



bd

®

рр

КРАТКИЙ ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

Манометры

Термометры

Датчики давления

Реле давления

Реле дифференциального
давления

Реле температуры

Реле потока

Мембранные разделители

Капиллярные линии

Комплектующие



®

BD ДЛЯ БИЗНЕСА

BD – российская компания-производитель с центральным офисом и производственно-складским комплексом в Москве и северо-западе МО, где производятся манометры с корпусами из нержавеющей стали (ДМ2, ДМ3, ДМ4), технические манометры (ДМ1), мембранные разделители сред, различные реле давления. Производственный комплекс оснащен аккредитованной лабораторией по поверке, а также линиями по сборке систем мембранных разделителей сред и капиллярных линий. Производство оснащено системой, позволяющей проводить обезжиривание приборов, а также проверку герметичности. Цех механообработки оснащен станками позволяющими проводить глубокое сверление для производства цельноточеных защитных гильз и фланцев.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Энергетика



Нефть и газ



Нефтехимия



Химия



Машиностроение



Вентиляция, отопление,
кондиционирование



Пищевая
промышленность



Фармацевтика



Водоподготовка



Биотехнологии



Полупроводники



Мониторинг
и контроль элегаза SF₆



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Ознакомившись с кратким обзором продукции производимой компанией BD мы рады представить Вам издание технического каталога, который содержит подробную информацию о промышленных приборах измерения технологических параметров: давления, температуры, уровня и расхода.

Каталог предназначен для ИТ специалистов отделов КИПиА и метрологии предприятий и проектных организаций

Для удобства значительный объем технической информации по номенклатуре производимой БД мы распределили ее на 2 версии:

- печатная версия настоящего каталога включила в себя информацию о наиболее востребованных и распространенных моделях нашей продукции.
- электронная версия включила в себя наиболее полный (по состоянию на январь 2023 года) перечень производимого нашей компанией промышленного оборудования. Там же Вы сможете найти формы заказов, которые позволят Вам самостоятельно сформировать заказы.

Обращаем Ваше внимание, что в случае отсутствия в наших каталогах технических решений, необходимых для решения Вашей задачи, Вы можете обратиться к нашим техническим специалистам, которые помогут Вам решить их в оптимальные сроки. Конструкторско-технический отдел нашей компании всегда готов разработать необходимые исполнения приборов по Вашим заказам и требованиям. Актуальные версии типовых листов Вы всегда можете найти в соответствующих разделах нашего сайта www.bdrosma.ru.



КОМПАНИЯ БД ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ВЕСЬ СПЕКТР СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, А ТАКЖЕ ГАРАНТИЙНЫЙ И ПОСЛЕГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

МОНТАЖ РАЗДЕЛИТЕЛЕЙ

Производство компании БД (BD) в Москве укомплектовано самым современным оборудованием и квалифицированным персоналом для монтажа мембранных разделителей с манометрами, датчиками давления, реле давления, в том числе с использованием монтажа с капиллярами.

Помимо монтажа с разделителями приборов нашего производства также выполняются заказы по монтажу разделителей БД (BD) с манометрами и датчиками избыточного и дифференциального давления других производителей.

Все операции монтажа систем прибор-разделитель проводятся под глубоким вакуумом и с использованием квалифицированной сварки. После монтажа вся измерительная система прибор-разделитель подвергается 100% тесту как на качество сварки, так и на герметичность. После чего прибор калибруется и выдается калибровочный сертификат.

ПОВЕРКА И КАЛИБРОВКА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ

Компания «БД» аттестована на право проведения поверки и калибровки

На базе нашей компании создана и аккредитована поверочная лаборатория. Компетентность в области обеспечения единства измерений официально признана и позволяет выполнять работы и оказывать услуги по поверке и калибровке средств измерений давления и по поверке и калибровке средств измерений температуры.

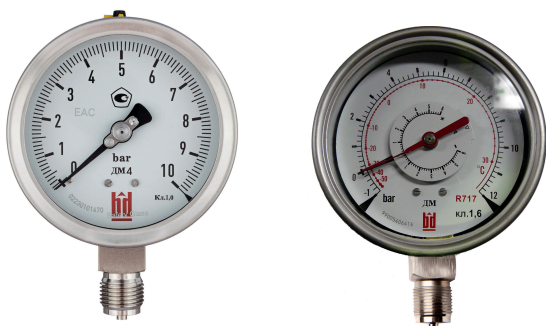
Спектр предоставляемых услуг включает в себя проведение первичной поверки до ввода в эксплуатацию и периодической поверки, а также вторичной поверки.

Наша лаборатория оснащена: необходимым количеством эталонов, помещением, нормативными документами; в ее составе работают высококвалифицированные специалисты.



Механические средства измерения температуры

БД производит различные термометры – биметаллические, манометрические, жидкостные, капиллярные. Все приборы либо уже укомплектованы стандартными гильзами, либо могут быть укомплектованы гильзами специального исполнения. Возможен выбор форм присоединения к процессу и диаметров погружных штоков. Компания БД изготавливает термометры различных классов точности, диапазонов температур от -200 до +700 °С, с различным временем отклика, прочностью корпуса и исполнением.



Механические средства измерения давления

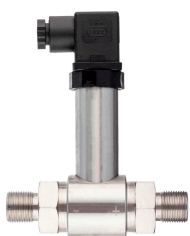
Компания БД предлагает манометры с трубкой Бурдона, мембранные манометры и с коробчатой пружиной.

Измерительные элементы в зависимости от условий процесса выполнены из медных сплавов, нержавеющей стали, либо других специальных материалов. Диапазоны измерения от 0...0,5 мбар до 0...7000 бар при классе точности до 0,25.



Мембранные разделители

Используя наши мембранные разделители БД в сборе с манометрами, датчиками, преобразователями давления и реле давления - Вы можете быть уверены в их качестве и безотказной работе. Приборы собранные на наших установках, позволяют сохранять класс точности приборов. При использовании мембранных разделителей сред, измерительные приборы можно применять в условиях экстремальных температур от -90С до +400 °С, в агрессивных, коррозионных, абразивных, вязких и высокотоксичных средах.



Электронные средства измерения давления

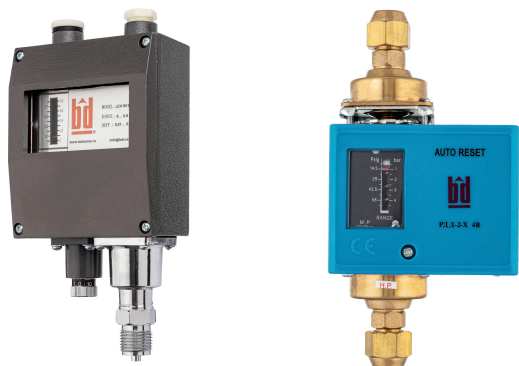
БД производит полный спектр современных сенсорных приборов - керамические, металлические тонкопленочные, пьезорезистивные сенсоры. Приборы поставляются со стандартным выходным сигналом по току или по напряжению.

БД предлагает полную линейку электронных приборов измерения давления: датчики, реле давления, преобразователи для измерения избыточного, абсолютного и дифференциального давления.



Дифференциальные манометры

Компания БД является лидером в производстве и разработке дифференциальных манометров. В ассортименте продукции БД вы найдёте дифференциальные манометры как в стандартном исполнении, так и в исполнении с улучшенной коррозионной стойкостью, которая требуется при использовании манометра в химической или другой технологической промышленности.



Реле давления

Реле давления производства БД – это электромеханические устройства, контактная система которых изменяет свое положение при изменении контролируемого параметра сверх допустимых пределов. Таким образом, реализуется позиционный закон регулирования. Реле давления БД представлены в исключительно широкой номенклатуре и позволяют решать практически любые задачи в промышленности, связанные с автоматизацией и контролем, сигнализацией и защитой оборудования.

Как и любое другое оборудование нашего производства реле отличаются высокой надежностью и простотой в эксплуатации.



Реле температуры

Реле температуры предназначено для автоматизации, контроля и поддержания заданного уровня температуры путем включения/выключения. Осуществляет контроль и поддержание заданного температурного режима, может управлять оборудованием для нагрева или охлаждения.

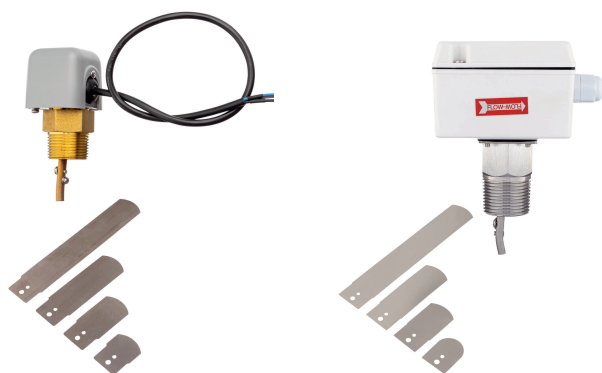
Реле температуры «БД» предназначено для применения в жилых и общественных помещениях, электрощитовом оборудовании, овощехранилищах, холодильных установках, резервуарах с жидкостями, системах водяного отопления и прочих областях промышленности и производства.



Комбинированные средства измерения давления

Комбинируя механический прибор с электрическими контактами, с функциями преобразователей, либо механических приборов давления с механическими средствами измерения температуры можно выводить результат на месте измерения без внешних источников энергии, контролировать предельные значения, управлять процессами используя 1 прибор, вместо 2-х, что позволит существенно экономить средства

Оптимальное использование таких приборов, в комбинации механических систем и контактов, выходных сигналов и электрических подключений.



Реле потока

Реле протока производимые компанией БД, это устройство, предназначено для автоматизации и контроля потока газообразных и жидкостных сред. Оно посылает сигнал управления на другое устройство в системе, служащее, например, для остановки работающих механизмов (насосов, двигателей и другого оборудования).

Реле протока используется для защиты оборудования от перегрева, вызванного слабым потоком или его отсутствием и применяется в системах автоматического контроля, управления технологическими процессами во всех отраслях промышленности. Реле потока предназначено для работы в жидких и газообразных средах.



Высокоточные (образцовые) средства измерения давления

БД предоставляет услуги по поверке, калибровке и испытаниям средств измерения давления и температуры в своей аккредитованной лаборатории. Образцовые манометры нашего производства, с классом точности 0,25 позволяют решить эти задачи.



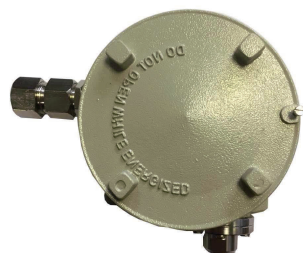
Средства измерения давления для сверхчистых и стерильных сред

Применяется для жидких и газообразных сред, в полупроводниковой промышленности, газораспределительных системах в процессах с повышенными требованиями к чистоте.



Измерительные приборы для систем вентиляции и кондиционирования

Используется для контроля перепадов давления, а также контроля за относительными положительными или отрицательными давлениями в процессе вентиляции и в системах кондиционирования воздуха, а так же в «чистых помещениях».



Реле давления специального исполнения

Взрывозащищенные реле давления имеет высокую точностью и надежность, а также отличается стабильностью (повторяемостью). Части, контактирующие с рабочей средой, выполнены из нержавеющей стали. Имеется возможность установки блокировки.

Применяется в пищевой, фармацевтической и нефтехимической промышленности, в криогенной технике, химической и нефтехимической индустрии, в шахтах, металлургических и нефтеперерабатывающих заводах.



Манометрические термометры

Измерение температуры без непосредственного контакта с измеряемой средой. Универсальное применение в машиностроении, в производстве резервуаров и оборудования, в том числе в пищевой промышленности.



Аксессуары и вентили

Программа аксессуаров компании БД включает в себя запорные вентили, манифольды, импульсные трубки, адаптеры, переходники, дроссели, промывочные кольца, охлаждающие элементы.



Защитные гильзы

БД удовлетворяет самые высокие требования, которые могут предъявляться к защитным гильзам в различных отраслях промышленности. БД производит гильзы как цельноточеные, так и сварные. Исполнения имеют различные присоединения к процессу: фланцевые, резьбовые, сварные и стерильные. Широкий спектр материалов и индивидуальное изготовление, согласно требованиям заказчика, позволяет обеспечить оптимальную защиту приборов, и гарантировать надежность и точность показаний.

МОСКВА. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС И СКЛАД

Адрес: 109316, г. Москва, ВН.ТЕР.Г. Муниципальный округ Нижегородский, проезд Остаповский, д.5/1 стр.2, помещ.67
Проезд: м. Волгоградский проспект
Телефоны: 8-800-200-91-96 (бесплатный звонок)
+7 (499) 110-16-38
Сайт: www.bdrohma.ru
E-mail: info@bdrosma.ru
Режим работы: пн - пт: с 9-00 до 18-00 (без перерывов), сб - вс: выходные