

**Перечень веществ, определяемых ФИД 10.6 и ФИД 11.7 переносных
газоанализаторов КОЛИОН-1ВН**

Определяемый компонент	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной погрешности		Назначение
		приведенной, %	относительной, %	
ФИД 10.6				
пары нефти ¹⁾	от 0 до 50 мг/м³ включ. св. 50 до 4000 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
пары керосина ТС-1 ²⁾	от 0 до 50 мг/м³ включ. св. 50 до 4000 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
пары авиационного топлива ¹³⁾	от 0 до 50 мг/м³ включ. св. 50 до 4000 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
пары дизельного топлива ³⁾	от 0 до 50 мг/м³ включ. св. 50 до 4000 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
пары бензина ⁴⁾	от 0 до 50 мг/м³ включ. св. 50 до 4000 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
изобутилен (i-C ₄ H ₈)	от 0 до 50 мг/м³ включ. св. 50 до 4000 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
аммиак (NH ₃)	от 0 до 20 мг/м³ включ. св. 20 до 2000 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 20 мг/м³ включ. св. 20 до 2000 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
бензол (C ₆ H ₆)	от 0 до 5 мг/м³ включ. св. 5 до 100 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
бутанол (C ₄ H ₁₀ O)	от 0 до 10 мг/м³ включ. св. 10 до 100 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
бутилацетат (C ₆ H ₁₂ O ₂)	от 0 до 50 мг/м³ включ. св. 50 до 2000 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
винилацетат (C ₄ H ₆ O ₂)	от 0 до 10 мг/м³ включ. св. 10 до 100 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
винилхлорид (C ₂ H ₃ Cl)	от 0 до 10 мг/м³ включ. св. 10 до 100 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
гексан (C ₆ H ₁₄)	от 0 до 50 мг/м³ включ. св. 50 до 4000 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
диэтиловый эфир (C ₄ H ₁₀ O)	от 0 до 50 мг/м³ включ. св. 50 до 4000 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
изобутанол (C ₄ H ₁₀ O)	от 0 до 10 мг/м³ включ. св. 10 до 100 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
изопропанол (C ₃ H ₈ O)	от 0 до 10 мг/м³ включ. св. 10 до 500 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
ксилол (C ₈ H ₁₀)	от 0 до 10 мг/м³ включ. св. 10 до 2000 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
мазут (по гексану)	от 0 до 50 мг/м³ включ. св. 50 до 4000 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
метилмеркаптан (CH ₄ S)	от 0 до 10 мг/м³ включ. св. 10 до 100 мг/м³	±15 -	- ±15	При аварийных ситуациях
метил-трет-бутиловый эфир (C ₅ H ₁₂ O)	от 0 до 10 мг/м³ включ. св. 10 до 2000 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
метилэтилкетон (C ₄ H ₈ O)	от 0 до 10 мг/м³ включ. св. 10 до 2000 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
нафталин (C ₁₀ H ₈)	от 0 до 10 мг/м³ включ. св. 10 до 100 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
пентан (C ₅ H ₁₂)	от 0 до 50 мг/м³ включ. св. 50 до 4000 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
пропилен (C ₃ H ₆)	от 0 до 10 мг/м³ включ. св. 10 до 2000 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 10 мг/м³ включ. св. 10 до 100 мг/м³	±15 -	- ±15	Контроль ПДК
сольвент-нафта (по гексану)	от 0 до 50 мг/м³ включ. св. 50 до 4000 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
стирол (C ₈ H ₈)	от 0 до 10 мг/м³ включ. св. 10 до 100 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
тетрахлорэтилен (C ₂ Cl ₄)	от 0 до 10 мг/м³ включ. св. 10 до 500 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
толуол (C ₇ H ₈)	от 0 до 10 мг/м³включ. св. 10 до 1000 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
трихлорэтилен (C ₂ HCl ₃)	от 0 до 10 мг/м³ включ. св. 10 до 500 мг/м³	±15 -	- ±15	контроль ПДК

Определяемый компонент	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной погрешности		Назначение
		приведенной, %	относительной, %	
уайт-спирит	от 0 до 50 мг/м ³ включ. св. 50 до 4000 мг/м ³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
фенол (C ₆ H ₆ O)	от 0 до 10 мг/м ³ включ. св. 10 до 100 мг/м ³	±15 -	- ±15	При аварийных ситуациях
хлорбензол (C ₆ H ₅ Cl)	от 0 до 10 мг/м ³ включ. св. 10 до 1000 мг/м ³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
циклогексан (C ₆ H ₁₂)	от 0 до 50 мг/м ³ включ. св. 50 до 4000 мг/м ³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
циклогексанон (C ₆ H ₁₀ O)	от 0 до 10 мг/м ³ включ. св. 10 до 500 мг/м ³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
этанол (C ₂ H ₆ O)	от 0 до 100 мг/м ³ включ. св. 100 до 4000 мг/м ³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
этилацетат (C ₄ H ₈ O ₂)	от 0 до 50 мг/м ³ включ. св. 50 до 1000 мг/м ³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
этилбензол (C ₈ H ₁₀)	от 0 до 10 мг/м ³ включ. св. 10 до 1000 мг/м ³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 10 мг/м ³ включ. св. 10 до 2000 мг/м ³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 10 мг/м ³ включ. св. 10 до 100 мг/м ³	±15 -	- ±15	При аварийных ситуациях
этилмеркаптан (C ₂ H ₆ S)	от 0 до 10 мг/м ³ включ. св. 10 до 100 мг/м ³	±15 -	- ±15	При аварийных ситуациях
ФИД 11.7				
этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 50 мг/м ³ включ. св. 50 до 4000 мг/м ³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
пропан (C ₃ H ₈)	от 0 до 50 мг/м ³ включ. св. 50 до 4000 мг/м ³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 50 мг/м ³ включ. св. 50 до 4000 мг/м ³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 10 мг/м ³ включ. св. 10 до 100 мг/м ³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
формальдегид (CH ₂ O) ⁵⁾	от 0 до 10 мг/м ³ включ. св. 10 до 100 мг/м ³	±15 -	- ±15	При аварийных ситуациях
дихлорметан (CH ₂ Cl ₂)	от 0 до 10 мг/м ³ включ. св. 10 до 500 мг/м ³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
1,2-дихлорэтан (C ₂ H ₄ Cl ₂)	от 0 до 10 мг/м ³ включ. св. 10 до 100 мг/м ³	±15 -	- ±15	контроль ПДК
электролит LB313	от 0 до 2 мг/м ³ включ. св. 2 до 10 мг/м ³	±15 -	- ±15	при аварийных ситуациях