

**Таблица соответствия
пределов измерений датчиков Метран-100 и Rosemount 2051, Rosemount 3051**

Метран-100		Rosemount 2051, Rosemount 3051	
Модель	Ряд верхних пределов измерений	Модель	Диапазон измерений
Датчики избыточного давления			
1110	0,40; 0,25; 0,16 кПа	CG1	0,12кПа...6,22 кПа
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...207 кПа
	40; 25; 16; 10; 6; 4; 2,5; 1,6 кПа	CG2	0,62кПа...62 кПа
1141	250; 160; 100; 60; 40; 25; 16; 10 кПа	CG3	2,48кПа...248 кПа
	160; 100; 60; 40; 25 кПа	TG1	2,07кПа...207 кПа
1150, 1151	2,5; 1,6; 1,0; 0,6; 0,4; 0,25; 0,16; 0,10 МПа	TG3	55кПа...5,5 МПа
	1,0; 0,6; 0,4; 0,25; 0,16; 0,10 МПа	TG2	10,3кПа...1,03 МПа
1160, 1161	16; 10; 6; 4; 2,5; 1,6; 1,0 МПа	TG4	280кПа...27,58 МПа
	4; 2,5; 1,6; 1,0; 0,6 МПа	TG3	55кПа...5,5 МПа
1170, 1171	100 ⁽¹⁾ ; 60; 40; 25; 16 МПа	TG5	13,8МПа...68,95 МПа
	16; 10; 6; 4 МПа	TG4	275кПа...27,58 МПа
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⁾ Датчики Rosemount 2051 и Rosemount 3051 не имеют 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; 0,16 кПа	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; 10 кПа	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.