

Таблиця залежності тиску газу в балоні від температури навколишнього середовища

Температура навколишнього середовища (°C)	Кисень		Аргон		Азот	
	Тиск газу в балоні, Мпа, (кгс/см ²) з допустимим відхиленням		Тиск газу в балоні, Мпа, (кгс/см ²) з допустимим відхиленням		Тиск газу в балоні, Мпа, (кгс/см ²) з допустимим відхиленням	
	Для балонів з робочим тиском 15 МПа (150 кгс/см ²)	Для балонів з робочим тиском 20 МПа (200 кгс/см ²)	Для балонів з робочим тиском 15 МПа (150 кгс/см ²)	Для балонів з робочим тиском 20 МПа (200 кгс/см ²)	Для балонів з робочим тиском 15 МПа (150 кгс/см ²)	Для балонів з робочим тиском 20 МПа (200 кгс/см ²)
-20	11,9 (117)±0,5(5)	15,8 (155)±1(10)	12,2 (120)±0,5(5)	16,2 (159)±1(10)	12,2 (124)±0,5(5)	16,3 (166)±1(10)
-10	12,7 (125)±0,5(5)	16,9 (166)±1(10)	12,9 (127)±0,5(5)	17,2 (169)±1(10)	12,8 (131)±0,5(5)	17,2 (175)±1(10)
0	13,5 (132)±0,5(5)	17,9 (176)±1(10)	13,7 (135)±0,5(5)	18,3 (180)±1(10)	13,4 (137)±0,5(5)	17,8 (182)±1(10)
+10	14,3 (140)±0,5(5)	19,0 (186)±1(10)	14,6 (143)±0,5(5)	19,3 (190)±1(10)	14,1 (144)±0,5(5)	18,8 (192)±1(10)
+20	15,0 (147)±0,5(5)	20,0 (196)±1(10)	15,3 (150)±0,5(5)	20,4 (200)±1(10)	14,7 (150)±0,5(5)	19,6 (200)±1(10)
+30	15,7 (154)±0,5(5)	21,0 (206)±1(10)	16,0 (157)±0,5(5)	21,4 (210)±1(10)	15,3 (156)±0,5(5)	20,4 (208)±1(10)

Примітки:

* Тиск газу в балоні вимірюють манометром класу точності не нижче ніж 2,5

* Температуру газу в балоні приймають рівною температурі навколишнього середовища, при цьому балон повинен бути витриманий у цьому середовищі не менше 5 годин перед вимірюванням тиску.