

| Датчики давления* | DMP 331/ 333 | DMP 331i/ 333i | DMP 343 | DMK 331 | DMP 330L / 330H / 330M / 330F / 330S | DMK / DMP 331P | HMP 331 D | HU 300 | DMD 331 | DPS 300 | DMD 331 D | DMK 458 / DMP 457 | DS 200/ 200P / 201/ 210 | DS 6 | DS 200M | |
|-----------------------------|--|---|--|--|---|--|--|--|---|--|-------------------------------------|---|--|--|---|-------------------------|
| Реле давления* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материал мембраны | Сталь | | Кремний | Керамика 96% / сталь | | Сталь, тантал, hastelloy | | Сталь | | Кремний | Сталь | Керамика / Сталь | Сталь | Керамика 96% | Керамика / Сталь | |
| Тип давления | Избыточное, абсолютное | | Избыточное | Избыточное, абсолютное | Избыточное | Избыточное, абсолютное | | Избыточное, абсолютное | Избыточное | Перепад давления | Перепад давления, избыточное | Перепад давления | Избыточное, абсолютное | Избыточное, абсолютное | Избыточное, абсолютное | |
| Диапазон измерения | от 4 кПа до 60 МПа от -100 до 0 кПа | от 4 кПа до 60 МПа от -100 до 0 кПа | от 600 Па до 100 кПа от -100 до 0 кПа | от 60 кПа до 60 МПа от -100 до 0 кПа | от 100 кПа до 40 МПа (DMP 330L от -100 до 0 кПа) | от 10 кПа до 40 МПа от -100 до 0 кПа | от 40 кПа до 60 МПа от -100 до 0 кПа | от 34,5 МПа до 103,5 МПа | от 2 кПа до 1,6 МПа | от 100 Па до 7 кПа | от 0,02 бар до 70 бар | от 4 кПа до 2 МПа / от 10 кПа до 60 МПа от -100 до 0 кПа | от 4 кПа до 60 МПа / от 10 кПа до 4 МПа от -100 до 0 кПа | от 200 кПа до 40 МПа от -100 до 0 кПа | от 0...0,1 бар до 0...600 бар | |
| Выходной сигнал | 4...20 мА 0...20 мА 0...10 В; 0...5 В 0,5...4,5 В 0,8...3,2 В (Exia) | 4...20 мА 0...10 В RS 485/HART RS 485/Modbus RTU (Exia) | 4...20 мА 0...20 мА 0...10 В 0...5 В (Exia) | 4...20 мА 0...20 мА 0...10 В 0...5 В (Exia) | 4...20 мА 0...20 мА 0...10 В 0...5 В 1...11 В 1...6 В | 4...20 мА 0...20 мА 0...10 В 0...5 В (Exia) | 4...20 мА HART (Exia, Exd) | 4...20 мА 0...5 В (Exia) | 4...20 мА 0...10 В 0...5 В (Exia) | 0...20 мА 4...20 мА 0...10 В | 4...20 мА 1 или 2 PNP | 4...20 мА (Exia) | до 4 PNP 4...20 мА 0...20 мА 0...10 В (Exia) | до 2 PNP | Цифровой дисплей | |
| Основная погрешность (ДИ) | 1 / 0,5 / 0,35 / 0,25 / 0,1 % | | 0,1 % | 1 / 0,5 % | 0,5 / 0,25 % | 0,5 / 1 % | 0,5 / 0,35 / 0,25 % | 0,075 % | 0,5% | 1 / 0,5 % | 2 % / 1% | 0,075 % | 0,5 / 0,35 / 0,25 % | 1 / 0,5 / 0,35 / 0,25 % | 1 % | 0,25 / 0,35 / 0,5 / 1 % |
| Механическое присоединение | G 1/2", G 1/4", M20x1.5, M12x1, M10x1, M12x1.5, 1/2" NPT, 1/4" NPT | | | | G 1 1/2", M20x1.5, G 1/2", Clamp, G 3/4", G 1" «молочная гайка», фланец | | G 1/2" 1/4" NPT M20x1.5, M12x1, M10x1, PASVE | WECCO 2" 1502/2002/2202 | M20x1.5, G 1/2" | «ёлочка» Ø 6,6 x 11, Ø 4,4 x 10 | G 1/2", G 1/4", 1/2" NPT, 1/4" NPT | G 3/4", G 1/2", G 1/4", 1/2" NPT, 1/4" NPT | G 1/2", M20x1.5, M12x1, M12x1.5, M10x1, 1/2" NPT, 1/4" NPT, Clamp, DIN 11851, фланец | G 1/4" | M20x1.5, M12x1.5, M12x1, M10x1, G1/2", G1/4", 1/2"NPT, 1/4"NPT, G3/4", G1", G1 1/2", «Clamp», «Dairy pipe» фланец | |
| Электрическое присоединение | DIN 43650, M12x1, Binder 723, Buccaneer, кабельный ввод PG7, полевой корпус | | | | DIN 43650, M12x1, Binder 723, Buccaneer, кабельный ввод PG7, полевой корпус | | Кабельный ввод M20x1.5/1/2"-14NPT | Разъём MIL-/Bendix, Glenair | DIN 43650 | Винтовые клеммы, макс. сечение провода 1,5 мм2, кабельный ввод M12x1,5 | Кабельный ввод M20x1.5 / 1/2"-14NPT | Разъёмы DIN 43650, M 12 x 1, неразъёмный кабель PUR, полевой корпус | Разъёмы DIN 43650, M12x1, каб. ввод PG7 | Разъём M12x1 | - | |
| Материал корпуса | Сталь | | Сталь, PVDF | Сталь | | Алюминий | Сталь | Алюминий | Пластик | Сталь, пластик | Сталь, CuNiFe | Сталь, пластик | Сталь, пластик | Сталь, пластик | Сталь, пластик | |
| Диапазон °t изм. среды (°C) | -40...125 | -40...125 | -40...125 | -40...125 | -25...125 | -25...125, 0...300 | -40...125 | -25...125 | 0...50 | -40...105 | -40...105 | -40...125 / -25...125, 0...300 | -25...85 | -40...125 | | |
| Диапазон °t окр. среды (°C) | -40...85 | -40...85 | -40...85 | -40...85 | -25...85 | -25...85 | -50...85 | -40...125 | -25...85 | 0...50 | -50...85 | -40...85 / -25...85 | -25...85 | 0...50 | | |
| | Общепромышленные датчики | Высокоточные датчики | Датчик для измерения низких давлений | Датчик для измерения давления агрессивных сред | Экономичные датчики | Датчики со встроенным разделителем сред / радиатором | Высокоточный датчик с HART - протоколом | Преобразователь давления со штуцером для соединения Hammer Union | Экономичный датчик дифференциального давления | Датчик для измерения низких давлений неагрессивных газов | Датчик-реле перепада давления | Датчики давления для судостроения и шельфового оборудования | Много-функциональный датчик - реле давления с индикатором | Программируемое реле давления | Цифровой манометр | |

*В таблице приведены основные модели датчиков.

Полный перечень продукции и вариантов исполнения приборов ООО "БД СЕНСОРС РУС" смотрите на www.bdsensors.ru и в каталогах. Компания ООО "БД СЕНСОРС РУС" оставляет за собой право на внесение изменений касающихся ассортимента, габаритных размеров, внешнего вида и технических характеристик без предварительного уведомления.

Датчики уровня*

LMP 331

LMP 331i

LMK 331

LMP 305/305M

LMP 307/ 307i
308/ 308i / 808

LMK 351

LMK 358/
458/ 858



| | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|---|---------------------------|
| Материал мембраны | Сталь | | Керамика 96% | Сталь | | Керамика 96% или 99,9% | |
| Тип давления | Избыточное, абсолютное | | Избыточное, абсолютное | Избыточное | | | |
| Диапазон измерения | от 0,4 до 400 м.в.с | от 4 до 400 м.в.с | от 6 до 600 м.в.с | от 6 до 200 м.в.с/ от 4 до 250 м.в.с | от 1 до 250 м.в.с | от 0,4 до 100 м.в.с | от 0,4 до 100 м.в.с |
| Выходной сигнал | 4...20 мА 0...20 мА 0...10 В; 0...5 В 0,5...4,5 В 0,8...3,2 В (Exia) | 4...20 мА 0...10 В RS 485/HART RS 485/Modbus RTU | 4...20 мА 0...10 В 0...5 В (Exia) | 4...20 мА 0...20 мА 0...10 В 0...5 В RS-232/ HART RS-485/Modbus RTU (Exia) | 4...20 мА 0...20 мА 0...10 В 0...5 В RS-232/ HART RS-485/Modbus RTU (Exia) | 4...20 мА (Exia) | 4...20 мА HART (Exia) |
| Основная погрешность (ДИ) | 1 / 0,5 / 0,35 / 0,25 / 0,1 % | 0,1 % | 0,5 % | 0,5 % | 0,5 / 0,35 / 0,25 / 0,1 % | 0,35 / 0,25 % | 0,1 / 0,2 / 0,25 / 0,35 % |
| Механическое присоединение / диаметр корпуса (мм) | G 3/4" | | Ø 17 / Ø 27 | Ø 19 - LMP 305 Ø 27 - LMP 307 Ø 35 - LMP 308/308i/808 | G 1 1/2" | Ø 39,5 / Ø 45 | |
| Электрическое присоединение | DIN 43650, M12x1, Binder 723, Busscaneer, кабельный ввод PG7, полевой корпус | | Кабель PVC, PUR, FEP | Кабель PVC, PUR, FEP | DIN 43650, M12x1 | Кабель PVC, PUR, FEP | |
| Материал корпуса | Сталь | | Сталь, PVC, PVDF | Сталь | Сталь, PVC | Сталь, PVC, PVDF | Сталь, PVC, PVDF |
| Диапазон $t_{\text{изм}}$ измеряемой среды (°C) | -40...125 | -40...125 | -25...135 | -10...70 - LMP 305/307, -20...70 - LMP 308, 0...50 - LMP 808 | -25...125 | -10...70 - LMK 358H 0...50 - LMK 858 | |
| Диапазон $t_{\text{окр}}$ окружающей среды (°C) | -40...85 | -40...85 | -25...85 | -10...70 | -25...85 | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------|--|---------------------------------|--------------------------|--|---|
| Врезной датчик уровня | Высокоточный врезной уровнемер | Датчик для измерения давления агрессивных сред | Погружные зонды малого диаметра | Погружные датчики уровня | Врезной датчик уровня для агрессивных сред | Погружные датчики уровня для агрессивных сред |
|-----------------------|--------------------------------|--|---------------------------------|--------------------------|--|---|

Принадлежности

Клеммные коробки KL3/KL4:

- предназначены для ввода гидрометрического кабеля погружных датчиков уровня с трубкой опорного атмосферного давления.



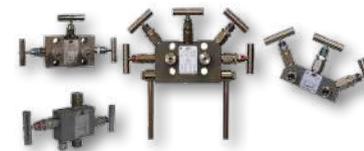
Демпферы гидроударов серии TTR:

- предназначены для защиты датчиков от кратковременных скачков давления.



Вентильные блоки:

- упрощают монтаж, демонтаж и обслуживание датчиков давления.



Блоки питания АРР:

- стабилизированные источники для питания маломощных электрических приборов и устройств в составе промышленных измерительных комплексов.



Адаптеры ADAPT 100:

- предназначены для конфигурирования параметров высокоточных интеллектуальных датчиков давления и реле давления.



Зажимы SVON:

- предназначены для крепления погружных датчиков уровня в месте подвеса.



Индикаторы PA/NDI:

- предназначены для визуального контроля технологических процессов, могут иметь до 4-х релейных выходов.



HART-модемы:

- предназначены для конфигурирования параметров датчиков с HART - протоколом.



BD SENSORS RUS — российская производственная компания, специализирующаяся на разработке и серийном изготовлении широкого спектра высококачественных датчиков давления и уровня для различных применений.

С момента создания компания реализует стратегию импортозамещения. В 2006-2009 годах менеджмент компании осуществляет планомерный переход от сборочного производства к производственному предприятию полного цикла. В 2008 году в компании организуется собственный конструкторский отдел, и начинается создание специализированных приборов для нужд отечественных потребителей.

Узкая специализация BD SENSORS RUS и концентрация усилий в области электронных приборов для измерения давления позволяют предлагать широкую гамму высокотехнологичных датчиков давления и уровня, от общепромышленных решений, до специализированных отраслевых исполнений. Качество и надёжность выпускаемой продукции в совокупности с современными европейскими технологиями производства обеспечивают BD Sensors RUS заслуженную популярность среди партнёров и конечных заказчиков, в числе которых крупнейшие российские предприятия нефтегазовой, металлургической, химической, пищевой и перерабатывающей промышленности. Приборы с успехом применяются в медицине, машиностроении, энергетике, судостроении и на объектах и предприятиях ЖКХ.

Своей стратегией компания BD SENSORS RUS избрала создание обширной региональной дилерской сети. Благодаря этому заказчики в любом регионе России всегда могут рассчитывать на получение квалифицированных технических консультаций и подробных информационных материалов от ближайшего дилера в кратчайшие сроки.

Компания BD SENSORS RUS распространяет свою продукцию через сеть авторизованных региональных партнёров.

Список партнеров можно посмотреть на сайте www.bdsensors.ru

BD SENSORS RUS
датчики давления и уровня

