

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
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	-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...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

