

## Смазка «РУСМА-ФНТ»

ТУ 19.20.29-254-46977243-2018

**Смазка «РУСМА-ФНТ»** – химически стойкая, высокотемпературная пластичная смазка с добавлением фторсодержащих компонентов, предназначенная для применения в узлах трения, эксплуатируемых в контакте с газообразным кислородом, в широком температурном диапазоне и при высоких нагрузках. Успешно применяется в шарнирах направляющих аппаратов дымососов (тяговых вентиляторов), установленных на твердотопливных котлах отопительной системы, с рабочими температурами до +400°C. Рекомендуется в качестве специальной смазки для резьбовых соединений кислородных баллонов, поскольку по устойчивости к воздействию кислорода превосходит большинство смазочных материалов. Работоспособна при температуре от –45 до +500°C (по результатам испытаний у потребителя от –60 до +650°C). В резьбовых соединениях выдерживает давление кислорода в трубопроводах до 100 МПа, в узлах трения, работающих в контакте с газообразным кислородом, – до 25 МПа.

**Смазка «РУСМА-ФНТ»** представляет собой перфторполиэфир, загущенный неорганическим загустителем – силикагелем, с добавлением специальных присадок. Обладает высокой стабильностью химической структуры компонентов, хорошей водостойкостью, уплотнительными свойствами.

### Преимущества смазки «РУСМА-ФНТ»:

- совместима с большинством промышленных металлов и пластмасс (исключение – фторсодержащие материалы);
- изготовлена на основе синтетических компонентов, обеспечивающих высокие трибологические характеристики смазки;
- эффективно уплотняет соединения и придаёт им водоотталкивающие и антикоррозионные свойства;
- на практике демонстрирует работоспособность в температурном диапазоне от –60 до +650°C;
- проявляет высокую устойчивость ко всем видам окисления и воздействию агрессивных сред;
- характеризуется высокой прочностью структуры и низкой испаряемостью, обеспечивающими длительный срок эксплуатации.

### Аналоги

**Смазка «РУСМА-ФНТ»** по ряду физико-химических показателей превосходит смазки STATERMIC ХНТ, Huskey PF-27, может использоваться для замены смазки ВНИИ НП-283.

### Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Внешний вид	Однородная мазь гладкой структуры светло-жёлтого цвета
2.	Вязкость эффективная, Па·с: <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50°C и среднем градиенте скорости деформации 1000 с<sup>-1</sup>, в пределах</li> <li>• при –20°C и среднем градиенте скорости деформации 10 с<sup>-1</sup>, не более</li> </ul>	2,5–6,0 1400
3.	Предел прочности при 50°C, Па, не менее	200
4.	Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	15
5.	Испаряемость при 150°C за 1 ч, %, не более	6,0
6.	Коррозионное воздействие на металлы (сталь марки 40, 45 или 50 по ГОСТ 1050)	Выдерживает

Смазка соответствует нормам показателей безопасности ТР ТС 030/2012.

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Содержание воды, % масс	Следы
2.	Содержание механических примесей, % масс, не более	0,03

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