

Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
	диапазон измерений	Погрешность, и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4
<b>Измерения давления, вакуумные измерения</b>			
Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ [(-0,6) – (-1)] кгс/см <sup>2</sup> [(-0,06) – (-0,1)] МПа	КТ 0,4	
Вакуумметры, преобразователи давления измерительные, тягомеры, калибраторы давления	ВПИ [(-0,6) – 1] кгс/см <sup>2</sup> [(-0,06) – (-0,1)] МПа	КТ 0,15	
Вакуумметры, преобразователи давления измерительные, тягомеры	ВПИ [(-0,6) – (-1)] кгс/см <sup>2</sup> [(-0,06) – (-0,1)] МПа	КТ 0,5; 1; 1,5; 1,6; 2,5	
Манометры дифференциальные, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений измерительные 4 разряда	ВПИ (50 – 250) кгс/м <sup>2</sup> (0,5 – 2,5) кПа	КТ 0,4	
Перепадамеры, тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений	ВПИ (350 – 4000) кгс/м <sup>2</sup> (3,5 – 40) кПа	ПГ ± (0,06 – 0,25) %	
	ВПИ (50 – 4000) кгс/м <sup>2</sup> (0,5 – 40) кПа	ПГ ± (0,4 – 0,6) %	
	ВПИ (20 – 4000) кгс/м <sup>2</sup> (0,2 – 40) кПа	ПГ ± (1 – 6) %	
Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (0,04 – 1,6) кгс/см <sup>2</sup> (4 – 160) кПа	КТ 0,05	
	ВПИ (1 – 2,5) кгс/см <sup>2</sup> (0,1 – 0,25) МПа	КТ 0,15	
	ВПИ (1,6 – 6) кгс/см <sup>2</sup> (0,16 – 0,6) МПа	КТ 0,05	
	ВПИ (0,4 – 6) кгс/см <sup>2</sup> (0,04 – 0,6) МПа	КТ 0,15	
	ВПИ (100 – 600) кгс/см <sup>2</sup> (10 – 60) МПа	КТ 0,15	
	ВПИ (100 – 600) кгс/см <sup>2</sup> (10 – 60) МПа	КТ 0,15	
Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,04 – 1,6) кгс/см <sup>2</sup> (4 – 160) кПа	КТ 0,4	
	ВПИ (100 – 600) кгс/см <sup>2</sup> (10 – 60) МПа	КТ 0,4	
Манометры, преобразователи давления измерительные (датчики), калибраторы давления 2 разряда	ВПИ (1 – 2,5) кгс/см <sup>2</sup> (0,1 – 0,25) МПа	КТ 0,05	
Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (1 – 2,5) кгс/см <sup>2</sup> (0,1 – 0,25) МПа	КТ 0,4	
	ВПИ (0,6 – 2,5) кгс/см <sup>2</sup> (0,06 – 0,25) МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 1,6; 2,5	
	ВПИ (0,4 – 6) кгс/см <sup>2</sup> (0,04 – 0,6) МПа	КТ 0,4; 0,6; 1; 1,5; 1,6; 2,5	
Манометры грузопоршневые, преобразователи давления, калибраторы давления 2 разряда	ВПИ (10 – 60) кгс/см <sup>2</sup> (1 – 6) МПа	КТ 0,05	

Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления 3 разряда	ВПИ (10 – 60) кгс/см <sup>2</sup> (1 – 6) МПа	КТ 0,15; 0,25	
Манометры кислородные	ВПИ (10 – 60) кгс/см <sup>2</sup> (1 – 6) МПа	КТ 0,25	
Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления 4 разряда	ВПИ (10 – 60) кгс/см <sup>2</sup> (1 – 6) МПа	КТ 0,4	
Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления измерительные, манометры кислородные	ВПИ (10 – 60) кгс/см <sup>2</sup> (1 – 6) МПа	КТ 1; 1,5; 2,5	
Калибраторы давления 2 разряда	ВПИ (100 – 600) кгс/см <sup>2</sup> (10 – 60) МПа	КТ 0,05	
Манометры, преобразователи давления	ВПИ (100 – 600) кгс/см <sup>2</sup> (10 – 60) МПа	КТ 0,06	
Манометры, преобразователи давления измерительные, манометры кислородные	ВПИ (100 – 600) кгс/см <sup>2</sup> (10 – 60) МПа	КТ 1; 1,5; 2,5	