

Таблица соответствия сварочных газов EN 439; ISO 14175 и ГОСТ ИСО Р 14175

Номинальные значения объемных долей основного газа и компонентов, %					Обозначение по	Номинальные значения объемных долей основного газа и компонентов, %						
Восстано- вители	Инертные газы		Окислители		EN 439	ISO 14175; ГОСТ ИСО Р 14175	Окислители		Инертные газы		Восстано- вители	
H ₂	He	Ar	O ₂	CO ₂			CO ₂	O ₂	Ar	He	H ₂	
		100			I1	I1			100			
	100				I2	I2				100		
	> 0 до 95	Основа			I3	I3			Основа	0,5 ≤ He ≤ 95		
> 0 до 5		Основа ¹⁾		> 0 до 5	M11	M11	0,5 ≤ CO ₂ ≤ 5		Основа ^{a)}		0,5 ≤ H ₂ ≤ 5	
		Основа ¹⁾		> 0 до 5	M12	M12	0,5 ≤ CO ₂ ≤ 5		Основа ^{a)}			
		Основа ¹⁾	> 0 до 3		M13	M13		0,5 ≤ O ₂ ≤ 3	Основа ^{a)}			
		Основа ¹⁾	> 0 до 3	> 0 до 5	M14	M14	0,5 ≤ CO ₂ ≤ 5	0,5 ≤ O ₂ ≤ 3	Основа ^{a)}			
		Основа ¹⁾		> 5 до 25	M21	M20	5 < CO ₂ ≤ 15		Основа ^{a)}			
		Основа ¹⁾		> 5 до 25	M21	M21	15 < CO ₂ ≤ 25		Основа ^{a)}			
		Основа ¹⁾	> 3 до 10		M22	M22		3 < O ₂ ≤ 10	Основа ^{a)}			
		Основа ¹⁾	> 3 до 10	> 0 до 5	M23	M23	0,5 ≤ CO ₂ ≤ 5	3 < O ₂ ≤ 10	Основа ^{a)}			
		Основа ¹⁾	> 0 до 8	> 5 до 25	M24	M24	5 < CO ₂ ≤ 15	0,5 ≤ O ₂ ≤ 3	Основа ^{a)}			
		Основа ¹⁾	> 0 до 8	> 5 до 25		M25	M25	5 < CO ₂ ≤ 15	3 < O ₂ ≤ 10	Основа ^{a)}		
		Основа ¹⁾	> 0 до 8	> 5 до 25		M26	M26	15 < CO ₂ ≤ 25	0,5 ≤ O ₂ ≤ 3	Основа ^{a)}		
		Основа ¹⁾	> 0 до 8	> 5 до 25		M27	M27	15 < CO ₂ ≤ 25	3 < O ₂ ≤ 10	Основа ^{a)}		
		Основа ¹⁾		> 25 до 50	M31	M31	25 < CO ₂ ≤ 50		Основа ^{a)}			
		Основа ¹⁾	> 10 до 15		M32	M32		10 < O ₂ ≤ 15	Основа ^{a)}			
		Основа ¹⁾	> 8 до 15	> 5 до 50	M33	M33	25 < CO ₂ ≤ 50	2 < O ₂ ≤ 10	Основа ^{a)}			
		Основа ¹⁾	> 8 до 15	> 5 до 50		M34	M34	5 < CO ₂ ≤ 25	10 < O ₂ ≤ 15	Основа ^{a)}		
		Основа ¹⁾	> 8 до 15	> 5 до 50		M35	M35	25 < CO ₂ ≤ 50	10 < O ₂ ≤ 15	Основа ^{a)}		
				100	C1	C1	100					
			> 0 до 30	Основа	C2	C2	Основа	0,5 ≤ O ₂ ≤ 30				
> 0 до 15		Основа ¹⁾			R1	R1			Основа ^{a)}		0,5 ≤ H ₂ ≤ 15	
> 15 до 35		Основа ¹⁾			R2	R2			Основа ^{a)}		15 < H ₂ ≤ 50	

¹⁾ Аргон может быть заменен на 95% гелием. Содержание гелия обозначено дополнительным идентификационным номером.
He > 0 до 33% - (1); He > 33 до 66% - (2); He > 66 до 95% - (3)

^{a)} Аргон может быть частично или полностью заменён гелием без изменения группы индексов