

Указания по хранению и эксплуатации.

1. Стандартные образцы (далее СО), хранившиеся при температуре ниже 15 °С, должны быть выдержаны перед использованием в течение 24 часов в помещении с температурой воздуха (20±5) °С.

При транспортировании или в иных случаях кратковременного пребывания СО при температуре ниже t_{min} они должны быть подвергнуты принудительной или естественной гомогенизации в соответствии с рекомендациями изготовителя.

2. Указанные в паспорте значения объемной доли компонента являются действительными при температуре смеси (20±5) °С и давлении смеси на выходе из баллона (101,3±2,0) кПа. Указанное в паспорте давление является действительным при температуре 20±5 °С.

Необходимость и способы введения поправок при использовании СО в других условиях устанавливаются документами, регламентирующими применение конкретных типов смесей.

3. Значение массовой концентрации компонента в мг/м³ при температуре 20 °С и давлении 101,3 кПа в смесях с азотом или воздухом может быть получено при умножении значения объемной доли компонента в млн⁻¹ на коэффициент k:

компонент	k	компонент	k	компонент	k	компонент	k
CH ₄	0,667	C ₃ H ₆	1,749	CO	1,164	NH ₃	0,708
C ₂ H ₆	1,250	C ₄ H ₁₀	2,416	CO ₂	1,830	H ₂ S	1,417
C ₂ H ₄	1,166	C ₅ H ₁₂	2,999	NO	1,247	C ₃ H ₇ SH	3,166
C ₂ H ₂	1,082	C ₆ H ₆	3,248	NO ₂	1,912	C ₄ H ₉ SH	3,749
C ₃ H ₈	1,833	C ₆ H ₁₄	3,582	SO ₂	2,663	COS	2,497

4. Указанные в паспортах значения содержания компонентов гарантируются при избыточном давлении в баллоне не менее 0,5 МПа (в аэрозольных баллонах – не менее 20 кПа) и расходе смеси не более 3 дм³/мин.

5. Запрещается:

- перекрашивать баллоны;
- изменять маркировку баллона;
- заполнять баллоны другими газами;
- перепускать газовую смесь в другие баллоны.

6. При возврате баллонов (кроме аэрозольных) от потребителя давление в баллоне должно быть не менее 0,5 МПа.

Баллоны должны быть снабжены колпачками и заглушками.

7. Ремонт, переосвидетельствование, маркировка и дополнительная обработка внутренней поверхности баллонов производится изготовителем за счет заказчика.