

Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
	диапазон измерений	Погрешность, и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4
Измерения давления, вакуумные измерения			
Задатчики вакуумметрического давления, калибраторы давления, преобразователи давления измерительные, вакуумметры	ВПИ (-1 кгс/см ²) (-0,1 МПа) [(-0,0025) – (-0,63)] кгс/см ² [(-0,25) – (-63)] кПа	КТ (0,02 – 0,05) КТ 0,05	
Вакуумметры, преобразователи давления измерительные, тягомеры	ВПИ [(-0,6) – (-1)] кгс/см ² [(-0,06) – (-0,1)] МПа (2 – 4000) кгс/м ² (0,02 – 40) кПа	КТ 0,15; 0,5; 0,6; 1; 1,5; 1,6; 2,5 КТ 0,05	
Манометры грузопоршневые	(50 – 300) мм рт. ст. (0,67 – 40) кПа	КТ 0,2	
Манометры кислородные	ВПИ (10 – 60) кгс/см ² (1 – 6) МПа	КТ 0,25	
Манометры дифференциальные, напоромеры, тяги напоромеры, преобразователи давления и разности давлений, перепадамеры, калибраторы давления	ВПИ (0,04 – 1,6) кгс/см ² (4 – 160) кПа ВПИ (1,6 – 6) кгс/см ² (0,16 – 0,6) кПа ВПИ (10 – 60) кгс/см ² (1 – 6) МПа ВПИ (100 – 600) кгс/см ² (10 – 60) МПа ВПИ (350 – 4000) кгс/м ² (3,5 – 40) кПа	КТ 0,05 КТ 0,02; 0,05; 0,4 КТ 0,15; 0,25 КТ 0,06; 0,4; 0,15; 1; 1,5; 2,5 ПГ ± (0,06 – 0,25) %	
Микроманометры жидкостные	(0,1 – 2,5) кПа	КТ 0,02	
Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления измерительные, манометры кислородные	ВПИ (0,4 – 6) кгс/см ² (0,04 – 0,6) МПа ВПИ (10 – 60) кгс/см ² (1 – 6) МПа ВПИ (100 – 600) кгс/см ² (10 – 60) МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 1,6; 2,5 КТ 1; 1,5; 2,5 КТ 1; 1,5; 2,5	
Манометры	ВПИ (1000 – 2500) кгс/см ² (100 – 250) МПа	КТ 1; 1,5; 2,5	
Барометры деформационные	(6,6 – 1090) · 10 ² Па	ПГ ± (100 – 200) Па	
Барометры рабочие сетевые	(5 – 1100) гПа	ПГ ± 20 Па	
Измерители артериального давления и частоты пульса	(0 – 300) мм рт.ст. (40 – 200) 1/мин	ПГ ± (2 – 3) мм рт.ст. ПГ ± 5,0 %	
Тонометры и индикаторы внутриглазного давления	(0 – 63) мм рт. ст.	ПГ ± (2 – 10) мм рт. ст.	
Манометры грузопоршневые, калибраторы давления	ВПИ (10 – 60) кгс/см ² (1 – 6) МПа ВПИ (100-600) кгс/см ² (10 – 60) МПа ВПИ 2500 кгс/см ² 250 МПа	КТ 0,05 КТ 0,4 КТ 0,05	

<p>Манометры грузопоршневые, калибраторы давления, цифровые манометры 1 разряда</p> <p>Средства измерений абсолютного давления: вакууметры магнитные, ионизационные, термодарные, тепловые, электронные, сопротивления, мембранно-емкостные</p>	<p>$[-0,1) - 6]$ МПа ВПИ (10 – 60) кгс/см² (1 – 6) МПа ВПИ (100 – 600) кгс/см² (10 – 60) МПа</p> <p>$(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^3)$ Па</p>	<p>КТ (0,008 – 0,025) КТ 0,02</p> <p>КТ 0,02</p> <p>ПГ \pm (15 – 100) %</p>	
---	---	---	--