

КОМПАНИЯ BD SENSORS RUS – СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ

Группа компаний объединенных торговой маркой BD Sensors в течение 20 лет занимается разработкой и изготовлением датчиков давления. На российском рынке продукция BD Sensors появилась в 1998 году. Её продвижением, в качестве дилера, занималась известная на российском рынке КИПиА компания «Геолинк». После нескольких лет успешной работы на отечественном рынке, было принято решение создать третье, уже российское производственное предприятие BD Sensors RUS, ориентированное на обслуживание интересов потребителей из России и стран СНГ. BD Sensors RUS было открыто в 2005 году и в течение несколько лет, нашим предприятием были освоены передовые производственные технологии европейских заводов.

Сегодня, помимо чешского, германского и российского производств, BD Sensors имеет сеть торговых представительств во Франции, Нидерландах, Норвегии, Великобритании, Швеции, Испании, Италии, а также торговые офисы в Азии (Тайвань и Тайланд), на Ближнем Востоке (Турция, Иран, Израиль), в США и в Австралии. Несмотря на широкую географию представительств, основным рынком продукции BD Sensors остаются европейские государства. Вместе с тем, следует отметить, что в структуре продаж BD Sensors рынки России и стран СНГ являются наиболее динамично развивающимися, где ежегодный рост объемов продаж российской компании превышает планку в 50%. Такой показатель значительно опережает темпы роста промышленности и промышленного потребления в целом по стране. А это, в свою очередь, говорит о том, что, сейчас увеличивается сегмент рынка датчиков давления BD Sensors и в этом немалая заслуга наших партнеров и дилеров. Сегодня BD Sensors RUS концентрируется в первую очередь на развитии дилерской и партнерской сети и мы направляем свои усилия на то, что бы нашими партнерами стали успешные

компании, поставщики приборов КИПиА, известные инжиниринговые бренды и предприятия специализирующиеся на комплексных поставках оборудования. Мы рассчитываем, что доля российских клиентов займет ведущее место в европейском бизнесе BD Sensors и надеемся, что в ближайшем будущем Россия и страны СНГ станут для BD Sensors крупнейшим центром реализации продукции.

Переходя к продукции, в первую очередь, хочется отметить флагман продуктовой линейки BD Sensors, дифференциальный датчик давления DMD 331-A-S. Впервые, в доступном сегменте отечественного рынка, появился высокотехнологичный прибор такого класса с основной погрешностью до 0.075%ВПИ.



Датчики серии DMD 331-A-S – это высокоточные датчики дифференциального давления с HART-протоколом и возможностью локальной установки “нуля” и диапазона. В этом году, DMD 331-A-S

успешно прошел испытания в центре сертификации газовых систем и получил рекомендации на применение на объектах ОАО «Газпром». Масштаб перенастройки диапазона увеличен до 1:120. DMD 331-A-S отличается высоким рабочим статическим давлением – 32 МПа. В данной серии доступны фланцевые исполнения и исполнения с выносными мембранами с длиной армированного капилляра до 10 метров. Датчики имеют как вид взрывозащиты “взрывонепроницаемая оболочка” так и “искробезопасная электрическая цепь”. Типовые области применения – это измерение уровня в емкостях (в том числе и герметичных), применение в составе вычислительных комплексов для коммерческого учета газа.



Датчики серии НМР 331 – это высокоточные датчики избыточного/абсолютного давления в полевом корпусе с HART-протоколом. Основная погрешность 0.1%ВПИ. Масштаб перенастройки диапазона 1:10, смещение нулевого значения от 0 до 90%ВПИ. Имеется ис-



БД СЕНСОРС РУС — российский производитель, входящий в международную группу компаний **BD SENSORS**, специализирующейся на производстве высококачественных датчиков давления и уровня для широкого спектра применений. Концентрация усилий в данной области позволяет компании занимать лидирующие позиции на рынке приборов и оборудования для измерения давления и уровня.

Оптимальное соотношение цена/качество в совокупности с одной из самых широких линеек продукции позволили компании **БД СЕНСОРС РУС** стать партнером как небольших фирм, так и крупных промышленных предприятий.

Своей стратегией компания **БД СЕНСОРС РУС** избрала создание обширной региональной дилерской сети. Благодаря этому заказчики в любом регионе России всегда могут рассчитывать на получение консультаций и информационных материалов от ближайшего дилера в кратчайшие сроки.



DMD 331-A-S

ВЫСОКОТОЧНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДАТЧИК ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

Многофункциональный высокоточный интеллектуальный датчик дифференциального давления **DMD 331-A-S** это флагман продуктовой линейки датчиков давления **BD Sensors RUS**. Применение современных, наукоемких технологий при разработке этого прибора, обеспечило ему заслуженную популярность в нефтехимической и химической отраслях, металлургии, энергетике, в системах и узлах учета, на предприятиях нефтегазового комплекса. **DMD 331-A-S** отличается устойчивостью

к перегрузкам и высокой стабильностью характеристик, большим рабочим статическим давлением, способностью работать с высокоагрессивными средами, возможностями локальной и удаленной сетевой настройки.

- Диапазон измерений: от 1 кПа до 25 МПа
- Основная погрешность: 0.075%ДИ
- Возможность перенастройки диапазона 40:1
- Статическое давление: до 32 МПа
- Диапазон температур измеряемой среды: -40 ... +100°C
- Самодиагностика
- Диапазон температур окружающей среды: -40 ... +85°C
- Установка нуля и диапазона локально и удаленно
- Прочная виброустойчивая конструкция
- Выходной сигнал 4-20 mA / HART
- Поворотный корпус и дисплей



полнение с низким энергопотреблением и выходным сигналом 0.8 – 3.2В, что особенно важно в системах с автономным питанием. Датчики имеют как вид взрывозащиты “взрывонепроницаемая оболочка” так и “искробезопасная электрическая цепь”.



Датчики серии DS 200 – это датчики реле давления с встроенным светодиодным дисплеем. Помимо унифицированного аналогового выходного сигнала, датчик может иметь до двух релейных выходов (открытый коллектор).

При помощи двух кнопок, находящихся под дисплеем, можно настраивать режимы работы релейных выходов, устанавливать пороги и задержки включения и выключения. Прибор хранит в памяти максимальные и минимальные измеренные значения давления, что позволяет использовать его в качестве пикового детектора. Идеален для замены до сих пор широко используемых механических манометров.



Еще одна серия датчиков, о которой необходимо упомянуть – это **датчики избыточного/абсолютного давления X|ACT: X|ACT i, X|ACT si**. Встроенный жидкокристаллический дисплей с органами управления позволяет конфигурировать датчики “на месте”, а не только по HART-протоколу. Причем, в отличие от остальных моделей, при локальной настройке, для задания иного нулевого значения и/или диапазона не требуется источник давления. Помимо, непосредственно, самого давления, прибор измеряет и температуру измеряемой среды и хранит предельные значения как давления, так и температуры в памяти, что также позволяет его использовать в качестве пикового детектора, как и датчики серии DS 200. Материал мембраны

датчика X|ACT si – керамика, обладающая не только исключительной коррозионной стойкостью, но и высокой устойчивостью к абразивному воздействию. Датчики имеют вид взрывозащиты “искробезопасная электрическая цепь”. В завершение обзора, стоит отметить, что модели серий DMD 331-A-S, HMP 331, DS 200 и X|ACT i могут быть оснащены разделителем или разделителем-радиатором сред, что позволяет изменять давление вязких, высокотемпературных (до 300°C) сред. В качестве материала мембраны разделителя применяется сталь нержавеющей различных марок, либо тантал. Датчики внесены в Государственный реестр средств измерительной техники, имеют российские сертификаты и полностью метрологически обеспечены как на этапе производства, так и в период эксплуатации. Уникальность BD Sensors в том, что компания занимается исключительно датчиками давления. Когда речь идет о наших датчиках уровня серии LMP, то на самом деле, имеется ввиду только технология измерения этого параметра посредством измерения давления. Такая специализация – принципиальная позиция BD Sensors в стратегии развития своего бизнеса. Крупные, корпоративные клиенты, неоднократно предлагали расширить номенклатуру наших приборов КИПиА. Заказчики заинтересованы получать от поставщика, устраивающего их и по качеству, широчайшему ассортименту продукции и уровню сервиса, более широкий набор продукции, но мы отказываемся от таких предложений и BD Sensors продолжает строго придерживаться изначально выбранной специализации. Прежде всего, такая стратегия дает высочайшую концентрацию узкоспециализированных знаний, позволяющую выпускать высоконадежные и качественные приборы для самых различных отраслей и заказчиков. Наши приборы могут измерять давление от 0.1 мбар до 2200 бар. Широчайшая линейка наших приборов включает в себя общепромышленные датчики абсолютного избыточного и дифференциального давления, погружные и врезные дат-

чики уровней, высокоточные датчики давления, интеллектуальные датчики с поддержкой различных интерфейсов, реле давления, специальные датчики для измерения давления и уровня в агрессивных вязких и высокотемпературных средах. Имеются и специализированные отраслевые датчики, например, для пищевой промышленности. Мы поставляем также широкий спектр периферийных устройств для датчиков: демпферы гидроударов, индикаторы, вентильные блоки, диафрагмы для систем измерения расхода и другую сопутствующую комплектацию.

Именно благодаря исключительной надежности и качеству нашей продукции за короткий срок (20 лет для европейского производителя это «молодой возраст») торговой марке BD Sensors удалось завоевать репутацию надежного партнера у таких заказчиков как предприятия Skoda, Volkswagen, Bosch, Nestle, Mars, Danone, Komatsu и многих других. Среди наших заказчиков есть известнейшие компании, представляющие полный спектр отраслей, включая топливно-энергетический комплекс, газо-нефтепереработку, химическую, пищевую, автомобильную, металлургическую и другие отрасли промышленности. Со своей стороны, мы делаем все возможное, что бы обеспечить наших партнеров и клиентов современной и качественной продукцией. Одной из высоких оценок наших усилий в этом направлении стало недавнее присуждение в Ганновере авторитетной международной премии «IF product design» интеллектуальному преобразователю давления X|ACT.

Мы уверены, что развитие бизнеса, расширение продуктового ряда датчиков давления и развитие российского производства BD Sensors RUS будут идти нога в ногу с подъемом промышленного производства в России.

BD | SENSORS RUS
датчики давления

117105, г. Москва,
ул. Варшавское шоссе, д. 37А
тел.: (495) 380-16-83
факс: (495) 380-16-80
e-mail: sales@bdsensors.ru
www.bdsensors.ru