



Термостойкая многоцелевая смазка ВНИИСМ 221 является высококачественным аналогом ЦИАТИМ 221 и производится с использованием высококачественного сырья и новейших технологий. Изготавливается на базе кремнийорганической жидкости, загущенная комплексным мылом с добавлением антиокислительной присадки.

Смазка особенно хорошо показывает себя при использовании в узлах трения и сопряженных поверхностях *«резина-резина»*, *«пластик-металл»*, *«металл-металл»* *«металл-резина»*.

- Смазка ВНИИСМ 221 — водостойка, нерастворима в воде и сохраняет свои свойства даже при кипячении.
- Обладает высокой гигроскопичностью – поглощает воду из влажного воздуха, но при этом уплотняется.
- Низкие износостойкие свойства, что дает возможность использовать ее для невысоких нагрузок.
- Широкий температурный диапазон работоспособности от -60°C до +150°C и морозостойкость делает возможным использование смазки в любое время года.
- Сохраняет свою работоспособность при остаточном давлении 666,5 ПА.

Применение

Эксплуатационные характеристики смазки позволяют использовать ее для высокоскоростных подшипников качения электромашин, в том числе электродвигателей и насосов, систем управления и приборов с частотой вращения до 10000 об/мин.

Смазка инертна и химически стойка к полимерным материалам и резине, поэтому она нашла эффективное применение в парах трения *«металл-металл»* и *«металл-резина»*, а также в узлах трения, работающих в глубоком вакууме.

При температуре до 150°C и частоте вращения до нескольких тысяч оборотов в минуту смазка обеспечивает работу средне- и малонагруженных подшипников качения в течение тысячи часов.

Техническая консультация

**Характеристики**

Внешний вид и цвет	Однородная мазь, гладкой структуры от телно-белого до светло-белого цвета
Диапазон рабочих температур, °С	от -60°С до +150°С
Пенетрация, мм-1	280 — 360
Температура каплепадения, °С, не ниже	200
Вязкость эффективная при — 50°С, Па·с, не более	800
Предел прочности при 50°С, Па, не менее	120
Коллоидная стабильность при нагрузке, %, не более	7
Содержание свободной щелочи в пересчете на NaOH, %, не более	0,08

По вопросам приобретения Термостойкая многоцелевая смазка ВНИИСМ 221 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: