Таблица соответствия пределов измерений датчиков Метран-100 и Метран-150

Метран-100		Метран-150	
Модель	Ряд верхних пределов измерений	Модель	Диапазон пределов измерений, кПа
Датчики избыточного давления			
1110	0,40; 0,25; 0,16; 0,10; 0,06; 0,04 кПа	CG0	0,025...0,63
1111	2,5; 1,6; 1,0 кПа	CG1 (CGR1)	0,25...6,3 (0,125...6)
	0,60; 0,40; 0,25; 0,16; 0,10 кПа	CG0	0,025...0,63
1112	1,6; 1,0 кПа	CG1 (CGR1)	0,25...6,3 (0,125...6)
	0,60; 0,40; 0,25; 0,16 кПа	CG0	0,025...0,63
1131	40; 25; 16; 10; 6; 4 кПа	CG2 (CGR2)	1,25...63 (0,63...63)
		TG1 (TGR1)	3,2...160 (2,5...160)
	6; 4; 2,5; 1,6 кПа	CG1 (CGR1)	0,25...6,3 (0,125...6)
		TG1 (TGR1)	3,2...160 (2,5...160)
1141	250; 160; 100; 60; 40; 25 кПа	CG3 (CGR3)	5...250 (2,5...250)
		TG2, TGR2	20...1000
	60; 40; 25; 16; 10 кПа	CG2 (CGR2)	1,25...63 (0,63...63)
		TG1 (TGR1)	3,2...160 (2,5...160)
1150, 1151	2,5; 1,6; 1,0; 0,6; 0,4; 0,25 МПа	TG3 (TGR3)	120...6000 (120...4000)
	1,0; 0,6; 0,4; 0,25; 0,16; 0,10 МПа	TG2, TGR2	20...1000
1160, 1161	16; 10; 6; 4; 2,5; 1,6; 1,0 МПа	TG4 (TGR4)	500...1600 (500...2500)
	6; 4; 2,5; 1,6; 1,0; 0,6 МПа	TG3 (TGR3)	120...6000 (120...4000)
1170, 1171	100[1]; 60; 40; 25; 16 МПа	TG5 (TGR5)	16000...60000 (6000...68000)
	16; 10; 6; 4 МПа	TG4 (TGR4)	500...16000 (500...25000)
Датчики абсолютного давления			
1020	10; 6; 4; 2,5 кПа	TA1 (TAR1)	3,2...160 (2,5...160)
1030	40; 25; 16; 10; 6; 4 кПа	TA1 (TAR1)	3,2...160 (2,5...160)
1040	250; 160; 100; 60; 40; 25 кПа	TA2 (TAR2)	20...1000
	160; 100; 60; 40; 25 кПа	TA1 (TAR1)	3,2...160 (2,5...160)
1050, 1051	2,5; 1,6; 1,0; 0,60; 0,4 МПа	TA3 (TAR3)	120...6000 (120...4000)
	1,0; 0,60; 0,4; 0,25 МПа	TA2, TAR2	20...1000
1060, 1061	16; 10; 6; 4; 2,5 МПа	TA4 (TAR4)	500...16000 (500...25000)
	6; 4; 2,5; 1,6 МПа	TA3 (TAR3)	120...6000 (120...4000)
Датчики давления-разрежения			
1310	±0,315; ±0,2; ±0,125; ±0,08; ±0,05; ±0,0315 кПа	CG0	-0,63...0,63
1311	±1,25; ±0,8; ±0,5; ±0,315 кПа	CG1 (CGR1)	-6,3...6,3 (-6...6)
	±0,5; ±0,315; ±0,2; ±0,125; ±0,08; ±0,05 кПа	CG0	-0,63...0,63
1312	±0,8; ±0,5; ±0,315 кПа	CG1 (CGR1)	-6,3...6,3 (-6...6)
	±0,5; ±0,315; ±0,2; ±0,125; ±0,08 кПа	CG0	-0,63...0,63
1331	±20; ±12,25; ±8; ±5; ±3,15; ±2; ±1,25; ±0,8 кПа	CG2, CGR2	-63...63
	±5; ±3,15; ±2; ±1,25; ±0,8 кПа	CG1 (CGR1)	-6,3...6,3 (-6...6)
1341	(-100; +150); (-100; +60); ±50; ±31,5; ±20; ±12,5; ±8; ±5 кПа	CG3 (CGR3)	-100...250 (3,45 абс...250)
	±50; ±31,5; ±20; ±12,5; ±8; ±5 кПа	CG2, CGR2	-63...63
1350, 1351	(-100; +2400); (-100; +1500); (-100; +900); (-100; +530); (-100; +300); (-100; +150); (-100; +60); ±50 кПа	CG5 (CGR5)	-100...10000 (3,45 абс...10000)
		TG3 (TGR3)	-100...4000 (-101,3...4000)
	(-100; +1500); (-100; +900); (-100; +530); (-100; +300); (-100; +150); (-100; +60); ±50 кПа	CG4 (CGR4)	-100...1600 (3,45 абс...1600)
	(-100; +900); (-100; +530); (-100; +300); (-100; +150); (-100; +60); ±50 кПа	TG2 (TGR2)	-100...1000 (-101,3...1000)
	(-100; +150); (-100; +60); ±50 кПа	CG3 (CGR3)	-100...250 (3,45 абс...250)
		TG1 (TGR1)	-100...160 (-101,3...160)

[1] Датчик Метран-150 не имеет ВПИ на 100 МПа.

Информируем Вас о том, что в настоящее время проводится активное замещение предыдущей серии датчиков Метран-100 на интеллектуальные датчики нового поколения Метран-150.

Разработанный нами почти три года назад датчик Метран-150 полностью заменяет датчики Метран-100 и на порядок превосходит их по техническим и функциональным характеристикам. Уже более 1000 предприятий России и стран СНГ успешно эксплуатируют данные приборы и дают о них только положительные отзывы и заключения.

Обращаем Ваше внимание на то, что сервисная поддержка датчиков Метран-100, включающая гарантийное и послегарантийное обслуживание, будет выполняться.

Метран-100		Метран-150	
Модель	Ряд верхних пределов измерений	Модель	Диапазон пределов измерений, кПа
Датчики разности давлений			
1410	0,40; 0,25; 0,16; 0,10; 0,063; 0,04 кПа	CD0, CDR0	0,025...0,63
1411	2,5; 1,6;1,0; 0,63; 0,4; 0,25 кПа	CD1 (CDR1)	0,25...6,3 (0,125...6,3)
	0,63; 0,4; 0,25; 0,16; 0,10 кПа	CD0, CDR0	0,025...0,63
1412	1,6; 1,0; 0,60; 0,4; 0,25 кПа	CD1 (CDR1)	0,25...6,3 (0,125...6,3)
	0,60; 0,4; 0,25; 0,16 кПа	CD0, CDR0	0,025...0,63
1420	10; 6,3; 4,0; 2,5; 1,6 кПа	CD2 (CDR2)	1,25...63 (0,63...63)
	6,3; 4,0; 2,5; 1,6; 1,0; 0,63 кПа	CD1 (CDR1)	0,25...6,3 (0,125...6,3)
1422	63; 40; 25; 16; 10; 6,3; 4 кПа	CD2 (CDR2)	1,25...63 (0,63...63)
	6,3; 4 кПа	CD1 (CDR1)	0,25...6,3 (0,125...6,3)
1430 [2), 3)]	40; 25; 16; 10; 6,3; 4; 2,5; 1,6 кПа	CD2 (CDR2)	1,25...63 (0,63...63)
	6,3; 4; 2,5; 1,6 кПа	CD1 (CDR1)	0,25...6,3 (0,125...6,3)
1432	160; 100; 63; 40; 25; 16; 10 кПа	CD3 (CDR3)	5...250 (2,5...250)
	63; 40; 25; 16; 10 кПа	CD2 (CDR2)	1,25...63 (0,63...63)
1434 [2), 3)]	40; 25; 16; 10; 6,3; 4; 2,5; 1,6 кПа	CD2 (CDR2)	1,25...63 (0,63...63)
	6,3; 4; 2,5; 1,6 кПа	CD1 (CDR1)	0,25...6,3 (0,125...6,3)
1440	250; 160; 100; 63; 40; 25; 16; 10 кПа	CD3 (CDR3)	5...250 (2,5...250)
	63; 40; 25; 16; 10 кПа	CD2 (CDR2)	1,25...63 (0,63...63)
1442	630; 400; 250; 160; 100; 63 кПа	CD4, CDR4	32...1600
	250; 160; 100; 63; 40; 25 кПа	CD3 (CDR3)	5...250 (2,5...250)
1444 [3)]	250; 160; 100; 63; 40; 25; 16; 10 кПа	CD3 (CDR3)	5...250 (2,5...250)
	63; 40; 25; 16; 10 кПа	CD2 (CDR2)	1,25...63 (0,63...63)
1450	2,5;1,6; 1,0; 0,63; 0,40 МПа	CD5, CDR5	200...10000
	1,6; 1,0; 0,63; 0,40; 0,25; 0,16; 0,1 МПа	CD4, CDR4	32...1600
1460	16 [4)]; 10; 6,3; 4; 2,5; 1,6; 1,0 МПа	CD5, CDR5	200...10000
	1,6; 1,0; 0,63 МПа	CD4, CDR4	32...1600
1495	160; 100; 63; 40; 25; 16; 10; 6,3 кПа	CD3 (CDR3)	5...250 (2,5...250)
	63; 40; 25; 16; 10; 6,3 кПа	CD2 (CDR2)	1,25...63 (0,63...63)
1496	630; 400; 250; 160; 100; 63 кПа	CD4, CDR4	32...1600
	250; 160; 100; 63; 40; 25 кПа	CD3 (CDR3)	5...250 (2,5...250)
Датчики разрежения [5)]			
1210	0,40; 0,25 кПа	CG1 (CGR1)	-6,3...6,3 (-6...6)
	0,40; 0,25; 0,16; 0,10; 0,06; 0,04 кПа	CG0	-0,63...0,63
1211	2,5; 1,6; 1,0; 0,60; 0,40; 0,25 кПа	CG1 (CGR1)	-6,3...6,3 (-6...6)
	0,60; 0,40; 0,25; 0,16; 0,10 кПа	CG0	-0,63...0,63
1212	1,6; 1,0; 0,60; 0,40; 0,25; 0,16 кПа	CG1 (CGR1)	-6,3...6,3 (-6...6)
	0,60; 0,40; 0,25; 0,16 кПа	CG0	-0,63...0,63
1231	40; 25; 16; 10; 6,0; 4,0; 2,5 кПа	TG1 (TGR1)	-100...160 (-101,3...160)
	40; 25; 16; 10; 6,0; 4,0; 2,5; 1,6 кПа	CG2, CGR2	-63...63
	6,0; 4,0; 2,5; 1,6 кПа	CG1 (CGR1)	-6,3...6,3 (-6...6)
1241	100; 60; 40; 25; 16; 10 кПа	CG3 (CGR3)	-100...250 (3,45 абс....250)
		TG1 (TGR1)	-100...160 (-101,3...160)
	40; 25; 16; 10 кПа	CG2, CGR2	-63...63
Датчики гидростатического давления (уровня) [6)]			
1531, 1532, 1534	40; 25; 16; 10; 6,3; 4 кПа	L2	0,63...63
1541, 1542, 1544	250; 160; 100; 63; 40 кПа	L4	32...2060
	250; 160; 100; 63; 40; 25 кПа	L3	2,5...250
	63; 40; 25 кПа	L2	0,63...63

[2)] Для датчиков Метран-150 CD1, CDR1 рабочее избыточное давление до 10 МПа.
[3)] Для датчиков Метран-150 CD2, CD3 рабочее избыточное давление до 25 МПа.
Для датчиков Метран-150 CDR2, CDR3 рабочее избыточное давление до 40 МПа при заказе опции HP.
[4)] Датчики Метран-150 CD5, CDR5 не имеет ВПИ на 16 МПа.
[5)] Датчик может быть настроен от разрежения до нуля.
[6)] Выпуск с 4 квартала 2009 года.

Таблица соответствия пределов измерений датчиков Метран-100 и Rosemount 3051

Метран-100		Rosemount 3051	
Модель	Ряд верхних пределов измерений	Модель	Диапазон измерений
Датчики избыточного давления			
1110	0,40; 0,25; 0,16 кПа	CG1	0,12кПа...6,22кПа
1111	2,5; 1,6; 1,0; 0,60; 0,40; 0,25; 0,16 кПа	CG1	
1112	1,6; 1,0; 0,60; 0,40; 0,25; 0,16 кПа	CG1	
1131	40; 25 кПа	TG1	2,07кПа...207кПа
	40; 25; 16; 10; 6; 4; 2,5; 1,6 кПа	CG2	0,62кПа...62кПа
1141	250; 160; 100; 60; 40; 25; 16; 10 кПа	CG3	2,48кПа...248кПа
	160; 100; 60; 40; 25кПа	TG1	2,07кПа...207кПа
1150, 1151	2,5; 1,6; 1,0; 0,6; 0,4; 0,25; 0,16; 0,10 МПа	TG3	55кПа...5,5МПа
	1,0; 0,6; 0,4; 0,25; 0,16; 0,10 МПа	TG2	10,3кПа...1,03МПа
1160, 1161	16; 10; 6; 4; 2,5; 1,6; 1,0 МПа	TG4	280кПа...27,58МПа
	4; 2,5; 1,6; 1,0; 0,6 МПа	TG3	55кПа...5,5МПа
1170, 1171	100[1]; 60; 40; 25; 16 МПа	TG5	13,8МПа...68,95МПа
	16; 10; 6; 4 МПа	TG4	275кПа...27,58МПа
Датчики абсолютного давления			
1020	10; 6; 4; 2,5 кПа	TA1, CA1	2,07кПа...207 кПа
1030	40; 25; 16; 10 кПа	TA1, CA1	
1040	160; 100; 60; 40; 25 кПа	TA1, CA1	
	250; 160; 100; 60; 40 кПа	TA2, CA2	10,3кПа...1,03 МПа
1050, 1051	2,5; 1,6; 1,0; 0,60; 0,4; МПа	TA3	55кПа...5,5 МПа
	1,0; 0,60; 0,4; 0,25 МПа	TA2	10,3кПа...1,03 МПа
1060, 1061	16; 10; 6; 4; 2,5; 1,6 МПа	TA4	275кПа...27,58 МПа
	4; 2,5; 1,6 МПа	TA3	55кПа...5,5 МПа
Датчики разрежения [2]			
1210	0,40; 0,25; 0,16 кПа	CG1	-6,22 кПа...6,22 кПа
1211	2,5; 1,6; 1,0; 0,60; 0,40; 0,25; 0,16 кПа	CG1	
1212	1,6; 1,0; 0,60; 0,40; 0,25; 0,16 кПа	CG1	
1231	40; 25 кПа	TG1	-100 кПа...207 кПа
	40; 25; 16; 10; 6; 4; 2,5; 1,6 кПа	CG2	-62,2 кПа...62 кПа
1241	100; 60; 40; 25; 16; 10 кПа	CG3	-100 кПа...248 кПа
	100; 60; 40; 25 кПа	TG1	-100 кПа...207 кПа
Датчики гидростатического давления (уровня)			
1531, 1532, 1534	40; 25; 16; 10; 6,3; 4 кПа	L2	0,62 кПа...62 кПа
1541, 1542, 1544	250; 160; 100; 63; 40 кПа	L4	20,7 кПа...2070 кПа
	160; 100; 63; 40; 25 кПа	L3	2,5 кПа...248 кПа
	40; 25 кПа	L2	0,62 кПа...62 кПа

[1] Датчик Rosemount 3051 не имеет ВПИ на 100 МПа.
[2] Датчик может быть настроен от давления разрежения до нуля.

Метран-100		Rosemount 3051	
Модель	Ряд верхних пределов измерений	Модель	Диапазон измерений
Датчики разности давлений			
1411	2,5; 1,6;1,0; 0,63; 0,4; 0,25; 0,16кПа	CD1	0,12 кПа...6,22 кПа
1412	1,6; 1,0; 0,60; 0,4; 0,25; 0,16 кПа	CD1	
	0,60; 0,4; 0,25; 0,16 кПа	CD0	0,025 кПа...0,745 кПа
1420	10; 6,3; 4,0; 2,5; 1,6 кПа	CD2	0,62 кПа...62 кПа
	4,0; 2,5; 1,6; 1,0; 0,63 кПа	CD1	0,12 кПа...6,22 кПа
1422	40; 25; 16; 10; 6,3; 4 кПа	CD2	0,62 кПа...62 кПа
	63; 40; 25; 16; 10 кПа	CD3	2,48 кПа...248 кПа
1430	40; 25; 16; 10; 6,3; 4; 2,5; 1,6 кПа	CD2	0,62 кПа...62,2 кПа
	4; 2,5; 1,6 кПа	CD1	0,12 кПа...6,22 кПа
1432	160; 100; 63; 40; 25; 16; 10кПа	CD3	2,5 кПа...248 кПа
	40; 25; 16;10 кПа	CD2	0,62 кПа...62 кПа
1434 [3]	40; 25; 16; 10; 6,3; 4; 2,5; 1,6 кПа	CD2	
1440	250; 160; 100; 63; 40; 25; 16; 10 кПа	CD3	2,48 кПа...248 кПа
	40; 25; 16; 10 кПа	CD2	0,62 кПа...62 кПа
1442	630; 400; 250; 160; 100; 63 кПа	CD4	20 кПа...2,07 МПа
	160; 100; 63; 40; 25 кПа	CD3	2,48 кПа...248 кПа
1444 [3]	250; 160; 100; 63 кПа	CD4	20 кПа...2,07 МПа
	160; 100; 63; 40; 25; 16; 10 кПа	CD3	2,48 кПа...248 кПа
1450	1,6; 1,0; 0,63; 0,40; 0,25; 0,16; 0,1 МПа	CD4	20 кПа...2,07 МПа
	2,5;1,6; 1,0; 0,63; 0,40 МПа	CD5	140 кПа...13,8 МПа
1460	16 [4]; 10; 6,3; 4; 2,5; 1,6; 1,0; 0,63 МПа	CD5	
	1,6; 1,0; 0,63 МПа	CD4	20 кПа...2,07 МПа
1495	160; 100; 63; 40; 25; 16; 10; 6,3 кПа	CD3	2,48 кПа...248 кПа
	40; 25; 16;10; 6,3 кПа	CD2	0,62 кПа...62,2 кПа
1496	630; 400; 250; 160; 100; 63 кПа	CD4	20 кПа...2,07 МПа
	160; 100; 63; 40; 25 кПа	CD3	2,48 кПа...248 кПа
Датчики давления-разрежения			
1310	±0,315; ±0,2; ±0,125; ±0,08; ±0,05; ±0,0315 кПа	CD0	-0,75 кПа...0,75 кПа
1311	±1,25; ±0,8; ±0,5; ±0,315; кПа	CG1	-6,22 кПа...6,22 кПа
	±0,5; ±0,315; ±0,2; ±0,125; ±0,08 кПа	CD0	-0,75 кПа...0,75 кПа
1312	±0,8; ±0,5; ±0,315 кПа	CD0	
	±0,5; ±0,315; ±0,2; ±0,125; ±0,08 кПа	CG1	-6,22 кПа...6,22 кПа
1331	±20; ±12,25; ±8; ±5; ±3,15; ±2; ±1,25; ±0,8 кПа	CG1	
	±5; ±3,15; ±2; ±1,25; ±0,8 кПа	CG2	-62,2 кПа...62,2 кПа
1341	(-100; +150); (-100; +60); ±50; ±31,5; ±20; ±12,5; ±8; ±5 кПа	TG1, CG3	-100 кПа..207 кПа -100 кПа...248 кПа
	±50; ±31,5; ±20; ±12,5; ±8; ±5 кПа	CG2	-62 кПа...62 кПа
1350, 1351	(-100; +900);(-100; +530); (-100; +300); (-100; +150); (-100; +60); ±50 кПа	TG2	-100 кПа...1,03 МПа
	(-100; +2,4);(-100; +1,5); (-100; +0,3) МПа	TG3	-100 кПа...5,5 МПа

[3] Датчик Rosemount 3051 должен иметь опции TR и P0.
[4] Датчик Rosemount 3051 CD5 не имеет ВПИ на 16 МПа.