

Смазка ВНИИ НП-231

ТУ 38.1011220-89

Смазка ВНИИ НП-231 применяется в закрытых червячно-винтовых механизмах, тихоходных подшипниках качения и скольжения, резьбовых соединениях. Морозостойкая. Работоспособна при остаточном давлении 666,5 Па и температуре от -60 до $+250^{\circ}\text{C}$.

Смазка ВНИИ НП-231 состоит из кремнийорганической жидкости, загущённой техническим углеродом (сажей ДГ-100). По свойствам занимает промежуточное положение между смазками и полутекучими пастами.

Спецификации и обозначения

Спецификация смазки ВНИИ НП-231 по стандарту DIN 51502: **KFSIU-60**.

Физико-химические показатели

| № п/п | Наименование показателей | Значение показателя |
|-------|--|-------------------------------|
| 1. | Внешний вид | Однородная мазь чёрного цвета |
| 2. | Вязкость эффективная, Па·с: <ul style="list-style-type: none">• при -50°C в среднем градиенте скорости деформации 10 с^{-1} не более• при 50°C в среднем градиенте скорости деформации 1000 с^{-1} не менее | 400 1,0 |
| 3. | Предел прочности при 80°C , Па, не менее | 150 |
| 4. | Коллоидная стабильность при нагрузке 3Н, % выделенного масла, не более | 7,5 |
| 5. | Испаряемость при 200°C , %, не более | 5,0 |
| 6. | Коррозионное воздействие на металлы (сталь марки 45) | Выдерживает |
| 7. | Содержание воды, %, не более | 0,12 |
| 8. | Пенетрация при 25°C , 10^{-1} мм | Не нормируется |

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