

Смазка ВНИИ НП-219

ТУ 101471-74

Смазка ВНИИ НП-219 – термостойкая пластичная смазка с добавлением дисульфида молибдена. Характеризуется высокой температурой каплепадения, сохраняет работоспособность в широком диапазоне температур: от -50 до $+180^{\circ}\text{C}$, кратковременно до $+200^{\circ}\text{C}$. Рекомендована к применению для обслуживания подшипников качения с повышенными нагрузками и частотой вращений до $9\,000\text{ мин}^{-1}$, электрических машин, авиационных электродвигателей, энергетических установок, стартер-генераторов, а также в шарико-винтовых передачах летательных аппаратов.

Смазку ВНИИ НП-219 получают путём загущения смеси полиэтилсилоксановой жидкости 132-25 и синтетического углеводородного масла комплексным кальциевым мылом с добавлением микродисперсных фракций сажи и дисульфида молибдена.

Преимущества смазки ВНИИ НП-219:

- отличная коллоидная и термоокислительная стабильность;
- улучшенные антикоррозионные свойства;
- высокая однородность структуры;
- длительный срок службы.

Смазка ВНИИ НП-219 отличается низкой испаряемостью и удобством применения. Образует плёночное покрытие, которое демонстрирует довольно высокую прочность на разрыв (до 1400 Па) и износостойкость. Обеспечивает смазывающий и защитный эффект, минимизируя износ. Применение **смазки ВНИИ НП-219** положительно сказывается на увеличении эксплуатационного ресурса и снижении потерь мощности.

Аналоги

Смазка ВНИИ НП-219 подходит для замены смазки ВНИИ НП-207 и ЦИАТИМ-221.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Внешний вид	Однородная мягкая мазь от тёмно-серого до чёрного цвета
2.	Вязкость при -30°C в среднем градиенте скорости деформации 10 с^{-1} , Па·с, не более	1400
3.	Предел прочности при 80°C , Па, не менее	70
4.	Испаряемость при 200°C , %, не более	8
5.	Коллоидная стабильность при нагрузке ЗН, % выделенного масла, не более	7,0
6.	Коррозионное воздействие на металлы (сталь марки 45 по ГОСТ 1050)	Выдерживает
7.	Содержание свободной щёлочи, в пересчёте на NaOH, %, не более	0,15
8.	Содержание воды	Отсутствие

Упаковка

Смазку ВНИИ НП-219 упаковывают в банки из белой жести вместимостью до 1 кг или в бидоны из белой жести вместимостью до 20 дм^3 .

Гарантийный срок хранения в таре изготовителя – 2 года с даты изготовления.