проводников с сечением до 4 мм.



MULTI-GRIP обеспечивает оптимальное уплотнение, а также служит для снятия натяжения.



Корпус обладает большой поверхностью, что обеспечивает легкий монтаж.

Bals — Инфраструктура систем зарядки

Bals задолго до современного бума электромобилей занимался созданием решений для мощных и безопасных систем зарядки, а также необходимых системных компонентов. Еще в 1996 году компания представила зарядное устройство для автомобиля с электроприводом. Сегодня Bals предлагает полный и современный ассортимент системных компонентов с высочайшим уровнем технического совершенства.



- Полная система продуктов для производителей EVSE
- Решение для инфраструктуры зарядки различных стандартов
- Зарядные кабели и компоненты до 63A
- Испытательное оборудование и зарядные контроллеры для EVSE
- Стандартный посеребренный контакт и технология Easy-Contact
- Гибкость, надежность и высокое качество продукции
- Соответствие стандартам IEC 62196, IEC 61851, UL2251, SAE J1772, EV-Ready

Мобильная зарядная станция ePowerGum

- Мощность 3.7 кВт – 22 кВт
- Ограничение тока заряда с помощью переключателя от 22 кВт/32A 11kW/16A
- Стабилизатор напряжения
- Зарядный разъем типа 2 с индикацией состояния RGB LED
- Контроль температуры
- Высококачественный ударопрочный корпус



 made
 in
 Germany

ООО «Балс-Рус»
Санкт-Петербург, ул. Краснопутиловская, д. 69, оф. 643
Internet: www.balsrus.ru / www.bals.com