



ЦИАТИМ-201 • ЦИАТИМ-203 • ЖРО

Индустриальные антифрикционные многоцелевые литиевые смазки, предназначенные для узлов трения механизмов

Пластичные многоцелевые смазки, изготовленные на основе минеральных масел малой вязкости с литиевым загустителем и добавлением антиокислительной и противозадирной присадки. В настоящее время ЦИАТИМ-201 и ЦИАТИМ-203 широко востребованы благодаря превосходной морозостойкости.

ОДОБРЕНИЯ | СПЕЦИФИКАЦИИ | УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

ЦИАТИМ-201 – ГОСТ 6267-2021 • ЦИАТИМ-203 – ГОСТ 8773-2022 • ЖРО – ТУ 0254-036-15301184-2013

ВЫГОДЫ:

Экономия затрат на смазочный материал благодаря долгому сроку службы в режиме непрерывной эксплуатации

Не требуют предварительного разогрева для запуска и эксплуатации техники даже в экстремальные морозы

Не содержат агрессивных, вредных для здоровья человека веществ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Температурный интервал применения от -60 до +90 °С (ЦИАТИМ-201) и от -50 до +90 °С (ЦИАТИМ-203)
- Превосходное сохранение свойств в режиме непрерывной эксплуатации
- Надежная защита узлов и деталей от износа и коррозии
- Антиокислительные присадки обеспечивают стабильные свойства смазок

ПРИМЕНЕНИЕ:

ЦИАТИМ-201:

- Малонагруженные узлы трения автомобилей, уличной техники, другого транспорта и оборудования, работающие при температуре от -60 до +90 °С
- Контрольно-измерительные приборы

ЦИАТИМ-203:

- Механизмы, эксплуатируемые на открытых площадках, узлы трения автомобилей, работающие при высоких удельных нагрузках при температуре от -50 до +90 °С
- Зубчатые, червячные передачи редукторов, опоры скольжения и подшипники качения; различные силовые приводы, винтовые пары, нагруженные редукторы

ЖРО:

- Буксовые подшипники качения
- Подшипники качения железнодорожных локомотивов
- Подшипники тяговых электродвигателей

ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	Метод испытания	ЦИАТИМ-201	ЦИАТИМ-203	ЖРО
Цвет	визуальный	от светло-желтого до светло-коричневого	темно-коричневого или зелено-коричневого	от светло-желтого до темно-коричневого
Тип загустителя	—		литиевое мыло	
Базовое масло	—		минеральное	
Диапазон рабочих температур, °С	—	от -60 до +90	от -50 до +90	от -40 до +120
Классификация смазки	DIN 51502	K2E-60	KP2E -50	KP3/4-40
Класс консистенции NLGI	DIN 51818	2	2	3/4
Пенетрация при 25 °С с перемешиванием, 10 ⁻¹ мм	ГОСТ 5346	не нормируется	250-300	190-250
Температура каплепадения, °С, не ниже	ГОСТ 6793	175	160	180
Вязкость эффективная при и среднем градиенте скорости деформации 10 С ⁻¹ , Па·с, не более	ГОСТ 7163	1100 [-50 °С]	1000 [-30 °С]	370 [0 °С]
Предел прочности на сдвиг при 50 °С, Па	ГОСТ 7143	250-500	250	—
Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	ГОСТ 7142	26	10	12
Коррозионное воздействие на металлы	ГОСТ 9.080		1b	