

Масло моторное М-20Е70

ГОСТ 12337-84

Масло моторное М-20Е70 – высококачественное минеральное масло, предназначенное для смазочных систем цилиндров малооборотных крейцкопфных дизелей, при работе на высокосернистом топливе, в том числе для дизелей иностранного производства.

Высокое значение щелочного числа позволяет **Маслу моторному М-20Е70** обеспечивать надёжную и долговечную работу дизелей при использовании тяжёлых сернистых топлив с содержанием серы до 3,5%.

Спецификации и обозначения

Обозначение **масла М-20Е70** по ГОСТ 17479.1: **М-20-Е(70)**.

Класс вязкости по **SAE 50**.

Общее щелочное число (**TBN**) **70**.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с, в пределах	20–23
2.	Индекс вязкости, не менее	90
3.	Щелочное число, мг КОН/г, не менее	70
4.	Зольность сульфатная, %, не более	10,5
5.	Массовая доля механических примесей, %, не более	0,03
6.	Массовая доля воды, %, не более	0,1
7.	Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже	200
8.	Температура застывания, °C, не выше	–12
9.	Коррозионность на пластинках из свинца, г/м ² , не более	Отсутствие
10.	Стабильность по индукционному периоду осадкообразования (ИПО) в течение 50 ч	Выдерживает
11.	Вымываемость присадок водой:	
	• снижение щелочного числа, %	15
	• снижение зольности, %	10
12.	Эмульгируемость с водой, см ³ , не более	0,3
13.	Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине трения:	
	• индекс задира (Из), Н (кгс), не менее	392 (40)
	• критическая нагрузка (Рк), Н (кгс), не менее	980 (100)
	• показатель износа (Ди) при постоянной нагрузке 196 Н, мм, не более	0,3
14.	Массовая доля активных элементов, %, не менее:	
	• кальция	2,8
15.	Коксуемость, баллы, не более	3

Гарантийный срок хранения в таре изготовителя – 5 лет с даты изготовления.