

CUPPER FS EP 2/220

**многоцелевая полностью
синтетическая консистентная смазка**

Создана на основе базовых масел 4 и 5 группы, литиевого загустителя и уникального функционального пакета, созданного по собственной запатентованной технологии CLAD® (Cuprum Lining Antiwear Defence)*, содержащего ионы меди и способного частично восстанавливать металлические поверхности трения.

Температурный диапазон применения: -50 °C до +150 °C, кратковременно до +170°.

Область применения

Разработана для применения в подшипниковых узлах качения и скольжения как во всех видах мобильной техники (в т.ч. тяжелой и высокоскоростной), так и для общепромышленного применения. Подходит для шариковых и роликовых (конических и цилиндрических) подшипников, работающих при умеренных и высоких скоростях и умеренных нагрузках. Позволяет осуществлять круглогодичное смазывание вентиляторов, насосов, электромоторов и электрогенераторов, установленных вне помещений и для которых требуются повышенные интервалы повторного смазывания.

Подходит для узлов, работающих в условиях высоких нагрузок (в т.ч. ударных), и сложных условий эксплуатации (пыльная, грязная или влажная среда).

Свойства

- **энергосберегающие и антифрикционные свойства** позволяют снизить потери на трение в подшипниковых узлах;
- **превосходные противоизносные и противозадирные свойства** в несколько раз увеличивают ресурс подшипниковых и других узлов трения, сокращая количество отказов и время простоя техники в ремонте;
- обладает очень низким пусковым и рабочим моментом сопротивления вращению;
- **устойчивость к температурным колебаниям и механическая стабильность** исключают выдавливание смазки, а также потерю её консистенции при эксплуатации;
- **обладает хорошей термической и механической стабильностью**, эффективно противостоит окислению, формирует долговечную, стойкую к температурным колебаниям и загрязнениям смазочную плёнку, что позволяет увеличить интервал между заменами и уменьшить стоимость обслуживания узла;
- обладает превосходной **адгезией** к металлическим поверхностям;
- обеспечивает эффективную граничную смазку в условиях высоких давлений и температур;
- **срок службы** в закрытых подшипниковых узлах - на весь срок службы узла, в открытых - в соответствии с рекомендациями производителя;
- **устойчива к воздействию воды, химических реагентов и большинства технических жидкостей** и обеспечивает высокий уровень защиты деталей от внешнего воздействия, что позволяет применять ее даже в открытых узлах трения, работающих в условиях повышенной влажности и загрязнений или в абразивной среде;
- отвечает широкому диапазону требований, что позволяет использовать одну смазку в большинстве узлов трения;
- **нейтральна к неметаллическим элементам и совместима с большинством эластомеров и пластмасс.**

Фасовка FS EP 2/220

Ведро 17 кг | Бочка 170 кг

Типовые физико-химические параметры

Показатель	Метод	FS EP 2/220
Класс NLGI		2
Загуститель		литиевый
Тип базового масла		PAO+ESTER
Вариант твёрдых смазочных материалов		нет
Внешний вид		Однородная мазь от светло- до темно-зеленого цвета
Пенетрация при 25°C с перемешиванием 60 двойных тактов, мм·10 ⁻¹	ГОСТ 5346	280
Кинематическая вязкость базового масла при 40 °C, мм ² /с	ГОСТ 33	220
Кинематическая вязкость базового масла при 100 °C, мм ² /с	ГОСТ 33	24,5
Температура каплепадения, °C	ГОСТ 6793	199
Коллоидная стабильность, % отпрессованного масла	ГОСТ 7142	6,5

*Подробнее о технологии CLAD®: <https://cupper-shop.ru/tehnologija-cupper>**Гарантия качества**

Компания «КУППЕР» гарантирует качество своей продукции путем страхования ответственности. Более подробную информацию о гарантии можно получить у представителя «КУППЕР».

Информация является справочной. Типовые характеристики продукции могут варьироваться в пределах, не влияющих на заявленные эксплуатационные свойства. Данная версия технического описания продукции заменяет ранее выпущенные и может быть изменена без уведомления. Подробная спецификация предоставляется по запросу на info@cupper.ru.