

Масло МС-8П авиационное

ОСТ 38.101163-78

Авиационное масло МС-8п предназначено для газотурбинных двигателей дозвуковых и сверхзвуковых самолётов, у которых температура масла на выходе из двигателя не более 150°C. Используется в составе маслосмесей с авиационным маслом МС-20 (в соотношении 25:75, 50:50 и 75:25) в турбовинтовых двигателях, а также для консервации маслосистем авиационных двигателей. Применяется в корабельных газотурбинных установках и в газоперекачивающих агрегатах.

Авиационное масло МС-8п изготавливается на нефтяной основе с комплексом высокоэффективных присадок. **Масло МС-8п** разработано взамен масел МК-8 и МК-8п, оно значительно превосходит их по ряду эксплуатационных показателей, в частности, по вязкости при низких температурах, термоокислительной стабильности, ресурсу работы.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Вязкость кинематическая, мм ² /с:	
	• при 50°C, не менее	8,0
	• при -40°C, не более	4000
2.	Температура застывания, °C, не выше	-55
3.	Температура вспышки в закрытом тигле, °C, не ниже	150
4.	Кислотное число, мг КОН/г, не более	0,05
5.	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствие
6.	Содержание воды	Отсутствие
7.	Содержание механических примесей	Отсутствие
8.	Содержание серы, %, не более	Не нормируется, определение обязательно
9.	Зольность, %, не более	0,008
10.	Испаряемость при атмосферном давлении в течение 3 ч при 150°C, скорость подачи воздуха 1,5 л/мин, %, не более	10
11.	Термоокислительная стабильность при 150°C в течение 50 ч:	
	• вязкость кинематическая при 50°C, мм ² /с, не более	10,0
	• вязкость кинематическая при -40°C, мм ² /с, не более	5500
	• кислотное число после окисления, мг КОН/г, не более	0,7
	• количество осадка, после окисления, %, не более	0,15
	• коррозия на пластинах после окисления, мг/см ² , не более:	
	сталь марки ШХ15 по ГОСТ 801-60	Отсутствие
	медь марки М1, М2 по ГОСТ 859-66	±0,2
	алюминиевый сплав АК4 по ГОСТ 4784-74	Отсутствие
12.	Плотность при 20°C, г/см ³ , не более	0,875
13.	Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине трения при (20±5)°C:	
	• критическая нагрузка (Рк), кгс, не менее	50
	• показатель износа (Ди) при осевой нагрузке 20 кгс, мм, не более	0,5

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