

Детальный углеводородный анализ

Присадки и углеводородные добавки,
повышающие октановое число автомобильного бензина

Колонка: Rtx[®]-1 PONA
100 м × 0,25 мм × 0,5 мкм

Restek Cat.#: 10195

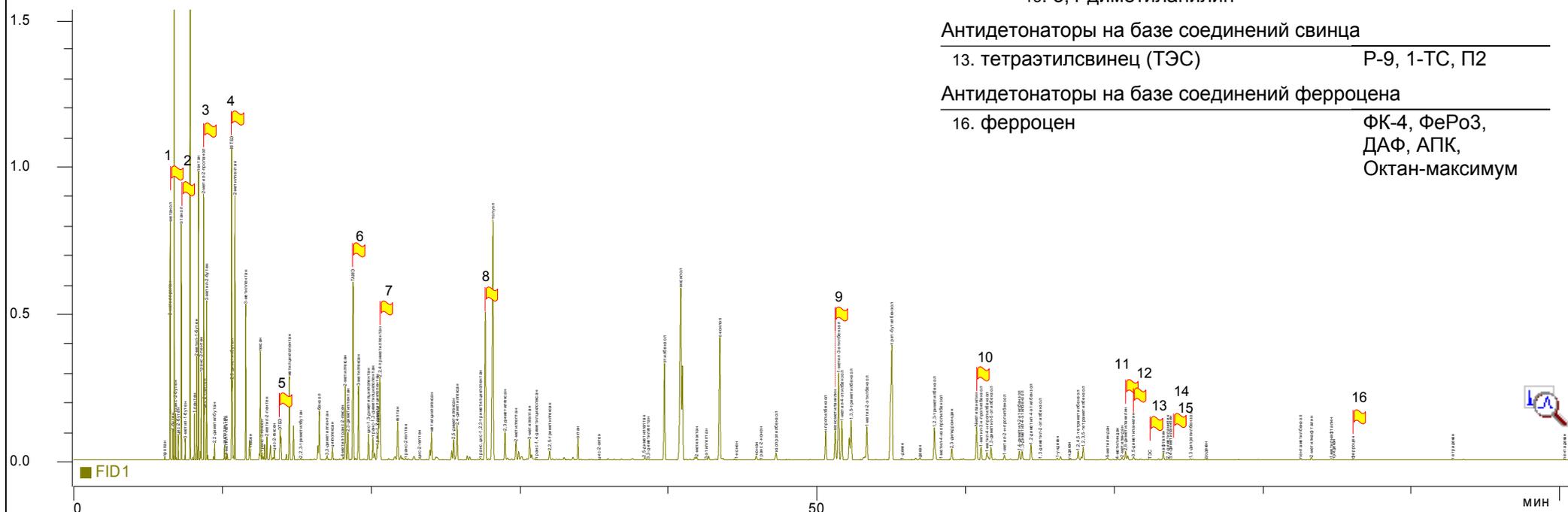
Газ-носитель: Гелий 29,6 см/сек при 40°C

Термостат: изотерма 40°C в течение 15 мин
нагрев от 40 до 220°C со скоростью 1,8°/мин
изотерма 220°C в течение 5 мин

Испаритель: 250°C, 0,5 мкл пробы с делением 1:125

Детектор: ПИД, 260°C, без подпитки
расход водорода 20 см³/мин,
расход воздуха 200 см³/мин

Хроматограф: Кристалл 5000.1 + UniChrom



Оксигенаты (кислородсодержащие добавки)

- | | |
|--------------------------------------|--------------------|
| 1. метанол | МТБЭ, Фэтерол |
| 2. этанол | марок А и Б, втор- |
| 3. трет-бутанол (2-метил-2-пропанол) | бутиловый спирт, |
| 4. метил-трет-бутиловый эфир (МТБЭ) | ВОКЭ |
| 5. этил-трет-бутиловый эфир (ЭТБЭ) | |
| 6. метил-трет-амиловый эфир (ТАМЭ) | |

Углеводородные добавки

- | | |
|--|-------------------------|
| 7. изооктан (2,2,4-триметилпентан) | Импортные |
| 8. непредельный углеводород перед толуолом (ППТ) | высокооктановые бензины |

Антидетонаторы на базе ароматических аминов

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 9. монометиланилин | Экстралин, АДА, |
| 10. N-метиланилин | N-метиланилин, |
| Ксилидины: | АвтоВЭМ-А |

11. 2,6-диметиланилин
12. 3,5-диметиланилин
14. 2,3-диметиланилин
15. 3,4-диметиланилин

Антидетонаторы на базе соединений свинца

- | | |
|---------------------------|---------------|
| 13. тетраэтилсвинец (ТЭС) | P-9, 1-ТС, П2 |
|---------------------------|---------------|

Антидетонаторы на базе соединений ферроцена

- | | |
|--------------|---|
| 16. ферроцен | ФК-4, FePo3,
ДАФ, АПК,
Октан-максимум |
|--------------|---|