



Экспресс-анализ бензина и дизельного топлива за 1 минуту в стационарной или мобильной лаборатории на БИК-анализаторе «ИнфраЛЮМ ФТ-12»

Автомобильный бензин

- Октановое число (ОЧИ, ОЧМ)
- Бензол
- Ароматические УВ
- Олефины
- Кислород
- МТБЭ, ТАМЭ
- Фракционный состав

Дизельное топливо

- Цетановое число
- Цетановый индекс
- Полиароматические УВ
- Фракционный состав

и другие показатели

Группой компаний «Люмэкс» разработана и метрологически аттестована методика измерений М 05-14-2024 «Бензин автомобильный и топливо дизельное. Методика измерений показателей идентификации и качества методом спектроскопии в ближней инфракрасной области с использованием анализаторов инфракрасных ИнфраЛЮМ ФТ-12» (ФР.1.31.2024.49155).

Автомобильный бензин

Показатели	Диапазон измерений	Показатели	Диапазон измерений
Октановое число по исследовательскому методу	92,0–100,7 ед.	Объемная доля ТАМЭ*	0,1–10,4%
Октановое число по моторному методу	83,5–90,8 ед.	Массовая доля серы*	3,5–9,4 мг/кг
Объемная доля бензола	0,10–0,80%	Давление сухих насыщенных паров (DVPE)	64–90 кПа
Объемная доля ароматических углеводородов	23,5–33,0%	Плотность при 15 °С	726–746 кг/м ³
Объемная доля олефиновых углеводородов	0,7–10,5%	Объемная доля испарившегося бензина при температуре 70 °С	21–43%
Массовая доля кислорода	0,2–2,1%	Объемная доля испарившегося бензина при температуре 100 °С	48–61%
Объемная доля эфиров (С5 и выше)	1,2–11,4%	Объемная доля испарившегося бензина при температуре 150 °С	80–94%
Объемная доля N-метиланилина	0,19–2,10%	Температура конца кипения	180–212 °С
Объемная доля МТБЭ*	0,1–4,4%	<i>* не вошли в текст методики</i>	

Дизельное топливо

Показатели	Диапазон измерений	Показатели	Диапазон измерений
Цетановое число	50–53 ед.	Объемная доля отгона при температуре 250 °С	22–42%
Цетановый индекс*	47,5-56,5 ед.	Объемная доля отгона при температуре 350 °С	93–98%
Массовая доля полициклических ароматических углеводородов	1,2–7,0%	Температура, при которой достигается объемная доля отгона 95%	335–356 °С
Плотность при 15 °С	830–844 кг/м ³	<i>* не вошли в текст методики</i>	

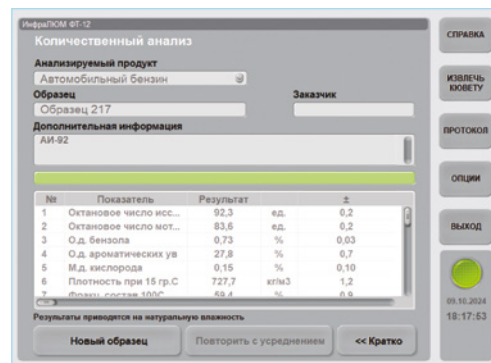
ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ



1. Пробу наливают в герметично закрывающуюся кювету с магнитной крышкой



2. Кювету устанавливают в прибор и начинают измерение



3. Через 1 минуту получают результаты сразу по всем показателям

СЕРТИФИКАЦИЯ



Госреестр СИ РФ
№ 53237-13



Госреестр СИ РБ
№ РБ 03 09 5320 23



Госреестр СИ РК
№ KZ.02.03.02268-2024/53237-13



Декларация о соответствии
TC № RU Д-РУ.РА08.В.48561/23



ТОО «ЛЮМЭКС-ВОСТОК»
070004, г. Усть-Каменогорск
ул. М.Горького, 57, офис 307
+7 (7232) 413-303
info@lumex.kz
lumex.kz