



Топлива моторные. Бензин неэтилированный

Технические требования по ГОСТ Р 51866-2002 с изм.1-4, поправкой

Таблица 1 - Требования к бензинам марок *Премиум Евро-95* и *Супер Евро-98*

N п/п	Наименование показателя	Значения
1	Октановое число, не менее: - по исследовательскому методу ²⁾	95,0 ¹⁾
	- по моторному методу ²⁾	85,0 ¹⁾
2	Концентрация свинца, мг/дм ³ , не более	Отсутствие
3	Плотность при температуре 15 °С ²⁾ , кг/м ³	720-775
4	Концентрация серы ²⁾ , мг/кг, не более: <i>Вид I</i> ⁶⁾	150
	<i>Вид II</i>	50
	<i>Вид III</i>	10 ⁵⁾
5	Устойчивость к окислению ²⁾ , мин, не менее	360
6	Концентрация смол, промытых растворителем, мг 100 см ³ бензина ²⁾ , не более	5
7	Коррозия медной пластинки (3 ч при 50 °С) ²⁾ , единицы по шкале	Класс 1
8	Внешний вид	Прозрачный и чистый

9	Объемная доля углеводородов ²⁾ , %, не более	
	- олефиновых	18,0
	- ароматических:	
	<i>Вид I</i>	42,0
	<i>Вид II</i>	35,0
	<i>Вид III</i>	35,0
10	Объемная доля бензола ²⁾ , %, не более	1,0
11	Массовая доля кислорода ²⁾ %, не более	2,7
12	Объемная доля оксигенатов ²⁾ , %, не более:	
	- метанола	Отсутствие
	- этанола ³⁾	5
	- изопропилового спирта	10
	- изобутилового спирта	10
	- третбутилового спирта	7
	- эфиров (C ₅ и выше)	15
- других оксигенатов ⁴⁾	10	
13	Объемная доля монометиланилина (N-метиланилина), %, не более	
	<i>вид I и II</i>	1,0
	<i>вид III</i>	Отсутствие

¹⁾ Бензин марки Супер Евро-98 вырабатывают с октановым числом 98 по исследовательскому методу (88 - по моторному) и показателями качества, установленными в таблице 1.

²⁾ См. пункт 6.3.

³⁾ Могут быть добавлены стабилизирующие агенты.

⁴⁾ Другие моноспирты и эфиры с температурой конца кипения не выше указанной в таблице 3.

⁵⁾ В паспорте качества норму содержания серы не более 10 мг/кг следует маркировать как отсутствие.

⁶⁾ Автомобильные бензины, предназначенные для длительного хранения (5 лет) в Росрезерве и для нужд Министерства обороны РФ, должны иметь индукционный период не менее 1200 мин и не должны содержать спирты и моющие присадки.

Примечание - В автомобильном бензине должны отсутствовать железо и марганец. За отсутствие железа (по ГОСТ Р 52530) принимают концентрацию менее 0,01 г/дм³, марганца (по ГОСТ Р 51925) - менее 0,25 мг Мп/дм³, свинца - менее 2,5 мг/дм³, метанола - менее 0,17% масс. или 0,17% об.

Испаряемость бензинов

N п/п	Наименование показателя	Значение для класса					
		A	B	C и C1	D и D1	E и E1	F и F1
1	Давление насыщенных паров (ДНП), кПа:						
	не менее	45,0	45,0	50,0	60,0	65,0	70,0
	не более	60,0	70,0	80,0	90,0	95,0	100,0
2	Фракционный состав ¹⁾ :						
	объемная доля испарившегося бензина, %, при температуре:						
	70 °С (И70)	20,0-48,0	20,0-48,0	22,0-50,0	22,0-50,0	22,0-50,0	22,0-50,0
	100 °С (И100)	46,0-71,0	46,0-71,0	46,0-71,0	46,0-71,0	46,0-71,0	46,0-71,0
	150 °С (И150), не менее	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0
	конец кипения, °С, не выше	210	210	210	210	210	210
	остаток в колбе, % (по объему), не более	2	2	2	2	2	2
3	Максимальный индекс паровой пробки ²⁾ (ИПП) ИПП=10ДНП+7(И70)	A -	B -	C1 1050	D1 1150	E1 1200	F1 1250

¹⁾ См. пункт 6.3.

²⁾ Для бензинов классов А, В, С, D, E и F индекс паровой пробки не нормируется.