

Масло для газотурбинных двигателей «РУСМА-АЭРО»

ТУ 19.20.29-285-46977243-2021

Масло для газотурбинных двигателей «РУСМА-АЭРО» с улучшенными низкотемпературными и трибологическими характеристиками разработано компанией «РУСМА» специально для применения в авиационных газотурбинных двигателях существующей перспективной техники. **Масло для газотурбинных двигателей «РУСМА-АЭРО»** не требует замены резин конструкционных материалов.

Масло для газотурбинных двигателей «РУСМА-АЭРО» – высококачественное синтетическое дизфирное масло. Представляет собой трудно воспламеняемую горючую жидкость, с температурой вспышки не ниже +204°C, температурой самовоспламенения выше +500°C. За счёт специализированной композиции присадок термоокислительная стабильность масла повышена до +200°C с перегревом до +225°C, при этом низкотемпературные характеристики позволяют применять масло в условиях арктического холода (до –65°C).

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	–65
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	800 (82)
	• 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.