Смазка ВНИИ НП-501

ТУ 38.101918-82

Термостойкая смазка ВНИИ НП-501 – противозадирная высокотемпературная графитовая смазка, предназначенная для одноразовой закладки в узлы трения. Применяется для смазывания узлов трения скольжения и зубчатых зацеплений, обеспечивает эффективную эксплуатацию шаровых и игольчатых подшипников качения, а также шлицевых соединений, шестерён, крепёжных узлов и др. Уникальные свойства **смазки ВНИИ НП-501** позволяют с успехом использовать её для длительной эксплуатации систем управления и вспомогательного оборудования авиационной техники.

Термостойкая смазка ВНИИ НП-501 производится на основе синтетического масла с добавлением графита, в 2 раза превосходит по противоизносным и противозадирным свойствам широко известные смазки отечественного ассортимента, например, ВНИИ НП-225 и ПФМС-4с, работоспособна при температуре от –40 до +400°С.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Внешний вид	Мягкая мазь от серого до чёрного цвета
2.	Вязкость эффективная при –30°С и среднем градиенте скорости деформации 10 $с^{-1}$, Па·с, не более	2500
3.	Предел прочности при 50°С, Па	100–400
4.	Коллоидная стабильность при нагрузке 300 г, % выделенного масла, не более	20
5.	Испаряемость при 200°С в течение 1 ч, % не более	4
6.	Содержание воды	Отсутствие
7.	Коррозионное воздействие на металлы (сталь марки 45)	Выдерживает

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