

 <b>BD SENSORS RUS</b> Датчики давления и уровня	<b>DMP 331/333/334 LMP 331</b>	<b>DMP 331i/333i LMP 331i</b>	<b>DMP 343</b>	<b>DMK 331 LMK 331</b>	<b>DMP 330L DMP 330H</b>	<b>DMP 331P DMK 331P</b>	<b>LMP 305 / 307 / 308 / 808</b>	<b>LMK 351</b>	<b>LMK 358/358H/858</b>	<b>HMP 331</b>	<b>DMD 331</b>	<b>DPS+ / DPS 100</b>	<b>DMD331-A-S</b>	<b>XACT i</b>	<b>XACT ci</b>
Принцип измерения	тензометрический							емкостной		тензометрический		тензометрический / индуктивный	емкостной	тензометрический	емкостной
Материал мембраны	Сталь		Кремний	Керамика 96%		Сталь, Тантал, Hastelloy	Сталь	Керамика 96%, Керамика 99.9%		Сталь		Кремний	Сталь	Сталь	Керамика 96%, Керамика 99.9%
Тип давления	избыточное, абсолютное		избыточное	избыточное, абсолютное	избыточное	избыточное, абсолютное	избыточное	избыточное	избыточное	избыточное	избыточное, абсолютное	дифференциальное		избыточное, абсолютное	избыточное
Диапазон измерений	от 4 кПа до 220 МПа	от 17 кПа до 60 МПа	от 1 кПа до 100 кПа	от 60 кПа до 60 МПа	от 100 кПа до 60 МПа	от 10 кПа до 40 МПа	от 0.4 до 250 м.вд.ст	от 4 кПа до 1 МПа	от 0.4 до 100 м.вд.ст	от 17 кПа до 60 МПа	от 2 кПа до 1.6 МПа	от 10 Па до 100 кПа	от 50 кПа до 250 кПа	от 35 кПа до 60 МПа	от 6 кПа до 2 МПа
Выходной сигнал	4...20 мА 0...20 мА 0...10 В 0...5 В 1...11 В 1...6 В	4...20 мА 0...10 В	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 1...11 В 1...6 В	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 1...11 В 1...6 В	4...20 мА 0...20 мА 0...10 В 0...5 В 1...11 В 1...6 В	4...20 мА	4...20 мА 4...20 мА/HART	4...20 мА/HART	4...20 мА 0...20 мА 0...10 В	4...20 мА 0...20 мА 0...10 В	4...20 мА/HART	4...20 мА 4...20 мА/HART	
Напряжение питания	12...36 В	12...36 В	12...36 В	12...36 В	12...36 В	12...36 В	12...36 В	9...36 В	9...36 В	12...36 В	12...36 В	12...31 В	12...45 В	10...30 В	10...30 В
Основная погрешность	0.5% / 0.35% / 0.25% ВПИ	0.1% ВПИ	0.5% / 0.35% ВПИ	0.5% ВПИ	1% / 0.5% ВПИ	0.5% / 0.35% / 0.25% ВПИ	0.5% / 0.35% / 0.25% ВПИ	0.35% / 0.25% ВПИ	0.35% / 0.2% ВПИ	0.1% ВПИ	1% / 0.5% ВПИ	2% / 1% / 0.35% ВПИ	0.1% / 0.075% ВПИ	0.1% ВПИ	0.2% ВПИ
Механическое присоединение	M20x1.5, G $\frac{1}{2}$ " и другие					M20x1.5, G $\frac{1}{2}$ ", Clamp, «молочная гайка», фланец и другие	Ø19 – LMP 305 Ø27 – LMP 307 Ø35 – LMP 308/808	G1 $\frac{1}{2}$ "	Ø39.5	M20x1.5, G1/2" и другие	M20x1.5, G1/2"	«елочка» (Ø6x11) под трубку с внутренним Ø6 мм	¼" NPT, ½" NPT	M20x1.5, G $\frac{1}{2}$ " и другие	G1 $\frac{1}{2}$ "
Электрическое присоединение	DIN43650 и другие						Кабель. Материал оболочки: PVC, PUR, FEP	DIN43650 и другие	Кабель. Материал оболочки: PVC, PUR, FEP	Кабельный ввод M16x1.5	DIN43650	Кабельный ввод Pg7	Кабельный ввод M20x1.5	M12x1, Кабельный ввод M16x1.5	
Материал корпуса	Сталь			Сталь, PVC, PVDF	Сталь		Сталь, PVC	Сталь, PVC, PVDF	сталь, PVC	Алюминий		Пластик	Алюминий	Сталь	
Диапазон температур измеряемой среды	-40...125 °С	-40...125 °С	-25...90 °С	-25...135 °С	-25...135 °С	-25...125 °С -25...300 °С	-20...70 °С - LMP 30X	-25...125 °С	-10...70 °С - LMP 358	-40...125 °С	-25...125 °С	-40...80 °С / 10...50 °С	-40...100 °С	-40...125 °С -25...300 °С	-25...125 °С
Диапазон температур окружающей среды	-40...85 °С	-40...85 °С	-40...85 °С	-40...85 °С	-40...85 °С	-25...85 °С	0...50 °С - LMP 808	-25...85 °С	0...50 °С - LMP 858	-40...85 °С	-25...85 °С	-25...50 °С / -10...70 °С	-40...85 °С	-40...80 °С	-40...80 °С
Примечание	Общепромышленные датчики	Высокоточные датчики	Датчики для измерения низких давлений	Датчики для измерения давления агрессивных сред	Экономичные датчики	Датчики со встроенным разделителем / радиатором сред	Погружные датчики уровня	Врезной датчик уровня для агрессивных сред	Погружные датчики уровня для агрессивных сред	Высокоточный датчик с HART-протоколом	Экономичный датчик дифференциального давления	Датчики дифференциального давления для неагрессивных газов	Высокоточные датчики дифференциального давления с HART-протоколом	Высокоточный датчик с HART-протоколом и встроенным разделителем / радиатором сред	Датчик с HART-протоколом для измерения давления агрессивных сред