

Смазка ВНИИ НП-242

ГОСТ 20421-75

Смазка ВНИИ НП-242 – антифрикционная пластичная смазка, предназначенная для подшипников качения, работающих в пределах температур от –40 до +110°C при влажности окружающей среды до 98%. Применяется в подшипниках качения судовых электрических машин горизонтального исполнения. Водостойкая, обладает хорошими противоизносными свойствами и низкой испаряемостью, удовлетворительной механической стабильностью. Работоспособна при температуре от –30 до +110°C и влажности до 98%.

Смазка ВНИИ НП-242 изготавливается загущением масла индустриального И-50А по ГОСТ 20799-88 или масла машинного СУ из Волгоградских нефтей стеаратом лития с добавлением дисульфида молибдена и дифениламина по НТД.

Аналоги

Смазка ВНИИ НП-242 успешно заменяет французскую смазку NYCO GREASE GN 55.

Спецификации и обозначения

Обозначение смазки **ВНИИ НП-242** по ГОСТ 23258-78: **ОЛи 3/11-д3**.

Спецификация смазки **ВНИИ НП-242** по стандарту DIN 51502: **KF3G-30**.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Внешний вид	Однородная мягкая мазь чёрного цвета
2.	Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	10
3.	Предел прочности при 80°C, Па (гс/см ²) не менее	100
4.	Вязкость эффективная при среднем градиенте скорости деформации 10 с ⁻¹ , Па·с, не более:	
	• при 0°C	500,0
	• при –20°C	1800,0
5.	Испаряемость при 120°C за 1 ч, % не более	2,0
6.	Массовая доля свободной щёлочи в пересчёте на NaOH, %, не более	0,15
7.	Содержание воды	Отсутствие
8.	Коррозионное воздействие на металлы (медь марок М1к или М2 по ГОСТ 859-2001)	Выдерживает

Упаковка и хранение

Смазку **ВНИИ НП-242** расфасовывают в банки из белой жести вместимостью до 1 дм³, 3 и 5 дм³ и в бидоны из белой жести вместимостью до 20 дм³.

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