

Масло ВНИИ НП 50-1-4у

ТУ 38.401-58-12-91

Масло для турбореактивных двигателей ВНИИ НП 50-1-4у предназначено для применения в авиационных газотурбинных двигателях до температуры 200°C. **Масло ВНИИ НП-50-1-4у**, не требует замены резин и конструкционных материалов и может быть применено на существующей перспективной технике. Рекомендуется для перспективной техники.

Масло для турбореактивных двигателей ВНИИ НП-50-1-4у – высококачественное синтетическое дизфирное масло. Содержит эффективную композицию присадок, что позволяет повысить термоокислительную стабильность масла до 200°C с перегревом до 225°C при сохранении отличных низкотемпературных (возможность применения до –60°C) и других эксплуатационных свойств.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Вязкость кинематическая, мм ² /с:	
	• при 100°C, не менее	3,2
	• при –40°C, не более	2700
	• при –50°C, не более	8500
2.	Температура застывания, °C, не выше	–60
3.	Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже	204
4.	Кислотное число, мг КОН/г, не более	0,25
5.	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствие
6.	Содержание воды	Отсутствие
7.	Термоокислительная стабильность при 200°C в течение 50 ч и расходе воздуха (10±0,5) дм ³ /ч:	
	• массовая доля осадка, нерастворимого в изооктане, %, не более	0,15
	• кислотное число после окисления, мг КОН/г масла, не более	4,5
	• вязкость кинематическая после окисления, мм ² /с (сСт), при 100°C, не более	3,7
	• весовой показатель коррозии после окисления, мг/см ² , на пластинках из:	
	стали марки ШХ-15 (ГОСТ 801)	±0,1
	сплава алюминиевого деформируемого марки АК-4 (ГОСТ 4784)	±0,1
меди марки М1 или М2 (ГОСТ 859)	±0,4	
8.	Плотность при 20°C, кг/м ³ , не более	928
9.	Содержание механических примесей	Отсутствие
10.	Массовая доля золы, %, не более	0,1
11.	Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине трения при (20±5)°C:	
	• критическая нагрузка (Рк), Н (кгс), не менее	735 (75)
	• показатель износа (Ди) при постоянной нагрузке 196 Н (20 кгс), мм, не более	0,45

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